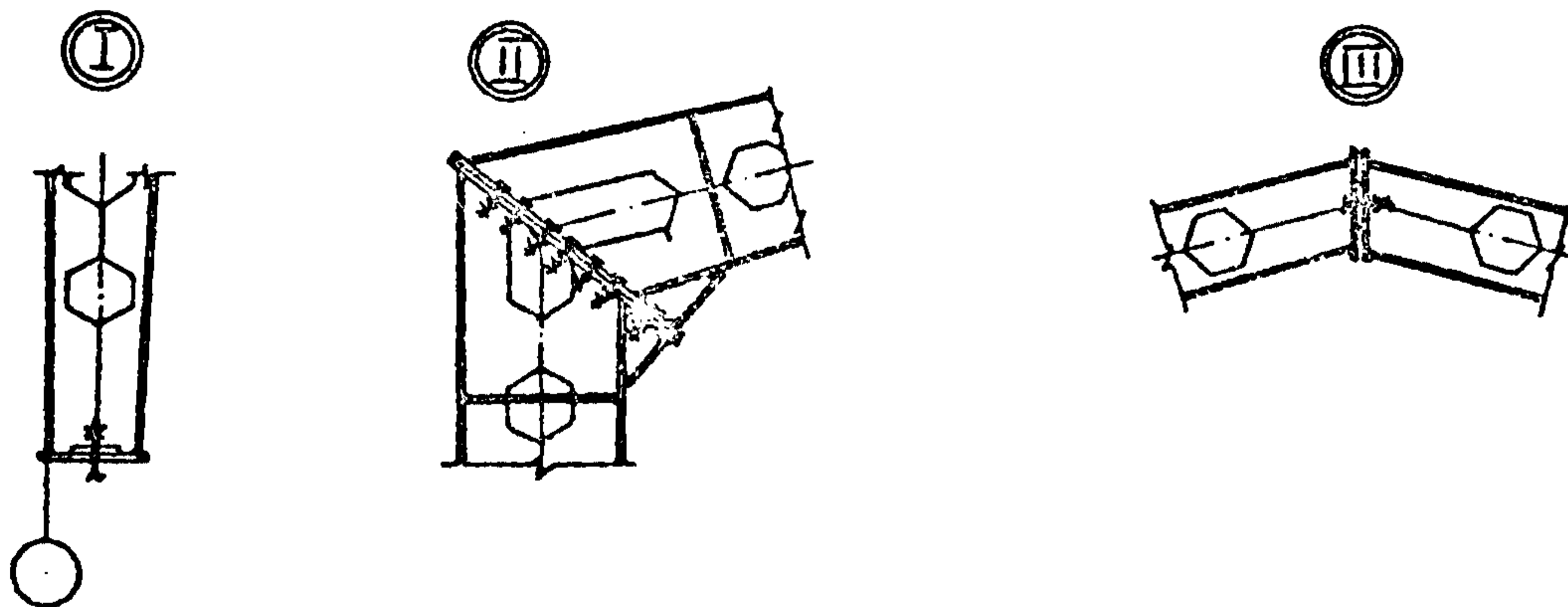
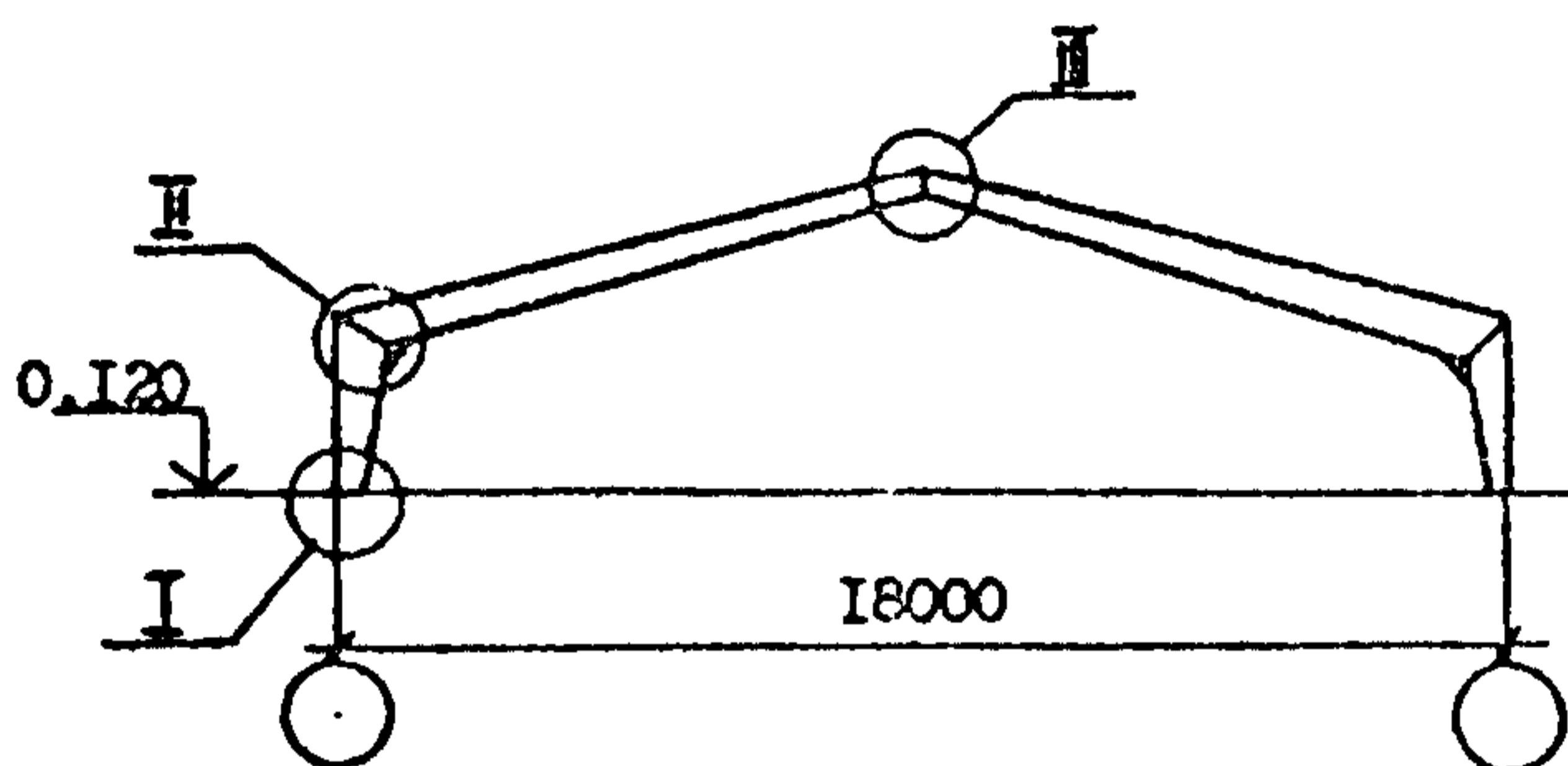


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.820.3-3 Вып. I
ГП ЦПП	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ НЕСУЩЕГО КАРКАСА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ	УДК 691.714-422.2
ДЕКАБРЬ 1989	НА ОСНОВЕ РАМ С ПЕРЕМЕННОЙ ВЫСОТОЙ СЕЧЕНИЯ ИЗ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ДВУТАВРОВ	На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

Схема рам



Техническая характеристика

В каркасах утепленных зданий в качестве несущих конструкций приняты трехшарнирные рамы пролетом 18,0 м с отметками стоек в карнизе 2,4 и 3,0 м (отметка пересечения линий наружных граней стойки и ригеля рамы). Шаг рам - 3,0 м. Жесткость каркаса обеспечивается системой поперечных и продольных связей покрытия и стен.

В каркасах неутепленных зданий в качестве несущих конструкций приняты трехшарнирные рамы пролетом 18,0 м с отметкой стойки в карнизе 4,2 м (отметка пересечения линий наружных граней стойки и ригеля рамы). Шаг рам - 6,0 м. Жесткость каркаса обеспечивается системой поперечных связей и прогонов покрытия стен.

Стойки и ригели рам изготавливаются из перфорированных двутавров с переменной высотой сечения. Исходными профилями для элементов рам служат прокатные двутавры с параллельными гранями полок по ГОСТ 26020-83.

Связи - из уголков стальных горячекатаных равнополочных по ГОСТ 8509-86.

Прогоны - из швеллеров стальных гнутых равнополочных по ГОСТ 8278-83.

Заводские соединения конструкций - сварные, монтажные - на болтах нормальной точности.

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ НЕСУЩЕГО КАРКАСА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАМ С ПЕРЕМЕННОЙ
ВЫСОТОЙ СЕЧЕНИЯ ИЗ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ДВУТАВРОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.820.3-3
Вып. I

Лист I
Страница 2

Материал конструкций

Наименование конструкций	Марка стали	ТУ
Рама	ВСтЗсп5-2, ВСтЗсп5-1	I4-I-3023-80
Связи	ВСтЗкп2-1	
Прогон	ВСтЗкп2-1	
Карнизные фланцы	09Г2С-12, гр. I	

Расход стали

Марка рамы	Допускаемая расчетная нагрузка KH/M (тс/м)	Расход стали на $1 м^2$ площади пола, кг				Масса рамы, кг
		Рама	Связи	Прогон	Всего	
РМ18.2.4-70	5,65 (0,565)	11,9	1,9	-	13,8	644
РМ18.2.4-100	7,00 (0,700)	13,2	2,1	-	15,3	713
РМ18.3.0-70	6,50 (0,650)	13,8	2,1	-	15,9	745
РМ18.3.0-100	8,50 (0,850)	14,8	2,1	-	16,9	800
РМ18.4.2-70	9,60 (0,960)	10,0	3,4	10,9	25,0	1082
РМ18.4.2-100	12,48 (1,248)	11,8	3,4	12,8	28,7	1275

Допускаемая расчетная нагрузка не учитывает собственного веса рамы.

Масса рам приведена без учета наплавленного металла.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции предназначены для несущих каркасов утепленных и неутепленных сельскохозяйственных зданий с уклоном кровли $1 : 4$, в районах с расчетной сейсмичностью не выше 6 баллов.

Изготовление конструкций должно выполняться на заводах металлоконструкций, имеющих право изготавливать несущие конструкции с элементами составного сечения.

У30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{30 \text{ кгс/м}^2}{0,30 \text{ кПа}}$

У31В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$

У18В РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

У21В СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия: РМ18.2.4-70

РМ - вид конструкции - рама ;

18 - пролет, м;

2,4 - отметка стойки в карнизе, м;

70 - нормативное значение веса снегового покрова, кгс/м^2 .

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ НЕСУЩЕГО КАРКАСА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАМ С ПЕРЕМЕННОЙ
ВЫСОТОЙ СЕЧЕНИЯ ИЗ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ДУГАВРОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.820.3-3
Вып. I

Лист 2

Страница 3

ВСТАВКА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Рама пролетом 18,0 м, связи, факелы, прогоны. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 60 форматов

- В7БА АВТОР ПРОЕКТА** ЦНИИЭсельстрой, 143360, г. Апрелевка - 2,
Московской обл., ул. Апрелевская, 65
- В7КА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Госагропромом СССР, протокол от 29.05.89.
Введены в действие ЦНИИЭсельстроем с 01.01.90, приказ от 13.07.89
№ 151-Р. Срок действия - 1995 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие --- Центр проектной
продукции массового применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Изм. № 23925

Катал. л. № 064366

А.М. АЗАРОВ

Севин

Гл. инженер проекта

Гл. инженер института *Дмитриев* В.М. ДИДОВ