

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1,865-7

ПЛИТЫ С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ С КРОВЛЕЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

выпуск 1

Плиты длиной 6 м с двутавровыми клееными ребрами  
и асбестоцементной обшивкой

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

16155  
ЦЕНА 1-29

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.865-7

# ПЛИТЫ С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С КРОВЛЕЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

выпуск 1

Плиты длиной 6м с двутавровыми клееными ребрами  
и асбестоцементной обшивкой

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП СЕЛЬСТРОЕМ

ПРОЕКТАЯ ЧАСТЬ

НАУЧНАЯ ЧАСТЬ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ДЕДОВ Е.М.

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТНОЙ ЧАСТИ

КОЗИНСКИЙ Ф.М.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ГЛАССОН С.Н.

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

АНУФРИЕВ Л.Н.

ЗАВ. ОТДЕЛОМ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ

ПРИЛЕПСКИЙ Е.А.

ЗАВ. СЕКТОРОМ ОГРАЖДАЮЩИХ  
КОНСТРУКЦИЙ

КОЗЛОВ К.В.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮНЯ 1979  
ОТДЕЛОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ  
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ГОССТРОЯ СССР.  
ПИСЬМО ОТ 24.11.78Г., № 2/3 И.  
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
С ЦЕЛЬЮ НАКОПЛЕНИЯ ОПЫТА

| Обозначение        | Наименование   | Стр.   |
|--------------------|--|--------|
| 1.865-7 -1-0000 Т0 | Техническое описание.  | 2-5    |
| 1.865-7 -1-1001    | Обшивка л.   | 6      |
| 1.865-7 -1-1000    | Плита покрытия ПДА.  | 7      |
| 1.865-7 -1-1000 С6 | Плита покрытия ПДА Сборочный чертёж.                           | 8      |
| 1.865-7 -1-1000    | Каркас ДК1 ÷ ДК6.  | 9      |
| 1.865-7 -1-1000 С6 | Каркас ДК1 ÷ ДК6. Сборочный чертёж.                            | 10     |
| 1.865-7 -1-1110    | Ребра продольные Р4 ÷ Р3.                                      | 11     |
| 1.865-7 -1-1111    | Полка. П1 ÷ П3   | 12     |
| 1.865-7 -1-1112    | Стенка. С1 ÷ С3  | 12     |
| 1.865-7 -1-1113    | Ребра поперечные. Р4 ÷ Р9                                      | 13     |
| 1.865-7 -1-1114    | Ребра поперечные. Р10 ÷ Р15                                    | 13     |
| 1.865-7 -1-2000    | Плита покрытия ПДА с отверстием 300×300.                       | 14     |
| 1.865-7 -1-2000 С6 | Плита покрытия ПДА с отверстием 300×300<br>Сборочный чертёж.   | 15     |
| 1.865-7 -1-2100    | Каркас ДК7 ÷ ДК9   | 16, 17 |
| 1.865-7 -1-2100 С6 | Каркас ДК7 ÷ ДК9. Сборочный чертёж.                            | 18     |
| 1.865-7 -1-2110    | Ребра каркаса. Р16 ÷ Р24                                       | 19     |
| 1.865-7 -1-2111    | Ребра поперечные. Р25 ÷ Р33                                    | 20     |
| 1.865-7 -1-3000    | Плита покрытия ПДА с отверстием 700×700.                       | 21     |
| 1.865-7 -1-3000 С6 | Плита покрытия ПДА с отверстием 700×700.<br>Сборочный чертёж   | 22     |
| 1.865-7 -1-3100.   | Каркас ДК10 ÷ ДК12.  | 23, 24 |
| 1.865-7 -1-3100 С6 | Каркас ДК10 ÷ ДК12. Сборочный чертёж.                          | 25     |
| 1.865-7 -1-3110    | Ребра каркаса. Р34 ÷ Р42                                       | 26     |
| 1.865-7 -1-4000    | Плита покрытия ПДА с отверстием 1000×1000                      | 27     |
| 1.865-7 -1-4000 С6 | Плита покрытия ПДА с отверстием 1000×1000<br>Сборочный чертёж. | 28     |
| 1.865-7 -1-4100    | Каркас ДК13 ÷ ДК15   | 29, 30 |
| 1.865-7 -1-4100 С6 | Каркас ДК13 ÷ ДК15. Сборочный чертёж                           | 31     |
| 1.865-7 -1-4110    | Ребра каркаса. Р43 ÷ Р45                                       | 32     |

|        |        |                   |  |      |        |
|--------|--------|-------------------|--|------|--------|
| Г.И.О. | Г.И.О. | 1.865-7 -1-0000 С | Стр.   | Лист | Листов |
| И.И.О. | И.И.О. | Содержание        | Р  | П    | Т      |
| Ф.И.О. | Ф.И.О. |                   | Минсельстрой СССР<br>ЦНИИЗ/сельстрой<br>г. Апрельска |      |        |

| I. Общая часть            |   |  |  |  |  |
|---------------------------|---|--|--|--|--|
| 1.1.                      | Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи утепленных плит размером 1,5×6 м с каркасом из клееной древесины и асбестоцементной обшивкой для покрытий сельскохозяйственных зданий с кровлей при уклоне 25%. |  |  |  |  |
| 1.2.                      | В выпуск включены чертежи рядовых плит и плит с отверстиями для пропуска вентиляционных шахт (300×300, 700×700) и установки зенитных фонарей (1100×1100).   |  |  |  |  |
| 1.3.                      | Покрытия с применением рассматриваемых плит относятся к категории сгораемых.  |  |  |  |  |
| 1.4.                      | Указания по применению данных плит и номенклатуру смотрите в выпуске 0.   |  |  |  |  |
| II. Конструкция и расчет. |   |  |  |  |  |
| 2.1.                      | Плиты состоят из деревянного каркаса, нижней обшивки и утеплителя. Между обшивкой и утеплителем предусмотрен пароизоляционный слой.   |  |  |  |  |
| 2.2.                      | Каркас выполняется из двух продольных деревянных клееных ребер двутаврового сечения, связанных системой поперечных ребер.   |  |  |  |  |
| 2.3.                      | Обшивка выполняется из плоских асбестоцементных листов (ГОСТ 18124-75), укладываемых на нижние полки продольных ребер и закрепляемых от смещения шурупными с потайной головкой.                           |  |  |  |  |

|        |        |                      |  |      |        |
|--------|--------|----------------------|--|------|--------|
| Г.И.О. | Г.И.О. | 1.865-7 -1-0000 Т0   | Стр.   | Лист | Листов |
| И.И.О. | И.И.О. | Техническое описание | Р  | П    | Т      |
| Ф.И.О. | Ф.И.О. |                      | Минсельстрой СССР<br>ЦНИИЗ/сельстрой<br>г. Апрельска |      |        |

24. В качестве утеплителя применяются мягкие или полужесткие минераловатные плиты на синтетическом связующем по ГОСТ 9573-72\* с объемным весом не менее 75-100 кг/м<sup>3</sup>.

Продольные ребра с наружной стороны утепляются древесноволокнистыми изоляционными плитами (ГОСТ 4598-74) объемным весом 150 кг/м<sup>3</sup>, закрепленными к ребрам гвоздями.

25. Пароизоляция плит выполняется из полиэтиленовой пленки толщиной 0,2 мм по ГОСТ 10354-73

26. Плиты запроектированы в соответствии с требованиями глав СНиП II-A.10-71 „Строительные конструкции и основания. Особые положения проектирования“, СНиП II-6-74 „Наружки и возведения Нармы проектирования“, СНиП II-8.4-71\*, „Деревянные конструкции. Нармы проектирования“, СНиП II-A.7-71, „Строительная теплотехника. Нармы проектирования“.

27. Плиты рассчитаны на нагрузку от веса кровли, снега и собственного веса. Снеговая нагрузка принята равномерно распределенной, без учета местных увеличений снегового покрова.

Для плит с отверстиями кроме того учтены нагрузки от веса вентиляционных шахт, зенитных фанерей и ветрового воздействия на них. Для плит с отверстием 300x300 мм принята квадратная шахта высотой 2 м весом  $R_n=125$  кг; для плит с отверстием 700x700 мм – шахта высотой 3 м весом  $R_n=400$  кг; для плит с отверстием 1100x1100 мм – зенитный фанерей высотой 0,5 м весом  $R_n=200$  кг. Скоростной напор ветра – 45 кг/м<sup>2</sup>.

### III. Изготовление

31. Плиты должны изготавливаться в заводских условиях с соблюдением требований нормативных документов и технических условий.

1.865-7-1-0000 TO

Лист

2

32. Деревянный каркас должен изготавливаться из пиломатериалов хвойных пород (сосна, ель) по ГОСТ 8486-66, удовлетворяющим требованиям II категории элементов деревянных конструкций в соответствии со СНиП II-3.4-71, „Деревянные конструкции. Нармы проектирования“. Деревянные элементы каркаса должны быть антисептированы. Влажность древесины не должна превышать 12%.

33. Пиломатериалы для каркаса принимаются с учетом припуска на острожку равную 6 мм. Для клееных ребер применять пиломатериалы 150x60; 150x50; 150x45 мм.

34. Для верхних полок и стенок продольных ребер допускается применение обсад клееных по длине. Количество стыков не регламентируется. Длина стыкуемых элементов должна быть не менее 800 мм.

35. Для клеевых соединений должны применяться клеи фенолформальдегидные, резорциноформальдегидные и другие (КБ-3, ФД-12), обеспечивающие получение соединений повышенной водостойкости согласно ГОСТ 17005-71, „Древесина клееная. Методы определения водостойкости клеевых соединений.“ Нанесение клея рекомендуется производить на обе склеиваемые поверхности.

36. Обшивки могут изготавливаться из непрессованных асбестоцементных листов толщиной 10 мм или прессованных – толщиной 8 мм (ГОСТ 18124-75). В районах с температурой наружного воздуха наиболее жарких и холодных сутках соответственно выше +30°C и ниже -40°C следует применять только прессованные листы. Асбестоцементные обшивки должны быть обращены гладкой поверхностью в сторону помещения.

37. Шурупы по ГОСТ 1145-70\* и гвозди по ГОСТ 4028-63\* для соединения элементов плит должны быть защищены от коррозии

1.865-7-1-0000 TO

Лист

3

путем электрохимического цинкования или кадмирования при толщине покрытия 20-40 мкм.

3.8. При соединении элементов каркаса шурупами во избежание растрескивания древесины рекомендуется предварительное сверление отверстий на всю глубину и диаметром на 2 мм меньше диаметра шурупа

3.9. Технологический процесс обработки и сборки элементов плиты состоит из следующих операций:

- торцовка и раскрой досок высушенных до  $10 \pm 2\%$  влажности;
- остражка поверхностей досок;
- сборка продольных ребер с клеевой запрессовкой. Как вариант возможна запрессовка в прессах с контактным нагревом;
- антисептирование всех деталей каркаса с последующей сушкой до  $10 \pm 2\%$ ;
- укладка продольных ребер на сборочный стол нижними полками вверх и установка на клею с шурупным прижимом поперечных и диагональных элементов каркаса с предварительной очисткой от антисептика мест сопряжения этих элементов;
- установка опорных вкладышей в торцах продольных ребер с наружной стороны плит, а для плит марки ПДА-Т также и дополнительных опорных прокладок и вкладышей на расстоянии 500 мм от торца;
- переворот каркаса на  $180^\circ$  и нанесение герметизирующей мастики УМС-5а на места сопряжения элементов каркаса с одшивкой;
- укладка асбестоцементных листов одшивки на нижние полки продольных ребер (заходятся с торцов каркаса) и крепление их шурупами А4x40 к диагональным ребрам;

- установка на клею с шурупным прижимом торцевых поперечных ребер каркаса;
- укладка пароизоляционного слоя и установка крепежных реек по торцам и в середине продольных ребер плит;
- установка с наружной стороны продольных ребер антисептированных древесноволокнистых изоляционных плит, черепных реек сечением  $8 \times 8$  мм и укладка утеплителя во внутрь плиты.

3.10. Сборку и запрессовку каркаса плит следует производить из полностью подготовленных элементов. Поверхности склеивания должны быть очищены от пыли, масляных пятен и т.д. Соединение элементов каркаса производится в соответствии с ГОСТ 6449-76 „Допуски и посадки в деревообработке“ и ГОСТ 3330-76 „Детали деревянные. Основные соединения“.

Точность обработки элементов продольных ребер (пазов в полках и толщина сопрягаемых частей стенок двутавра) должна обеспечивать их взаимное сопряжение „в натяг“.

3.11. Отклонение размеров плит от проектных не должны превышать:

- по длине  $\pm 10$  мм
- по ширине  $\pm 5$  мм
- по толщине  $\pm 3$  мм
- по разности диагоналей  $\pm 10$  мм

В плитах, имеющих отверстия, отклонения размеров отверстий от проектных не должны превышать  $-5 \times 10$  мм.

Отклонение от прямолинейности доковой поверхности каркаса плиты не должно превышать 5 мм по всей длине плиты.

Прогибленность плит не должна превышать 15 мм. Разность диагоналей плит, измеренных в опорной плоскости плит, не должна превышать 15 мм.

Отклонение толщины утеплителя от указанных в чертежах не должно превышать  $-5$ ;  $+10$  мм.

3.12. При изготовлении плит категорически запрещается становиться на обшивку плиты.

#### IV. Транспортировка и хранение

4.1. При хранении и транспортировке плиты должны быть защищены от попадания атмосферных осадков крафтбумагой или полиэтиленовой пленкой, снимаемой непосредственно перед устройством асбестоцементной кровли.

4.2. Плиты должны храниться в штабелях не более 10 штук в каждом и укладываться в штабель без прокладок между ними.

4.3. Плиты должны транспортироваться в горизонтальном положении в контейнерах не более 10 штук в каждом с надежным креплением от смещения.

Не допускается сбрасывание плит и резкие толчки при погрузке и разгрузке. Запрещается ставить плиты на ребра, переворачивать и наклонять больше чем  $45^\circ$ .

#### V. Защита от увлажнения и гниения.

5.1. Защиту плит покрытия от увлажнения и гниения производить согласно „Технических условий на применение деревянных клееных асбестоцементных и металлических конструкций в сельском строительстве, а также средств защиты этих конструкций при эксплуатации их в условиях тяжелого температурно-влажностного режима“, утвержденных Госстроем СССР 25.5.75 г. и СНиП III-19-75 „Деревянные конструкции. Правила производства и приемки работ“.

#### VI. Условные обозначения (марки) плит

6.1. Марки плит покрытия обозначаются шифром, состоящим из буквенных и цифровых индексов. Буквенные индексы ПДА обозначают плита покрытия на деревянном каркасе с обшивкой из плоских асбестоцементных листов. Первая цифра через дефис обозначает номинальный размер плиты в метрах, вторая 1,2,3 условно обозначает область применения в зависимости от нормативной снеговой нагрузки:

1-  $70 \text{ кг/м}^2$ , 2-  $100 \text{ кг/м}^2$ , 3-  $150 \text{ кг/м}^2$ .

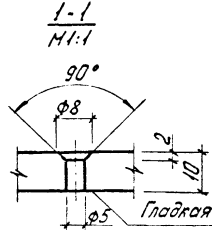
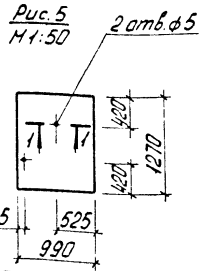
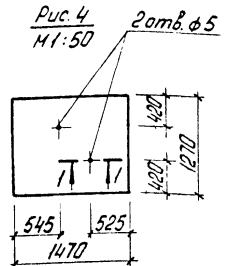
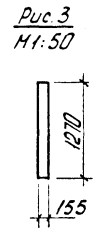
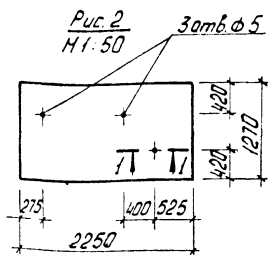
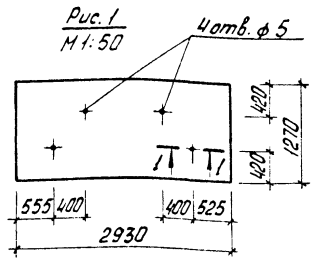
6.2. Плиты с отверстиями через дефис имеют добавочный индекс „D“, а цифра сопровождающая индекс указывает номинальные размеры сторон отверстий в дециметрах.

6.3. Плиты покрытия устанавливаемые у температурного шва или у торца здания имеют добавочный индекс „Т“.

6.4. Например:

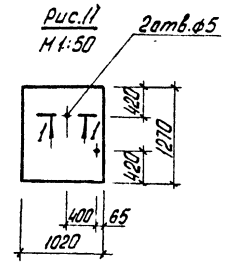
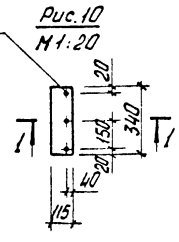
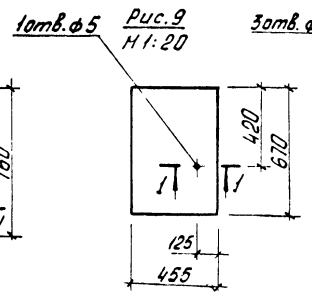
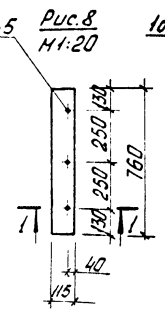
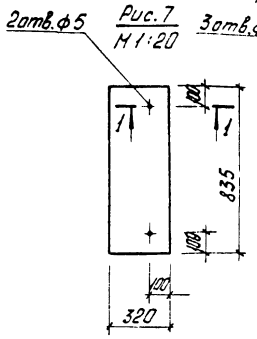
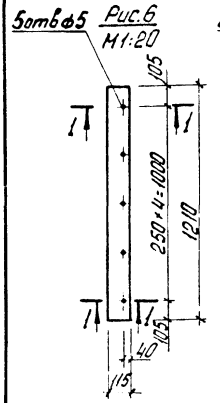
марка ПДА-63-10 означает: плита покрытия на деревянном каркасе с обшивкой из плоских асбестоцементных листов, пролетом 6 м, для районов с нормативной снеговой нагрузкой  $150 \text{ кг/м}^2$ , при толщине утеплителя 10 см.

6.5. Марки плит наносятся несмываемой краской на торцевой поверхности каждой плиты.



Гладкая поверхность для исполнений: -00\*, -01; -03; -04; -06; -08; -10  
Шероховатая поверхность для исполнений: -05; -07; -09

| Обозначение     | Рис. | Марка | Масса, кг при толщине листа |                         |
|-----------------|------|-------|-----------------------------|-------------------------|
|                 |      |       | $\delta = 10 \text{ мм}$    | $\delta = 8 \text{ мм}$ |
| 1.865-7 -1-1001 | 1    | Н1    | 70,0                        | 57,5                    |
| -01             | 2    | Н2    | 54,3                        | 44,5                    |
| -02             | 3    | Н3    | 3,0                         | 2,5                     |
| -03             | 4    | Н4    | 35,4                        | 29,1                    |
| -04             | 5    | Н5    | 23,9                        | 19,6                    |
| -05             | 6    | Н6    | 2,6                         | 2,2                     |
| -06             | 7    | Н7    | 5,2                         | 4,3                     |
| -07             | 8    | Н8    | 1,7                         | 1,4                     |
| -08             | 9    | Н9    | 5,8                         | 4,8                     |
| -09             | 10   | Н10   | 0,7                         | 0,6                     |
| -10             | 11   | Н11   | 23,9                        | 19,6                    |



\* Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00".  
1. Асбестоцементные плоские листы толщиной 10 мм непрессованные.  
2. Асбестоцементные плоские листы толщиной 8 мм прессованные.

|           |              |                 |  |           |        |
|-----------|--------------|-----------------|--|-----------|--------|
| ГМП       | Лассон С.И.  | 1.865-7 -1-1001 | Станд.   | Масса     | Масшт. |
| Нач. отв. | Бурко Е.С.   |                 | Р  | см. табл. | -      |
| Тл. спец. | Сердоб В.В.  | Обшивка П       | Лист   | Листов 1  |        |
| Рис. экз. | Кистинский   |                 | Асбестоцементные плоские листы ГОСТ 18124-75         |           |        |
|           | Устинов А.И. |                 | Министерство СССР ЦНИИЭП/Испытательной ст. Андреевка |           |        |

| Формат | Зона | Поз.           | Обозначение       | Наименование             | Количество на исполнение 1.865-7-1-1000 |    |    |    |    |    | Примечание |
|--------|------|----------------|-------------------|--------------------------|---|----|----|----|----|----|------------|
|        |      |                |                   |                          | -                                       | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |            |
|        |      |                |                   | <u>Документация</u>      |   |    |    |    |    |    |            |
|        |      |                | 1.865-7-1-0000 Т0 | Техническое описание     | x                                       | x  | x  | x  | x  | x  |            |
|        |      |                | 1.865-7-1-1000 СБ | Сборочный чертёж         | x                                       | x  | x  | x  | x  | x  |            |
|        |      |                |                   | <u>Сборочные единицы</u> |   |    |    |    |    |    |            |
| 12     | 1    | 1.865-7-1-1100 |                   | Каркас ДК1               | 1                                       |    |    |    |    |    |            |
|        |      |                | -01               | Каркас ДК2               |   | 1  |    |    |    |    |            |
|        |      |                | -02               | Каркас ДК3               |   |    | 1  |    |    |    |            |
|        |      |                | -03               | Каркас ДК4               |   |    |    | 1  |    |    |            |
|        |      |                | -04               | Каркас ДК5               |   |    |    |    | 1  |    |            |
|        |      |                | -05               | Каркас ДК6               |   |    |    |    |    | 1  |            |

|                        |        |        |        |          |          |          |
|------------------------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
| Условные наименования: | ПАА-61 | ПАА-62 | ПАА-63 | ПАА-61-Т | ПАА-62-Т | ПАА-63-Т |
|------------------------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|

|              |               |           |
|--------------|---------------|-----------|
| ГИП          | Пассон С.И.   | Инж. Ю.И. |
| Инж. Ю.И.    | Бирко Е.С.    | Инж. Ю.И. |
| Пл. спец.    | Седов В.В.    | Инж. Ю.И. |
| Руководитель | Четников А.И. | Инж. Ю.И. |

1.865-7-1-1000

Плита покрытия ПАА

|   |        |
|---|--------|
| Стр. 1  | Лист 2 |
| Министерство БССР<br>ЦНИИТсельстрой<br>г. Архангельск |        |

| Формат | Зона | Поз.           | Обозначение | Наименование                     | Количество на исполнение 1.865-7-1-1000 |     |      |      |     |      | Примечание                |
|--------|------|----------------|-------------|----------------------------------|---|-----|------|------|-----|------|---------------------------|
|        |      |                |             |                                  | -                                       | 01  | 02   | 03   | 04  | 05   |                           |
|        |      |                |             | <u>Детали</u>                    |   |     |      |      |     |      |                           |
| 12     | 2    | 1.865-7-1-1001 |             | Обшивка Л-1                      | 2                                       | 2   | 2    | 2    | 2   | 2    |                           |
| 54     | 3    | 1.865-7-1-1002 |             | Ребра тарцевые 32x110; L=1290    | 2                                       |     |      | 2    |     |      | 0,0091 м <sup>3</sup>     |
|        |      |                | -01         | Ребра тарцевые 32x110; L=1285    | 2                                       |     |      |      | 2   |      | 0,0090 м <sup>3</sup>     |
|        |      |                | -02         | Ребра тарцевые 32x110; L=1275    |   |     | 2    |      |     | 2    | 0,0090 м <sup>3</sup>     |
| 54     | 4    | 1.865-7-1-1003 |             | Брус 32x32; L=200                | 6                                       | 6   | 6    | 6    | 6   | 6    | 0,0013 м <sup>3</sup>     |
|        |      |                |             | <u>Стандартные изделия</u>       |   |     |      |      |     |      |                           |
|        |      | 5              |             | Шурупы А4x1009,2 ГОСТ 1445-70*   | 8                                       | 8   | 8    | 8    | 8   | 8    |                           |
|        |      | 6              |             | Шурупы А5x1009,2 ГОСТ 1445-70*   | 4                                       | 4   | 4    | 4    | 4   | 4    |                           |
|        |      | 7              |             | Гвозди К3x70 ГОСТ 4023-63*       | 34                                      | 34  | 34   | 36   | 36  | 36   |                           |
|        |      |                |             | <u>Материалы</u>                 |   |     |      |      |     |      |                           |
|        |      |                |             | Пленка полиэтилен. ГОСТ 10354-75 | 736                                     | 736 | 736  | 736  | 736 | 736  | м <sup>2</sup>            |
|        |      |                |             | Плиты минераловатн. ГОСТ 9573-75 |   |     |      |      |     |      | м <sup>3</sup> по проекту |
|        |      |                |             | ДВП изоляционные ГОСТ 4538-74    | 0052                                    | 005 | 0043 | 0052 | 005 | 0043 | м <sup>3</sup>            |

1. Гвозди защитить от коррозии путем гальванического цинкования или кадмирования при толщине покрытия 20-40 мкм.

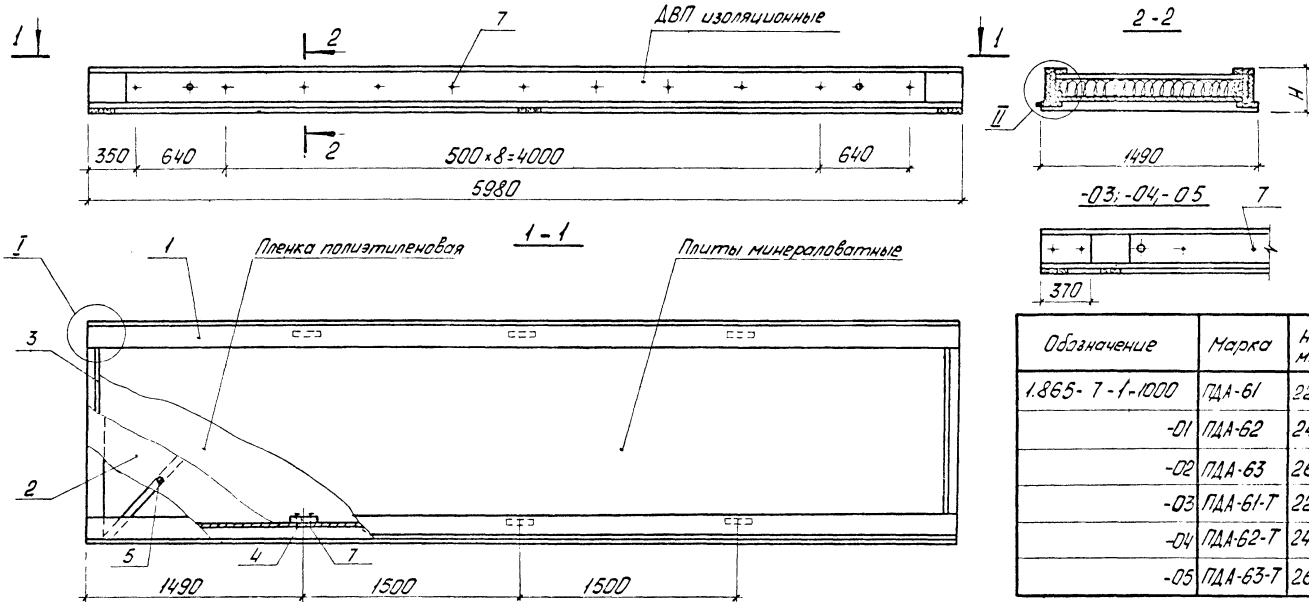
2. Позиции 3, 4 изготавливать из пиломатериала сосна или ель 2 сорта по ГОСТ 8486-66.

1.865-7-1-1000

Лист  
2

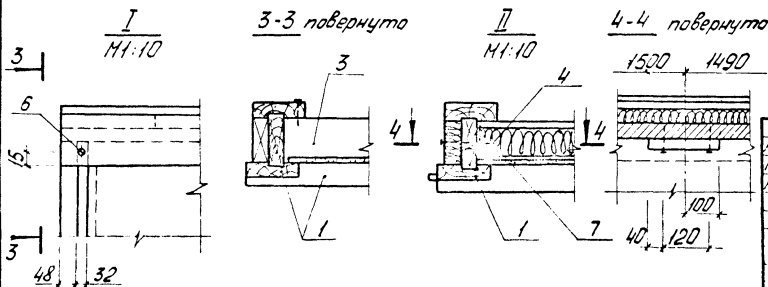


1.865-7 -1-1000; -01; -02



| Обозначение     | Марка        | Н мм | Масса кг |
|-----------------|--------------|------|----------|
| 1.865-7 -1-1000 | ПДА-61       | 229  | 420,0    |
|                 | -01 ПДА-62   | 244  | 440,0    |
|                 | -02 ПДА-63   | 264  | 473,0    |
|                 | -03 ПДА-61-Т | 229  | 420,0    |
|                 | -04 ПДА-62-Т | 244  | 440,0    |
|                 | -05 ПДА-63-Т | 264  | 473,0    |

1. Масса плит дана при наибольшей толщине утеплителя и листах асбестоцементных  $\delta=10$  мм.
2. Расход древесины смотри вomenclature выл 0



|          |              |  |  |
|----------|--------------|--|--|
| ГИП      | Лассон С.М.  |  |  |
| Начальн  | Сурко Е.С.   |  |  |
| Проект   | Семенов В.В. |  |  |
| Рук. пр. | Челюбин А.И. |  |  |

|   |              |          |
|---|--------------|----------|
| 1.865-7 -1-1000 СБ                                  |              |          |
| Плита покрытия ПДА<br>Сборочный чертёж              | Станд. Масса | Масштаб  |
|   | р см. модн   | 1:25     |
|   | Лист         | Листов 1 |
| Министерство ССР<br>ЦНИИЭП лесной<br>г. Архангельск |              |          |

| Формат<br>3:0 мм | Лист | Обозначение       | Наименование         | Количество на исполнение № 1865-7-1-1100 |    |    |    |    | Примечание |    |
|------------------|------|-------------------|----------------------|--|----|----|----|----|------------|----|
|                  |      |                   |                      | -  | 01 | 02 | 03 | 04 |            | 05 |
|                  |      |                   | <u>Документация</u>  |  |    |    |    |    |            |    |
|                  |      | 1.865-7-1-0000 ТО | Техническое описание | x  | x  | x  | x  | x  | x          |    |
|                  |      | 1.865-7-1-1100 СБ | Сборочный чертеж     | x  | x  | x  | x  | x  | x          |    |
|                  |      |                   | Сборочные единицы    |  |    |    |    |    |            |    |
| 12               | 1    | 1.865-7-1-1110    | Ребро продольное Р1  | 2  |    |    | 2  |    |            |    |
|                  |      | -01               | Ребро продольное Р2  |  | 2  |    |    | 2  |            |    |
|                  |      | -02               | Ребро продольное Р3  |  |    | 2  |    |    | 2          |    |
|                  |      |                   | <u>Детали</u>        |  |    |    |    |    |            |    |
| 11               | 2    | 1.865-7-1-1113    | Ребро поперечное Р4  | 2  |    |    | 2  |    |            |    |
|                  |      | -01               | Ребро поперечное Р5  |  | 2  |    |    | 2  |            |    |
|                  |      | -02               | Ребро поперечное Р6  |  |    | 2  |    |    |            |    |
|                  | 3    | -03               | Ребро поперечное Р7  | 2  |    |    | 2  |    | 2          |    |
|                  |      | -04               | Ребро поперечное Р8  |  | 2  |    |    | 2  |            |    |

Указание наименований

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AK1 | AK2 | AK3 | AK4 | AK5 | AK6 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

|               |               |
|---------------|---------------|
| Ген. Директор | С.И. Смирнов  |
| Начальник     | В.С. Бирко    |
| Тех. спец.    | В.В. Семенов  |
| Рис. в.с.     | И.И. Чистяков |
| Ст. инж.      | В.В. Луговой  |

1865-7-1-1100

Каркас АК1-АК6

|      |      |        |
|------|------|--------|
| Стр. | Лист | Листов |
| Р    | 1    | 2      |

Министерство СССР  
ЦНИИТМАШ г. Москва

| Формат<br>3:0 мм | Лист | Обозначение        | Наименование                   | Количество на исполнение 1865-7-1-1100 |      |      |      |      | Примечание |                       |
|------------------|------|--------------------|--------------------------------|--|------|------|------|------|------------|-----------------------|
|                  |      |                    |                                | -                                      | 01   | 02   | 03   | 04   |            | 05                    |
|                  | 3    | 1.865-7-1-1113 -05 | Ребро поперечное Р9            |  |      | 2    |      |      | 2          |                       |
| Н                | 4    | 1.865-7-1-1114     | Ребро поперечное Р10           | 2                                      |      |      | 2    |      |            |                       |
|                  |      | -01                | Ребро поперечное Р11           |  | 2    |      |      | 2    |            |                       |
|                  |      | -02                | Ребро поперечное Р12           |  |      | 2    |      |      | 2          |                       |
|                  |      | -03                | Ребро поперечное Р13           | 1                                      |      |      | 1    |      |            |                       |
|                  |      | -04                | Ребро поперечное Р14           |  | 1    |      |      | 1    |            |                       |
|                  |      | -05                | Ребро поперечное Р15           |  |      | 1    |      |      | 1          |                       |
| 54               | 6    | 1.865-7-1-1115     | Вкладыш тарный 32x120, L: 260  | 4                                      | 4    | 4    | 4    | 4    | 4          | 0,0036 м <sup>3</sup> |
| 54               | 7    | 1.865-7-1-1116     | Рейка черная 8x8; L: 5980      | 1                                      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1          | 0,0003 м <sup>3</sup> |
| 54               | 8    | 1.865-7-1-1117     | Прокладка опоры 31x140; L: 140 |  |      |      | 2    |      |            | 0,0012 м <sup>3</sup> |
|                  |      | -01                | Прокладка опоры 35x140; L: 140 |  |      |      |      | 2    | 2          | 0,0014 м <sup>3</sup> |
|                  |      |                    | <u>Стандартные изделия</u>     |  |      |      |      |      |            |                       |
|                  | 9    |                    | Шурупы А5x10 ГОСТ 1145-70*     | 28                                     | 28   | 28   | 28   | 28   | 28         |                       |
|                  | 10   |                    | Гвозди КЗx70 ГОСТ 4028-63*     | 16                                     | 16   | 16   | 16   | 16   | 16         |                       |
|                  | 11   |                    | Гвозди П12x25 ГОСТ 4028-63*    | 12                                     | 12   | 12   | 12   | 12   | 12         |                       |
|                  |      |                    | <u>Материалы</u>               |  |      |      |      |      |            |                       |
|                  |      |                    | Клей КБ-3                      | 0,64                                   | 0,69 | 0,78 | 0,64 | 0,69 | 0,78       |                       |

1. Позиции 6, 7 и 8 изготавливать из пиломатериалов сорта или ель 2 сорта по ГОСТ 8486-66.
2. Поверхности поз 6, 7 и 8 соприкасающиеся с ребрами каркаса должны иметь класс чистоты 2Б
3. Гвозди защитить от коррозии путем гальванического цинкования или кадмирования при толщине покрытия 20-40 мкм.

1.865-7-1-1100

Рис.1

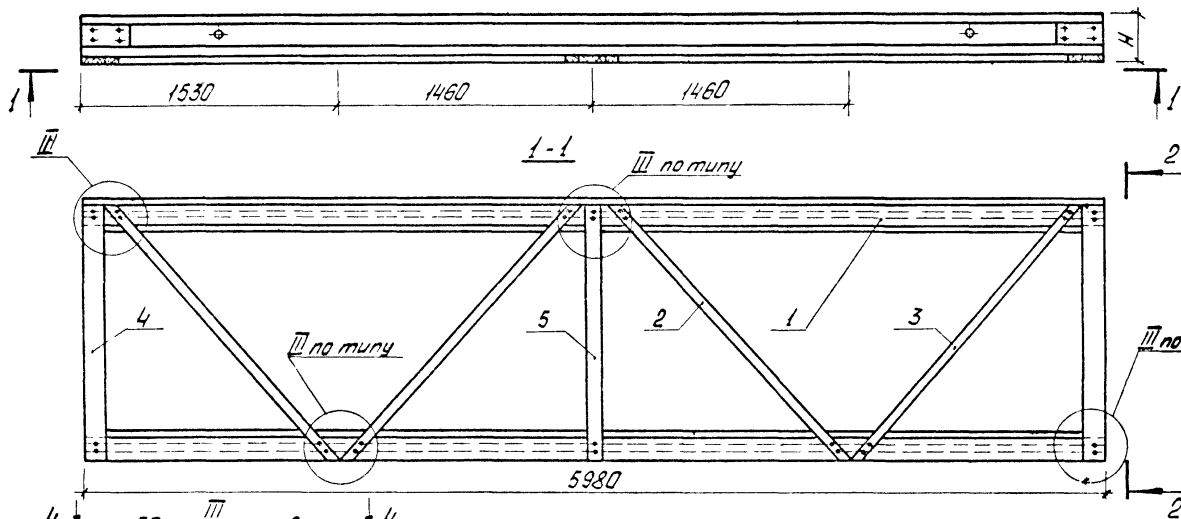
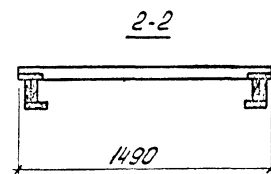
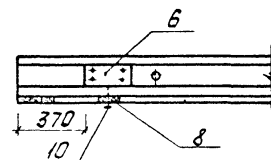
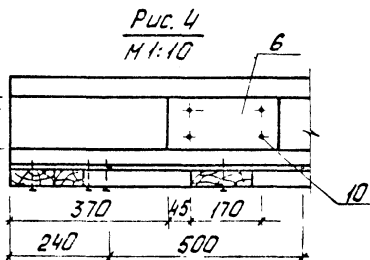
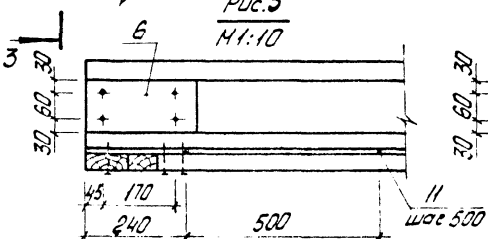
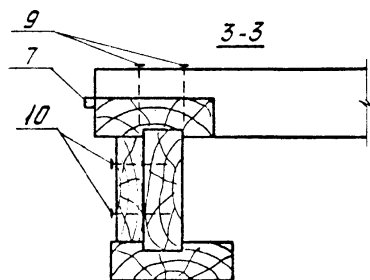
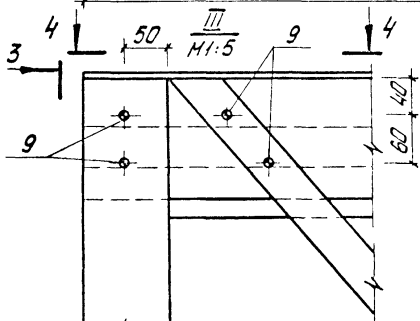


Рис.2 остальное см. рис.1



Сечение 4-4

| Для исполнения с порядковым номером | Рис. |
|-------------------------------------|------|
| -00; -01; -02                       | 3    |
| -03; -04; -05                       | 4    |



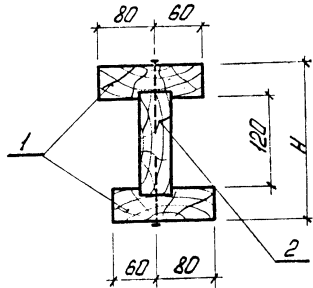
| Обозначение    | Марка | Рис. | Н мм | Масса кг |
|----------------|-------|------|------|----------|
| 1.865-7-1-1100 | ДК1   |      | 229  | 157,0    |
| -01            | ДК2   | 1    | 244  | 177,0    |
| -02            | ДК3   |      | 264  | 212,0    |
| -03            | ДК4   |      | 229  | 157,0    |
| -04            | ДК5   | 2    | 244  | 177,0    |
| -05            | ДК6   |      | 264  | 212,0    |

Поз. 2+8 устанавливаются на клею с шурупным прижимом.

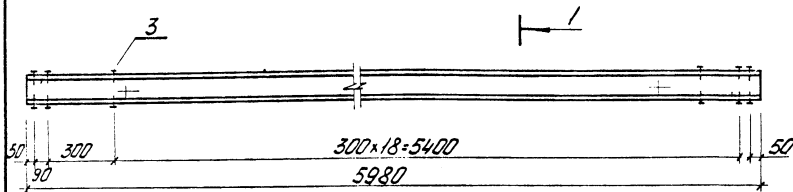
|          |               |        |
|----------|---------------|--------|
| ГМП      | ГЛАССОНСКИ    |        |
| Начальн. | Бирюков С.    | 2000   |
| П. спец. | Свобод В.В.   |        |
| Рис. зр. | Чистиков А.И. | участ. |
| Ст. инж. | Лугинский В.  | 2000   |

|  |       |                |
|--|-------|----------------|
| 1.865-7-1-1100 СБ                                      |       |                |
| Каркас ДК1-ДК6<br>Сборочный чертеж                     | Став. | Масса          |
|  | Р     | см. табл. 1-25 |
|  | Лист  | Листов         |
| Минсельстрой СССР<br>ЦНИИЗ/сельстрой<br>г. Архангельск |       |                |

1:1  
M:5



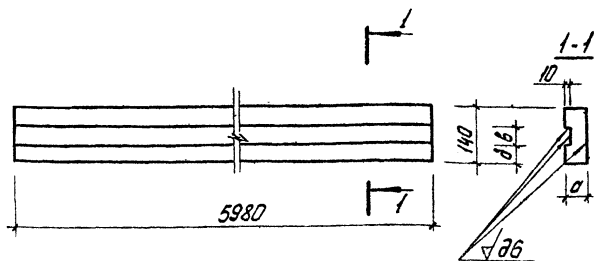
| №  | Группа | Поз | Обозначение      | Наименование                | Количество на исполнение 1865-7-1-1110 |      |      | Примечание |
|----|--------|-----|------------------|-----------------------------|--|------|------|------------|
|    |        |     |                  |                             | -                                      | 01   | 02   |            |
|    |        |     | 1865-7-1-0000 ТД | Документация                |  |      |      |            |
|    |        |     | 1865-7-1-1110    | Техническое описание        | x                                      | x    | x    |            |
|    |        |     |                  | Сборочный чертеж            | x                                      | x    | x    |            |
|    |        |     |                  | <u>Детали</u>               |  |      |      |            |
| 11 |        | 1   | 1865-7-1-1111    | Полка П1                    | 2                                      |      |      |            |
|    |        |     | -01              | Полка П2                    |  | 2    |      |            |
|    |        |     | -02              | Полка П3                    |  |      | 2    |            |
| 11 |        | 2   | 1865-7-1-1112    | Стенка С1                   | 1                                      |      |      |            |
|    |        |     | -01              | Стенка С2                   |  | 1    |      |            |
|    |        |     | -02              | Стенка С3                   |  |      | 1    |            |
|    |        |     |                  | <u>Стандартные изделия</u>  |  |      |      |            |
|    |        | 3   |                  | Гвозди К4х120 ГОСТ 4028-63* | 44                                     | 44   | 44   |            |
|    |        |     |                  | <u>Материалы</u>            |  |      |      |            |
|    |        |     |                  | Клей КБ-3                   | 0,28                                   | 0,31 | 0,36 | кг         |



Гвозди защитить от коррозии гальваническим цинкованием или кадмированием при толщине покрытия 20-40мкм.

| Обозначение   | Марка | Н, мм | Объем, м <sup>3</sup> |
|---------------|-------|-------|-----------------------|
| 1865-7-1-1110 | Р1    | 198   | 0,096                 |
| -01           | Р2    | 208   | 0,11                  |
| -02           | Р3    | 228   | 0,135                 |

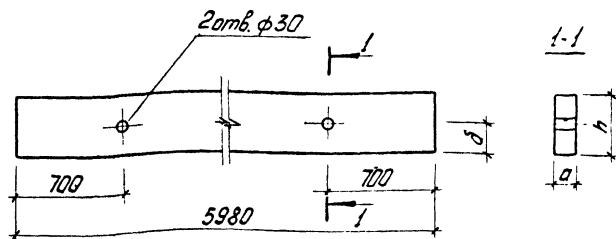
| ГМП      | Пассажир    | №  | 1865-7-1-1110                                      |          |       |
|----------|-------------|----|--|----------|-------|
| Анатолий | Виктор С.С. | 55 | Ребро продольное<br>Р1 ÷ Р3                        |          |       |
| Игорь    | Сергей В.В. | 55 |  |          |       |
| Рик гр.  | Петров А.И. | 55 | Станд  | Масса    | Масшт |
|          |             |    | Р  | -        | 1:25  |
|          |             |    | Лист   | Листов 1 |       |
|          |             |    | Инженер АСР<br>ЦНИИПсельстрой<br>г. Днепропетровск |          |       |



| Обозначение    | Размеры, мм |      |    | Объем древесины, м <sup>3</sup> |
|----------------|-------------|------|----|---------------------------------|
|                | а           | б    | в  |                                 |
| 1.865-7-1-1111 | 39          | 60,5 | 39 | 0,032                           |
| -01            | 44          | 58   | 44 | 0,037                           |
| -02            | 54          | 53   | 54 | 0,045                           |

Качество древесины должно удовлетворять II категории элементов деревянных конструкций по СНиП II-V.4-71\*

| ГМП      | Классификация | Объем  | 1.865-7-1-1111 | Станд.   | Масса | Масшт. |
|----------|---------------|--------|----------------|--|-------|--------|
| Нач.отв. | Будого Е.С.   | З.Сур. |                |  |       |        |
| Пр.спец. | Седов В.В.    | Ч.С.   |                | Лист Листов 1                                    |       |        |
| Рук.зр.  | Чистина В.И.  | Ч.С.   |                | Пиломатериалы ГОСТ 8486-66 сосна или ель γ=10±2% |       |        |
| Техник.  | Людвиковав    | Ч.С.   |                | Министерство СССР ЦНИИП лесострой г. Архангельск |       |        |

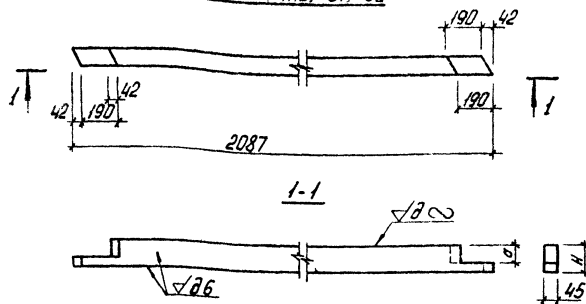


| Обозначение    | Класс чистоты | Размеры, мм |    |     | Объем древесины, м <sup>3</sup> |
|----------------|---------------|-------------|----|-----|---------------------------------|
|                |               | а           | д  | h   |                                 |
| 1.865-7-1-1112 | б             | 39          | 70 | 140 | 0,032                           |
| -01            | б             | 44          | 70 | 140 | 0,037                           |
| -02            | б             | 54          | 70 | 140 | 0,045                           |
| -03            | с             | 32          | 60 | 120 | 0,023                           |

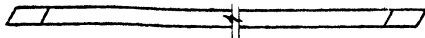
Качество древесины должно удовлетворять II категории элементов деревянных конструкций по СНиП II-V.4-71\*

| ГМП      | Классификация | Объем  | 1.865-7-1-1112 | Станд.   | Масса | Масшт. |
|----------|---------------|--------|----------------|--|-------|--------|
| Нач.отв. | Будого Е.С.   | З.Сур. |                |  |       |        |
| Пр.спец. | Седов В.В.    | Ч.С.   |                | Лист Листов 1                                    |       |        |
| Рук.зр.  | Чистина В.И.  | Ч.С.   |                | Пиломатериалы ГОСТ 8486-66 сосна или ель γ=10±2% |       |        |
| Техник.  | Людвиковав    | Ч.С.   |                | Министерство СССР ЦНИИП лесострой г. Архангельск |       |        |

1.865-7 -1-1113; -01; -02



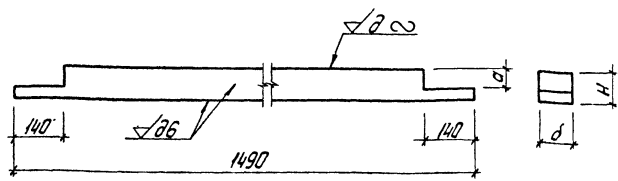
1.865-7 -1-1113; -03; -04; -05 -зеркальное отражение  
Остальное см. 1.865-7 -1-1113; -01; -02



| Обозначение     | Рис. | Размеры, мм |    | Объем древесины м <sup>3</sup> |
|-----------------|------|-------------|----|--------------------------------|
|                 |      | а           | н  |                                |
| 1.865-7 -1-1113 | 1    | 39          | 70 | 0,065                          |
| -01             |      | 44          | 80 | 0,075                          |
| -02             |      | 54          | 90 | 0,084                          |
| -03             |      | 39          | 70 | 0,065                          |
| -04             |      | 44          | 80 | 0,075                          |
| -05             | 2    | 54          | 90 | 0,084                          |

Качество древесины должно удовлетворять II категории элементов деревянных конструкций по СНиП II-В.4-71\*.

| Гип | Лассан.С.М. | Нач.отд. | Бирко.Е.С. | П.случ. | Седов.В.В. | Рук.гр. | Устинов.И.И. | 1.865-7 -1-1113  |        |        |
|-----|-------------|----------|------------|---------|------------|---------|--------------|--|--------|--------|
|     |             |          |            |         |            |         |              | Став.  | Масса  | Масшт. |
|     |             |          |            |         |            |         |              | Р  | -      | 1:10   |
|     |             |          |            |         |            |         |              | лист   | листов | 1      |
|     |             |          |            |         |            |         |              | Пиломатериалы ГОСТ 4486-66 сосна или ель $\gamma = 10 \pm 2\%$ Минсельстрой СССР ЦНИИЭПсельстрой г. Москва |        |        |



| Обозначение     | Размеры, мм |     |    | Объем древесины м <sup>3</sup> |
|-----------------|-------------|-----|----|--------------------------------|
|                 | а           | б   | н  |                                |
| 1.865-7 -1-1114 | 39          | 100 | 70 | 0,01                           |
| -01             | 44          | 100 | 80 | 0,012                          |
| -02             | 54          | 100 | 90 | 0,013                          |
| -03             | 39          | 60  | 70 | 0,006                          |
| -04             | 44          | 60  | 80 | 0,007                          |
| -05             | 54          | 60  | 90 | 0,008                          |

Качество древесины должно удовлетворять II категории элементов деревянных конструкций по СНиП II-В.4-71\*.

| Гип | Лассан.С.М. | Нач.отд. | Бирко.Е.С. | П.случ. | Седов.В.В. | Рук.гр. | Устинов.И.И. | 1.865-7 -1-1114  |        |        |
|-----|-------------|----------|------------|---------|------------|---------|--------------|--|--------|--------|
|     |             |          |            |         |            |         |              | Став.  | Масса  | Масшт. |
|     |             |          |            |         |            |         |              | Р  | -      | 1:10   |
|     |             |          |            |         |            |         |              | лист   | листов | 1      |
|     |             |          |            |         |            |         |              | Пиломатериалы ГОСТ 4486-66 сосна или ель $\gamma = 10 \pm 2\%$ Минсельстрой СССР ЦНИИЭПсельстрой г. Москва |        |        |

| Формат<br>Листа | Лист | Обозначение       | Наименование             | Количество на исполнение 1.865-7-1-2000 |    |    | Примечание |
|-----------------|------|-------------------|--------------------------|---|----|----|------------|
|                 |      |                   |                          | -                                       | 01 | 02 |            |
|                 |      |                   | <u>Документация</u>      |   |    |    |            |
|                 |      | 1.865-7-1-0000 Т0 | Техническое описание     | x                                       | x  | x  |            |
|                 |      | 1.865-7-1-2000 С6 | Сборочный чертеж         | x                                       | x  | x  |            |
|                 |      | 1.865-7-1-1000 С6 | Узлы I, II               | x                                       | x  | x  |            |
|                 |      |                   | <u>Сборочные единицы</u> |   |    |    |            |
| 12              | 1    | 1.865-7-1-2100    | Каркас ДК7               |   |    |    |            |
|                 |      | -01               | Каркас ДК8               |   |    |    |            |
|                 |      | -02               | Каркас ДК9               |   |    |    |            |
|                 |      |                   | <u>Детали</u>            |   |    |    |            |
| 12              | 2    | 1.865-7-1-1001    | Обшивка Л1               | 1                                       | 1  | 1  |            |
|                 | 3    | -01               | Обшивка Л2               | 1                                       | 1  | 1  |            |
|                 | 4    | -02               | Обшивка Л3               | 1                                       | 1  | 1  |            |

Угловые  
профили:  
ПЛА-61-03  
ПЛА-62-03  
ПЛА-63-03

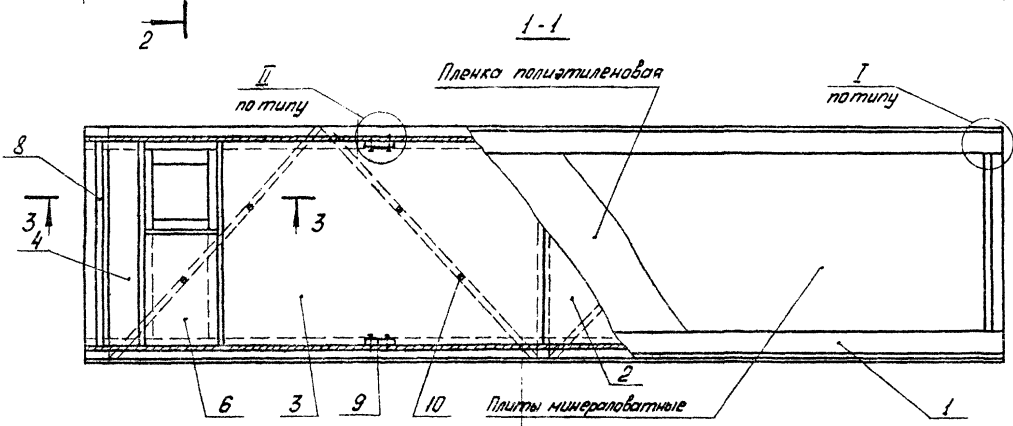
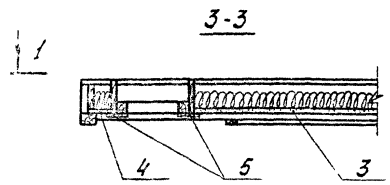
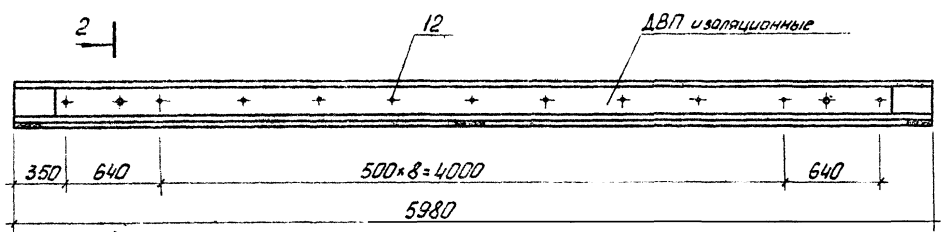
|           |              |             |  |  |  |   |      |        |
|-----------|--------------|-------------|--|--|--|---|------|--------|
| ГИП       | Гласенко И.  | Составитель |  |  | 1.865-7-1-2000                             |   |      |        |
| Начальн.  | Бирюка Е.С.  | Сектор      |  |  | Плита покрытия ПАА<br>с отверстием 300x300 | Станд.  | Лист | Кол-во |
| Гл. спец. | Семенов В.В. | Сектор      |  |  |  | Р   | 1    | 2      |
| Рук. пр.  | Четилов А.И. | Челок       |  |  |  | Нинсельстройссп<br>ЦНИИПсельстрой<br>г. Краснодар |      |        |

| Формат<br>Листа | Лист | Обозначение        | Наименование                       | Количество на исполнение 1.865-7-1-2000 |      |       | Примечание                |
|-----------------|------|--------------------|------------------------------------|---|------|-------|---------------------------|
|                 |      |                    |                                    | -                                       | 01   | 02    |                           |
| 12              | 5    | 1.865-7-1-1001 -05 | Обшивка Л6                         | 2                                       | 2    | 2     |                           |
|                 | 6    | -08                | Обшивка Л9                         | 1                                       | 1    | 1     |                           |
|                 | 7    | -09                | Обшивка Л10                        | 1                                       | 1    | 1     |                           |
| 54              | 8    | 1.865-7-1-1002     | Рефроторчебое 32x110; L=1290       | 2                                       |      |       | 0,0091 м <sup>3</sup>     |
|                 |      | -01                | Рефроторчебое 32x110; L=1285       |   | 2    |       | 0,0090 м <sup>3</sup>     |
|                 |      | -02                | Рефроторчебое 32x110; L=1275       |   |      | 2     | 0,0090 м <sup>3</sup>     |
| 54              | 9    | 1.865-7-1-1003     | Брус 32x32; L=200                  | 6                                       | 6    | 6     | 0,0013 м <sup>3</sup>     |
|                 |      |                    | <u>Стандартные изделия</u>         |   |      |       |                           |
|                 | 10   |                    | Шпунты А4x40 02.2 ГОСТ 1145-70*    | 21                                      | 21   | 21    |                           |
|                 | 11   |                    | Шпунты А5x70 02.2 ГОСТ 1145-70*    | 4                                       | 4    | 4     |                           |
|                 | 12   |                    | Гвозди К3x70 ГОСТ 4028-63*         | 34                                      | 34   | 34    |                           |
|                 |      |                    | <u>Материалы</u>                   |   |      |       |                           |
|                 |      |                    | Лента полиэтиленов. ГОСТ 10354-73  | 11,4                                    | 11,4 | 11,4  | м <sup>2</sup>            |
|                 |      |                    | Пласти минераловатн. ГОСТ 19573-78 |   |      |       | м <sup>2</sup> по проекту |
|                 |      |                    | ДВП из валянные ГОСТ 4598-74       | 0,052                                   | 0,05 | 0,043 | м <sup>3</sup>            |

1. Позиции 8,9 изготавливать из пиломатериалов сосна или ель 2 сорта по ГОСТ 8486-66.
2. Гвозди защитить от коррозии путем гальванического цинкования или кадмирования при толщине покрытия 20-40 мкм.

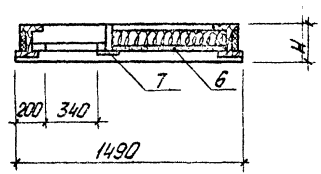
1.865-7-1-2000

Лист  
2.



| Обозначение    | Марка     | Н мм | Масса кг |
|----------------|-----------|------|----------|
| 1.865-7-1-2000 | ПАА-61-03 | 229  | 428,0    |
| -01            | ПАА-62-03 | 244  | 447,0    |
| -02            | ПАА-63-03 | 264  | 481,0    |

2-2



Масса плит дана при наибольшей толщине утеплителя и листах асбестоцементных  $\delta = 10$  мм.

Расход древесины сматри в номенклатуре вып. 0.

| Гип | Глассон С.И. | Мач.отв. | Бирко Е.С. | Пл.спец. | Седов В.В. | Рук.зр. | Устинов А.И. | Ульянов | 1.865-7-1-2000 СБ                       |   |           |        |
|-----|--------------|----------|------------|----------|------------|---------|--------------|---------|---|---|-----------|--------|
|     |              |          |            |          |            |         |              |         | Плита покрытия ПАА с отверстием 300x300 | Станд.  | Масса     | Масшт. |
|     |              |          |            |          |            |         |              |         |   | р   | сн. табл. | 1:25   |
|     |              |          |            |          |            |         |              |         | Сварочный чертеж                        | Лист  | Листов 1  |        |
|     |              |          |            |          |            |         |              |         |   | Министерство СССР<br>ЦНИИТЭПсельстрой<br>г. Архангельск |           |        |



| Формат<br>Зона | Лист | Обозначение       | Наименование             | Количество на исполнение 1.865-7-1-2100 |    |    |  |  |  | Примечание |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|---|----|----|--|--|--|------------|
|                |      |                   |                          | -                                       | 01 | 02 |  |  |  |            |
|                |      |                   | <u>Документация</u>      |   |    |    |  |  |  |            |
|                |      | 1.865-7-1-0000 T0 | Техническое описание     | x                                       | x  | x  |  |  |  |            |
|                |      | 1.865-7-1-1100 C5 | Узел III                 | x                                       | x  | x  |  |  |  |            |
|                |      | 1.865-7-1-2100 C6 | Сборочный чертеж         | x                                       | x  | x  |  |  |  |            |
|                |      |                   | <u>Сборочные единицы</u> |   |    |    |  |  |  |            |
| 1              |      | 1.865-7-1-1110    | Ребра продольные P1      | 2                                       |    |    |  |  |  |            |
|                |      | -01               | Ребра продольные P2      |   | 2  |    |  |  |  |            |
|                |      | -02               | Ребра продольные P3      |   |    | 2  |  |  |  |            |

Условные  
наименования  
AK7  
AK8  
AK9

|           |              |         |         |
|-----------|--------------|---------|---------|
| ГМП       | Гласнов С.В. | Иванов  | Иванов  |
| Нач. отд. | Будого Е.С.  | Будого  | Будого  |
| Пислец    | Седов В.В.   | Седов   | Седов   |
| Рис. за   | Четиков В.В. | Четиков | Четиков |
| Ст. инж.  | Луговой В.В. | Луговой | Луговой |

1.865-7-1-2100

Каркас. AK7 - AK9

|      |      |        |
|------|------|--------|
| Стр. | Лист | Листов |
| Р    | Г    | Ч      |
|      |      |        |

Министерство СССР  
ЦНИИТсельстрой  
г. Москва

| Формат<br>Зона | Лист | Обозначение    | Наименование        | Количество на исполнение 1.865-7-1-2100 |    |    |  |  |  | Примечание |
|----------------|------|----------------|---------------------|---|----|----|--|--|--|------------|
|                |      |                |                     | -                                       | 01 | 02 |  |  |  |            |
|                | 2    | 1.865-7-1-2110 | Ребра каркаса P16   | 1                                       |    |    |  |  |  |            |
|                |      | -01            | Ребра каркаса P17   |   | 1  |    |  |  |  |            |
|                |      | -02            | Ребра каркаса P18   |   |    | 1  |  |  |  |            |
|                | 3    | -03            | Ребра каркаса P19   | 1                                       |    |    |  |  |  |            |
|                |      | -04            | Ребра каркаса P20   |   | 1  |    |  |  |  |            |
|                |      | -05            | Ребра каркаса P21   |   |    | 1  |  |  |  |            |
|                | 4    | -06            | Ребра каркаса P22   | 1                                       |    |    |  |  |  |            |
|                |      | -07            | Ребра каркаса P23   |   | 1  |    |  |  |  |            |
|                |      | -08            | Ребра каркаса P24   |   |    | 1  |  |  |  |            |
|                |      |                | <u>Детали</u>       |   |    |    |  |  |  |            |
|                | 5    | 1.865-7-1-1113 | Ребра поперечные P4 | 2                                       |    |    |  |  |  |            |
|                |      | -01            | Ребра поперечные P5 |   | 2  |    |  |  |  |            |
|                |      | -02            | Ребра поперечные P6 |   |    | 2  |  |  |  |            |

1.865-7-1-2100

Лист  
2

| Код | Элемент | Поз. | Обозначение    | Наименование                | Количество на исполнение 1.865-7-1-2100 |    |    |  |  |  |  | Примечание |                       |  |
|-----|---------|------|----------------|-----------------------------|---|----|----|--|--|--|--|------------|-----------------------|--|
|     |         |      |                |                             | -                                       | 01 | 02 |  |  |  |  |            |                       |  |
|     |         | 6    | 1.865-7-1-1113 | -03 Ребра поперечные Р7     | 2                                       |    |    |  |  |  |  |            |                       |  |
|     |         |      |                | -04 Ребра поперечные Р8     |   | 2  |    |  |  |  |  |            |                       |  |
|     |         |      |                | -05 Ребра поперечные Р9     |   |    | 2  |  |  |  |  |            |                       |  |
|     |         | 7    | 1.865-7-1-1114 | Ребра поперечные Р10        | 2                                       |    |    |  |  |  |  |            |                       |  |
|     |         |      |                | -01 Ребра поперечные Р11    |   | 2  |    |  |  |  |  |            |                       |  |
|     |         |      |                | -02 Ребра поперечные Р12    |   |    | 2  |  |  |  |  |            |                       |  |
|     |         | 8    |                | -03 Ребра поперечные Р13    | 1                                       |    |    |  |  |  |  |            |                       |  |
|     |         |      |                | -04 Ребра поперечные Р14    |   | 1  |    |  |  |  |  |            |                       |  |
|     |         |      |                | -05 Ребра поперечные Р15    |   |    | 1  |  |  |  |  |            |                       |  |
| 54  |         | 9    | 1.865-7-1-1115 | Вкладыш впадин 32x120 L=260 | 4                                       | 4  | 4  |  |  |  |  |            | 0,0029 м <sup>3</sup> |  |
| 54  |         | 10   | 1.865-7-1-1116 | Рейка черная 8x8; L=5980    | 1                                       | 1  | 1  |  |  |  |  |            | 0,0023 м <sup>3</sup> |  |
| 54  |         | 11   | 1.865-7-1-2114 | Брус 60x100; L=340          | 1                                       |    |    |  |  |  |  |            | 0,002 м <sup>3</sup>  |  |
|     |         |      |                | -01 Брус 60x98; L=340       |   | 1  |    |  |  |  |  |            | 0,0019 м <sup>3</sup> |  |
|     |         |      |                | -02 Брус 60x93; L=340       |   |    | 1  |  |  |  |  |            | 0,0018 м <sup>3</sup> |  |

1.865-7-1-2100

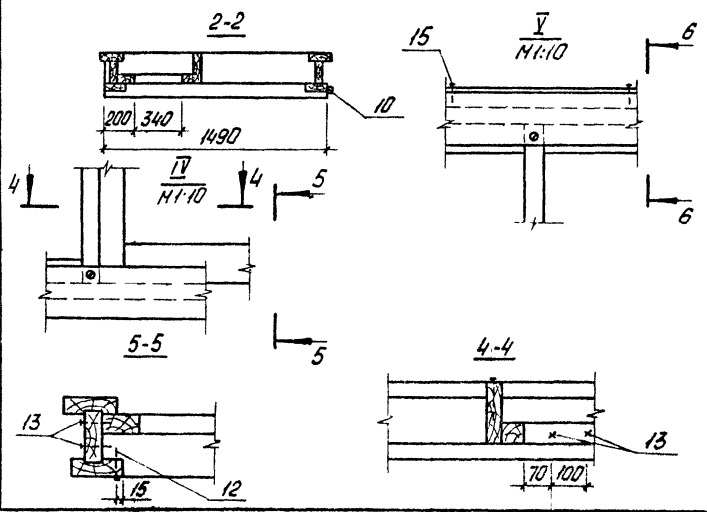
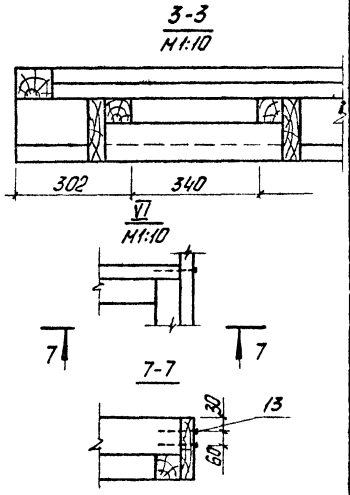
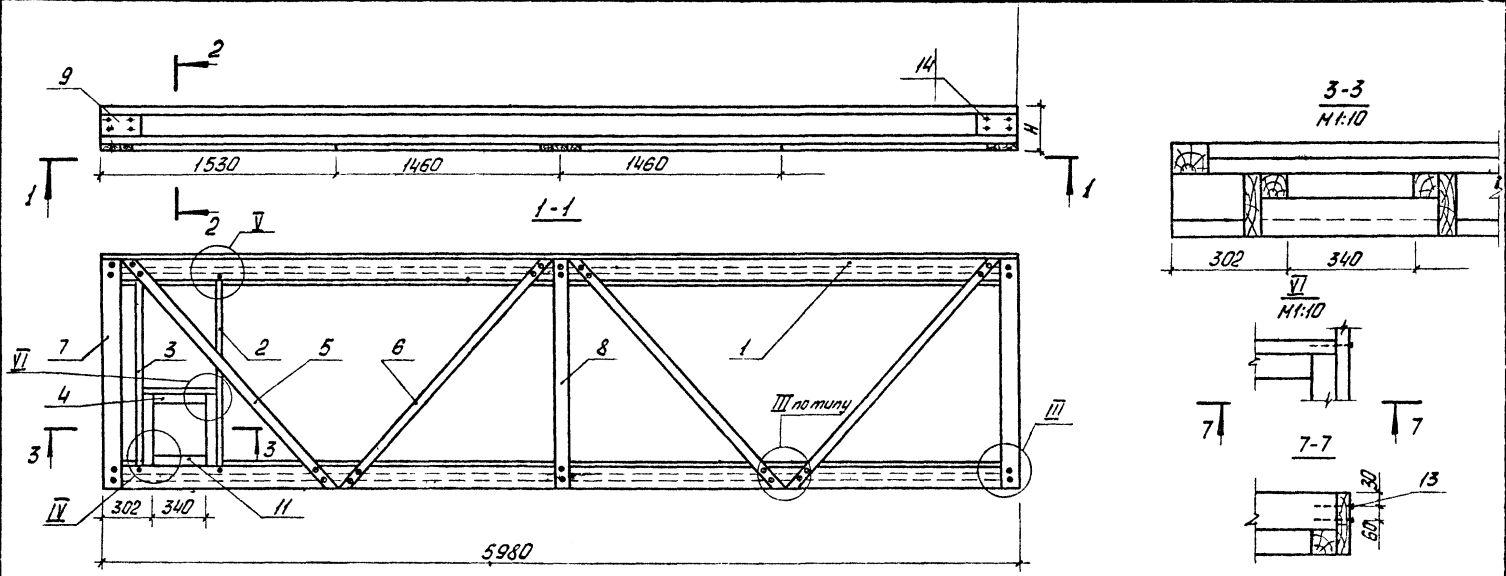
Лист  
3

| Код | Элемент | Поз. | Обозначение | Наименование                | Количество на исполнение 1.865-7-1-2100 |      |     |  |  |  |  | Примечание |  |  |
|-----|---------|------|-------------|-----------------------------|---|------|-----|--|--|--|--|------------|--|--|
|     |         |      |             |                             | -                                       | 01   | 02  |  |  |  |  |            |  |  |
|     |         |      |             | <u>Стандартные изделия</u>  |   |      |     |  |  |  |  |            |  |  |
|     |         | 12   |             | Шпатель А5x70 ГОСТ 1145-70* | 32                                      | 32   | 32  |  |  |  |  |            |  |  |
|     |         | 13   |             | Гвозди К4x100 ГОСТ 4028-63* | 15                                      | 15   | 15  |  |  |  |  |            |  |  |
|     |         | 14   |             | Гвозди К3x70 ГОСТ 4028-63*  | 16                                      | 16   | 16  |  |  |  |  |            |  |  |
|     |         | 15   |             | Гвозди П42x25 ГОСТ 4028-63* | 12                                      | 12   | 12  |  |  |  |  |            |  |  |
|     |         |      |             | <u>Материалы</u>            |   |      |     |  |  |  |  |            |  |  |
|     |         |      |             | Клей КБ-3                   | 0,66                                    | 0,71 | 0,8 |  |  |  |  |            |  |  |

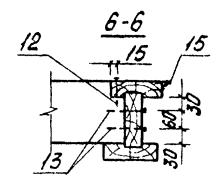
1. Позиции 9, 10, 11 изготавливать из пиломатериалов сосна или ель 2 сорта по ГОСТ 8486-66.
2. Поверхности поз. 9, 10, 11 соприкасающиеся с ребрами каркаса должны иметь класс чистоты Б6.
3. Гвозди защитить от коррозии путем гальванического цинкования или кадмирования при толщине покрытия 20-40 мкм.

1.865-7-1-2100

Лист  
4



| Обозначение    | Марка   | Н<br>мм | Масса<br>кг |
|----------------|---------|---------|-------------|
| 1.865-7-1-2100 | ДК7     | 229     | 170         |
|                | -01 ДК8 | 244     | 190         |
|                | -02 ДК9 | 264     | 226         |



Все узлы на клею с шурупным прижимом.  
Позиции 2 ÷ 11 устанавливаются на клею с шурупным прижимом.

|           |             |       |                                      |   |              |        |
|-----------|-------------|-------|--------------------------------------|---|--------------|--------|
| ГМП       | Глассонска  |       | 1.865-7-1-2100 СБ                    | Стад.   | Масса        | Масшт. |
| Начальн.  | Бирко Е.С.  | 358   |                                      | Р   | см.<br>табл. | 1:25   |
| Гл. спец. | Сейдов В.В. | Вильм | Коркас ДК7 ÷ ДК9<br>Сборочный чертёж | Лист 1 из 1   |              |        |
| Рук. гр.  | Читинова Л. | Ушай  |                                      | Инженер   |              |        |
| Ст. инж.  | Лубовиц     | Мухом |                                      | Министерство СССР<br>ЦНИИПсельстрой<br>г. Апрелевка |              |        |

Рис.1

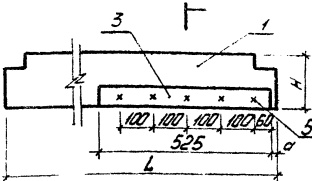


Рис.2

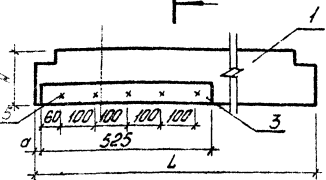
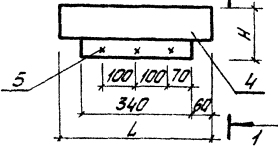


Рис.3



1-1

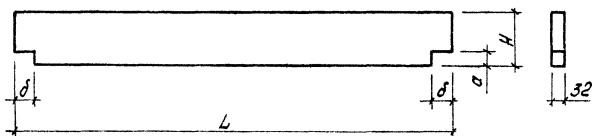


| Рисунки | Знач. | Обозначение       | Наименование               | Количество на исполнении 1.865-7-1-2110 |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |    |                       |
|---------|-------|-------------------|----------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|-----------------------|
|         |       |                   |                            | -                                       | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |            | 08 |                       |
|         |       |                   | <u>Документация</u>        |   |    |    |    |    |    |    |    |            |    |                       |
|         |       | 1.865-7-1-0000 Т0 | Техническое описание       | *                                       | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *          | *  | *                     |
|         |       | 1.865-7-1-2110 СБ | Сборочный чертеж           | *                                       | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *          | *  | *                     |
|         |       |                   | <u>Детали</u>              |   |    |    |    |    |    |    |    |            |    |                       |
| 11      | 1     | 1.865-7-1-2111    | Ребро поперечное Р25       | 1                                       |    |    | 1  |    |    |    |    |            |    |                       |
|         |       | -01               | Ребро поперечное Р26       | 1                                       |    |    | 1  |    |    |    |    |            |    |                       |
|         |       | -02               | Ребро поперечное Р27       |   |    | 1  |    |    | 1  |    |    |            |    |                       |
|         |       | -03               | Ребро поперечное Р28       |   |    |    |    |    |    | 1  |    |            |    |                       |
|         |       | -04               | Ребро поперечное Р29       |   |    |    |    |    |    |    | 1  |            |    |                       |
|         |       | -05               | Ребро поперечное Р30       |   |    |    |    |    |    |    |    | 1          |    |                       |
| 64      | 3     | 1.865-7-1-2112    | Брус 60x60, L=525          | 1                                       | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    |            |    | 0,0019 м <sup>3</sup> |
| 64      | 4     | 1.865-7-1-2113    | Брус 60x60, L=340          |   |    |    |    |    |    |    | 1  | 1          | 1  | 0,0012 м <sup>3</sup> |
|         |       |                   | <u>Стандартные изделия</u> |   |    |    |    |    |    |    |    |            |    |                       |
|         | 5     |                   | Гвозди КЗ-70 ГОСТ 4028-63* | 5                                       | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 3  | 3          | 3  |                       |

| Обозначение    | Рис. | Размеры, мм |   |      | Масса, кг |
|----------------|------|-------------|---|------|-----------|
|                |      | H           | α | L    |           |
| 1.865-7-1-2110 |      | 159         | 7 | 1290 | 5,0       |
| -01            | 1    | 164         | 5 | 1285 | 5,1       |
| -02            |      | 174         | - | 1275 | 5,3       |
| -03            | 2    | 159         | 7 | 1290 | 5,0       |
| -04            |      | 164         | 5 | 1285 | 5,1       |
| -05            |      | 174         | - | 1275 | 5,3       |
| -06            | 3    | 159         | - | 460  | 2,1       |
| -07            |      | 164         | - | 460  | 2,15      |
| -08            |      | 174         | - | 460  | 2,2       |

1. Позиции 3,4 устанавливать из пиломатериалов сорта или в/в 2 сорта по ГОСТ 8486-66.
2. Гвозди защитить от коррозии путем гальванического цинкования или кадмирования при толщине покрытия 20-40 мкм.

|           |              |         |                |                          |   |       |       |
|-----------|--------------|---------|----------------|--------------------------|---|-------|-------|
| ГИП       | Дюссон С.И.  | Инженер | 1.865-7-1-2110 | Редко каркаса<br>Р16÷Р24 | Сталь   | Масса | Насит |
| Начальн.  | Бирко Е.С.   | Инж.    |                |                          |   |       |       |
| Ул. спец. | Сейдов В.В.  | Инж.    |                |                          |   |       |       |
| Рис. эр.  | Котиков И.И. | Инж.    |                |                          |   |       |       |
| Ст. инж.  | Луговой В.В. | Инж.    |                |                          |   |       |       |
|           |              |         |                |                          | Р   | см    | 1:10  |
|           |              |         |                |                          | лист  | лист  | 1     |
|           |              |         |                |                          | Министерство СССР<br>ЦНИИСПолыстрой<br>г. Армавир |       |       |



| Обозначение     | Размеры, мм |     |    |       | Объем<br>древесины<br>м <sup>3</sup> |
|-----------------|-------------|-----|----|-------|--------------------------------------|
|                 | L           | H   | a  | delta |                                      |
| 1.865-7 -1-2111 | 1290        | 159 | 39 | 60    | 0,0065                               |
| -01             | 1285        | 164 | 44 | 58    | 0,0067                               |
| -02             | 1275        | 174 | 54 | 53    | 0,0070                               |
| -03             | 460         | 159 | 60 | 60    | 0,0023                               |
| -04             | 460         | 164 | 60 | 60    | 0,0024                               |
| -05             | 460         | 174 | 60 | 60    | 0,0025                               |
| -06             | 860         | 159 | 60 | 60    | 0,0044                               |
| -07             | 860         | 164 | 60 | 60    | 0,0045                               |
| -08             | 860         | 174 | 60 | 60    | 0,0048                               |

Качество древесины должно удовлетворять II категории элементов деревянных конструкций по СНиП II-V.4-71\*.

|         |              |      |  |  |  |        |         |
|---------|--------------|------|--|--|--|--------|---------|
| Г.И.П.  | Гроссанска   | С.С. |  | 1.865-7 -1-2111                                      | Станд.   | Масса  | Масштаб |
| Исполн. | Бурдо Е.С.   | Б.С. |  |  |  |        |         |
| Проект. | Семенов В.В. | В.С. |  |  |  |        |         |
| Рис.пр. | Исачинский   | И.С. |  | Ребра поперечные                                     | Р  | -      | 1:10    |
|         |              |      |  | Р25 ÷ Р33  | Лист   | Листов | 7       |
|         |              |      |  | Материал ГОСТ 486-66<br>сосна или ель $f=10 \pm 2\%$ | Министерств СССР<br>ЦНИИЭП/Сельстрой<br>г. Апрельска |        |         |

| Кол-во | Занос | Л. | Обозначение       | Наименование             | Количество на исполнение 1.865-7-1-3000 |    |    | Примечание |
|--------|-------|----|-------------------|--------------------------|---|----|----|------------|
|        |       |    |                   |                          | -                                       | 01 | 02 |            |
|        |       |    |                   | <u>Документация</u>      |   |    |    |            |
|        |       |    | 1.865-7-1-0000 Т0 | Техническое описание     | x                                       | x  | x  |            |
|        |       |    | 1.865-7-1-3000 СБ | Сборочный чертеж         | x                                       | x  | x  |            |
|        |       |    | 1.865-7-1-1000 СБ | Узлы I, II               | x                                       | x  | x  |            |
|        |       |    |                   | <u>Сборочные единицы</u> |   |    |    |            |
| 12     | 1     |    | 1.865-7-1-3100    | Каркас ДК10              | 1                                       |    |    |            |
|        |       |    | -01               | Каркас ДК11              |   | 1  |    |            |
|        |       |    | -02               | Каркас ДК12              |   |    | 1  |            |
|        |       |    |                   | <u>Детали</u>            |   |    |    |            |
| 12     | 2     |    | 1.865-7-1-1001    | Обшивка А1               |   |    |    |            |
|        | 3     |    | -04               | Обшивка А5               | 1                                       | 1  | 1  |            |
|        | 4     |    | -05               | Обшивка А6               |   |    |    |            |

Исполнение  
каркасов:  
ПДА-61-07  
ПДА-62-07  
ПДА-63-07

|           |               |         |
|-----------|---------------|---------|
| Гипс      | Лессированная | Силикат |
| Намолот   | Портока Е.С.  | Стекло  |
| Пл. спец. | Седов В.В.    | Рез-а   |
| Руч. ср.  | Чистильщик    | Узел    |

1.865-7-1-3000

Плита покрытия ПДА  
с отверстием 700x700

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Станд. | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 2      |

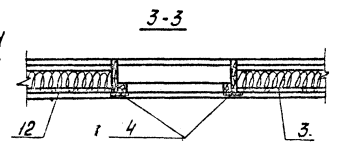
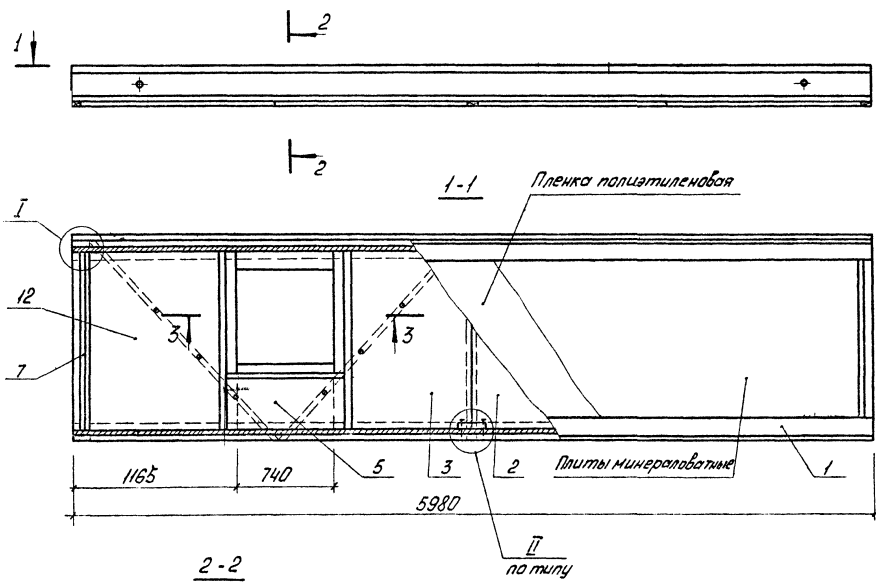
Министерство СССР  
ЦМНМинсельстрой  
г. Артемовск

| Кол-во | Занос | Л/пр | Обозначение        | Наименование                        | Количество на исполнение 1.865-7-1-3000 |      |      | Примечание                |
|--------|-------|------|--------------------|-------------------------------------|---|------|------|---------------------------|
|        |       |      |                    |                                     | -                                       | 01   | 02   |                           |
| 12     | 5     |      | 1.865-7-1-1001 -08 | Обшивка А7                          | 1                                       | 1    | 1    |                           |
|        | 6     |      | -09                | Обшивка А8                          | 1                                       | 1    | 1    |                           |
|        | 12    |      | -10                | Обшивка А11                         | 1                                       | 1    | 1    |                           |
| 64     | 7     |      | 1.865-7-1-1002     | Ребра торцевые 32x110; L=1290       | 2                                       |      |      | 0,0091 м <sup>3</sup>     |
|        |       |      | -01                | Ребра торцевые 32x110; L=1285       |   | 2    |      | 0,0090 м <sup>3</sup>     |
|        |       |      | -02                | Ребра торцевые 32x110; L=1275       |   |      | 2    | 0,0090 м <sup>3</sup>     |
| 64     | 8     |      | 1.865-7-1-1003     | Брус 32x32; L=200                   | 6                                       | 6    | 6    | 0,0013 м <sup>3</sup>     |
|        |       |      |                    | <u>Стандартные изделия</u>          |   |      |      |                           |
|        | 9     |      |                    | Шпатель А4-40 092 ГОСТ 1145-70*     | 23                                      | 23   | 23   |                           |
|        | 10    |      |                    | Шпатель А5-70 092 ГОСТ 1145-70*     | 4                                       | 4    | 4    |                           |
|        | 11    |      |                    | Гвозди К3x70 ГОСТ 4028-63*          | 12                                      | 12   | 12   |                           |
|        |       |      |                    | <u>Материалы</u>                    |   |      |      |                           |
|        |       |      |                    | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-73 | 10,8                                    | 10,8 | 10,8 | м <sup>2</sup>            |
|        |       |      |                    | Плиты минераловатки ГОСТ 9753-72    |   |      |      | м <sup>3</sup> по проекту |

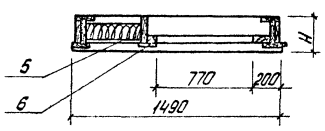
- Гвозди защитить от коррозии гутем гальванического цинкования или кадмирования при толщине покрытия 20-40 мкм.
- Позиции 7,8 изготавливать из пиломатериала сосна или ель по ГОСТ 3486-66.

1.865-7-1-3000

Лист  
2



| Обозначение    | Марка         | Н мм | Масса кг |
|----------------|---------------|------|----------|
| 1.865-7-1-3000 | ПДА-61-07     | 229  | 434,0    |
|                | -01 ПДА-62-07 | 244  | 459,0    |
|                | -02 ПДА-63-07 | 264  | 488,0    |



1. Масса плит покрытия дана при наибольшей толщине утеплителя и листах асбестоцементных  $\delta = 10$  мм.
2. Расход древесины сматри в номенклатуре вып. Д.

|           |              |      |  |   |        |             |         |
|-----------|--------------|------|--|---|--------|-------------|---------|
| ГМП       | Гласная С.И. | С.И. |  | 1.865-7-1-3000 СВ                               |        |             |         |
| начальн.  | Бирюк Е.С.   | С.И. |  |   |        |             |         |
| Пл. спец. | Седоб В.В.   | В.И. |  | Плита покрытия ПДА с отверстием 700x700         | Станд. | Масса       | Масштаб |
| Рук. пр.  | Четинюк Л.И. | Ч.И. |  |   | р      | см. табл.   | 1:25    |
|           |              |      |  | Сварочный чертеж                                |        | Лист 1 из 1 |         |
|           |              |      |  | Министерство СССР ЦНИИПсельстр. г. Архангельск. |        |             |         |

| Формат<br>листа | Лист | №з | Обозначение      | Наименование             | Количество на исполнение 1865-7-1-3100 |    |    |  |  |  |  |  |  |  | Примечание |  |  |
|-----------------|------|----|------------------|--------------------------|--|----|----|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|
|                 |      |    |                  |                          | -                                      | 01 | 02 |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    |                  | <u>Документация</u>      |  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | 1865-7-1-0000 Т0 | Техническое описание     | x                                      | x  | x  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | 1865-7-1-3100 СБ | Сборочный чертеж         | x                                      | x  | x  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | 1865-7-1-2100 СБ | Узлы I, II, III          | x                                      | x  | x  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | 1865-7-1-1100 СБ | Узел III                 | x                                      | x  | x  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    |                  | <u>Сборочные единицы</u> |  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| 10              |      | 1  | 1865-7-1-1110    | Ребра продольные Р1      | 2                                      |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | -01              | Ребра продольные Р2      | 2                                      |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | -02              | Ребра продольные Р3      |  |    | 2  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |

Удельное  
напряжение  
AK10  
AK11  
AK12

|          |              |          |          |
|----------|--------------|----------|----------|
| ГНП      | Лосанска     | Степанов | Степанов |
| Мочалов  | Бурда Е.С.   | Степанов | Степанов |
| Попов    | Савва В.А.   | Степанов | Степанов |
| Рык. гр. | Метлов А.И.  | Степанов | Степанов |
| Станков  | Луратов В.В. | Степанов | Степанов |

1865-7-1-3100

Каркас  
AK 10 ÷ AK 12

|      |      |        |
|------|------|--------|
| Стр. | Лист | Листов |
| Р    | 1    | 4      |

Министерство ССР  
ЦНИИ Песельстрой  
г. Агренево

| Формат<br>листа | Лист | №з | Обозначение   | Наименование        | Количество на исполнение 1865-7-1-3100 |    |    |  |  |  |  |  |  |  | Примечание |  |  |
|-----------------|------|----|---------------|---------------------|--|----|----|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|
|                 |      |    |               |                     | -                                      | 01 | 02 |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| 12              |      | 2  | 1865-7-1-3110 | Ребра каркаса Р34   | 1                                      |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | -01           | Ребра каркаса Р35   |  | 1  |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | -02           | Ребра каркаса Р36   |  |    | 1  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| 12              |      | 3  |               | Ребра каркаса Р37   | 1                                      |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | -04           | Ребра каркаса Р38   |  | 1  |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | -05           | Ребра каркаса Р39   |  |    | 1  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| 12              |      | 4  |               | Ребра каркаса Р40   | 1                                      |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | -07           | Ребра каркаса Р41   |  | 1  |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | -08           | Ребра каркаса Р42   |  |    | 1  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    |               | <u>Детали</u>       |  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| 11              |      | 5  | 1865-7-1-1112 | Стенка С4           | 2                                      | 2  | 2  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      | 6  | 1865-7-1-1113 | Ребра поперечные Р4 | 2                                      |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | -01           | Ребра поперечные Р5 |  | 2  |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|                 |      |    | -02           | Ребра поперечные Р6 |  |    | 2  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |

1865-7-1-3100



| Вид работ | Зона | Поз.           | Обозначение                | Наименование             | Количество на исполнение 1.865-7-1-3100 |    |    |  |  |  |  | Примечание |                       |  |
|-----------|------|----------------|----------------------------|--------------------------|---|----|----|--|--|--|--|------------|-----------------------|--|
|           |      |                |                            |                          | -                                       | 01 | 02 |  |  |  |  |            |                       |  |
|           |      | 7              | 1.865-7-1-113              | -03 Ребра поперечные Р7  | 2                                       |    |    |  |  |  |  |            |                       |  |
|           |      |                |                            | -04 Ребра поперечные Р8  |   | 2  |    |  |  |  |  |            |                       |  |
|           |      |                |                            | -05 Ребра поперечные Р9  |   |    | 2  |  |  |  |  |            |                       |  |
|           |      | 8              | 1.865-7-1-114              | Ребра поперечные Р10     | 2                                       |    |    |  |  |  |  |            |                       |  |
|           |      |                |                            | -01 Ребра поперечные Р11 |   | 2  |    |  |  |  |  |            |                       |  |
|           |      |                |                            | -02 Ребра поперечные Р12 |   |    | 2  |  |  |  |  |            |                       |  |
|           |      | 9              |                            | -03 Ребра поперечные Р13 | 1                                       |    |    |  |  |  |  |            |                       |  |
|           |      |                |                            | -04 Ребра поперечные Р14 |   | 1  |    |  |  |  |  |            |                       |  |
|           |      |                |                            | -05 Ребра поперечные Р15 |   |    | 1  |  |  |  |  |            |                       |  |
| 64        | 10   | 1.865-7-1-116  | Рейка черепная 8x8; L=5980 | 1                        | 1                                       | 1  |    |  |  |  |  |            | 0,0003                |  |
| 64        | 11   | 1.865-7-1-3113 | Брус 60x100; L=740         | 1                        |   |    |    |  |  |  |  |            | 0,0044 м <sup>3</sup> |  |
|           |      |                | -01 Брус 60x98; L=740      |                          | 1                                       |    |    |  |  |  |  |            | 0,0043 м <sup>3</sup> |  |
|           |      |                | -02 Брус 60x93; L=740      |                          |   | 1  |    |  |  |  |  |            | 0,0041 м <sup>3</sup> |  |

1.864-7-1-3100

лист  
3

| Вид работ | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                  | Количество на исполнение 1.865-7-1-3100 |      |     |  |  |  |  | Примечание |  |  |
|-----------|------|------|-------------|-------------------------------|---|------|-----|--|--|--|--|------------|--|--|
|           |      |      |             |                               | -                                       | 01   | 02  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      |      |             | <u>Стандартные изделия</u>    |   |      |     |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      | 12   |             | Шурупы 5x70/9,2 ГОСТ 1145-70* | 32                                      | 32   | 32  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      | 13   |             | Гвозди К4x100 ГОСТ 4028-63*   | 19                                      | 19   | 19  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      | 14   |             | Гвозди К3x70 ГОСТ 4028-63*    | 26                                      | 26   | 26  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      | 15   |             | Гвозди П1,2x25 ГОСТ 4028-63*  | 12                                      | 12   | 12  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      |      |             | <u>Материалы</u>              |   |      |     |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      |      |             | Клей КБ-3                     | 0,66                                    | 0,71 | 0,8 |  |  |  |  |            |  |  |

1. Позиции 10, 11 изготавливать из пиломатериалов сосна или ель 2 сорта по ГОСТ 8486-66.
2. Поверхности поз. 10, 11, соприкасающиеся с рамами каркаса должны иметь класс чистоты 2Б.
3. Гвозди защитить от коррозии путем гальванического цинкования или кадмирования при толщине покрытия 20-40 мкм.

1.865-7-1-3100

лист  
4



Рис. 1

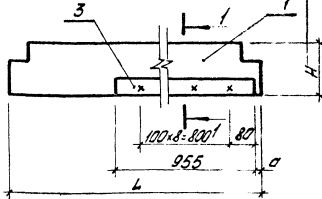
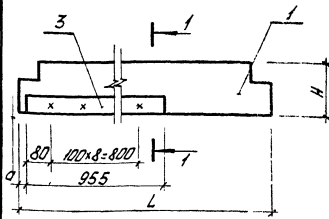
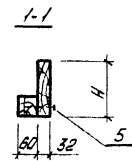
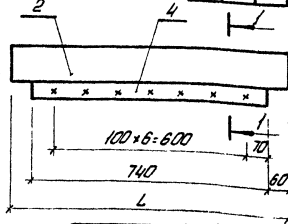


Рис. 2



| Код | Обозначение       | Наименование               | Количество по исполнению 1.865-7-1-3110 |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |                       |
|-----|-------------------|----------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|------------|-----------------------|
|     |                   |                            | 01                                      | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |            |                       |
|     |                   | <u>Документация</u>        |   |    |    |    |    |    |    |    |            |                       |
|     | 1.865-7-1-000010  | Техническое описание       | x                                       | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x          |                       |
|     | 1.865-7-1-3110 СБ | Сборочный чертеж           | x                                       | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x          |                       |
|     |                   | <u>Детали</u>              |   |    |    |    |    |    |    |    |            |                       |
| 1   | 1.865-7-1-2111    | Ребра поперечные P25       | 1                                       |    | 1  |    |    |    |    |    |            |                       |
|     | -01               | Ребра поперечные P26       | 1                                       |    | 1  |    |    |    |    |    |            |                       |
|     | -02               | Ребра поперечные P27       |   | 1  |    |    |    | 1  |    |    |            |                       |
| 2   | -05               | Ребра поперечные P31       |   |    |    |    |    |    | 1  |    |            |                       |
|     | -09               | Ребра поперечные P32       |   |    |    |    |    |    |    | 1  |            |                       |
|     | -08               | Ребра поперечные P33       |   |    |    |    |    |    |    |    | 1          |                       |
| 3   | 1.865-7-1-3111    | Брус 60x60, L: 955         | 1                                       | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    |    |            | 0,0033 м <sup>3</sup> |
| 4   | 1.865-7-1-3112    | Брус 60x60, L: 740         |   |    |    |    |    |    |    | 1  | 1          | 1                     |
|     |                   | <u>Стандартные изделия</u> |   |    |    |    |    |    |    |    |            |                       |
| 5   |                   | Гвозди КЗ-70 ГОСТ 4028-63* | 9                                       | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 7  | 7  | 7          |                       |

Рис. 3



1. Позиции 3,4 изготавливать из пиломатериалов сосна или ель сорта по ГОСТ 8486-66.

| Обозначение    | Рис. | Размеры, мм |   |      | Масса, кг |
|----------------|------|-------------|---|------|-----------|
|                |      | Н           | σ | L    |           |
| 1.865-7-1-3110 |      |             |   |      |           |
| -01            | 1    | 159         | 7 | 1290 | 5,9       |
| -02            |      | 164         | 5 | 1285 | 6,0       |
| -03            |      | 174         | - | 1275 | 6,2       |
| -04            | 2    | 159         | 7 | 1290 | 5,9       |
| -05            |      | 164         | 5 | 1285 | 6,0       |
| -06            |      | 174         | - | 1275 | 6,2       |
| -07            | 3    | 159         | - | 860  | 4,1       |
| -08            |      | 164         | - | 860  | 4,2       |
|                |      | 174         | - | 860  | 4,9       |

| ГНД       | Госпроект   | Исполнитель |
|-----------|-------------|-------------|
| Исполн.   | Будко Б.С.  |             |
| Проект.   | Савлов В.В. |             |
| Рис. экз. | Ильин В.И.  |             |

| 1.865-7-1-3110                      |          |          |
|-------------------------------------|----------|----------|
| Станд                               | Масса    | Материал |
| Ребра каркаса P34-P42               |          |          |
| P                                   | сч. мод. | 1:10     |
| Лист                                | Листов   |          |
| Нижелегированная оцинкованная сталь |          |          |
| Цинк-электролитический              |          |          |

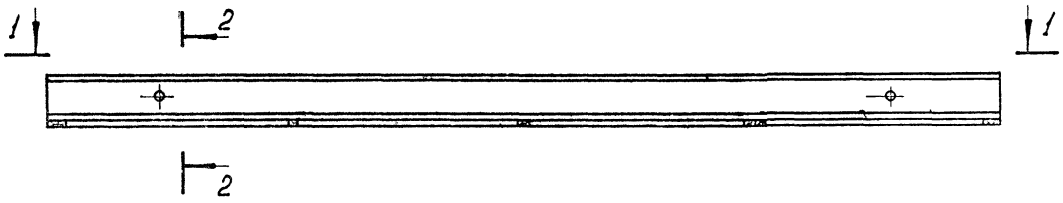
| Лист<br>Знач. | № | Обозначение       | Наименование             | Количество на изделие № 1.865-7-1-4000 |               |      |                      |  |  |   |      |        |  | Примечание |  |  |
|---------------|---|-------------------|--------------------------|--|---------------|------|----------------------|--|--|---|------|--------|--|------------|--|--|
|               |   |                   |                          | -                                      | 01            | 02   |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   |                   | <u>Документация</u>      |  |               |      |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   | 1.865-7-1-0000 70 | Техническое описание     | x                                      | x             | x    |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   | 1.865-7-1-4000 СБ | Сборочный чертеж         | x                                      | x             | x    |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   | 1.865-7-1-1000 СБ | Челы I, II               | x                                      | x             | x    |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   |                   | <u>Сборочные единицы</u> |  |               |      |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
| 12            | 1 | 1.865-7-1-4100    | Каркас АК13              | 1                                      |               |      |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   | -01               | Каркас АК14              |  | 1             |      |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   | -02               | Каркас АК15              |  |               | 1    |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   |                   | <u>Детали</u>            |  |               |      |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
| 12            | 2 | 1.865-7-1-1001    | Обшивка Л1               | 1                                      | 1             | 1    |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   | -02               | Обшивка Л3               | 1                                      | 1             | 1    |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   | -03               | Обшивка Л4               | 1                                      | 1             | 1    |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   | -05               | Обшивка Л6               | 2                                      | 2             | 2    |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   |                   |                          | Итого на изделие №                     | АК13          | АК14 | АК15                 |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   |                   |                          | ГНП                                    | Лосевская     | С.И. | 1.865-7-1-4000       |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   |                   |                          | Исполн.                                | Молотков Е.С. | С.И. |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   |                   |                          | Проф. эк.                              | Савва В.В.    | С.И. |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   |                   |                          | Рис. эк.                               | Четкович А.   | С.И. |                      |  |  |   |      |        |  |            |  |  |
|               |   |                   |                          |  |               |      | Плита покрытия ПДА   |  |  | Станд.  | Лист | Листов |  |            |  |  |
|               |   |                   |                          |  |               |      | с отверстием 100x100 |  |  | Р   | 1    | 2      |  |            |  |  |
|               |   |                   |                          |  |               |      |                      |  |  | Количество строк с изменениями в строке с Проф. эк. |      |        |  |            |  |  |

| Лист<br>Знач. | №  | Обозначение    | Наименование                      | Количество на изделие № 1.865-7-1-4000 |     |     |  |  |  |  |  |  |  | Примечание |  |                           |
|---------------|----|----------------|-----------------------------------|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|---------------------------|
|               |    |                |                                   | -                                      | 01  | 02  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                           |
| 54            | 6  | 1.865-7-1-1102 | Ребра тарельчатые 32x110, L=1280  | 2                                      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |            |  | 0,0091 м <sup>3</sup>     |
|               |    | -01            | Ребра тарельчатые 32x110, L=1285  |  | 2   |     |  |  |  |  |  |  |  |            |  | 0,0092 м <sup>3</sup>     |
|               |    | -02            | Ребра тарельчатые 32x110, L=1275  |  |     | 2   |  |  |  |  |  |  |  |            |  | 0,0090 м <sup>3</sup>     |
| 54            | 7  | 1.865-7-1-1003 | Брус 32x32, L=200                 | 6                                      | 6   | 6   |  |  |  |  |  |  |  |            |  | 0,0013 м <sup>3</sup>     |
|               |    |                | <u>Стандартные изделия</u>        |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                           |
|               | 8  |                | Шурфы 14x40 ГОСТ 1145-70*         | 16                                     | 16  | 16  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                           |
|               | 9  |                | Шурфы 15x70 ГОСТ 1145-70*         | 4                                      | 4   | 4   |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                           |
|               | 10 |                | Гвозди К3x70 ГОСТ 4028-53*        | 12                                     | 12  | 12  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                           |
|               |    |                | <u>Материалы</u>                  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                           |
|               |    |                | Плита пенопластовая ГОСТ 9354-73  | 8,9                                    | 8,9 | 8,9 |  |  |  |  |  |  |  |            |  | м <sup>2</sup>            |
|               |    |                | Плита минераловатная ГОСТ 9573-72 |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |            |  | м <sup>2</sup> по проекту |

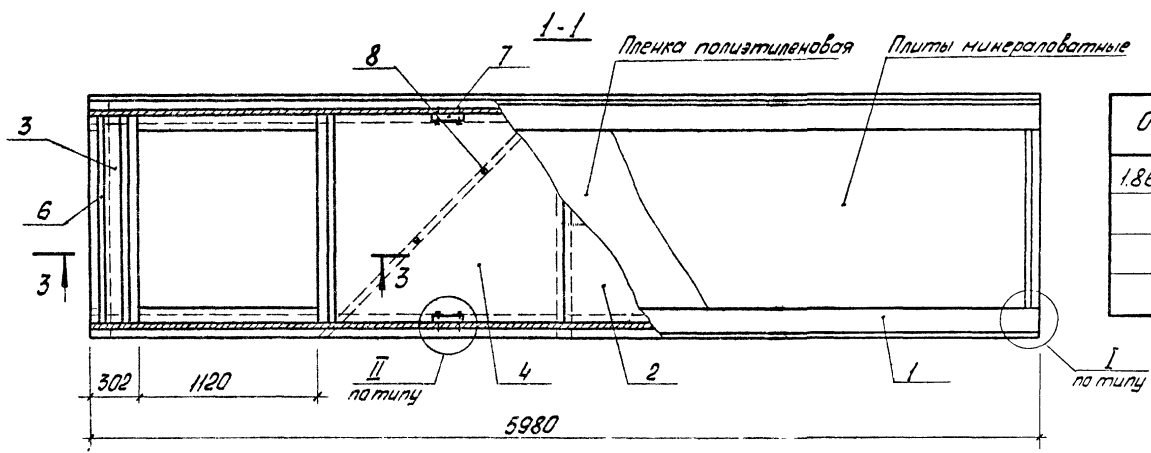
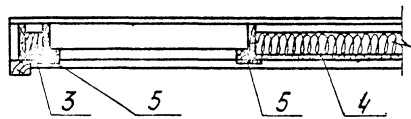
- Гвозди защитить от коррозии путем гальванического цинкования или кадмирования при толщине покрытия 20-40 мкм.
- Позиции 6, 7 изготавливать из пиломатериала сосна или ель 2 сорта по ГОСТ 8486-66.

1.865-7-1-4000

Лист  
2

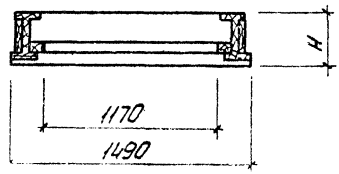


3-3



| Обозначение    | Марка      | Н мм | Масса кг |
|----------------|------------|------|----------|
| 1.865-7-1-4000 | ПДА-61-011 | 229  | 402      |
| -01            | ПДА-62-011 | 244  | 411      |
| -02            | ПДА-63-011 | 264  | 455      |

2-2



Масса плит дана при наибольшей толщине утеплителя и листах асбестоцементных  $\delta=10$  мм.

Расход древесины смотри в номенклатуре вып. 0.

|          |            |      |   |   |           |        |
|----------|------------|------|---|---|-----------|--------|
| ГНП      | Гласанг.М. | Зав. | 1.865-7-1-4000 СБ                         | Станд.  | Масса     | Масшт. |
| Нач.отд. | Бурко Е.С. | Зав. |   |   |           |        |
| П.спец.  | Седоб В.В. | Зав. | Плита покрытия ПДА с отверстием 1100x1100 | р   | см. табл. | 1:25   |
| Выс.гр.  | Четиной.Н. | Зав. |   |   |           |        |
|          |            |      | Сдвоенный чертеж                          | Лист  | Листов 1  |        |
|          |            |      |   | Минсельстрой СССР<br>ЦНИИПсельстрой<br>г. Архангельск |           |        |

| Формат | Лист | Лист | Обозначение       | Наименование             | Количество на исполнении 1865-7-1-4100 |    |    |  |  |  |  |  |  |  | Примечание |  |
|--------|------|------|-------------------|--------------------------|--|----|----|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|
|        |      |      |                   |                          | -                                      | 01 | 02 |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |                   | <u>Документация</u>      |  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.865-7-1-0000 Т0 | Техническое описание     | x                                      | x  | x  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.865-7-1-4100 СБ | Сборочный чертеж         | x                                      | x  | x  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.865-7-1-1100 СБ | Узел III                 | x                                      | x  | x  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.865-7-1-2100 СБ | Узел IV                  | x                                      | x  | x  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |                   | <u>Сборочные единицы</u> |  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
| 12     | 1    |      | 1.865-7-1-1110    | Ребра продольные Р1      | 2                                      |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | -01               | Ребра продольные Р2      | 2                                      |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | -02               | Ребра продольные Р3      |  |    | 2  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |

Уголки  
нашпатель

АК13  
АК14  
АК15

|          |             |         |  |
|----------|-------------|---------|--|
| ГНП      | Гласан С.И. | Инженер |  |
| Мачаго   | Бирко Е.С.  | Инженер |  |
| Гаспеч   | Седов В.В.  | Инженер |  |
| Вук. гр. | Четинюв.И.  | Инженер |  |

1865-7-1-4100

Каркас АК13 ÷ АК15

|       |      |        |
|-------|------|--------|
| Станд | Лист | Листов |
| Р     | 1    | 4      |

Министерство ССР  
ЦНИИПТельстрой  
г. Копенгага

| Формат | Лист | Лист | Обозначение    | Наименование        | 1865-7-1-4100 |    |    |  |  |  |  |  |  |  | Примечание |  |
|--------|------|------|----------------|---------------------|---------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|
|        |      |      |                |                     | -             | 01 | 02 |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
| 12     | 2    |      | 1.865-7-1-4110 | Ребра каркаса Р43   | 2             |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | -01            | Ребра каркаса Р44   |               | 2  |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | -02            | Ребра каркаса Р45   |               |    | 2  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |                | <u>Детали</u>       |               |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
| 11     | 3    |      | 1.865-7-1-1113 | Ребра поперечные Р4 | 1             |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | -01            | Ребра поперечные Р5 | 1             |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | -02            | Ребра поперечные Р6 |               |    | 1  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        | 4    |      | -03            | Ребра поперечные Р7 | 2             |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | -04            | Ребра поперечные Р8 |               | 2  |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | -05            | Ребра поперечные Р9 |               |    | 2  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |

1.865-7-1-4100

Лист  
2

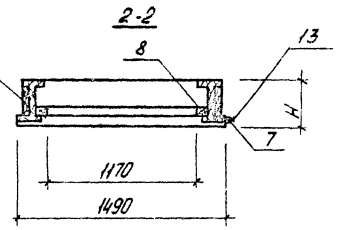
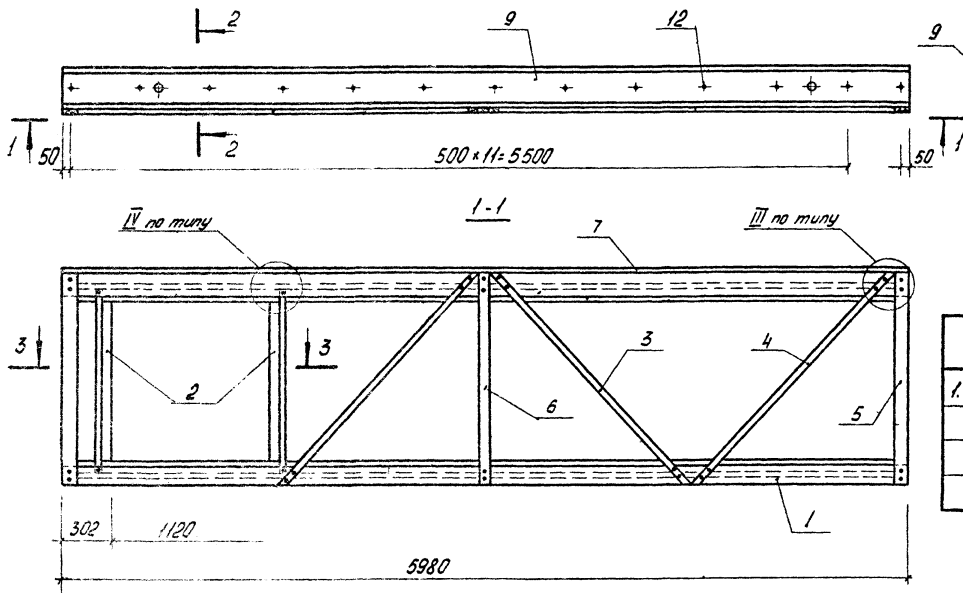
| Вид работ | Элемент | Поз | Обозначение    | Наименование               | Количество на исполнение 1.865-7-1-4100 |    |    |   |  |  |  |  |  |  | Примечание |  |                       |
|-----------|---------|-----|----------------|----------------------------|---|----|----|---|--|--|--|--|--|--|------------|--|-----------------------|
|           |         |     |                |                            | -                                       | 01 | 02 |   |  |  |  |  |  |  |            |  |                       |
| 11        | 5       |     | 1.865-7-1-114  | Ребра поперечные Р10       | 2                                       |    |    |   |  |  |  |  |  |  |            |  |                       |
|           |         |     | -01            | Ребра поперечные Р11       | 2                                       |    |    |   |  |  |  |  |  |  |            |  |                       |
|           |         |     | -02            | Ребра поперечные Р12       |   |    | 2  |   |  |  |  |  |  |  |            |  |                       |
|           | 6       |     | -03            | Ребра поперечные Р13       | 1                                       |    |    |   |  |  |  |  |  |  |            |  |                       |
|           |         |     | -04            | Ребра поперечные Р14       | 1                                       |    |    |   |  |  |  |  |  |  |            |  |                       |
|           |         |     | -05            | Ребра поперечные Р15       |   |    | 1  |   |  |  |  |  |  |  |            |  |                       |
| 54        | 7       |     | 1.865-7-1-116  | Реша черепной в.в.; L=5980 | 1                                       | 1  | 1  |   |  |  |  |  |  |  |            |  | 0,0003 м <sup>3</sup> |
| 54        | 8       |     | 1.865-7-1-4112 | Брус 60*60; L=1120         | 2                                       |    |    |   |  |  |  |  |  |  |            |  | 0,008 м <sup>3</sup>  |
|           |         |     | -01            | Брус 60*58; L=1120         |   |    | 2  |   |  |  |  |  |  |  |            |  | 0,0076 м <sup>3</sup> |
|           |         |     | -02            | Брус 60*53; L=1120         |   |    |    | 2 |  |  |  |  |  |  |            |  | 0,0068 м <sup>3</sup> |
| 11        | 9       |     | 1.865-7-1-112  | -03 Стенка С4              | 2                                       | 2  | 2  |   |  |  |  |  |  |  |            |  |                       |

1.865-7-1-4100 Лист  
3

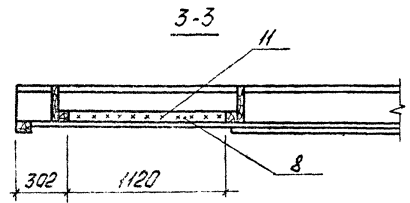
| Вид работ | Элемент | Поз | Обозначение | Наименование                | Количество на исполнение 1.865-7-1-4100 |      |     |  |  |  |  |  |  |  | Примечание |  |  |  |
|-----------|---------|-----|-------------|-----------------------------|---|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|
|           |         |     |             |                             | -                                       | 01   | 02  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |
|           |         |     |             | <u>Стандартные изделия</u>  |   |      |     |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |
|           |         | 10  |             | Шурупы 15*200 ГОСТ 1445-70* | 36                                      | 36   | 36  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |
|           |         | 11  |             | Гвозди К3*70 ГОСТ 4028-63*  | 38                                      | 38   | 38  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |
|           |         | 12  |             | Гвозди К3*70 ГОСТ 4028-63*  | 16                                      | 16   | 16  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |
|           |         | 13  |             | Гвозди П12*25 ГОСТ 4028-63* | 12                                      | 12   | 12  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |
|           |         |     |             | <u>Материалы</u>            |   |      |     |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |
|           |         |     |             | Клей КБ-3                   | 0,66                                    | 0,71 | 0,8 |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |

1. Позиции 7,8 изготавливать из пиломатериалов сосна или ель 2 сорта по ГОСТ 8486-66.
2. Поверхности поз 7,8, соприкасающиеся с ребрами каркаса должны иметь класс чистоты 3Б.
3. Гвозди защитить от коррозии путем гальванического цинкования или кадмирования при толщине покрытия 20-40 мкм.

1.865-7-1-4100 Лист  
4



| Обозначение    | Марка     | Н. мм | Масса кг |
|----------------|-----------|-------|----------|
| 1.865-7-1-4100 | ДА-61-011 | 229   | 198      |
| -01            | ДА-62-011 | 244   | 211      |
| -02            | ДА-63-011 | 264   | 252      |

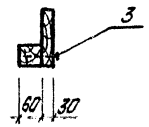


Позиции 2 ÷ 8 устанавливаются на клею с шурупным прижимом.

| ГНП  |  | Лассан С.М. |  | Вирко Е.С. |  | Седов В.В. |  | Чистиков И. |  |
|--|--|-------------|--|------------|--|------------|--|-------------|--|
| 1.865-7-1-4100 СБ                                      |  |             |  |            |  |            |  |             |  |
| Каркас ДК13 ÷ ДК15                                     |  |             |  |            |  |            |  |             |  |
| Сборочный чертеж                                       |  |             |  |            |  |            |  |             |  |
| Станд.   |  | Масса       |  | Масштаб    |  |            |  |             |  |
| Р  |  | сн. табл.   |  | 1:25       |  |            |  |             |  |
| Лист   |  | Листов      |  | 1          |  |            |  |             |  |
| Министерство СССР<br>ЦНИИПеселострой<br>г. Архангельск |  |             |  |            |  |            |  |             |  |

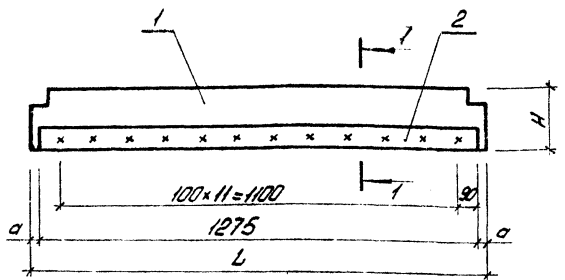


1-1



| Код | Элемент | Лист | Обозначение       | Наименование               | Количество на исполнение 1.865-7-1-4110 |    |    | Примечание            |
|-----|---------|------|-------------------|----------------------------|---|----|----|-----------------------|
|     |         |      |                   |                            | -                                       | 01 | 02 |                       |
|     |         |      |                   | <u>Документация</u>        |   |    |    |                       |
|     |         |      | 1.865-7-1-0000 Т0 | Техническое описание       | x                                       | x  | x  |                       |
|     |         |      | 1.865-7-1-4110 СБ | Сборочный чертеж           | x                                       | x  | x  |                       |
|     |         |      |                   | <u>Детали</u>              |   |    |    |                       |
| 12  | 1       |      | 1.865-7-1-2111    | Ребра поперечные Р25       | 1                                       |    |    |                       |
|     |         |      | -01               | Ребра поперечные Р26       |   | 1  |    |                       |
|     |         |      | -02               | Ребра поперечные Р27       |   |    | 1  |                       |
| 54  | 2       |      | 1.865-7-1-4111    | Брус 60x60; L=1275         | 1                                       | 1  | 1  | 0,0045 м <sup>3</sup> |
|     |         |      |                   | <u>Стандартные изделия</u> |   |    |    |                       |
|     | 3       |      |                   | Гвозди К3x70 ГОСТ 4028-63* | 12                                      | 12 | 12 |                       |

|                            |     |     |     |
|----------------------------|-----|-----|-----|
| Классификация<br>материала | Р43 | Р44 | Р45 |
|----------------------------|-----|-----|-----|



1. Позицию 2 изготавливать из пиломатериала сосны или ель 2 сорта по ГОСТ 8486-66.
2. Гвозди защитить от коррозии путем гальванизации или кадмирования при толщине покрытия 20-40 мкм.

| Обозначение    | Размеры, мм |     |   | Масса<br>кг |
|----------------|-------------|-----|---|-------------|
|                | L           | H   | a |             |
| 1.865-7-1-4110 | 1290        | 159 | 7 | 6,7         |
| -01            | 1285        | 164 | 5 | 6,8         |
| -02            | 1275        | 174 | - | 7,0         |

|          |              |          |
|----------|--------------|----------|
| ГИП      | Гласанский   | Синица   |
| Начальн. | Будого Е.С.  | Иванов   |
| Писмеч.  | Седов В.В.   | Федосеев |
| Рис. эр. | Устинов А.А. | Устинов  |

|  |          |         |
|--|----------|---------|
| 1.865-7-1-4110                                     |          |         |
| Ребра каркаса<br>Р43 ÷ Р45                         |          |         |
| Стр.   | Масштаб  | Ассист. |
| Р  | см.      | 1:10    |
| Лист   | Листов 1 |         |
| Минсельстрой СССР<br>ЦНИИЭП сельстрой<br>г. Москва |          |         |