**Государственный стандарт СССР ГОСТ 26434-85
"Плиты перекрытий железобетонные для жилых зданий". Типы и основные
параметры"
(утв. постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1984 г. N 235)**

**Reinforced concrete panels for floors in residential buildings. Types and basic parameters**

Срок введения установлен с 1 января 1986 г.

*Взамен настоящего ГОСТа в части типов, основных размеров и параметров многопустотных плит, постановлением Госстроя СССР от 20 сентября 1991 г. N 5 с 1 января 1992 г. введен в действие ГОСТ 9561-91*

1. Настоящий стандарт распространяется на сборные железобетонные плиты, изготовляемые из конструкционных тяжелого и легкого бетонов и предназначенные для несущей части перекрытий жилых зданий.

Стандарт устанавливает типы, основные размеры и параметры плит, которые следует предусматривать в разрабатываемых новых и пересматриваемых действующих стандартах (технических условиях) и типовой проектной документации на плиты конкретных типов.

2. Плиты подразделяют на следующие типы:

1П - сплошные однослойные плиты толщиной 120 мм;

2П - то же, толщиной 160 мм;

1ПК - многопустотные плиты толщиной 220 мм, с круглыми пустотами диаметром 159 мм;

2ПК - то же, с круглыми пустотами диаметром 140 мм;

ПБ - многопустотные плиты толщиной 220 мм безопалубочного формования.

Плиты типов 2П и 2ПК изготовляют только из тяжелого бетона.

**Примечание**. Форма и размеры пустот в плитах типа ПБ устанавливают стандартами или техническими условиями на плиты этого типа.

2.1. Плиты всех типов могут быть предусмотрены для опирания по двум или трем сторонам или по контуру.

2.2. В жилых зданиях с встроенными или пристроенными помещениями общественного назначения для перекрытий этих помещений допускается применять плиты типов и размерами, установленными для перекрытий общественных зданий.

3. Координационные длина и ширина плит должны соответствовать указанным в [табл. 1](#sub_991).

**Таблица 1**

┌────────────────┬───────────────────────────────────┬──────────────────┐

│Типоразмер плиты│ Координационные размеры плиты, мм │ Масса плиты │

│ │ │ (справочная), т │

│ ├─────────────────┬─────────────────┤ │

│ │ Длина l\_о │ Ширина b\_о │ │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├────────────────┴─────────────────┴─────────────────┴──────────────────┤

│ **Плиты типа 1П** │

├────────────────┬─────────────────┬─────────────────┬──────────────────┤

│ 1П 30.48 │ 3000 │ 4800 │ 4,3 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1П30.54 │ │ 5400 │ 4,9 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1П30.60 │ │ 6000 │ 5,4 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1П30.66 │ │ 6600 │ 5,9 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1П36.48 │ 3600 │ 4800 │ 5,2 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1П36.54 │ │ 5400 │ 5,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1П36.60 │ │ 6000 │ 6,5 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1П36.66 │ │ 6600 │ 7,1 │

├────────────────┴─────────────────┴─────────────────┴──────────────────┤

│ **Плиты типа 2П** │

├────────────────┬─────────────────┬─────────────────┬──────────────────┤

│ 2П24.60 │ 2400 │ 6000 │ 5,8 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П30.48 │ 3000 │ 4800 │ 5,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П30.54 │ │ 5400 │ 6,5 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П30.60 │ │ 6000 │ 7,2 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ ЗП36.24 │ 3600 │ 2400 │ 3,5 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П36.30 │ │ 3000 │ 4,3 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П36.36 │ │ 3600 │ 5,2 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П36.48 │ │ 4800 │ 6,9 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П36.54 │ │ 5400 │ 7,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П36.60 │ │ 6000 │ 8,6 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П60.12 │ 6000 │ 1200 │ 2,9 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П60.24 │ │ 2400 │ 5,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П60.30 │ │ 3000 │ 7,2 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П60.36 │ │ 3600 │ 8,7 │

├────────────────┴─────────────────┴─────────────────┴──────────────────┤

│ **Плиты типов 1ПК и ПБ** │

├────────────────┬─────────────────┬─────────────────┬──────────────────┤

│ 1ПК24.10 │ 2400 │ 1000 │ 0,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК24.12 │ │ 1200 │ 0,9 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК24.15 │ │ 1500 │ 1,1 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК24.18 │ │ 1800 │ 1,3 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК24.24 │ │ 2400 │ 1,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК24.30 │ │ 3000 │ 2,2 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК24.36 │ │ 3600 │ 2,7 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК30.10 │ 3000 │ 1000 │ 0,9 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК30.12 │ │ 1200 │ 1,1 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК30.15 │ │ 1500 │ 1,4 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК30.18 │ │ 1800 │ 1,7 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК30.24 │ │ 2400 │ 2,2 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК30.30 │ │ 3000 │ 2,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК30.36 │ │ 3600 │ 3,3 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК36.10 │ 3600 │ 1000 │ 1,1 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК36.12 │ │ 1200 │ 1,3 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК36.15 │ │ 1500 │ 1,7 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК36.18 │ │ 1800 │ 2,0 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК36.24 │ │ 2400 │ 2,7 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК36.30 │ │ 3000 │ 3,3 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК36.36 │ │ 3600 │ 4,0 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК42.10 │ 4200 │ 1000 │ 1,3 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК42.12 │ │ 1200 │ 1,6 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК42.15 │ │ 1500 │ 2,0 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК42.18 │ │ 1800 │ 2,3 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК42.24 │ │ 2400 │ 3,1 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК42.30 │ │ 3000 │ 3,9 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК42.36 │ │ 3600 │ 4,7 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК48.10 │ 4800 │ 1000 │ 1,5 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК48.12 │ │ 1200 │ 1,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПK48.15 │ │ 1500 │ 2,2 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК48.18 │ │ 1800 │ 2,7 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПK48.24 │ │ 2400 │ 3,6 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК48.30 │ 4800 │ 3000 │ 4,5 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК48.36 │ │ 3600 │ 5,4 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК51.10 │ 5100 │ 1000 │ 1,6 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК51.12 │ │ 1200 │ 1,9 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК51.15 │ │ 1500 │ 2,4 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК51.18 │ │ 1800 │ 2,9 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК51.24 │ │ 2400 │ 3,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК51.30 │ │ 3000 │ 4,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК51.36 │ │ 3600 │ 5,7 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК54 10 │ 5400 │ 1000 │ 1,7 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК54.12 │ │ 1200 │ 2,0 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК54.15 │ │ 1500 │ 2,5 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК54.18 │ │ 1800 │ 3,0 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК54.24 │ │ 2400 │ 4,0 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК54.30 │ │ 3000 │ 5,0 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК54.36 │ │ 3600 │ 6,0 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК60.10 │ 6000 │ 1000 │ 1,9 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК60.12 │ │ 1200 │ 2,2 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК60.15 │ │ 1500 │ 2,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК60.18 │ │ 1800 │ 3,3 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК60.24 │ │ 2400 │ 4,5 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК60.30 │ │ 3000 │ 5,6 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК60.36 │ │ 3600 │ 6,7 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК63.10 │ 6300 │ 1000 │ 2,0 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК63.12 │ │ 1200 │ 2,4 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК63.15 │ │ 1500 │ 3,0 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК63.18 │ │ 1800 │ 3,5 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК63.24 │ │ 2400 │ 4,7 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК63.30 │ │ 3000 │ 5,9 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК63.36 │ │ 3600 │ 7,1 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК66.10 │ 6600 │ 1000 │ 2,1 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК66.12 │ │ 1200 │ 2,5 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК66.15 │ │ 1500 │ 3,1 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК66.18 │ │ 1800 │ 3,7 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК66.24 │ │ 2400 │ 5,0 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК66.30 │ │ 3000 │ 6,2 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК66.36 │ │ 3600 │ 7,4 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК72.10 │ 7200 │ 1000 │ 2,3 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК72.12 │ │ 1200 │ 2,7 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК72.15 │ │ 1500 │ 3,3 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК72.18 │ │ 1800 │ 4,0 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК72.24 │ │ 2400 │ 5,4 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК72.30 │ │ 3000 │ 6,7 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК72.36 │ │ 3600 │ 8,1 │

├────────────────┴─────────────────┴─────────────────┴──────────────────┤

│ **Плиты типа 2ПК** │

├────────────────┬─────────────────┬─────────────────┬──────────────────┤

│ 2ПК18.30 │ 1800 │ 3000 │ 2,2 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК18.36 │ │ 3600 │ 2,6 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК18.60 │ │ 6000 │ 4,4 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК24.54 │ 2400 │ 5400 │ 5,2 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК24.60 │ │ 6000 │ 5,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК24.66 │ │ 6600 │ 6,3 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК30.36 │ 3000 │ 3600 │ 4,3 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК30.48 │ │ 4800 │ 5,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК30.54 │ │ 5400 │ 6,5 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК30.60 │ │ 6000 │ 7,2 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК30.66 │ │ 6600 │ 7,9 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК30.72 │ │ 7200 │ 8,6 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК60.12 │ 6000 │ 1200 │ 2,9 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК60.24 │ │ 2400 │ 5,8 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК60.30 │ │ 3000 │ 7,2 │

├────────────────┤ ├─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК60.36 │ │ 3600 │ 8,6 │

├────────────────┴─────────────────┴─────────────────┴──────────────────┤

│**Примечания:** │

│1. Для плит типа ПБ в обозначении типоразмера, приведенном в таблице,│

│следует заменить 1ПК на ПБ. │

│2. Масса плит приведена для плит из тяжелого бетона средней плотности│

│2500 кг/м3. │

│3. Направление расчетного пролета плит типа 1ПК устанавливают│

│параллельными длине или ширине плит. │

└───────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

3.1. Плиты в перекрытии здания следует располагать таким образом, чтобы их координационная длина равнялась соответствующему поперечному или продольному шагу несущих конструкций здания ([черт. 1](#sub_9991)). В случаях, когда согласно СТ СЭВ 1001-78 во внутренних несущих стенах толщиной 300 мм и более применяют парные координационные оси (заменяемые в проектной документации одной разбивочной осью), координационная длина плиты должна равняться расстоянию между разбивочными осями здания за вычетом координационного размера вставки или его половины ([черт 2](#sub_9992)).



"Черт. 1"



"Черт. 2"

4. Конструктивную длину и ширину плит следует принимать равными соответствующему координационному размеру ([табл. 1](#sub_991)), уменьшенному на размер зазора между смежными плитами а\_1, указанный в [табл. 2](#sub_992).

При наличии в местах сопряжения плит разделяющих элементов, геометрические оси которых совмещены с координационными осями (например, монолитные антисейсмические пояса), конструктивную длину плит следует принимать равной соответствующему координационному размеру ([табл. 1](#sub_991)), уменьшенному на размер разделяющего элемента а\_2, указанный в [табл. 2](#sub_992).

**Таблица 2**

┌───────────────────────┬────────┬──────────────────────────────────────┐

│ Область применения │ Тип │Дополнительный размер, учитываемый при│

│ плиты │ плиты │ определении конструктивного размера │

│ │ │ плиты, мм │

│ │ ├─────────────────────┬────────────────┤

│ │ │ Длина │ Ширина │

│ │ ├───────┬──────┬──────┼────────────────┤

│ │ │ а\_1 │ а\_2 │ а\_3 │ а\_1 │

├───────────────────────┼────────┼───────┼──────┼──────┼────────────────┤

│Здания со стенами из│ 1ПК │ 20 │ - │ - │ 10 - для плит │

│кирпича, камней и│ ПБ │ │ │ │ шириной менее │

│блоков, за исключением│ │ │ │ │ 2400 │

│зданий с расчетной│ │ │ │ │ 20 - для плит │

│сейсмичностью 7 баллов│ │ │ │ │ шириной 2400 и │

│и более │ │ │ │ │ более │

├───────────────────────┼────────┼───────┼──────┼──────┤ │

│Здания со стенами из│ 1ПК │ 20 │ 140 │ - │ │

│кирпича, камней и│ │ │ │ │ │

│блоков с расчетной│ │ │ │ │ │

│сейсмичностью 7 баллов│ │ │ │ │ │

│и более │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┼────────┼───────┼──────┼──────┼────────────────┤

│Крупнопанельные здания,│ 1П │ 20 │ - │ 60 │ 20 │

│в том числе здания с│ 2П │ │ │ │ │

│расчетной сейсмичностью│ 2ПК │ │ │ │ │

│7 баллов и более │ │ │ │ │ │

├───────────────────────┴────────┴───────┴──────┴──────┴────────────────┤

│**Примечание**. При определении конструктивной длины плиты перекрытия│

│следует учитывать один из дополнительных размеров, указанных в таблице.│

└───────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

В случае необходимости перекрытия плитой пространства, превышающего расстояние между соседними координационными осями здания (например, для плит, опираемых на всю толщину стены лестничной клетки крупнопанельных зданий с поперечными несущими стенами), конструктивную длину следует принимать равной соответствующему координационному размеру ([табл. 1](#sub_991)), увеличенному на размер а\_3, указанный в [табл. 2](#sub_992).

5. Плиты в зависимости от их расположения в перекрытиях применяют под расчетные равномерно распределенные нагрузки (без учета собственного веса плит), равные 3,0; 4,5; 6,0 и 8,0 кПа (соответственно 300, 450, 600 и 800 кгс/м2).

6. Плиты должны обеспечивать предел огнестойкости, предусмотренный СНиП II-2-80 в зависимости от требуемой степени огнестойкости здания.

7. Индексы изоляции воздушного шума плит и индексы приведенного уровня ударного шума под плитой, учитываемые при определении показателей звукоизоляции перекрытия согласно СНиП II-12-77, приведены в [табл. 3](#sub_993). Конструкции пола, применяемые в перекрытиях, в зависимости от типа плиты, приведены в рекомендуемом [приложении](#sub_1000).

**Таблица 3**

┌────────────────┬─────────────────┬────────────────────────────────────┐

│ Тип плиты │Средняя плотность│ Значение индекса, дБ │

│ │ бетона плиты, ├─────────────────┬──────────────────┤

│ │ кг/м3 │ изоляции │ приведенного │

│ │ │ воздушного шума │ уровня ударного │

│ │ │ плиты │ шума под плитой │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1П │ 1800-2500 │ 45-47 │ 88-84 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 2П │ 2200-2500 │ 49-50 │ 83-81 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 1ПК │ 2200-2500 │ 50-51 │ 85-84 │

│ ├─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ │ 1600-2000 │ 47-49 │ 87-86 │

├────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│ 2ПК │ 2200-2500 │ 51-52 │ 82-81 │

├────────────────┴─────────────────┴─────────────────┴──────────────────┤

│**Примечание**. Для плит типа ПБ параметры звукоизоляции устанавливают в│

│зависимости от формы и размеров пустот. │

└───────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

8. Точность линейных размеров плит следует принимать по пятому или шестому классу точности по ГОСТ 21779-82. Категория нижней потолочной бетонной поверхности плит устанавливается А2 по ГОСТ 130150-83.

9. Плиты следует обозначать марками в соответствии с требованиями ГОСТ 23009-78.

Марка плиты состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисами.

Первая группа содержит обозначение типа плиты и ее конструктивные длину и ширину в дециметрах (значения которых округляют до целого числа).

Во второй группе указывают:

значение расчетной нагрузки в кПа;

класс напрягаемой арматуры для предварительно напряженных плит;

вид бетона для плит, изготовляемых из легкого бетона (обозначаемый прописной буквой Л).

В третью группу, при необходимости, включают дополнительные характеристики, отражающие особые условия применения плит и их стойкость к сейсмическим и другим воздействиям, а также обозначения конструктивных особенностей плит (наличие, размеры и расположение проемов, вид и расположение арматурных выпусков и закладных изделий и др). Особые условия применения плит обозначают прописными буквами, а конструктивные особенности плит - строчными буквами или арабскими цифрами.

Пример условного обозначения (марки) плиты типа 1 ПК длиной 5980 мм, шириной 1490 мм, под расчетную нагрузку 4,5 кПа (450 кгс/см2), изготовляемой из тяжелого бетона с напрягаемой арматурой класса Ат-V:

**1ПК60.15-4,5Ат-V**

**Приложение**

**Рекомендуемое**

**Применяемые конструкции пола**

┌───────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┐

│Тип плиты│ Конструкция пола │

│перекрытия │ │

│ ├───────────────────┬───────────────────────────────────────┤

│ │ Наименование │ Характеристика │

├───────────┼───────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│1П │Пустотный пол │Пол, состоящий из твердого покрытия по│

│ │ │лагам и звукоизоляционных прокладок,│

│ │ │уложенных на плиты перекрытия │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│ │Плавающий пол │Пол, состоящий из покрытия, жесткого│

├───────────┼───────────────────┤основания в виде монолитной или сборной│

│2П, 1ПК │Пустотный пол,│стяжки и сплошного звукоизоляционного│

│ │плавающий пол │слоя из упругомягких или сыпучих│

│ │ │материалов, уложенных на плиты│

│ │ │перекрытия │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│ │Однослойный пол по│Пол, состоящий из покрытия (линолеума│

│ │выравнивающей │на тепло- и звукоизоляционной основе),│

│ │стяжке │уложенного на выравнивающую стяжку │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│ │Беспустотный │Пол, состоящий из твердого покрытия и│

│ │слоистый пол │тонкой звукоизоляционной прослойки,│

│ │ │уложенных непосредственно на плиты│

│ │ │перекрытия или на выравнивающую стяжку │

├───────────┼───────────────────┼───────────────────────────────────────┤

│2ПК │Однослойный пол │Пол, состоящий из покрытия (линолеума│

│ │ │на тепло- и звукоизоляционной основе),│

│ │ │уложенного непосредственно на плиты│

│ │ │перекрытия или на выравнивающую стяжку │

└───────────┴───────────────────┴───────────────────────────────────────┘