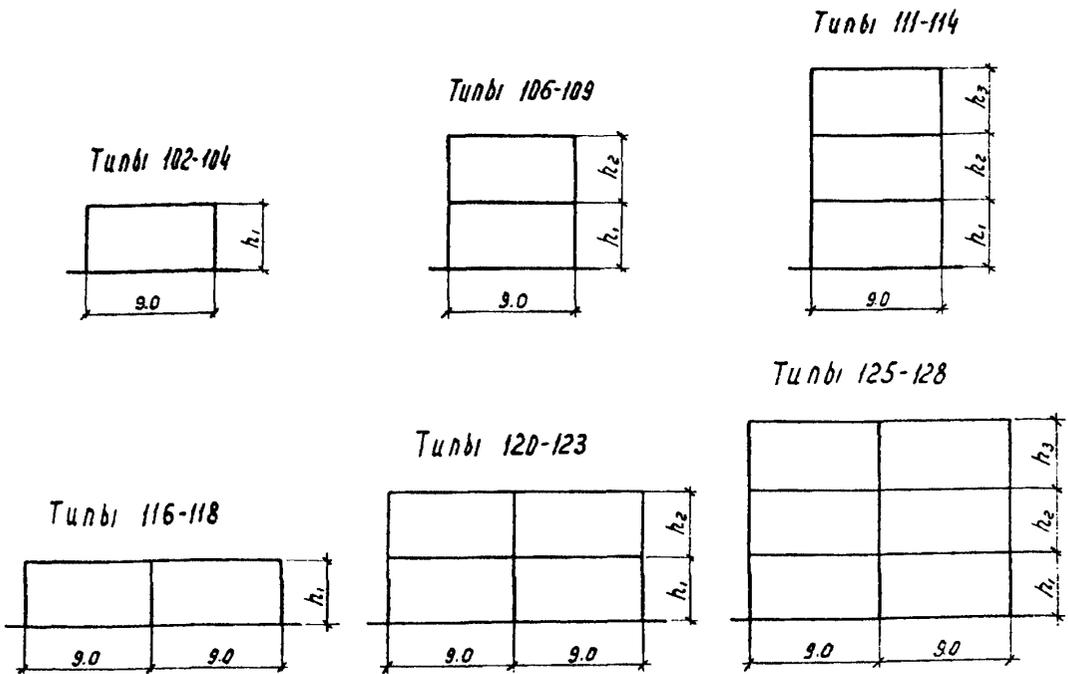


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ИИЭ20-5/73 УДК 624.016
ГП ЦПП	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭТАЖЕРОК С СЕТКОЙ КОЛОНЫ 9x6м, С ПЕРЕКРЫТИЯМИ ТИПА I ИЗ ПЛИТ, ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПОЛКИ РИТЕЛЕЙ	ФЖСА
Июль 1974		На 2-х листах на 3-х страницах Страница I

### Габаритные схемы этажерок



Типы этажерок с числом про- летов	I	102	103	104	106	107	108	109	111	112	113	114
	2	116	117	118	120	121	122	123	125	126	127	128
Размеры в м	$h_1$	4,8	6,0	7,2	4,8	6,0	6,0	7,2	4,8	6,0	6,0	7,2
	$h_2$	—	—	—	4,8	4,8	6,0	6,0	4,8	4,8	6,0	6,0
	$h_3$	—	—	—	—	—	—	—	4,8	4,8	6,0	6,0

### АННОТАЦИЯ

Рабочие чертежи железобетонных конструкций этажерок серии ИИЭ20 представляют собой новую редакцию (1973 года) рабочих чертежей конструкций этажерок серии ИИЭ20, утвержденных Госстроем СССР в 1968 году, и разработаны с учетом максимального использования железобетонных элементов для многоэтажных промышленных зданий по серии ИИЭ20 (редакция 1970-1972 годов).

Альбом ИИЭ20-5/73 содержит общие сведения по составу рабочих чертежей, описание конструктивных решений, данные о нагрузках, о расчете конструкций, основные положения

по монтажу, нагрузки на фундаменты, а также маркировочные схемы каркаса и перекрытий для этажерок с сеткой колонн 9х6 м, с перекрытиями типа I из плит, опирающихся на полки ригелей, под нормативные временные длительные нагрузки 1000, 1500, 2000 и 2500 кг/м<sup>2</sup>.

Ветровая нагрузка принята для I-IV географических районов СССР.

Составление монтажных схем несущих конструкций для конкретных этажерок производится на основе соответствующих маркировочных схем колонн, ригелей, плит перекрытий и вертикальных связей, помещенных в настоящем альбоме, согласно принятых вертикальных и горизонтальных нагрузок.

Конструкции этажерок разработаны с учетом применения их, как в условиях неагрессивной, так и слабо и среднеагрессивной газовых сред.

Рабочие чертежи для данного типа этажерок комплектуются в составе следующих альбомов:

а) Материалы серии НИЭ20 редакции 1973 г.

1. НИЭ20-5/73 - Материалы для проектирования этажерок с сеткой колонн 9х6 м, с перекрытиями типа I из плит, опирающихся на полки ригелей.
2. НИЭ22-1/73 - Железобетонные колонны этажерок.

б) Материалы серии НИЭ20

1. НИЭ20-3 - Указания по применению рабочих чертежей конструкций для этажерок с сеткой колонн 9х6 м, с перекрытиями типа 2 (из плит, опирающихся на ригели прямоугольного сечения).
2. НИЭ20-6 - Материал для проектирования этажерок с сеткой колонн 4,5х6 м, 6х6 м и 9х6 м из типовых сборных железобетонных конструкций.
3. НИЭ29-1 - Разные стальные конструктивные элементы этажерок. Вертикальные стальные связи по колоннам и соединительные монтажные элементы.
4. НИЭ29-3 - Разные стальные конструктивные элементы этажерок. Узлы крепления подвешеного транспорта к трубопроводам.
5. ТДМ322-1 - Детали сопряжений конструктивных элементов несущего каркаса для этажерок с перекрытиями типа I из плит, опирающихся на полки ригелей.
6. ТДМ324-1 - Детали сопряжений плит перекрытий типа I, с опиранием на полки ригелей.

в) Материалы серии НИЭ20 редакции 1970-1972 г.г.

1. НИЭ22-2/70 - Железобетонные колонны. Высоты этажей 4,8 м и 6,0 м.
2. НИЭ22-3/70 - Железобетонные колонны. Высоты этажей 6,0 м; 7,2 м и 10,8 м.
3. НИЭ23-2/70 - Железобетонные ригели пролетом 9 м с полками для опирания плит.
4. НИЭ24-1/70 - Железобетонные плиты для перекрытий типа I, с опиранием на полки ригелей.

г) Материалы серии НИЭ20

1. НИЭ20-5 - Материалы для проектирования зданий с сеткой колонн 6х6 м и 9х6 м из типовых сборных железобетонных конструкций серий НИЭ22-НИЭ24.
2. НИЭ20-7 - Материалы для проектирования зданий с сеткой колонн 9х6 м из типовых сборных железобетонных конструкций серий НИЭ22-НИЭ24.

д) Материалы, разработанные ин-том Укрпроектстальконструкция

1. 1.459-2 - Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.

С выходом альбома НИЭ20-5/73 исключается из числа действующих альбом НИЭ20-5.

### СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Материалы для проектирования этажек с сеткой колонн 9x6 м, с перекрытиями типа I из плит, опирающихся на полки ригелей.

Объем проектных материалов - 124 форматки.

АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, д.46, при участии

УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Госстроем СССР с I/IX-1974 г. НИИЖБ

Постановление № 73 от 8/IV-1974 г.

ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной  
продукции массового применения (ГП ЦПП),  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2