

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.465.1-10/82

КОМПЛЕКСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ  
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

КОМПЛЕКСНЫЕ ПЛИТЫ С НЕСУЩЕЙ ОСНОВОЙ ИЗ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ДЛИНОЙ 6 М.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО  
НАУЧНОЙ РАБОТЕ

*О.И.И.* С.М.Г

РУК. ЛАБОРАТОРИИ  
ПОКРЫТИЙ И КРОВЕЛЬ

*И.И.И.*

*Утверждены*

*и введены в действие с 01.01.83  
Госстроем СССР*

*Постановление от 29.11.82 № 284*

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	
1.405.1-10/82.1-00.03	Расчетная таблица	3-9
1.405.1-10/82.1-01	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с минеральным утеплителем из легкого и ячеистого бетона	10
1.405.1-10/82.1-01.05	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с минеральным утеплителем из легкого и ячеистого бетона	10
1.405.1-10/82.1-02	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с минеральным утеплителем из перлитобитума <sup>ММ</sup> и вермикулитобитума	11
1.405.1-10/82.1-02.05	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с минеральным утеплителем из перлитобитума <sup>ММ</sup> и вермикулитобитума	11
1.405.1-10/82.1-03	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с плитными утеплителями из диатомита, ячеистого бетона, гранулированного перлитобитума (со стяжкой под кровлю)	12
1.405.1-10/82.1-03.05	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с плитными утеплителями из диатомита, ячеистого бетона, гранулированного перлитобитума (со стяжкой под кровлю)	12
1.405.1-10/82.1-04	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с плитными утеплителями из пеннополиуретана, перлитобитума, гранулированного перлитобитума, перлитопорошка, тинкеробитумных плит повышенной жесткости	13
1.405.1-10/82.1-04.05	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с плитными утеплителями из: пеннополиуретана, перлитобитума, гранулированного перлитобитума, перлитопорошка, тинкеробитумных плит повышенной жесткости	13
1.405.1-10/82.1-05	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового гранулята	14
1.405.1-10/82.1-05.05	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового гранулята	14
1.405.1-10/82.1-08	Плита комплексная типа ППГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового гранулята с вертикальными бортиками	

Обозначение	Наименование	Стр.
1.405.1-10/82.1-08.05	Плита комплексная типа ППГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового гранулята с вертикальными бортиками	15
1.405.1-10/82.1-09	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с минеральным утеплителем из легкого и ячеистого бетона	16
1.405.1-10/82.1-09.05	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с минеральным утеплителем из легкого и ячеистого бетона	16
1.405.1-10/82.1-08	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с минеральным утеплителем из перлитобитума и вермикулитобитума	17
1.405.1-10/82.1-09.05	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с минеральным утеплителем из перлитобитума и вермикулитобитума	17
1.405.1-10/82.1-09	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с плитными утеплителями из диатомита, ячеистого бетона, гранулированного перлитобитума (со стяжкой под кровлю)	17
1.405.1-10/82.1-09.05	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с плитными утеплителями из диатомита, ячеистого бетона, гранулированного перлитобитума (со стяжкой под кровлю)	17
1.405.1-10/82.1-09.05	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с плитными утеплителями из диатомита, ячеистого бетона, гранулированного перлитобитума (со стяжкой под кровлю)	17
1.405.1-10/82.1-10	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с плитными утеплителями из пеннополиуретана, перлитобитума, гранулированного перлитобитума, перлитопорошка, тинкеробитумных плит повышенной жесткости	18
1.405.1-10/82.1-10.05	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с плитными утеплителями из пеннополиуретана, перлитобитума, гранулированного перлитобитума, перлитопорошка, тинкеробитумных плит повышенной жесткости	18
1.405.1-10/82.1-11	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового гранулята	20
1.405.1-10/82.1-11.05	Плита комплексная типа ППГ и ЗПГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового гранулята	20

Обозначение	Наименование	Стр.
1.405.1-10/02.1-12	Плита комплексная типа ПП81 с засыпкой утеплителем из керамзитового или шунгизитового грануля с армированием бортиками	21
1.405.1-10/02.1-12.05	Плита комплексная типа ПП81 с засыпкой утеплителем из керамзитового или шунгизитового грануля с армированием бортиками	21
1.405.1-10/02.1-01.01	Технические данные комплексной плиты размером 3х0,8	22-52
1.405.1-10/02.1-02.01	Технические данные комплексной плиты размером 3х0,8 с отверстием $\phi$ 100 мм	53-83
1.405.1-10/02.1-03.01	Технические данные комплексной плиты размером 1,5х0,8	84-112
1.405.1-10/02.1-04.01	Технические данные комплексной плиты размером 1,5х0,8 с отверстием $\phi$ 100 мм	113-141

1. Общие сведения

1.1. Серия состоит из следующих выпусков:

- Выпуск 0. Материалы для проектирования
- Выпуск 1. Комплексные плиты с несущей основой из железобетонных ребристых плит длиной 6 м Рабочие чертежи.
- Выпуск 2. Комплексные плиты с несущей основой из железобетонных ребристых плит длиной 12 м Рабочие чертежи.

1.2. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи комплексных железобетонных плит длиной 6 м с различными видами утеплителей, таблицы технических данных с расходом материалов, рекомендации по технологии изготовления, правила укладки, перемещение и транспортировки, указания по хранению и транспортированию и монтажу плит.

В качестве несущей основы комплексных плит используются железобетонные плиты размерами 3х0,8 м по ГОСТ 22701.0-77-22701.5-77 и размерами 1,5х0,8 м по серии 1.405-7, в том числе с отверстиями для прохода вентилятора с рефлекторами, зонтонами и крышными вентиляторами.

1.3. Данные по физико-механическим и теплотехническим показателям изоляционных материалов, указания по области применения, типы, марки и обозначения комплексных плит приведены в выпуске Д\* настоящей серии.

				1.405.1-10/02.1-00.13		
				Пояснительная записка		
Вкл. №0	Добавлено	Итого	10.6.88	Итого	10.6.88	Итого
№ чертежа	Пользователь	Дата	10.6.88	№ чертежа	Пользователь	Дата
Стр. №00	Исполнитель	Дата	10.6.88	Стр. №00	Исполнитель	Дата
				ЦНИИПРОМЗДАНИ		

## 2. Технические требования

2.1. Комплексные плиты представляют собой многослойную конструкцию, состоящую из несущей основы (железобетонной плиты), пароизоляции (определяется расчетом), теплоизоляции, выравнивающего слоя (в необходимых случаях) и гидроизоляционного слоя (нижнего слоя водозащитного ковра).

2.2. Конструкция капитальной плиты выполняется с учетом эксплуатационных условий, экантного расхождения электрических сетей, использования местных материалов, условий транспортирования плит, монтажа.

При наличии пароизоляционного слоя утеплитель не доходит до конструкции плиты несущей плиты на 75 мм, что позволяет обеспечить отсутствие мостиков пароизоляции и теплоизоляции стыков между плитами. При этом стык пароизоляции шириной свободной от утеплителя по краям плиты можно уменьшить до 30 мм.

2.3. В качестве пароизоляции при монтаже утеплителя используют войлок (ГОСТ 10308-79), рубероид марки РМ-350 (ГОСТ 10323-76); допускается применение бризола (ГОСТ 17176-71), колпачкового рубероида марки РМ-350-1 (ТУ 21-27-35-79) и полиэтиленовый пленки толщиной 0,2 мм (ГОСТ 10554-75).

Если комплексные плиты изготавливают с использованием готовых несущих и теплоизоляционных плит, пароизоляция может быть изготовлена из горячего битума или оклеена из рубероида, или изоля на горячих или холодных материалах.

2.4. В качестве теплоизоляции могут быть применены:

а) материалы пеннолитной структуры;

теплые и ячеистые бетоны  $\gamma = 200-500 \text{ кг/м}^3$ , укладываемые в форму на предварительно выложенной несущей плиты и отваливающиеся в процессе термовыброса плит. Теплоизоляционные бетоны должны иметь марку по прочности не ме-

нее М35 и марку по теплопроводности не менее Мрз 25; его влажность (по массе) не должно превышать 15%. В покрытиях в качестве плитной теплоизоляционной ступки используют ячеистый бетон керамзитовый, шлакопенобетон или шпатель из ячеистого бетона, слепки объединяемые по периметру плитной ступки в единую систему, сообщаемую с наружным базисом, позволяют подобрать необходимый влажностный режим теплоизоляционного материала;

- керамзитобетон  $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ , пористый  $\gamma = 300-400 \text{ кг/м}^3$ , вермикулитобетон  $\gamma = 200-400 \text{ кг/м}^3$ , ячеистые пенобетоны марки 75 и 100, укладываемые или приготавливаемые (пеннобетоны) на несущую плиту после термовыброса. По фактическим показателям теплопроводности при сухоте (при 10% линейной деформации) менее  $2 \text{ ккал/м}^2$ , должны быть предусмотрены выравнивающие ступки.

б) плитные материалы

- фибролит марки 300 и 400 (ГОСТ 19328-74), пенополистирол виды П25 марки 40 (ГОСТ 19318-79), фенольный пенопласт марки 75 и 100 (ГОСТ 20316-75), перлитопенобетонные плиты марки 200 и 300 (ГОСТ 21520-76) ячеистый и легкий бетон  $\gamma = 300-500 \text{ кг/м}^3$ , перлитобетон марки 200-300 в изделиях (ГОСТ 10136-80), минераловатные плиты повышенной жесткости на синтетическом связующем  $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$  (ГОСТ 22950-78);

в) теплоизоляционные засыпки:

- керамзитовый или шлакопенобетонный зрелый  $\gamma = 400-500 \text{ кг/м}^3$  (ГОСТ 9709-76, ГОСТ 19345-79), вермикулит воздушный  $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$  (ГОСТ 12023-67), перлит воздушный  $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$  (ГОСТ 10132-74).

Производство комплексных плит более эффективно по технологии, производству ступки в одном технологическом цикле изготовления несущей железобетонной плиты, устройству паро-теплоизоляции и основания под водозащитный ковер из цементно-песчаного раствора.

2.5. Основание под нижний слой водозащитного ковра может служить:

1.405.1-10/02.1-20173

Метр  
2

1.405.1-10/02.1-20173

Метр  
3

а) ровные армированные поверхности монолитных теплоизоляционных материалов (без загибов или выходящих стяжки)

б) ровные армированные поверхности загибов или стяжек.

По монолитному утепителю из легкого бетона мелкозернистой структуры предусматривают загибы цементно-песчаным раствором марки 30 толщиной до 5 мм, по монолитному утепителю с крупнозернистой структурой и по плитному утепителю с шероховатой поверхностью предусматривают цементно-песчаную стяжку из раствора марки 30 толщиной до 15 мм; по теплоизоляционным стяжкам выполняющим стяжку из цементно-песчаного раствора марки 100 толщиной до 25 мм. По теплоизоляционным слоям из вспененного полиуретана, укладываемого на стяжку не менее 2 кв.м<sup>2</sup>, допускается выполнять стяжку из песчаного раствора толщиной 15 мм с прочностью на сжатие не менее 8 кв.м<sup>2</sup> при 50%.

Уклонение под гидроизоляционный ковер должно быть ровным. Расстояние между поверхностями оснований и укладываемой на него контрольной рейкой длиной 2 м не должно превышать 25 мм; выбоины и раковины не допускаются.

2.6. Для нижнего слоя гидроизоляционного ковра применяют рубероид марки 100-350 или 100-230 (ГОСТ 10923-76), который наклеивают на холодных битумных или битумно-каучуковых мастиках по основаниям из монолитных бетонов и цементно-песчаного раствора; на горячих кровельных мастиках - по всем видам оснований. Допускается применение неплавящегося рубероида по ТУ 21-21-35-78, который наклеивают на предварительно армированную поверхность (с расходом битума 800 г/м<sup>2</sup>) путем подбивания или пластификации кровельного слоя. При наклеивке рубероида по пенополистирольным плитам температура горячей битумной мастики не должна превышать 140°С; не допускается наклеивка ковра (с также и сгибов плит) на холодных мастиках.

1.483.1-10/02.1 - 00173

4

При назначении количества слоев рубероида (рубероидной или комплексных плит следует рассматривать как нижний слой), входящий в состав ковра.

На период хранения, транспортирования и монтажа комплексных плит в количестве слоев, защищающего плиты от увеличения долговечности применение изоляции толщиной 0,9 - 1,0 мм из битумной мастики или битумно-каучуковой эмульсии.

Температура мастик и эмульсий, используемых для устройства нижнего слоя гидроизоляционного ковра, должны соответствовать требованиям СНиП II-26-76 "Кровли". Толщина мастики можно использовать для устройства ковра только при уклоне покрытия менее 10%.

2.7. Прочность на сжатие утеплителей из легких и ячеистых бетонов к началу наклеивки нижнего слоя гидроизоляционного ковра на заводе должно составлять не менее 70% их проектной марки.

2.8. Отклонение общей высоты комплексной плиты от проектной величины не должно превышать ±7 мм.

2.9. Петли для опробоки комплексных плит должны быть назначены в конкретном проекте в соответствии с указаниями, приведенными в таблицах 2.1-2.4 на несущие плиты. При этом следует учесть, что допускается в строительстве с нормативным уклоном от солнечного света комплексной плиты, устанавливаемой при работе на одну петлю, и должно соответствовать значению, приведенному в табл. 46. Удовольствие по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжёлого бетона (без предварительного напряжения) М, 1977.

3. Рекомендации по технологии изготовления плит

3.1. Изготовление комплексных плит с монолитным утепителем из легкого бетона осуществляется в следующей последовательности:

- изготовление несущей железобетонной плиты;
- укладка армирующей (если она требуется по проекту) по свежестроительной и выровненной бетонной поверхности плиты;

1.483.1-10/02.1 - 00173

5

- установка бортовки(рамки), укладка и выравнивание легкого бетона;
  - устройство и армировка цементно-песчаной стяжки(только при крупно-пористой структуре утеплителя);
  - термообработка и раскладка плиты;
  - наклеива нижнего слоя гидроизоляционного ковра или выполнение изоляции по бровке транзитной плиты (см п. 2б).
- 3.2. Изготовление комплексных плит с минеральным утеплителем из ячеистого бетона осуществляется в следующей последовательности:
- формирование несущей железобетонной плиты;
  - укладка пароизоляции(если она требуется по расчету) по свежесформованной и выравненной бетонной поверхности плиты плиты;
  - установка бортовки(рамки), укладка и выравнивание ячеистого бетона;
  - термообработка, раскладка плиты и армировка ее верхней поверхности;
  - наклеива нижнего слоя гидроизоляционного ковра либо выполнение изоляции (см п. 2б).
- 3.3. Изготовление комплексных плит с минеральным утеплителем из перлитобитума и вермикулитобитума осуществляется в следующей последовательности:
- формирование, термообработка и раскладка несущей железобетонной плиты;
  - устройство пароизоляции(если она требуется по расчету);
  - установка бортовки(рамки), укладка и выравнивание перлитобитума или вермикулитобитума;
  - снятие бортовки и наклеива нижнего слоя гидроизоляционного ковра.
- 3.4. Изготовление комплексных плит с плотным утеплителем из ячеистого и легкого бетона фибролита, перлитобитума и фенольного пенопласта(с прочностью на сжатие менее  $2 \text{ кгс/см}^2$  при 10% линейной деформации) осуществляется в следующей последовательности:
- изготовление несущей железобетонной плиты;
  - укладка пароизоляции(если она требуется по расчету) по свежес-

1465-1-10/82-1-00/73 Идет 6

Идет 6

- сформованной бетонной поверхностью плиты плиты(при применении фенольного пенопласта необходимо выполнять прокладочную пароизоляцию);
  - укладка плитного утеплителя, устройство и армировка цементно-песчаной стяжки;
  - термообработка и раскладка плиты;
  - наклеива нижнего слоя гидроизоляционного ковра.
- Вокладе поверхности утеплителя из фенольного пенопласта на первый слой изоляции, перебежки и монтажа плит изолируется от воздействия горячими битумными мастикими.
- 3.5. Изготовление комплексных плит с плотным утеплителем из пенополиуретана(прочностью на сжатие не менее  $19 \text{ кгс/см}^2$  при 10% линейной деформации), перлитобитума, перлитобитобитума, фенольного пенопласта(с прочностью на сжатие не менее  $2 \text{ кгс/см}^2$  при 10% линейной деформации), минераловатных плит повышенной жесткости на синтетическом связующем осуществляется с использованием готовой несущей железобетонной плиты в следующей последовательности:
- устройство пароизоляции(если она требуется по расчету);
  - наклеива плитного утеплителя на горячей битумной мастике;
  - наклеива нижнего слоя гидроизоляционного ковра из фибролита марки ПМ-350 на горячих битумных мостиках по гост 2089-80.
- При изготовлении комплексных плит с полистерольными или фенольными пенопластовыми плитами, имеющими прочность на сжатие менее  $2 \text{ кгс/см}^2$  при 10% линейной деформации) предусматривается устройство по теплоизоляции цементно-песчаной или асфальтобетонной стяжки толщиной 15 мм.
- При этом не должно допускаться применение пенополистерольных и пенопластовых плит с прочностью на сжатие, соответственной, менее  $0,4$  и  $1 \text{ кгс/см}^2$ .

1465-1-10/82-1-00/73 Идет 7

При выполнении пароизоляции и нижнего слоя теплоизоляционного ковра из рубероида на горячих битумных мастиках изолирующие поверхности неизолирующей плиты, цементно-песчаной стяжки или утеплителя армируются раствором битума марки ГИЛ в керосине или на растворителе также в соотношении по массе 1: (2-3).

Для приклейки теплоизоляционных плит толщиной горячей битумной мастики следует принимать в среднем 2 мм.

3.6. Изготовление комплексных плит с засыпками утеплителями из керамзитового (пенокерамзитового) гравия осуществляется в следующей последовательности:

- изготовление неизолирующей железобетонной плиты;
- укладка пароизоляции (если она требуется по расчету) из рубероида толщиной по смежнопараллельной и выровненной бетонной поверхности пола плиты;
- укладка битумносетки (раствор), засыпка утеплителя (с учетом уменьшения его толщины при вибрауплотнении) и вибрауплотнение с градуалом;
- укладка цементно-песчаной стяжки;
- снятие битумносетки и нанесение цементного молока с наполнителем (раствор по массе: цемент-1, песок-2, вода-1) на каждую поверхность утеплителя;
- термобработка, расшивка и герметизация швов поверхности плиты;
- наклейка нижнего слоя теплоизоляционного ковра.

Волокна поверхности засыпного утеплителя могут быть закреплены датчиками (из готовых легковесных БМКов или минералитного легкого бетона), в этом случае битумносетка снимается после термобработки плит.

3.7. При термобработке комплексных плит следует соблюдать предосторожности при выполнении высокотемпературного сушко-прогрева плит, при котором

увеличивается близость изготовленных плит, уменьшается время термобработки и сокращаются энергетические затраты.

4. Проверка прочности.

4.1. Комплексные плиты должны приниматься ПТК предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями, изложенными в настоящем разделе и в рабочих чертежах соответствующих типовых железобетонных плит (Гост 22830.1-77-22.701.5-77 и серия 1465-7).

При проверке комплексных плит обязательно проверяется:

толщину керамзитной плиты, толщину и расположение монтажных петель; внешний вид и размеры плит, толщину утеплителя его объемный вес и влажность; прочность наклейки резинового ковра; в плитках с пенопелестати и утеплителями из шпунтовых материалов проверить прочность утеплителя к неизолирующей основе; прочность и пароизоляционную способность утеплителя.

4.2. Прочность бетона утеплителя определяется испытанием кубиков на сжатие в соответствии с гост 10180.18, гост 12852-67.

Прочность пенополистирола на сжатие определяется в соответствии гост 15508-70\*.

Прочность утеплителя из асбестового пенопелеста определяется в соответствии с гост 2080-75.

Прочность перлитовых плит определяется в соответствии с гост 18136-80.

Прочность пеностеклянных плит повышенной жесткости на сжатие определяется в соответствии с гост 22461-78.

Прочность опилочных плит определяется в соответствии с гост 8928-81.

Прочность перлитовых опилочных плит определяется в соответствии с гост 21500-76.

ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОЩАДИ И ОБЪЕМА РАБОТЫ

ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОЩАДИ И ОБЪЕМА РАБОТЫ

1.465.1-10/62.1-00 ПЗ	В
-----------------------	---

1.465.1-10/62.1-00 ПЗ	В
-----------------------	---

4.3. Толщина утеплителя определяется мерной линейкой по контуру плиты и определяется как среднее арифметическое значение четырех измерений.

4.4. Оценка качества комплексных плит по прочности, жесткости и проницаемостью должна проводиться выборочным их испытанием в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-77.

Контрольные испытания могут проводиться как комплексной плитой в целом так и ее несущей основой - пенобетонной плитой при определении контрольных марок учитывают вес утеплителя, поролонации и водоотталкиши.

4.5. Проницаемость утеплителя определяется в соответствии с ГОСТ 1025-78.

4.6. Испытания теплоизоляционных материалов для определения их объемного веса, прочности, влажности и водопоглощения выполняются в соответствии с ГОСТ 17177-71.

4.7. Для проверки размеров от партии плит одной марки (в количестве не более 100 шт) отбирают дв. б образцов (но не менее 4х). Проверка внешнего вида и качества поверхностей внешних комплексных плит производится визуально. Внешний вид плит должен соответствовать требованиям, изложенным в рабочих чертежах плит (ГОСТ 22708.0-77 - 22708.5-77 и серии 1.405-7).

4.8. Прочность приклеива рубриков к основанию проверяется через сутки после его приклеива путем медленного отрыва от пенобетонной плит приклеива считается нормативной, если не менее 50% площади рубриков проходит по длине плиты материалу - при наклеиве по цементно-песчаной стяжке; при наклеиве по утеплителю - не менее 50% площади рубриков должно проходить по теплоизоляционному материалу.

1.405.1-10/02.1-00.173 лист 10

4.9. Прочность склеивания пенопластовых и минераловатных плит повышенной жесткости с несущей основой проверяется путем отрыва утеплителя, не менее 50% площади рубриков должно проходить по утеплителю.

Для проверки этих испытаний на всю толщину утеплителя делаются разрезы образующие квадрат 100х100 мм. Но это место наклеивается шпатом на верхнем углу после выдержки в течение 1,5-2 часов проводится отрыв шпата для проверки соответствия

5. Маркировка и транспортировка.

5.1. Комплексные плиты обозначаются марками (см. документ 1.405.1-10/02.0-00.173, п. 2.4), которые наносятся на торцы плит несмываемой краской.

5.2. Предприятие-изготовитель должно выдать на каждую партию отк партии или часть партии комплексных плит паспорт, в котором указывается следующие данные: наименование и адрес предприятия-изготовителя; номер и дату выдачи паспорта; номер партии; дату изготовления плит; наименование и марки плит (с указанием количества плит каждой марки); проектная марка бетона по прочности на сжатие, отнесенную прочность бетона в процентах от проектной марки по прочности на сжатие (для несущей плиты); марку бетона по морозостойкости и водонепроницаемости; прочность утеплителя; толщину утеплителя, его объемный вес, влажность и водопоглощение; шифр рабочих чертежей (ГОСТ или номер серии несущих плит и номер второй серии).

Паспорт должен быть подписан лицом, ответственным за технический контроль предприятия-изготовителя.

6. Хранение и транспортирование.

6.1. Периода хранения, перевозки, разгрузки, складирования и приемки комплексных плит производится в соответствии с требованиями действующих нормативных и инструктивных документов.

1.405.1-10/02.1-00.173 лист 11

Имя, фамилия, должность и подпись



8.2. Комплексные плиты укладываются на транспортные средства в горизонтальном положении. Плиты укладываются на деревянные прокладки, устанавливаемые между парами плит и обеспечивающие опирание вышележащих плит на нижележащие в зоне утолщенного слоя. Плиты должны располагаться в одном ряду над другим, причем шлобыл должен быть угловатым, а опаленные плиты не должны опираться в стороны.

Транспортировку плит следует осуществлять на оборудованных прицепах-платформах с откидными конвейерными или специально оборудованными железнодорожными платформами.

8.3. Комплексные плиты, раскратированные по торцам, должны храниться в шлобелях, с укладкой плит на деревянные прокладки в горизонтальном положении, ровным слоем. Нижний ряд плит должен укладываться на специально подготовленные прочные основания. Между рядами шлобелей следует предусматривать проходы шириной не менее 1 м и зазоры между стенками шлобелями в ряду не менее 0,2 м. Прокладки между рядами шлобелей устраивают не реже, чем через каждые два шлобеля в продольном направлении и 2,5 м в поперечном направлении.

Высота шлобеля (с прокладкой) по условиям техники безопасности не должна превышать 2,5 м.

#### 7. Монтаж плит и заделка швов.

7.1. Монтаж комплексных плит выполняется заводскими механизмами в соответствии с проектом производства работ, разработанными с соблюдением действующих нормативных документов и рабочих чертежей несущих плит.

7.2. Швы между железобетонными плитами (за исключением соединенных в серии 1-100-11) тщательно заделываются бетоном с мелкозернистым заполнителем или цементно-песчаным раствором марки 100.

1.408.1-10/92.1-00.113

Лист  
12

7.3. Параллельная продольных и поперечных стыков между плитами выполняется путем наклеива ленте рубероида или изола с нахлесткой на параллельную комплексных плит. Ширина нахлестки должна быть не менее 50 мм. Наклейка ленте осуществляется на холодных или горячих битумных мастиках. При теплоизоляционном слое из пенополистирола наклеивка ленте производится только на горячих битумных мастиках.

7.4. Теплоизоляция стыков между комплексными плитами с утеплителем из легких или ячеистых бетонов минимальной укладки, имеющих пароизоляцию, осуществляется засыпкой стыков крупнозернистым теплоизоляционным материалом с уплотнением по верху него стержнями из цементно-песчаного раствора повышенной жесткости (размер конуса до 30 мм) марки 100 толщиной 20 мм в покрытиях с комплексными плитами, утепленными пенопластом или минераловатными плитами, стыки между теплоизоляционным слоем заделываются герметизирующими из того же материала.

7.5. Устройства водоизоляционного слоя по стыкам осуществляется путем укладки (нахлест в пределах стыка) слоя рубероида и приклеивки его краев к слою рубероида на комплексных плитах с нахлесткой не менее 100 мм.

Дальнейшие работы по устройству кровли ведутся в соответствии с положениями СНиП II-26-76, "Кровли" и СНиП II-20-74, "Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция".

1.408.1-10/92.1-00.113

Лист  
13

Формат Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечания
			<u>Документация</u>		
И		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И		1.465.1-10/82.1-01СБ	Сборочный чертеж 1.465.1-10/82.1-01		
			Сборочные единицы		
1		ГОСТ 22701.0-77-22701.1-77	Плита железобетонная типа ПП		
			<u>Материалы</u>		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-01СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.1-01СМ	Цементно-песчаная стяжка*		
5		1.465.1-10/82.1-01СМ	Гидроизоляция		
			1.465.1-10/82.1-01-01		
			Сборочные единицы		
1		1.465-7	Плита железобетонная типа 2П		
			<u>Материалы</u>		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-03СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.1-03СМ	Цементно-песчаная стяжка*		
5		1.465.1-10/82.1-03СМ	Гидроизоляция		

\* Только для утеплителя из легкого бетона

1.465.1-10/82.1-01

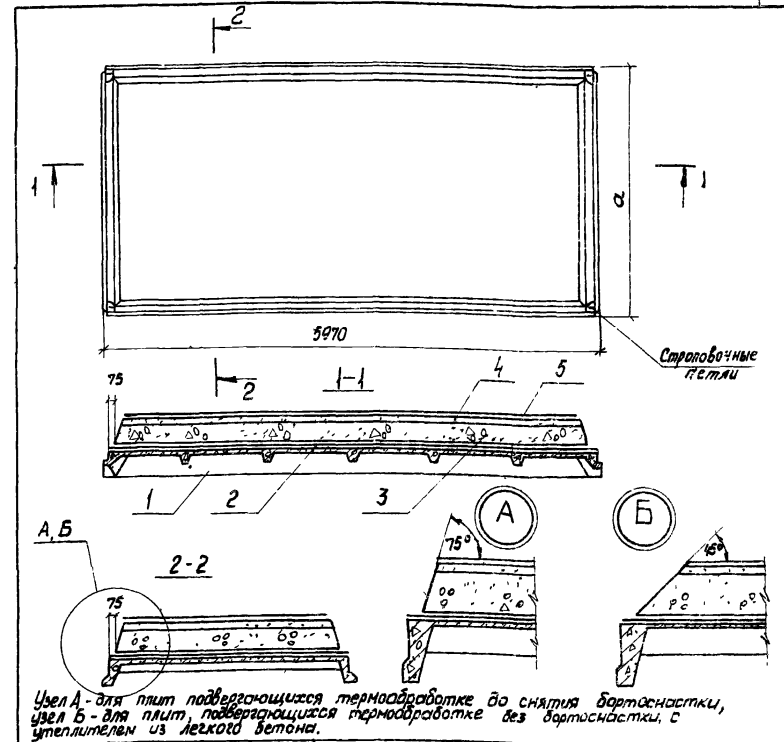
Плита комплексная  
типа ПП и 2П с монолитным  
утеплителем из легкого  
и ячеистого бетона

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Шифр по плану: Подпись и дата: 10.06.81

Рук.проект. Подпись: Л.Баль, 10.06.81  
Н.контр. Подпись: Л.Баль, 10.06.81  
Ст.инж. Подпись: Л.Баль, 10.06.81



Узел А - для плит подвергнувшихся термообработке до снятия барьоснастки, узел Б - для плит, подвергнувшихся термообработке без барьоснастки, с утеплителем из легкого бетона.

Обозначение	Марка комплексной плиты*	а, мм	Масса, т
1.465.1-10/82.1-01	1ПГ-ххх-....	2980	См. документ 1.465.1-10/82.1-01СМ
-01	2ПГ-ххх-....	1490	См. документ 1.465.1-10/82.1-03СМ

\* См. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.1-01СБ

Плита комплексная  
типа ПП и 2П с монолитным  
утеплителем из легкого  
и ячеистого бетона

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50, 1:20
Лист	Листов	1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

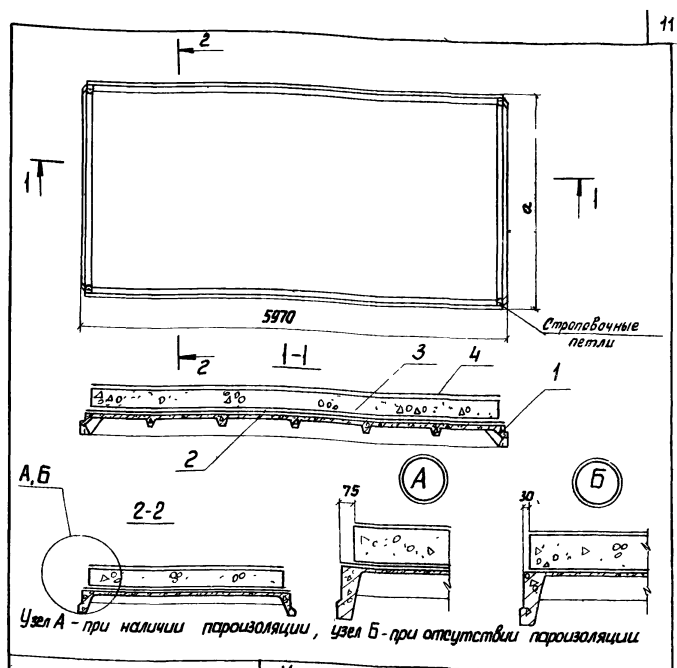
Шифр по плану: Подпись и дата: 10.06.81

Рук.проект. Подпись: Л.Баль, 10.06.81  
Н.контр. Подпись: Л.Баль, 10.06.81  
Ст.инж. Подпись: Л.Баль, 10.06.81

Код документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И		1.465.1-10/82.1-02СБ	Сборочный чертеж 1.465.1-10/82.1-02		
			Сборочные единицы		
1		ГОСТ 22701.0-77-22701.1-77	Плита железобетонная типа 1ПГ		
			Материалы		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-01СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.1-01СМ	Гидроизоляция 1.465.1-10/82.1-02-01		
			Сборочные единицы		
1		1.465-7	Плита железобетонная типа 2ПГ		
			Материалы		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-03СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.1-03СМ	Гидроизоляция		

--	--	--	--	--	--

1.465.1-10/82.1-02		Плита комплексная типа 1ПГ и 2ПГ с монолитным утеплителем из перлитовитрума или вермикулитовитрума	Стандарт Лист Р	Листов 1
Рис. лав. Павляев		Исполн. Лав. Павляев	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Исполн. Тимофеева		Лист Лав. Павляев		
Ст. инж. Кушников		Лист Лав. Павляев		

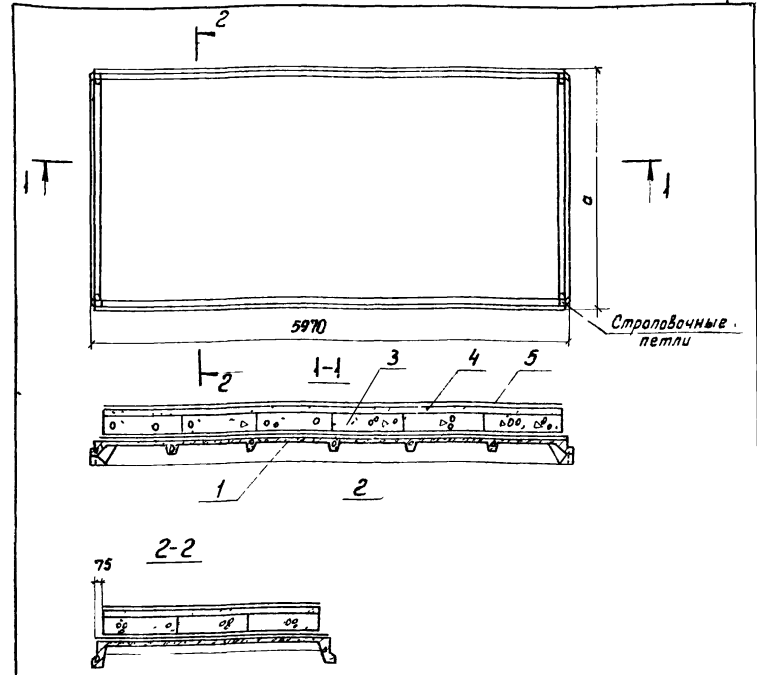


Обозначение	Марка комплексной плиты *	а, мм	Масса, т
1.465.1-10/82.1-02	1ПГ - хх х - ...	2980	См документ 1.465.1-10/82.1-01СМ
-01	2ПГ - хх х - ...	1490	См документ 1.465.1-10/82.1-01СМ

\* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.1-02СБ			
Плита комплексная типа 1ПГ и 2ПГ с монолитным утеплителем из перлитовитрума или вермикулитовитрума		Стандарт Р	Масса см. табл.
		Лист	Масштаб 1:50, 1:20
Рис. лав. Павляев		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Исполн. Тимофеева			
Ст. инж. Кушников			

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И		1.465.1-10/82.1-03СБ	Сборочный чертеж		
			<u>1.465.1-10/82.1-03</u>		
			Сборочные единицы		
	1	ГОСТ 22701.0-77-22701.1-77	Плита железобетонная типа 1ПГ		
			<u>Материалы</u>		
	2	1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
	3	1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-01СМ	Утеплитель		
	4	1.465.1-10/82.1-01СМ	Цементно-песчаная стяжка		
	5	1.465.1-10/82.1-01СМ	Гидроизоляция		
			<u>1.465.1-10/82.1-03-01</u>		
			Сборочные единицы		
	1	1.465.7	Плита железобетонная типа 2ПГ		
			<u>Материалы</u>		
	2	1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
	3	1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-03СМ	Утеплитель		
	4	1.465.1-10/82.1-03СМ	Цементно-песчаная стяжка		
	5	1.465.1-10/82.1-03СМ	Гидроизоляция		



Обозначение	Марка комплексной плиты *	а, мм	Масса, т
1.465.1-10/82.1-03	1ПГ-ххх-...	2980	См документ 1.465.1-10/82.1-01СМ
-01	2ПГ-ххх-...	1490	См документ 1.465.1-10/82.1-03СМ

см документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.1-03СБ			
Статья	Масса	Масштаб	
р	См. табл.	1:50	
Лист	Листов 1		
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

Плита комплексная типовой 1ПГ с плитными утеплителями из: из фибролита, ячеистого бетона, фенольного пенопласта, перлитодолитума (со стяжкой под кровлю)

Рук. лоб. Павлов В.И. Инженер 106.8  
Н. контр. Большакова Л.В. Инженер 106.8  
Ст. инж. Куликовская Е.В. Инженер 106.8

Лист № подл. Подпись и дата

Лист № подл. Подпись и дата

1.465.1-10/82.1-03

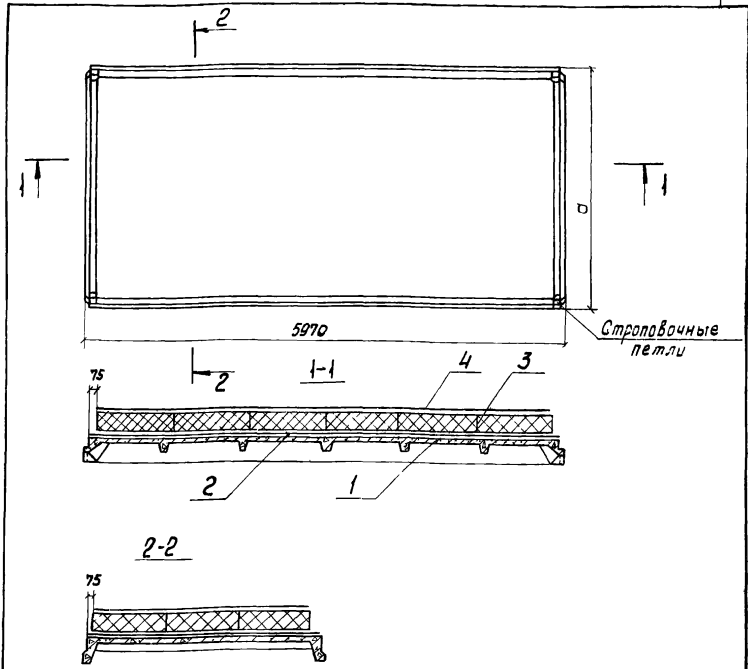
Плита комплексная типа 1ПГ и 2ПГ

Статья	Лист	Листов
р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Код документа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
11		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
11		1.465.1-10/82.1-04СБ	Сборочный чертеж		
			<u>1.465.1-10/82.1-04</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		ГОСТ 22701.0-77-22701.1-77	Плита железобетонная типа 1ПГ		
			<u>Материалы</u>		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-01СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.1-01СМ	Гидроизоляция		
			<u>1.465.1-10/82.104-01</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		1.465-7	Плита железобетонная типа 2ПГ		
			<u>Материалы</u>		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-01СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.1-01СМ	Гидроизоляция		

1.465.1-10/82.1-04		
Плита комплексная типа 1ПГ и 2ПГ с плитными утеплителями из: пенополистирола, перлитобитумно-фосфорселея, минераловатных плит повышенной жесткости		
Стация	Лист	Листов
Р	1	1
<b>ЦНИИПРОМЗДАНИЙ</b>		
Рук. лав.	Побалтаев	Инженер 10638
Н. контр.	Большакова	Льва
Ст. инж.	Куликовская	Татьяна



Обозначение	Марка комплексной плиты *	σ, мм	Масса, т
1.465.1-10/82.1-04	1ПГ-ххх-...	2980	См. документ 1.465.1-10/82.1-01СМ
-01	2ПГ-ххх-...	1490	См. документ 1.465.1-10/82.1-01СМ

\* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.1-04СБ			
Плита комплексная типа 1ПГ и 2ПГ с плитными утеплителями из: пенополистирола, перлитобитумно-фосфорселея, минераловатных плит повышенной жесткости	Стация	Масса	Масштаб
	Р	СМ. табл.	1:50
	Лист	Листов	1
<b>ЦНИИПРОМЗДАНИЙ</b>			
Рук. лав.	Побалтаев	Инженер 10638	
Н. контр.	Большакова	Льва	
Ст. инж.	Куликовская	Татьяна	

Шифр № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

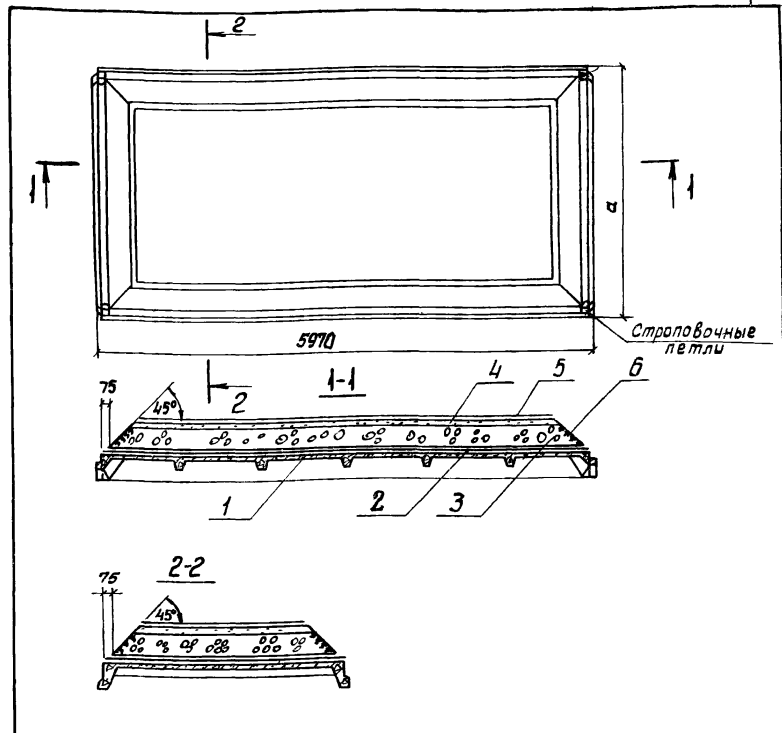
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И		1.465.1-10/82.1-05СБ	Сборочный чертеж 1.465.1-10/82.1-05 Сборочные единицы		
1		ГОСТ 22701.0-77-22701.1-77	Плита железобетонная типа ППР		
<b>Материалы</b>					
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-01СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.1-01СМ	Цементно-песчаная стяжка		
5		1.465.1-10/82.1-01СМ	Гидроизоляция		
6		1.465.1-10/82.1-00ПЗ	Набрызг из цементного малоча с наполнителем 1.465.1-10/82.1-05-01 Сборочные единицы		
1		1.465-7	Плита железобетонная типа 2ПР		
<b>Материалы</b>					
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-03СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.1-03СМ	Цементно-песчаная стяжка		
5		1.465.1-10/82.1-03СМ	Гидроизоляция		
6		1.465.1-10/82.1-00ПЗ	Набрызг из цементного малоча с наполнителем		

1.465.1-10/82.1-05

Плита комплексная  
типа ППР и 2ПР с засыпным  
утеплителем из керамзитового  
или шунгизитового гравия

Стандарт лист Листов

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Обозначение	Марка комплексной плиты *	а, мм	Масса
1.465.1-10/82.1-01	1ПР- ххх- ...	2980	См. документ 1.465.1-10/82.1-01СМ
- 01	2ПР- ххх- ...	1490	См. документ 1.465.1-10/82.1-03СМ

\* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.1-05СБ

Плита комплексная типа  
ППР и 2ПР с засыпным утепли-  
телем из керамзитового или  
шунгизитового гравия

Стандарт Масса Листов

Р см. табл. 1:50

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Лист № табл. Подпись и дата.

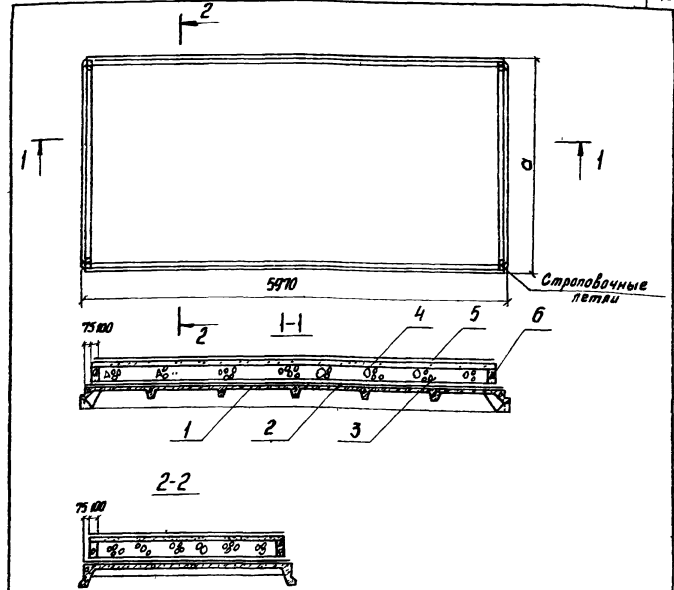
Рук. лоб. Павляев  
И. контр. Большакова  
Ст. инж. Куликоская

Лист № 10682  
Лист № 10682  
Лист № 10682

Лист № табл. Подпись и дата.

Рук. лоб. Павляев  
И. контр. Большакова  
Ст. инж. Куликоская

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечания
			<u>Документация</u>		
И		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И		1.465.1-10/82.1-06СБ	Сборочный чертеж		
			1.465.1-10/82.1-06		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	ГОСТ 22701.0-77-22701.1-77	Плита железобетонная типа ППГ		
			<u>Материалы</u>		
	2	1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
	3	1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-01СБ	Утеплитель		
	4	1.465.1-10/82.1-01СМ	Цементно-песчаная стяжка		
	5	1.465.1-10/82.1-01СМ	Гидроизоляция		
	6	1.465.1-10/82.1-01СМ	Ограждающие бортики		



Обозначение	Марка комплексной плиты #	а, мм	Масса, т
1.465.1-10/82.1-06	ППГ-ххх-...	2980	См. документ 1.465.1-10/82.1-01СМ

\* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.1-06			
РДК ЛОБ. Павлюков	В.И.Смирнов	10.6.82	Плита комплексная типа ППГ с засыпным утеплителем из гравия с ограждающими бортиками
И.КОНТРО. Бальчицкий	Л.Б.С.	10.6.82	
С.Т.С.И.Н.К. Куликовская	Л.И.Смирнов	10.6.82	
Статус		Лист	Листов
ЦИНПРОМЗДАНИЙ		Р	1

Ц.И.Н.П. № град. Гравий и бетон В.И.Смирнов

1.465.1-10/82.1-06СБ			
РДК ЛОБ. Павлюков	В.И.Смирнов	10.6.82	Плита комплексная типа ППГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгитового гравия с ограждающими бортиками
И.КОНТРО. Бальчицкий	Л.Б.С.	10.6.82	
С.Т.С.И.Н.К. Куликовская	Л.И.Смирнов	10.6.82	
Статус		Масса	Норматив
ЦИНПРОМЗДАНИЙ		Р	см. табл. 1:50
		Лист	Листов 1

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
И	1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И	1.465.1-10/82.1-07СБ	Сборочный чертеж		
		<u>1.465.1-10/82.1-07</u>		
		Сборочные единицы		
1	ГОСТ 22701.0-77-22701.2-77	Плита железобетонная типа ПП87		
		<u>Материал</u>		
2	1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3	1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-02СМ	Утеплитель		
4	1.465.1-10/82.1-02СМ	Цементно-песчаная стяжка		
5	1.465.1-10/82.1-02СМ	Гидроизоляция		
		<u>1.465.1-10/82.1-07-01</u>		
		Сборочные единицы		
1	1.465.7	Плита железобетонная типа ПП87		
		<u>Материал</u>		
2	1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3	1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-04СМ	Утеплитель		
4	1.465.1-10/82.1-04СМ	Цементно-песчаная стяжка		
5	1.465.1-10/82.1-04СМ	Гидроизоляция		

\* Только для утеплителя из легкого бетона

1.465.1-10/82.1-04

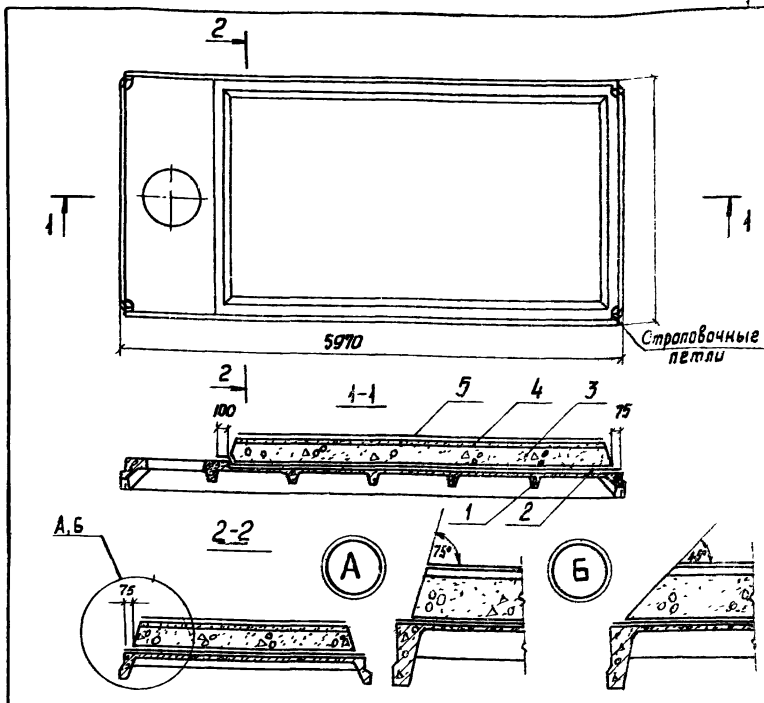
Плита комплексная типа ПП87 и ПП87 с монолитным утеплителем из легкого и жесткого бетона

Стация Лист Листов

Р 1 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Шифр проекта, Раздел и дата, Вид и шифр №



Обозначение	Марка комплексной плиты *	д, мм	Масса, т
1.465.1-10/82.1-07	1ПГ-ххх-...	2980	см. документ 1.465.1-10/82.1-02
-01	2ПГ-ххх-...	1490	см. документ 1.465.1-10/82.1-04С

\* см. документ 1.465.1-10/82-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.1-07СБ

Плита комплексная типа ПП87 и ПП87 с монолитным утеплителем из легкого и ячеистого бетона

Стация Масса Масса/т

Р см. т/кв.м. 1:50

Лист Листов 1

Шифр проекта, Раздел и дата, Вид и шифр №

Арх. инж. Павляев Э.И. 10.6.82  
Инж. Балинская Л.В. 10.6.82  
Ст. инж. Куликовская В.И. 10.6.82

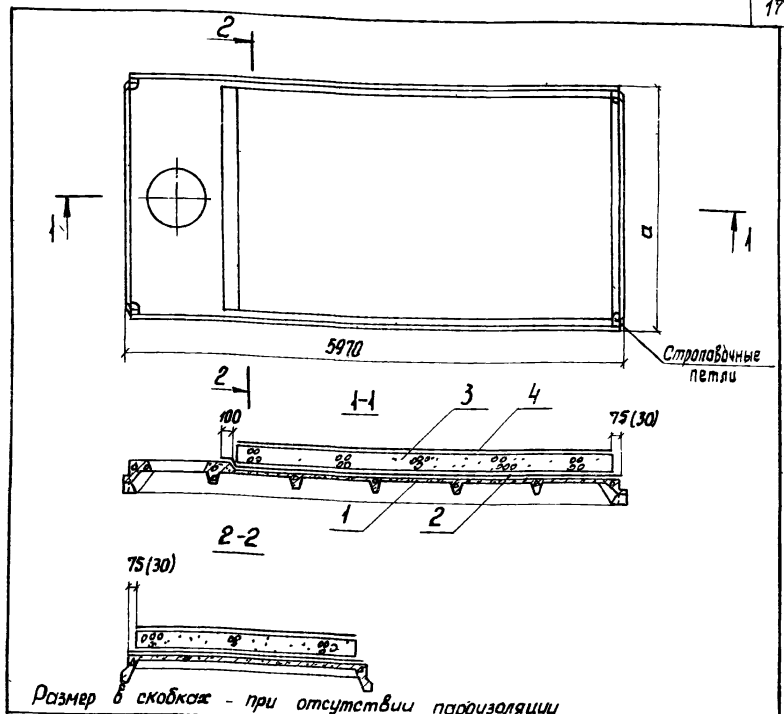
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Кодификатор	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
И		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И		1.465.1-10/82.1-08СБ	Сборочный чертеж		
			1.465.1-10/82.1-08		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		ГОСТ 22701.0-77-22701.2-77	Плита железобетонная типа ППВ?		
			<u>Материал</u>		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-02СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.1-02СМ	Гидроизоляция		
			1.465.1-10/82.1-08-01		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		1.465-7	Плита железобетонная типа ППВ?		
			<u>Материал</u>		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-04СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.1-04СМ	Гидроизоляция		

1.465.1.10/82.1-08					
--------------------	--	--	--	--	--

1.465.1.10/82.1-08		Плита комплексная типа ППВ и ППВ7 с монолитным утеплителем из перлитобитумна или вермикулитобитумна		Стандарт	Лист	Листов
Р	1			Р	1	
<b>ЦНИИПРОМЗДАНИЙ</b>						
Рек. лав.	Львова	Инж. 10.6.82				
И. контр.	Большакова	Л.Б. 10.6.82				
Т. инж.	Куликоская	Л.Б. 10.6.82				

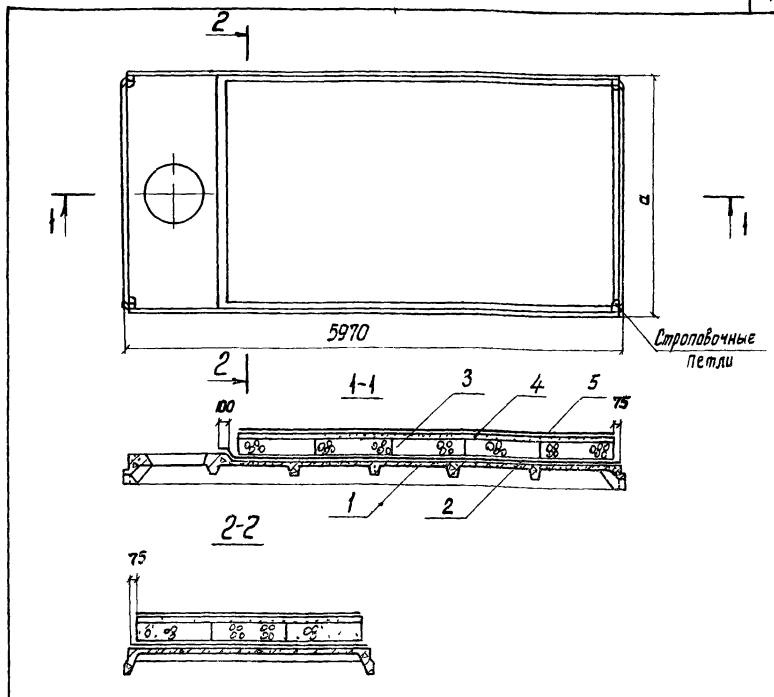


Обозначение	Марка комплексной плиты *	а, мм	Масса, т
1.465.1-1082.1-08	ППВ-xxx-...	2980	См. документ 1.465.1-10/82.1-08П
-01	ППВ-xxx-...	1490	См. документ 1.465.1-10/82.1-08П

\* см документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.1-08СБ					
Плита комплексная типа ППВ7 и ППВ7 с монолитным утеплителем из перлитобитумна или вермикулитобитумна			Стандарт	Масса	Масштаб
			Р	см. табл.	1:50
			Лист	Листов 1	
<b>ЦНИИПРОМЗДАНИЙ</b>					
Рек. лав.	Львова	Инж. 10.6.82			
И. контр.	Большакова	Л.Б. 10.6.82			
Ст. инж.	Куликоская	Л.Б. 10.6.82			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И			1.465.1-10/82.1-09СБ	Сборочный чертеж		
				1.465.1-10/82.1-09		
				Сборочные единицы		
1			ГОСТ 22701.077-22701.1-77	Плита железобетонная типа ППВ7		
				<u>Материал</u>		
2			1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3			1.465.1-10/82.0-02СМ	Утеплитель		
			1.465.1-10/82.1-02СМ			
4			1.465.1-10/82.1-02СМ	Цементно-песчаная стяжка		
5			1.465.1-10/82.1-02СМ	Гидроизоляция		
				1.465.1-10/82.1-09-01		
				Сборочные единицы		
1			1.465-7	Плита железобетонная типа ППВ7		
				<u>Материал</u>		
2			1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3			1.465.1-10/82.0-02СМ	Утеплитель		
			1.465.1-10/82.1-04СМ			
4			1.465.1-10/82.1-04СМ	Цементно-песчаная стяжка		
5			1.465.1-10/82.1-04СМ	Гидроизоляция		



Обозначение	Марка комплексной плиты *	α, мм	Масса, т
1.465.1-10/82.1-09	ПР-ххх...	2980	См документ 1.465.1-10/82.1-02СБ
-01	ЭПР-ххх...	1490	См документ 1.465.1-10/82.1-04СМ

\* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

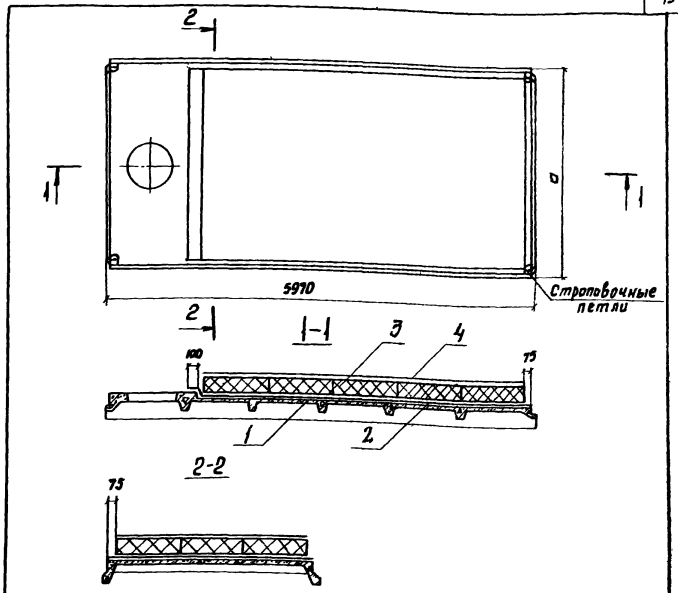
1.465.1-10/82.1-09СБ			
Рис. лад.	Побалаяев	Львов	Львов
Н.контр.	Большакова	Львов	Львов
Ст.инж.	Куликоская	Львов	Львов
Плита комплексная типа ППВ7и ППВ7 с плитными утеплителями из сибирита, ячеистого бетона, фреоновго пенопласта, перлитодитума (со стяжкой под кровлю).			
Студия	Масса	Масштаб	
Р	СМ	1:50	
Лист	Листов	1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

Лист № 18 из 18. Подпись и дата. Взам. инв. №

Лист № 18 из 18. Подпись и дата. Взам. инв. №

Уровень этажа	Зона	Лит.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ч			1.465.1-10/82.0-00пз	Документация		
п			1.465.1-10/82.1-10СБ	Пояснительная записка		
				Сборочный чертеж		
				1.465.1-10/82.1-10		
				Сборочные единицы!		
1			ГОСТ22701.0-77-22701.2-77	Плита железобетонная плита 1ПВ7		
				<b>Материал</b>		
2			1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3			1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-02СМ	Утеплитель		
4			1.465.1-10/82.1-02СМ	Гидроизоляция		
				1.465.1-10/82.1-10-01		
				Сборочные единицы		
1			1.465-7	Плита железобетонная плита 2ПВ7		
				<b>Материал</b>		
2			1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3			1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-04СМ	Утеплитель		
4			1.465.1-10/82.1-04СМ	Гидроизоляция		

		1.465.1-10/82.1-10			
		Плита комплексная плита 1ПВ7 и 2ПВ7 с плитными утеплителями из: пенополистирола, перлитопы, пенопласа, пенопласта, перлита распространяемая минераловатными плита повышенной жесткости	Стандарт	Лист	Листов
		<b>ЦНИИПРОИЗДАНИЙ</b>			
Рис. авт.	Павлов Е. В.	Инж. дел.	10.68		
Н. контр.	Тимофеева Л. В.	Инж. дел.	10.68		
Ст. инж.	Куликовская В. И.	Инж. дел.	10.68		



Обозначение	Марка комплексной плиты #	с. мм	Масса, т
1.465.1-10/82.1-10	1ПВ- х х х ...	2380	См. документ 1.465.1-10/82.1-10П
-01	2ПВ- х х х ...	1190	См. документ 1.465.1-10/82.1-01П
* см. документ 1.465.1-10/82.0-00Пз, лист 3			

		1.465.1-10/82.1-10СБ			
		Плита комплексная плита 1ПВ7 и 2ПВ7 с плитными утеплителями из: пенополистирола, перлитопы, пенопласа, пенопласта, перлита распространяемая минераловатными плита повышенной жесткости	Листов	Масса	Мощность
			р	см.	1:50
			Лист	Листов	1
Рис. авт.	Павлов Е. В.	Инж. дел.	10.68		
Н. контр.	Тимофеева Л. В.	Инж. дел.	10.68		
Ст. инж.	Куликовская В. И.	Инж. дел.	10.68		
		<b>ЦНИИПРОИЗДАНИЙ</b>			

Копия в 2-х экз. Директору и Главному инженеру ЦНИИПРОИЗДАНИЙ

Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			1.465.1-10/82.0-0013	Пояснительная записка		
И			1.465.1-10/82.1-11СБ	Сборочный чертеж 1.465.1-10/82.1-11		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			100122701.0-77-227012-77	Плита железобетонная типа 1П87		
				<u>Материал</u>		
2			1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3			1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-02СМ	Утеплитель		
4			1.465.1-10/82.1-02СМ	Цементно-песчаная стяжка		
5			1.465.1-10/82.1-02СМ	Гидроизоляция		
6			1.465.1-10/82.1-0013	набрызг из цементного молока с наполнителем		
				<u>1.465.1-10/82.1-11-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			1.465.7	Плита железобетонная типа 2П87		
				<u>Материал</u>		
2			1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3			1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.1-04СМ	Утеплитель		
4			1.465.1-10/82.1-04СМ	Цементно-песчаная стяжка		
5			1.465.1-10/82.1-04СМ	Гидроизоляция		
6			1.465.1-10/82.1-0013	набрызг из цементного молока с наполнителем		

1.465.1-10/82.1-11

Плита комплексная типа 1П87 и 2П87 с засыпкой утеплителем из керамзитового или шунгизитового гравия

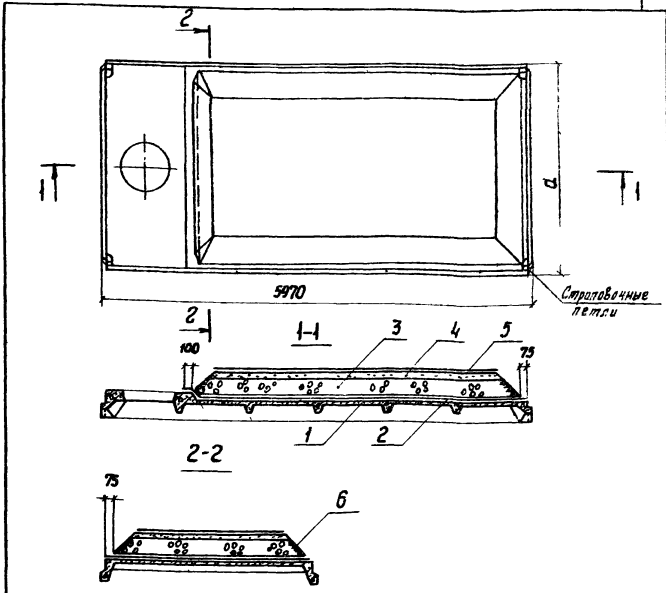
Утеплитель Лист 1

ЩИПРОМЗДАНИЙ

Рук. зав. Подпись  
И.Климов  
Н.Климов  
С.Климов

Подпись  
Б.И.Климов  
И.Климов  
С.Климов

Исполнитель  
И.Климов  
Н.Климов  
С.Климов



Обозначение	Марка комплексной плиты #	α, мм	Масса, т
1.465.1-10/82.1-08	1П87-XXX-...	2980	См. документ 1.465.1-10/82.1-08
-01	2П87-XXX-...	1490	См. документ 1.465.1-10/82.1-01СН

\* см. документ 1.465.1-10/82.0-0013, лист 3

1.465.1-10/82.1-11СБ

Плита комплексная типа 1П87 и 2П87 с засыпкой утеплителем из керамзитового или шунгизитового гравия

Утеплитель Лист 1  
Масса см. табл. 1:20  
Лист Листов 1

ЩИПРОМЗДАНИЙ

Рук. зав. Подпись  
И.Климов  
Н.Климов  
С.Климов

Подпись  
Б.И.Климов  
И.Климов  
С.Климов

Исполнитель  
И.Климов  
Н.Климов  
С.Климов

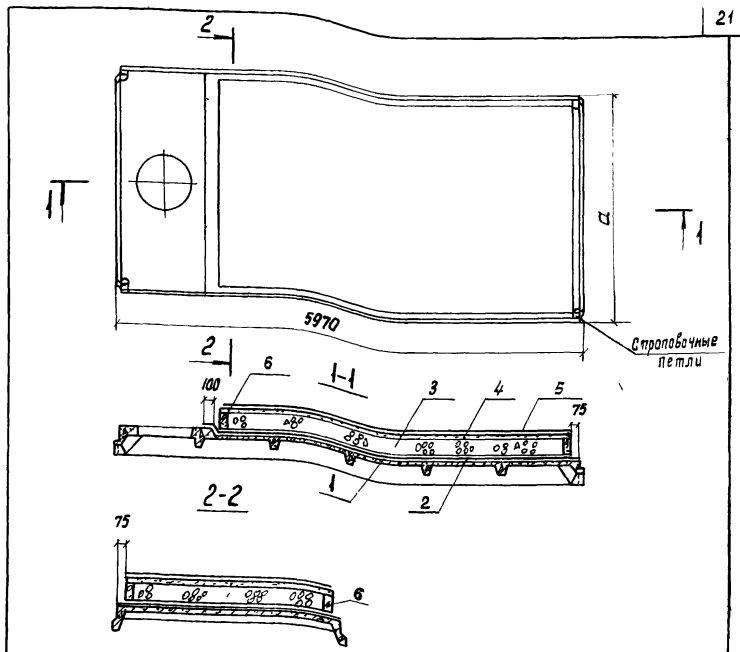
Лист 10 из 10  
Листов в зоне  
Всего листов 10

Лист 10 из 10  
Листов в зоне  
Всего листов 10

Вариант	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И1			1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И1			1.465.1-10/82.1-12 СБ	Сборочный чертеж		
				1.465.1-10/82.1-12		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	ГОСТ22710.0-77-227012-77	Плита железобетонная типа ППВ7		
				<u>Материал</u>		
		2	1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
		3	1.465.1-10/82.0-02СМ	Утеплитель		
		4	1.465.1-10/82.1-02СМ	Цементно-песчаная стяжка		
		5	1.465.1-10/82.1-02СМ	Гидроизоляция		
		6	1.465.1-10/82.1-02СМ	Ограничивающий бортик		

--	--	--	--	--	--	--

			1.465.1-10/82.1-12		
			Плита комплексная типа ППВ7 с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового гравия с ограничивающими бортиками		
			Стандия Лист Листов		
			Р 1		
			<b>ЦНИИПРОМЗДАНИЙ</b>		
Руч. лав.	Побалтаев	Инженер	10.6.82		
Н. контр.	Большакова	Л. Виль	10.6.82		
Ст. инж.	Купчиховская	Инженер	10.6.82		



Обозначение	Марка комплексной плиты *	а, мм	Масса, г
1.465.1-10/82.1-12	ППГ- хх х-...	2980	См. документ 1.465.1-10/82.1-00ПЗ

\* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

Лист № подл. / Подпись и дата

			1.465.1-10/82.1-12СБ		
			Плита комплексная типа ППВ7 с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового гравия с ограничивающими бортиками		
			Стандия Масса		
			Р см. табл.		
			Лист Листов 1		
			<b>ЦНИИПРОМЗДАНИЙ</b>		
Руч. лав.	Побалтаев	Инженер	10.6.82		
Н. контр.	Большакова	Л. Виль	10.6.82		
Ст. инж.	Купчиховская	Инженер	10.6.82		

Марка комплексной плиты*	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Коэффициент теплопроводности		Масса комплексов железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляционная		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляционная				
					Гидроизоляционная или изол, м <sup>2</sup>	битум, кг		Гидроизоляционная	битум, кг			
1ПГ-XXX-60ЯН-350М	Ячеистый бетон (пено-литный)	350	60	0,97	18	—	—	16	16	42,0	35,0	3,07
1ПГ-XXX-70ЯН-350М			70	1,13						46,2	38,5	3,13
1ПГ-XXX-80ЯН-350М			80	1,28						50,4	42,0	3,18
1ПГ-XXX-90ЯН-350М			90	1,44						54,6	45,5	3,24
1ПГ-XXX-100ЯН-350М			100	1,60						58,8	49,0	3,29
1ПГ-XXX-110ЯН-350М			110	1,76						63,0	52,5	3,35
1ПГ-XXX-120ЯН-350М			120	1,92						67,2	56,0	3,41
1ПГ-XXX-130ЯН-350М			130	2,07						71,4	59,5	3,45
1ПГ-XXX-140ЯН-350М			140	2,23						75,6	63,0	3,51
1ПГ-XXX-150ЯН-350М			150	2,38						78,8	66,5	3,57
1ПГ-XXX-160ЯН-350М			160	2,54						84,0	70,0	3,62
1ПГ-XXX-170ЯН-350М			170	2,69						88,2	73,5	3,68
1ПГ-XXX-180ЯН-350М			180	2,85						92,4	77,0	3,73
1ПГ-XXX-190ЯН-350М			190	3,00						96,6	80,5	3,78
1ПГ-XXX-200ЯН-350М			200	3,16						100,8	84,0	3,84
1ПГ-XXX-210ЯН-350М			210	3,31						105,0	87,5	3,89
1ПГ-XXX-220ЯН-350М			220	3,46						109,2	91,0	3,94
1ПГ-XXX-230ЯН-350М			230	3,61						113,4	94,5	4,00
1ПГ-XXX-240ЯН-350М			240	3,77						117,6	98,0	4,05

\* См. документ 1.465.1-10/82.0 0013, лист 3

Центральный завод железобетонных изделий

1.465.1-10/82.1-010М

Технические данные комплексной плиты размером 3x6м				Страница 1 из 1	
Инж. ПОБ	Подобров	А.И.	10.6.82	Р	1
Инж. КОЧЕТ	Кочетков	В.И.	10.6.82	1	31
Инж. ЗР	Зарубин	В.С.	10.6.82	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

Марка котилексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Виды термо распределен- ная нагрузка без учета веса будущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплектной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Расчетная		Нормативная
					Рубероид или изоля, м <sup>2</sup>	битум, кг		Рубероид м <sup>2</sup>	битум кг			
1ПГ-XXX-60ЯН-400М			60	0,97					45,6	38,8	3,12	
1ПГ-XXX-70ЯН-400М			70	1,13					50,4	42,0	3,19	
1ПГ-XXX-80ЯН-400М			80	1,28					55,2	46,0	3,25	
1ПГ-XXX-90ЯН-400М			90	1,44					60,0	50,0	3,31	
1ПГ-XXX-100ЯН-400М			100	1,60					64,8	54,0	3,37	
1ПГ-XXX-110ЯН-400М			110	1,76					69,6	58,0	3,44	
1ПГ-XXX-120ЯН-400М			120	1,92					74,4	62,0	3,50	
1ПГ-XXX-130ЯН-400М			130	2,07					79,2	66,0	3,56	
1ПГ-XXX-140ЯН-400М			140	2,23					84,0	70,0	3,63	
1ПГ-XXX-150ЯН-400М	Ячеистый бетон пено- литный	400	150	2,38	18	—	—	16	16	88,8	74,0	3,69
1ПГ-XXX-160ЯН-400М			160	2,54						93,6	78,0	3,75
1ПГ-XXX-170ЯН-400М			170	2,69						98,4	82,0	3,81
1ПГ-XXX-180ЯН-400М			180	2,85						103,2	86,0	3,87
1ПГ-XXX-190ЯН-400М			190	3,00						108,0	90,0	3,93
1ПГ-XXX-200ЯН-400М			200	3,16						112,8	94,0	4,00
1ПГ-XXX-210ЯН-400М			210	3,31						117,6	98,0	4,06
1ПГ-XXX-220ЯН-400М			220	3,46						122,4	102,0	4,12
1ПГ-XXX-230ЯН-400М			230	3,61						127,2	106,0	4,18
1ПГ-XXX-240ЯН-400М			240	3,77						132,0	110,0	4,24

1.465.1-10/82.1-01СМ

Лист

2

Марка комплексной плиты	Уте- литель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утепли- теля, мм	Расход		материалов			Работы по распределе- нию нагрузки без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса ком- плексной желе- зобетонной плиты т	
				Утеп- литель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция Рубероид или Изол, м <sup>2</sup>	Станка из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная		
							Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг				
1ПГ-XXX-60ЯН-500М	Ячеистый бетон (точка- литный)	500	60	0,97	18	—	—	16	16	62,8	44,0	3,22
1ПГ-XXX-70ЯН-500М			70	1,13						58,8	49,0	3,30
1ПГ-XXX-80ЯН-500М			80	1,28						64,8	54,0	3,37
1ПГ-XXX-90ЯН-500М			90	1,44						70,8	59,0	3,45
1ПГ-XXX-100ЯН-500М			100	1,60						76,8	64,0	3,53
1ПГ-XXX-110ЯН-500М			110	1,76						82,8	69,0	3,61
1ПГ-XXX-120ЯН-500М			120	1,92						88,8	74,0	3,69
1ПГ-XXX-130ЯН-500М			130	2,07						94,8	79,0	3,77
1ПГ-XXX-140ЯН-500М			140	2,23						100,8	84,0	3,85
1ПГ-XXX-150ЯН-500М			150	2,38						106,8	89,0	3,92
1ПГ-XXX-160ЯН-500М			160	2,54						112,8	94,0	4,00
1ПГ-XXX-170ЯН-500М			170	2,69						118,8	99,0	4,08
1ПГ-XXX-180ЯН-500М			180	2,85						124,8	104,0	4,16
1ПГ-XXX-190ЯН-500М			190	3,00						130,8	109,0	4,23
1ПГ-XXX-200ЯН-500М			200	3,10						136,8	114,0	4,31
1ПГ-XXX-210ЯН-500М			210	3,31						142,8	119,0	4,39
1ПГ-XXX-220ЯН-500М			220	3,46						148,8	124,0	4,46
1ПГ-XXX-230ЯН-500М			230	3,61						154,8	129,0	4,54
1ПГ-XXX-240ЯН-500М			240	3,77						160,8	134,0	4,62

Цифры в скобках относятся к разделу 3 сметы № 14



Марка, комплексной плиты	Утеплитель	Плотность без утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов					Наиболее распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Параизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
					Гидроизол или Изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Гидроизол, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
1ПГ-ХХХ-60ЯН-350П	Ячеистый бетон (плитный)	350	60	0,97	18	—	0,24	16	16	74,4	62,0	3,51
1ПГ-ХХХ-70ЯН-350П			70	1,14						78,6	65,5	3,56
1ПГ-ХХХ-80ЯН-350П			80	1,30						82,8	69,0	3,62
1ПГ-ХХХ-90ЯН-350П			90	1,46						87,0	72,5	3,68
1ПГ-ХХХ-100ЯН-350П			100	1,62						91,2	76,0	3,73
1ПГ-ХХХ-110ЯН-350П			110	1,79						95,4	78,5	3,79
1ПГ-ХХХ-120ЯН-350П			120	1,95						99,6	83,0	3,85
1ПГ-ХХХ-130ЯН-350П			130	2,11						103,8	86,5	3,90
1ПГ-ХХХ-140ЯН-350П			140	2,27						108,0	90,0	3,96
1ПГ-ХХХ-150ЯН-350П			150	2,44						112,2	93,5	4,02
1ПГ-ХХХ-160ЯН-350П			160	2,60						116,4	97,0	4,08
1ПГ-ХХХ-170ЯН-350П			170	2,76						120,6	100,5	4,13
1ПГ-ХХХ-180ЯН-350П			180	2,92						124,8	104,0	4,19
1ПГ-ХХХ-190ЯН-350П			190	3,09						129,0	107,5	4,25
1ПГ-ХХХ-200ЯН-350П			200	3,25						133,2	111,0	4,30
1ПГ-ХХХ-210ЯН-350П			210	3,41						137,4	114,5	4,36
1ПГ-ХХХ-220ЯН-350П			220	3,57						141,6	118,0	4,42
1ПГ-ХХХ-230ЯН-350П			230	3,74						145,8	121,5	4,48
1ПГ-ХХХ-240ЯН-350П			240	3,90						150,0	125,0	4,53

1.465.1-10/82.1-01СМ

М/шт

4

Шифр по плану Подписи и дата Взам. инв. №

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материала ЛОБ						Кубическая распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комлевой железобетонной плиты, т/м
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Смесь из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	битум, кг			
1ПР - ХХХ - 60 ЯН - 400П	Ячеистый бетон плитный	400	60	0,97	18	—	0,24	18	16	78,0	85,0	3,55
1ПР - ХХХ - 70 ЯН - 400П			70	1,14						82,8	89,0	3,62
1ПР - ХХХ - 80 ЯН - 400П			80	1,30						87,6	93,0	3,69
1ПР - ХХХ - 90 ЯН - 400П			90	1,46						92,4	97,0	3,75
1ПР - ХХХ - 100 ЯН - 400П			100	1,62						97,2	101,0	3,81
1ПР - ХХХ - 110 ЯН - 400П			110	1,79						102,0	105,0	3,88
1ПР - ХХХ - 120 ЯН - 400П			120	1,95						106,8	109,0	3,95
1ПР - ХХХ - 130 ЯН - 400П			130	2,11						111,6	113,0	4,01
1ПР - ХХХ - 140 ЯН - 400П			140	2,27						116,4	117,0	4,07
1ПР - ХХХ - 150 ЯН - 400П			150	2,44						121,2	121,0	4,14
1ПР - ХХХ - 160 ЯН - 400П			160	2,60						126,0	125,0	4,21
1ПР - ХХХ - 170 ЯН - 400П			170	2,76						130,8	129,0	4,27
1ПР - ХХХ - 180 ЯН - 400П			180	2,92						135,6	133,0	4,33
1ПР - ХХХ - 190 ЯН - 400П			190	3,09						140,4	137,0	4,40
1ПР - ХХХ - 200 ЯН - 400П			200	3,25						145,2	141,0	4,47
1ПК - ХХХ - 210 ЯН - 400П			210	3,41						150,0	145,0	4,53
1ПК - ХХХ - 220 ЯН - 400П			220	3,57						154,8	149,0	4,59
1ПК - ХХХ - 230 ЯН - 400П			230	3,74						159,6	153,0	4,66
1ПК - ХХХ - 240 ЯН - 400П			240	3,90						164,4	157,0	4,73

1.465.1-10/82.1-01СМ

Марка комплексной плиты	Уте- литель	Объемный вес утеплителя кг/м³	Площадь утепли- теля, м²	Расход материалов				Равномерно распределен- ная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/м²		Масса комплек- сной железобетонной плиты т		
				Утепли- тель, м³	Параизоляция		Смесь из цементно- песчаного раствора, м³	Гидроизоляция			Расчетная	Нормативная
					Гидроизоля- ция или гидроп., м²	битум кг		Гидроис- ляция м²	битум кг			
1ПГ - ХХ Х - 60 ЯН - 500П	Ячеистый бетон (плитный)	500	60	0,97	18	—	0,24	16	16	85,2	71,0	3,65
1ПГ - ХХ Х - 70 ЯН - 500П			70	1,14						91,2	76,0	3,74
1ПГ - ХХ Х - 80 ЯН - 500П			80	1,30						97,2	81,0	3,82
1ПГ - ХХ Х - 90 ЯН - 500П			90	1,46						103,2	86,0	3,91
1ПГ - ХХ Х - 100 ЯН - 500П			100	1,52						109,2	91,0	3,98
1ПГ - ХХ Х - 110 ЯН - 500П			110	1,79						115,2	96,0	4,06
1ПГ - ХХ Х - 120 ЯН - 500П			120	1,95						121,2	101,0	4,14
1ПГ - ХХ Х - 130 ЯН - 500П			130	2,11						127,2	106,0	4,22
1ПГ - ХХ Х - 140 ЯН - 500П			140	2,27						133,2	111,0	4,30
1ПГ - ХХ Х - 150 ЯН - 500П			150	2,44						139,2	116,0	4,39
1ПГ - ХХ Х - 160 ЯН - 500П			160	2,60						145,2	121,0	4,47
1ПГ - ХХ Х - 170 ЯН - 500П			170	2,76						151,2	126,0	4,55
1ПГ - ХХ Х - 180 ЯН - 500П			180	2,92						157,2	131,0	4,63
1ПГ - ХХ Х - 190 ЯН - 500П			190	3,09						163,2	136,0	4,71
1ПГ - ХХ Х - 200 ЯН - 500П			200	3,25						169,2	141,0	4,79
1ПГ - ХХ Х - 210 ЯН - 500П			210	3,41						175,2	146,0	4,87
1ПГ - ХХ Х - 220 ЯН - 500П			220	3,57						181,2	151,0	4,95
1ПГ - ХХ Х - 230 ЯН - 500П			230	3,74						187,2	156,0	5,04
1ПГ - ХХ Х - 240 ЯН - 500П			240	3,90						193,2	161,0	5,12

1.4-65.1-10/82.1-01СМ

Лист

6

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Работы по распределению нагрузки без учета веса верхней плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса котловой железобетонной плиты, т			
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора м <sup>3</sup>	Гидроизоляция					
					Рубероид или изол м <sup>2</sup>	Битум кг		Рубероид м <sup>2</sup>	Битум кг		Расчетная	Нормативная	
1ПГ-ХХХ-60ЛН-300М	Легкий бетон (нормативный)	300	60	0,94	18	-	0,23	18	18	70,8	59,0	3,43	
1ПГ-ХХХ-70ЛН-300М			70	1,10						0,23	74,4	62,0	3,47
1ПГ-ХХХ-80ЛН-300М			80	1,24						0,23	78,0	65,0	3,52
1ПГ-ХХХ-90ЛН-300М			90	1,39						0,23	81,6	68,0	3,56
1ПГ-ХХХ-100ЛН-300М			100	1,54						0,23	85,2	71,0	3,61
1ПГ-ХХХ-110ЛН-300М			110	1,68						0,23	88,8	74,0	3,65
1ПГ-ХХХ-120ЛН-300М			120	1,83						0,23	92,4	77,0	3,69
1ПГ-ХХХ-130ЛН-300М			130	1,97						0,23	96,0	80,0	3,74
1ПГ-ХХХ-140ЛН-300М			140	2,11						0,22	99,6	83,0	3,78
1ПГ-ХХХ-150ЛН-300М			150	2,25						0,22	103,2	86,0	3,80
1ПГ-ХХХ-160ЛН-300М			160	2,38						0,22	106,8	89,0	3,84
1ПГ-ХХХ-170ЛН-300М			170	2,52						0,22	110,4	92,0	3,88
1ПГ-ХХХ-180ЛН-300М			180	2,65						0,22	114,0	95,0	3,92
1ПГ-ХХХ-190ЛН-300М			190	2,78						0,22	117,6	98,0	3,96
1ПГ-ХХХ-200ЛН-300М			200	2,91						0,22	121,2	101,0	4,00
1ПГ-ХХХ-210ЛН-300М			210	3,04						0,22	124,8	104,0	4,04
1ПГ-ХХХ-220ЛН-300М			220	3,17						0,21	128,4	107,0	4,08
1ПГ-ХХХ-230ЛН-300М			230	3,29						0,21	132,0	110,0	4,10
1ПГ-ХХХ-240ЛН-300М	240	3,42	0,21	135,6	113,0	4,14							

Указ. чертёж. Подпись и дата выполнения

Марка катялексной плиты	Утеп- литель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утепли- теля мм	Расход				материалов		Работы на распределенной		Марка катялек- сной железобе- тонной плиты, т			
				Утеп- лителя м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Плитка из цементно- песчаного раствора м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		нагрузки без учета веса несущей плиты кгс/м <sup>2</sup>					
					Рубероид или изол	битум кг		Рубероид м <sup>2</sup>	битум кг	Расчетная	Нормативная				
1ПГ-ХХХ-60ЛН-400М	Легкий бетон пено- литный	400	60	0,94	18					16	16	0,23	78,0	65,0	3,52
1ПГ-ХХХ-70ЛН-400М			70	1,10								0,23	82,8	69,0	3,58
1ПГ-ХХХ-80ЛН-400М			80	1,24								0,23	87,6	73,0	3,64
1ПГ-ХХХ-90ЛН-400М			90	1,39								0,23	92,4	77,0	3,70
1ПГ-ХХХ-100ЛН-400М			100	1,54								0,23	97,2	81,0	3,76
1ПГ-ХХХ-110ЛН-400М			110	1,68								0,23	102,0	85,0	3,82
1ПГ-ХХХ-120ЛН-400М			120	1,83								0,23	106,8	89,0	3,88
1ПГ-ХХХ-130ЛН-400М			130	1,97								0,23	111,6	93,0	3,93
1ПГ-ХХХ-140ЛН-400М			140	2,11								0,22	116,4	97,0	3,97
1ПГ-ХХХ-150ЛН-400М			150	2,25								0,22	121,2	101,0	4,02
1ПГ-ХХХ-160ЛН-400М			160	2,38								0,22	126,0	105,0	4,08
1ПГ-ХХХ-170ЛН-400М			170	2,52								0,22	130,8	109,0	4,13
1ПГ-ХХХ-180ЛН-400М			180	2,65								0,22	135,6	113,0	4,18
1ПГ-ХХХ-190ЛН-400М			190	2,78								0,22	140,4	117,0	4,24
1ПГ-ХХХ-200ЛН-400М			200	2,91								0,22	145,2	121,0	4,29
1ПГ-ХХХ-210ЛН-400М			210	3,04								0,21	150,0	125,0	4,34
1ПГ-ХХХ-220ЛН-400М			220	3,17								0,21	154,8	129,0	4,38
1ПГ-ХХХ-230ЛН-400М			230	3,29								0,21	159,6	133,0	4,43
1ПГ-ХХХ-240ЛН-400М			240	3,42								0,21	164,4	137,0	4,48

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Работы по распределению нагрузки без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплекта железобетонной плиты т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Станка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция	Битум, кг			
					Гидроизол или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг					Рисчетная	Нормативная
1ПГ-XXX-60ЛН-500М	Легкий бетон (монолитный)	500	60	0,94			0,23		85,2	71,0	3,61	
1ПГ-XXX-70ЛН-500М				70	1,10			0,23		91,2	76,0	3,69
1ПГ-XXX-80ЛН-500М				80	1,24			0,23		97,2	81,0	3,76
1ПГ-XXX-90ЛН-500М				90	1,39			0,23		103,2	86,0	3,84
1ПГ-XXX-100ЛН-500М				100	1,54			0,23		109,2	91,0	3,91
1ПГ-XXX-110ЛН-500М				110	1,68			0,23		115,2	96,0	3,98
1ПГ-XXX-120ЛН-500М				120	1,83			0,23		121,2	101,0	4,06
1ПГ-XXX-130ЛН-500М				130	1,97			0,23		127,2	106,0	4,13
1ПГ-XXX-140ЛН-500М				140	2,11			0,22		133,2	111,0	4,18
1ПГ-XXX-150ЛН-500М				150	2,25			0,22		139,2	116,0	4,25
1ПГ-XXX-160ЛН-500М				160	2,38	18	---	0,22	16	145,2	121,0	4,31
1ПГ-XXX-170ЛН-500М				170	2,52			0,22		151,2	126,0	4,38
1ПГ-XXX-180ЛН-500М				180	2,65			0,22		157,2	131,0	4,45
1ПГ-XXX-190ЛН-500М				190	2,78			0,22		163,2	136,0	4,51
1ПГ-XXX-200ЛН-500М				200	2,91			0,22		169,2	141,0	4,58
1ПГ-XXX-210ЛН-500М				210	3,04			0,22		175,2	146,0	4,64
1ПГ-XXX-220ЛН-500М				220	3,17			0,21		181,2	151,0	4,70
1ПГ-XXX-230ЛН-500М				230	3,29			0,21		187,2	156,0	4,76
1ПГ-XXX-240ЛН-500М				240	3,42			0,21		193,2	161,0	4,82

1.4.65.1-10/82.1-01СМ

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Работы на распределен- ной нагрузке без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплекс- ной металличе- ской плиты, кг		
				Утеплителя, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Вставка из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция			Рыч. на м <sup>2</sup>	Нормативная
					Гидроизол или изол, м <sup>2</sup>	битум, кг		Гидроизол м <sup>2</sup>	битум кг			
1ПГ-ХХХ-60ВБН-200М	Вертикаль- ные плиты установ- ленные	200	60	0,97	18	36	—	16	32	33,6	28,0	2,92
1ПГ-ХХХ-70ВБН-200М			70	1,14						36,0	30,0	2,95
1ПГ-ХХХ-80ВБН-200М			80	1,30						38,4	32,0	2,98
1ПГ-ХХХ-90ВБН-200М			90	1,46						40,8	34,0	3,01
1ПГ-ХХХ-100ВБН-200М			100	1,62						43,2	36,0	3,05
1ПГ-ХХХ-110ВБН-200М			110	1,79						45,6	38,0	3,08
1ПГ-ХХХ-120ВБН-200М			120	1,95						48,0	40,0	3,11
1ПГ-ХХХ-130ВБН-200М			130	2,11						50,4	42,0	3,14
1ПГ-ХХХ-140ВБН-200М			140	2,27						52,8	44,0	3,18
1ПГ-ХХХ-150ВБН-200М			150	2,44						55,2	46,0	3,21
1ПГ-ХХХ-160ВБН-200М			160	2,60						57,6	48,0	3,24
1ПГ-ХХХ-170ВБН-200М			170	2,76						60,0	50,0	3,27
1ПГ-ХХХ-180ВБН-200М			180	2,92						62,4	52,0	3,31
1ПГ-ХХХ-190ВБН-200М			190	3,09						64,8	54,0	3,34
1ПГ-ХХХ-200ВБН-200М			200	3,25						67,2	56,0	3,37
1ПГ-ХХХ-210ВБН-200М			210	3,41						69,6	58,0	3,40
1ПГ-ХХХ-220ВБН-200М			220	3,57						72,0	60,0	3,44
1ПГ-ХХХ-230ВБН-200М			230	3,74						74,4	62,0	3,47
1ПГ-ХХХ-240ВБН-200М			240	3,90						76,8	64,0	3,50

1465.1-10/82.1-01СМ

10

18147-02 32

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемная веса уплотителя кг/м³	Толщина утеплителя, мм	Расход				материалов			Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м²		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Утеплителя м³	Пароизоляционная		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м³	Гидроизоляционная		Расчетная	Нормативная			
					Гидроизоляционная или изопла	битум		Гидроизоляционная	битум					
1ПГ-ХХХ-60ВБН-250М	Вертикальный утеплитель или пенополиуретан (моноконтурный)	250	60	0,97						37,2	31,0	2,96		
1ПГ-ХХХ-70ВБН-250М			70	1,14						40,2	33,5	3,01		
1ПГ-ХХХ-80ВБН-250М			80	1,30						43,2	36,0	3,05		
1ПГ-ХХХ-90ВБН-250М			90	1,46						46,2	38,5	3,09		
1ПГ-ХХХ-100ВБН-250М			100	1,62						49,2	41,0	3,13		
1ПГ-ХХХ-110ВБН-250М			110	1,79						52,2	43,5	3,17		
1ПГ-ХХХ-120ВБН-250М			120	1,95						55,2	46,0	3,21		
1ПГ-ХХХ-130ВБН-250М			130	2,11						58,2	48,5	3,25		
1ПГ-ХХХ-140ВБН-250М			140	2,27		18	36			16	32	61,2	51,0	3,29
1ПГ-ХХХ-150ВБН-250М			150	2,44								64,2	53,5	3,33
1ПГ-ХХХ-160ВБН-250М			160	2,60								67,2	56,0	3,37
1ПГ-ХХХ-170ВБН-250М			170	2,76								70,2	58,5	3,41
1ПГ-ХХХ-180ВБН-250М			180	2,92								73,2	61,0	3,45
1ПГ-ХХХ-190ВБН-250М			190	3,09								76,2	63,5	3,49
1ПГ-ХХХ-200ВБН-250М			200	3,25								79,2	66,0	3,53
1ПГ-ХХХ-210ВБН-250М			210	3,41								82,2	68,5	3,57
1ПГ-ХХХ-220ВБН-250М			220	3,57								85,2	71,0	3,61
1ПГ-ХХХ-230ВБН-250М			230	3,74								88,2	73,5	3,66
1ПГ-ХХХ-240ВБН-250М			240	3,90								91,2	76,0	3,70

Утеплитель вертикальный и пенополиуретан



Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Поразляющая		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса completed бетонной плиты, т
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Поразляющая Пудеролит Шли изолит, м <sup>2</sup>	Битум кг	Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Пудеролит м <sup>2</sup>	Битум кг	Расчетная	Нормативная	
1ПГ-ХХХ-60 ВБН-300М	Вермикулитовый перлитовый (стандартный)	300	60	0,97	18	36	—	16	32	40,8	34,0	3,01
1ПГ-ХХХ-70 ВБН-300М			70	1,14						44,4	37,0	3,06
1ПГ-ХХХ-80 ВБН-300М			80	1,30						48,0	40,0	3,11
1ПГ-ХХХ-90 ВБН-300М			90	1,48						51,6	43,0	3,16
1ПГ-ХХХ-100 ВБН-300М			100	1,62						55,2	46,0	3,21
1ПГ-ХХХ-110 ВБН-300М			110	1,79						58,8	49,0	3,26
1ПГ-ХХХ-120 ВБН-300М			120	1,95						62,4	52,0	3,31
1ПГ-ХХХ-130 ВБН-300М			130	2,11						66,0	55,0	3,36
1ПГ-ХХХ-140 ВБН-300М			140	2,27						69,6	58,0	3,40
1ПГ-ХХХ-150 ВБН-300М			150	2,44						73,2	61,0	3,45
1ПГ-ХХХ-160 ВБН-300М			160	2,60						76,8	64,0	3,50
1ПГ-ХХХ-170 ВБН-300М			170	2,76						80,4	67,0	3,55
1ПГ-ХХХ-180 ВБН-300М			180	2,92						84,0	70,0	3,60
1ПГ-ХХХ-190 ВБН-300М			190	3,09						87,6	73,0	3,65
1ПГ-ХХХ-200 ВБН-300М			200	3,25						91,2	76,0	3,70
1ПГ-ХХХ-210 ВБН-300М			210	3,41						94,8	79,0	3,74
1ПГ-ХХХ-220 ВБН-300М			220	3,57						98,4	82,0	3,79
1ПГ-ХХХ-230 ВБН-300М			230	3,74						102,0	85,0	3,84
1ПГ-ХХХ-240 ВБН-300М			240	3,90						105,6	88,0	3,89

1.465.1-10/82.1-01СМ

Лист

12

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный без утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Плотность утеплителя, г/м <sup>3</sup>	Расход материала			Гидроизоляция			Размерна распределен- ная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплек- сной железобетонной плиты, т
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно- песчаного раствора м <sup>3</sup>	Гидроизол м <sup>2</sup>	Битум кг	Расчетная	Нормативная	
					Гидроизол или изоол, м <sup>2</sup>	Битум кг						
1ПГ - ХХХ - 60 ВБН - 350М			60	0,97						44,4	37,0	3,06
1ПГ - ХХХ - 70 ВБН - 350М			70	1,14						48,6	40,5	3,12
1ПГ - ХХХ - 80 ВБН - 350М			80	1,30						52,8	44,0	3,18
1ПГ - ХХХ - 90 ВБН - 350М			90	1,46						57,0	47,5	3,23
1ПГ - ХХХ - 100 ВБН - 350М			100	1,62						61,2	51,0	3,29
1ПГ - ХХХ - 110 ВБН - 350М			110	1,79						65,4	54,5	3,35
1ПГ - ХХХ - 120 ВБН - 350М			120	1,95						69,6	58,0	3,40
1ПГ - ХХХ - 130 ВБН - 350М			130	2,11						73,8	61,5	3,46
1ПГ - ХХХ - 140 ВБН - 350М	Вертикаль- литно- битум или пер- литно- битум (панель- литный)	350	140	2,27	18	36	—	16	32	78,0	65,0	3,52
1ПГ - ХХХ - 150 ВБН - 350М			150	2,44						82,2	68,5	3,58
1ПГ - ХХХ - 160 ВБН - 350М			160	2,60						86,4	72,0	3,63
1ПГ - ХХХ - 170 ВБН - 350М			170	2,76						90,6	75,5	3,69
1ПГ - ХХХ - 180 ВБН - 350М			180	2,92						94,8	79,0	3,74
1ПГ - ХХХ - 190 ВБН - 350М			190	3,09						99,0	82,5	3,80
1ПГ - ХХХ - 200 ВБН - 350М			200	3,25						103,2	86,0	3,86
1ПГ - ХХХ - 210 ВБН - 350М			210	3,41						107,4	89,5	3,92
1ПГ - ХХХ - 220 ВБН - 350М			220	3,57						111,6	93,0	3,97
1ПГ - ХХХ - 230 ВБН - 350М			230	3,74						115,8	96,5	4,03
1ПГ - ХХХ - 240 ВБН - 350М			240	3,90						120,0	100,0	4,09

1.465.1-10/82.1-01СМ

18147-02 35

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м <sup>3</sup>	Плотность утеплителя, т/м <sup>3</sup>	Архивная материал					Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса готовой плиты, кг
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Смесь из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция Гудерол м <sup>2</sup>	битум кг	Рассчетная	Нормативная		
					Гидроизоляция Гудерол м <sup>2</sup>	битум кг							
1ПГ - ХХХ - 60 ВБН - 400М	Вертикальный или поперечный (монолитный)	400	60	0,97	18	36	—	16	32	48,0	40,0	3,11	
1ПГ - ХХХ - 70 ВБН - 400М			70	1,14						52,8	44,0	3,18	
1ПГ - ХХХ - 80 ВБН - 400М			80	1,30						57,6	48,0	3,24	
1ПГ - ХХХ - 90 ВБН - 400М			90	1,46						62,4	52,0	3,31	
1ПГ - ХХХ - 100 ВБН - 400М			100	1,62						67,2	56,0	3,37	
1ПГ - ХХХ - 110 ВБН - 400М			110	1,79						72,0	60,0	3,44	
1ПГ - ХХХ - 120 ВБН - 400М			120	1,95						76,8	64,0	3,50	
1ПГ - ХХХ - 130 ВБН - 400М			130	2,11						81,6	68,0	3,57	
1ПГ - ХХХ - 140 ВБН - 400М			140	2,27						86,4	72,0	3,63	
1ПГ - ХХХ - 150 ВБН - 400М			150	2,44						91,2	76,0	3,70	
1ПГ - ХХХ - 160 ВБН - 400М			160	2,60						96,0	80,0	3,76	
1ПГ - ХХХ - 170 ВБН - 400М			170	2,76						100,8	84,0	3,83	
1ПГ - ХХХ - 180 ВБН - 400М			180	2,92						105,6	88,0	3,89	
1ПГ - ХХХ - 190 ВБН - 400М			190	3,09						110,4	92,0	3,96	
1ПГ - ХХХ - 200 ВБН - 400М			200	3,25						115,2	96,0	4,02	
1ПГ - ХХХ - 210 ВБН - 400М			210	3,41						120,0	100,0	4,09	
1ПГ - ХХХ - 220 ВБН - 400М			220	3,57						124,8	104,0	4,15	
1ПГ - ХХХ - 230 ВБН - 400М			230	3,74						129,6	108,0	4,22	
1ПГ - ХХХ - 240 ВБН - 400М			240	3,90						134,4	112,0	4,28	

Марка котликовой плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м³	Толщина утеплителя мм	Расход материалов					Наибольшая распределенная нагрузка без учета веса межцельной плиты, кгс/м²		Масса котликовой железобетонной плиты, т	
				Утеплителя, м³	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м³	Побелка		Расчетная		Нормативная
					Гидроизол для изоляц, м²	битум, кг		Гидроизол м²	битум кг			
1ПГ - ХХХ - 60 ПБН - 250Пс	Мерилито-битум (алитный со стяжкой)	250	60	0,97	18	—	0,24	16	16	87,2	56,0	3,41
1ПГ - ХХХ - 70 ПБН - 250Пс			70	1,14						70,2	58,5	3,45
1ПГ - ХХХ - 80 ПБН - 250Пс			80	1,30						73,2	61,0	3,49
1ПГ - ХХХ - 90 ПБН - 250Пс			90	1,46						76,2	63,5	3,53
1ПГ - ХХХ - 100 ПБН - 250Пс			100	1,62						79,2	66,0	3,57
1ПГ - ХХХ - 110 ПБН - 250Пс			110	1,79						82,2	68,5	3,61
1ПГ - ХХХ - 120 ПБН - 250Пс			120	1,95						85,2	71,0	3,65
1ПГ - ХХХ - 130 ПБН - 250Пс			130	2,11						88,2	73,5	3,69
1ПГ - ХХХ - 140 ПБН - 250Пс			140	2,27						91,2	76,0	3,73
1ПГ - ХХХ - 150 ПБН - 250Пс			150	2,44						94,2	78,5	3,78
1ПГ - ХХХ - 160 ПБН - 250Пс			160	2,60						97,2	81,0	3,82
1ПГ - ХХХ - 170 ПБН - 250Пс			170	2,76						100,2	83,5	3,86
1ПГ - ХХХ - 180 ПБН - 250Пс			180	2,92						103,2	86,0	3,90
1ПГ - ХХХ - 190 ПБН - 250Пс			190	3,09						106,2	88,5	3,94
1ПГ - ХХХ - 200 ПБН - 250Пс			200	3,25						109,2	91,0	3,98
1ПГ - ХХХ - 210 ПБН - 250Пс			210	3,41						112,2	93,5	4,02
1ПГ - ХХХ - 220 ПБН - 250Пс			220	3,57						115,2	96,0	4,06
1ПГ - ХХХ - 230 ПБН - 250Пс			230	3,74						118,2	98,5	4,10
1ПГ - ХХХ - 240 ПБН - 250Пс			240	3,90						121,2	101,0	4,14

Шифр по плану, наименование и дата. Заполнить по

Марка комплексной плиты	Утеп- литель	Объемный вес упаковки кг/м <sup>3</sup>	Плотность утепли- теля, т/м <sup>3</sup>	Расход материалов				Равномерно распределен- ная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплек- сной железоб- етонной плиты, т
				Утеп- литель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Сетка из цементно- песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция		
					Гидроизо- лянт, м <sup>2</sup>	битум, кг		Гидроизо- лянт, м <sup>2</sup>	битум, кг	
Расчетная	Нормативная									
1ПТ-ХХХ-60 ПБН-300ПБ		60	0,97					70,8	59,0	3,46
1ПТ-ХХХ-70 ПБН-300ПБ		70	1,14					74,4	62,0	3,51
1ПТ-ХХХ-80 ПБН-300ПБ		80	1,30					78,0	65,0	3,56
1ПТ-ХХХ-90 ПБН-300ПБ		90	1,46					81,6	68,0	3,60
1ПТ-ХХХ-100 ПБН-300ПБ		100	1,62					85,2	71,0	3,65
1ПТ-ХХХ-110 ПБН-300ПБ		110	1,79					88,8	74,0	3,70
1ПТ-ХХХ-120 ПБН-300ПБ		120	1,95					92,4	77,0	3,75
1ПТ-ХХХ-130 ПБН-300ПБ		130	2,11					96,0	80,0	3,80
1ПТ-ХХХ-140 ПБН-300ПБ		140	2,27					99,6	83,0	3,85
1ПТ-ХХХ-150 ПБН-300ПБ	Результат вычисления (включитель- но с запасом)	150	2,44	18	—	0,24	16	103,2	86,0	3,90
1ПТ-ХХХ-160 ПБН-300ПБ		160	2,60					106,8	89,0	3,95
1ПТ-ХХХ-170 ПБН-300ПБ		170	2,76					110,4	92,0	3,99
1ПТ-ХХХ-180 ПБН-300ПБ		180	2,92					114,0	95,0	4,04
1ПТ-ХХХ-190 ПБН-300ПБ		190	3,09					117,6	98,0	4,09
1ПТ-ХХХ-200 ПБН-300ПБ		200	3,25					121,2	101,0	4,14
1ПТ-ХХХ-210 ПБН-300ПБ		210	3,41					124,8	104,0	4,19
1ПТ-ХХХ-220 ПБН-300ПБ		220	3,57					128,4	107,0	4,24
1ПТ-ХХХ-230 ПБН-300ПБ		230	3,74					132,0	110,0	4,29
1ПТ-ХХХ-240 ПБН-300ПБ		240	3,90					135,6	113,0	4,34

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Работы		Марка котлен- ной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция рубероид или изоол, м <sup>2</sup>	битум	Сетка из цементно- песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция рубероид, м <sup>2</sup>	битум, кг		Работная	Нормативная
1ПГ-Х Х Х-60 ПБН-350ПБ	Перлитовый битум (плитный с отсыпкой)	350	60	0,97	18	—	0,24	16	16	74,4	62,0	3,51
1ПГ-Х Х Х-70 ПБН-350ПБ			70	1,14						78,6	65,5	3,56
1ПГ-Х Х Х-80 ПБН-350ПБ			80	1,30						82,8	69,0	3,62
1ПГ-Х Х Х-90 ПБН-350ПБ			90	1,46						87,0	72,5	3,68
1ПГ-Х Х Х-100 ПБН-350ПБ			100	1,62						91,2	76,0	3,73
1ПГ-Х Х Х-110 ПБН-350ПБ			110	1,79						95,4	79,5	3,79
1ПГ-Х Х Х-120 ПБН-350ПБ			120	1,95						99,6	83,0	3,85
1ПГ-Х Х Х-130 ПБН-350ПБ			130	2,11						103,8	86,5	3,90
1ПГ-Х Х Х-140 ПБН-350ПБ			140	2,27						108,0	90,0	3,96
1ПГ-Х Х Х-150 ПБН-350ПБ			150	2,44						112,7	93,5	4,02
1ПГ-Х Х Х-160 ПБН-350ПБ			160	2,60						116,4	97,0	4,08
1ПГ-Х Х Х-170 ПБН-350ПБ			170	2,76						120,6	100,5	4,13
1ПГ-Х Х Х-180 ПБН-350ПБ			180	2,92						124,8	104,0	4,19
1ПГ-Х Х Х-190 ПБН-350ПБ			190	3,09						129,0	107,5	4,25
1ПГ-Х Х Х-200 ПБН-350ПБ			200	3,25						133,2	111,0	4,30
1ПГ-Х Х Х-210 ПБН-350ПБ			210	3,41						137,4	114,5	4,36
1ПГ-Х Х Х-220 ПБН-350ПБ			220	3,57						141,6	118,0	4,42
1ПГ-Х Х Х-230 ПБН-350ПБ			230	3,74						145,8	121,5	4,48
1ПГ-Х Х Х-240 ПБН-350ПБ			240	3,90						150,0	125,0	4,53

Лист 1 из 2. Проверено и подписано 20.01.1982 г.

Марка коллекционной плиты	Утеп- литель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Плотность утепли- теля, г/см <sup>3</sup>	Разход материалов				Работно распределен- ная нагрузка без учета бегса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса котлен- ной желез- бетонной плиты, т		
				Утеп- литель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Сетка из цементно- песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция				
					Руберойд, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Руберойд, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
1ПГ-Х Х Х- 60 ПБН-400П	Перито- литум (плитный со стяж- кой)	400	60	0,97	18	—	0,24	16	16	78,0	65,0	3,55
1ПГ-Х Х Х- 70 ПБН-400П			70	1,14						82,8	69,0	3,62
1ПГ-Х Х Х- 80 ПБН-400П			80	1,30						87,6	73,0	3,69
1ПГ-Х Х Х- 90 ПБН-400П			90	1,46						92,4	77,0	3,75
1ПГ-Х Х Х- 100 ПБН-400П			100	1,62						97,2	81,0	3,81
1ПГ-Х Х Х- 110 ПБН-400П			110	1,79						102,0	85,0	3,88
1ПГ-Х Х Х- 120 ПБН-400П			120	1,95						106,8	89,0	3,95
1ПГ-Х Х Х- 130 ПБН-400П			130	2,11						111,6	93,0	4,01
1ПГ-Х Х Х- 140 ПБН-400П			140	2,27						116,4	97,0	4,07
1ПГ-Х Х Х- 150 ПБН-400П			150	2,44						121,2	101,0	4,14
1ПГ-Х Х Х- 160 ПБН-400П			160	2,60						126,0	105,0	4,21
1ПГ-Х Х Х- 170 ПБН-400П			170	2,76						130,8	109,0	4,27
1ПГ-Х Х Х- 180 ПБН-400П			180	2,92						135,6	113,0	4,33
1ПГ-Х Х Х- 190 ПБН-400П			190	3,09						140,4	117,0	4,40
1ПГ-Х Х Х- 200 ПБН-400П			200	3,25						145,2	121,0	4,47
1ПГ-Х Х Х- 210 ПБН-400П			210	3,41						150,0	125,0	4,53
1ПГ-Х Х Х- 220 ПБН-400П			220	3,57						154,8	129,0	4,59
1ПГ-Х Х Х- 230 ПБН-400П			230	3,74						159,6	133,0	4,66
1ПГ-Х Х Х- 240 ПБН-400П			240	3,90						164,4	137,0	4,73

Марка комплексной плиты	Утеп- литель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утепли- теля, мм	Расход		материалов			Рядовая распределе- ная нагрузка без учета бегущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса металличе- ской железобетонной плиты, кг	
				Утеп- литель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Стяжка из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		расчетная	нормативная		
							рубероид	битум				
1ПГ - X X X - 60 ПБН - 300П	Пемзит Дутит (пемзит)	300	60	0,97	18	36	—	16	32	40,8	34,0	3,08
1ПГ - X X X - 70 ПБН - 300П			70	1,14						44,4	37,0	3,13
1ПГ - X X X - 80 ПБН - 300П			80	1,30						48,0	40,0	3,18
1ПГ - X X X - 90 ПБН - 300П			90	1,46						51,6	43,0	3,22
1ПГ - X X X - 100 ПБН - 300П			100	1,62						55,2	46,0	3,27
1ПГ - X X X - 110 ПБН - 300П			110	1,79						58,8	49,0	3,32
1ПГ - X X X - 120 ПБН - 300П			120	1,95						62,4	52,0	3,37
1ПГ - X X X - 130 ПБН - 300П			130	2,11						66,0	55,0	3,42
1ПГ - X X X - 140 ПБН - 300П			140	2,27						69,6	58,0	3,47
1ПГ - X X X - 150 ПБН - 300П			150	2,44						73,2	61,0	3,52
1ПГ - X X X - 160 ПБН - 300П			160	2,60						76,8	64,0	3,57
1ПГ - X X X - 170 ПБН - 300П			170	2,76						80,4	67,0	3,61
1ПГ - X X X - 180 ПБН - 300П			180	2,92						84,0	70,0	3,66
1ПГ - X X X - 190 ПБН - 300П			190	3,09						87,6	73,0	3,71
1ПГ - X X X - 200 ПБН - 300П			200	3,25						91,2	76,0	3,76
1ПГ - X X X - 210 ПБН - 300П			210	3,41						94,8	79,0	3,81
1ПГ - X X X - 220 ПБН - 300П			220	3,57						98,4	82,0	3,86
1ПГ - X X X - 230 ПБН - 300П			230	3,74						102,0	85,0	3,91
1ПГ - X X X - 240 ПБН - 300П			240	3,90						105,6	88,0	3,96

Срок хранения: 12 месяцев с даты выпуска



Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Работы равномерно распределенная нагрузка, без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция				
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	битум, кг		Рубероид м <sup>2</sup>	битум, кг			
1ПГ-ХХХ-60 ПБН-350П	Перлита битум (плитный)	350	60	0,97	18	36	—	16	32	44,4	37,0	3,13
1ПГ-ХХХ-70 ПБН-350П			70	1,14						48,6	40,5	3,18
1ПГ-ХХХ-80 ПБН-350П			80	1,30						52,8	44,0	3,24
1ПГ-ХХХ-90 ПБН-350П			90	1,46						57,0	47,5	3,30
1ПГ-ХХХ-100 ПБН-350П			100	1,62						61,2	51,0	3,35
1ПГ-ХХХ-110 ПБН-350П			110	1,79						65,4	54,5	3,41
1ПГ-ХХХ-120 ПБН-350П			120	1,95						69,6	58,0	3,47
1ПГ-ХХХ-130 ПБН-350П			130	2,11						73,8	61,5	3,52
1ПГ-ХХХ-140 ПБН-350П			140	2,27						78,0	65,0	3,58
1ПГ-ХХХ-150 ПБН-350П			150	2,44						82,2	68,5	3,64
1ПГ-ХХХ-160 ПБН-350П			160	2,60						86,4	72,0	3,70
1ПГ-ХХХ-170 ПБН-350П			170	2,76						90,6	75,5	3,75
1ПГ-ХХХ-180 ПБН-350П			180	2,96						94,8	79,0	3,81
1ПГ-ХХХ-190 ПБН-350П			190	3,09						99,0	82,5	3,87
1ПГ-ХХХ-200 ПБН-350П			200	3,25						103,2	86,0	3,92
1ПГ-ХХХ-210 ПБН-350П			210	3,41						107,4	89,5	3,98
1ПГ-ХХХ-220 ПБН-350П			220	3,57						111,6	93,0	4,04
1ПГ-ХХХ-230 ПБН-350П			230	3,74						115,8	96,5	4,10
1ПГ-ХХХ-240 ПБН-350П			240	3,90						120,0	100,0	4,15

Марка комплексной плиты	Утеп- литель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеп- лителя мм	Расход материалов					Работы по распределению нагрузки, без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса котлек- сной железоб- етонной плиты, т	
				Утеп- литель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Слякка из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Рассчитаная		Нормативная
					Утеп- литель, м <sup>3</sup>	Рулонная или изол, м <sup>2</sup>		битум кг	Рулонная битум м <sup>2</sup>			
1ПГ-XXX-60 ПБН-400П	Верхняя битум (плитный)	400	60	0,97	18	35	—	15	32	48,0	40,0	3,17
1ПГ-XXX-70 ПБН-400П			70	1,14						52,8	44,0	3,24
1ПГ-XXX-80 ПБН-400П			80	1,30						57,6	48,0	3,31
1ПГ-XXX-90 ПБН-400П			90	1,46						62,4	52,0	3,37
1ПГ-XXX-100 ПБН-400П			100	1,62						67,2	56,0	3,43
1ПГ-XXX-110 ПБН-400П			110	1,79						72,0	60,0	3,50
1ПГ-XXX-120 ПБН-400П			120	1,95						76,8	64,0	3,57
1ПГ-XXX-130 ПБН-400П			130	2,11						81,6	68,0	3,63
1ПГ-XXX-140 ПБН-400П			140	2,27						86,4	72,0	3,69
1ПГ-XXX-150 ПБН-400П			150	2,44						91,2	76,0	3,76
1ПГ-XXX-160 ПБН-400П			160	2,60						96,0	80,0	3,83
1ПГ-XXX-170 ПБН-400П			170	2,76						100,8	84,0	3,89
1ПГ-XXX-180 ПБН-400П			180	2,92						105,6	88,0	3,95
1ПГ-XXX-190 ПБН-400П			190	3,09						110,4	92,0	4,02
1ПГ-XXX-200 ПБН-400П			200	3,25						115,2	96,0	4,09
1ПГ-XXX-210 ПБН-400П			210	3,41						120,0	100,0	4,15
1ПГ-XXX-220 ПБН-400П			220	3,57						124,8	104,0	4,21
1ПГ-XXX-230 ПБН-400П			230	3,74						129,6	108,0	4,28
1ПГ-XXX-240 ПБН-400П			240	3,90						134,4	112,0	4,35

Шифр по плану, название и дата ввода в эксплуатацию

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Плотность без утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов			Работы		Работы		Масса комплек- сной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Плитка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Работы	Плитка	нагрузка без учета мешины плиты, кгс/м <sup>2</sup>		
					Рубероид или изол. м <sup>2</sup>	Битум, кг				Рубероид, м <sup>2</sup>		Битум, кг
1ПГ-ХХХ-60ФН-300П	Фибро- лит (пиритовый)	300	60	0,97	18	—	0,24	16	16	70,8	59,0	3,46
1ПГ-ХХХ-70ФН-300П			70	1,14						74,4	62,0	3,51
1ПГ-ХХХ-80ФН-300П			80	1,30						78,0	65,0	3,56
1ПГ-ХХХ-90ФН-300П			90	1,46						81,6	68,0	3,60
1ПГ-ХХХ-100ФН-300П			100	1,62						85,2	71,0	3,65
1ПГ-ХХХ-110ФН-300П			110	1,79						88,8	74,0	3,70
1ПГ-ХХХ-120ФН-300П			120	1,95						92,4	77,0	3,75
1ПГ-ХХХ-130ФН-300П			130	2,11						96,0	80,0	3,80
1ПГ-ХХХ-140ФН-300П			140	2,27						99,6	83,0	3,85
1ПГ-ХХХ-150ФН-300П			150	2,44						103,2	86,0	3,90
1ПГ-ХХХ-160ФН-300П			160	2,60						106,8	89,0	3,95
1ПГ-ХХХ-170ФН-300П			170	2,76						110,4	92,0	3,99
1ПГ-ХХХ-180ФН-300П			180	2,92						114,0	95,0	4,04
1ПГ-ХХХ-190ФН-300П			190	3,09						117,6	98,0	4,09
1ПГ-ХХХ-200ФН-300П			200	3,25						121,2	101,0	4,14
1ПГ-ХХХ-210ФН-300П			210	3,41						124,8	104,0	4,19
1ПГ-ХХХ-220ФН-300П			220	3,57						128,4	107,0	4,24
1ПГ-ХХХ-230ФН-300П			230	3,74						132,0	110,0	4,29
1ПГ-ХХХ-240ФН-300П			240	3,90						135,6	113,0	4,34

1.465.1-10/82.1-01СМ

Лист  
22

Марка комплексной плиты	Уте- литель	Объемный без утеплителя	Площадь утеп- лителя	Расход м а т е р и а л о в						Расчетная распределе- нная нагрузка, без учета несущей плиты		Масса стальной бетонной плиты, т
				Утеп- литель	Твердоизолиру- ющая		Литая из цементно- песчаного раствора, м³	Твердоизолиру- ющая		Расчетная	Нормативная	
					Утеп- литель	Утеплитель		битум	Утеплитель			
1ПГ - ХХХ - 60 ФН - 400П	Фибро- лит (капитальный)	400	60	0,97	18	—	0,24	16	16	78,0	65,0	3,55
1ПГ - ХХХ - 70 ФН - 400П			70	1,14						82,8	69,0	3,62
1ПГ - ХХХ - 80 ФН - 400П			80	1,30						87,6	73,0	3,69
1ПГ - ХХХ - 90 ФН - 400П			90	1,46						92,4	77,0	3,75
1ПГ - ХХХ - 100 ФН - 400П			100	1,62						97,2	81,0	3,81
1ПГ - ХХХ - 110 ФН - 400П			110	1,79						102,0	85,0	3,88
1ПГ - ХХХ - 120 ФН - 400П			120	1,95						106,8	89,0	3,95
1ПГ - ХХХ - 130 ФН - 400П			130	2,11						111,6	93,0	4,01
1ПГ - ХХХ - 140 ФН - 400П			140	2,27						116,4	97,0	4,07
1ПГ - ХХХ - 150 ФН - 400П			150	2,44						121,2	101,0	4,14
1ПГ - ХХХ - 160 ФН - 400П			160	2,60						126,0	105,0	4,21
1ПГ - ХХХ - 170 ФН - 400П			170	2,76						130,8	109,0	4,27
1ПГ - ХХХ - 180 ФН - 400П			180	2,92						135,6	113,0	4,33
1ПГ - ХХХ - 190 ФН - 400П			190	3,09						140,4	117,0	4,40
1ПГ - ХХХ - 200 ФН - 400П			200	3,25						145,2	121,0	4,47
1ПГ - ХХХ - 210 ФН - 400П			210	3,41						150,0	125,0	4,53
1ПГ - ХХХ - 220 ФН - 400П			220	3,57						154,8	129,0	4,59
1ПГ - ХХХ - 230 ФН - 400П			230	3,74						159,6	133,0	4,66
1ПГ - ХХХ - 240 ФН - 400П			240	3,90						164,4	137,0	4,73

Ссылка на стандарты и чертежи

Марка, категории плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя г/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Разход материала					Размерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса котлеккой железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Слякка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Равенная		Нормативная
					Гидроизол белый изол, м <sup>2</sup>	битум, кг		Гидроизол белый изол, м <sup>2</sup>	битум, кг			
ППП-ХХХ-50 ПФН-75П	Фенол- ной пенопласт (плитный)	75	50	0,81						53,7	44,8	3,23
ППП-ХХХ-60 ПФН-75П			60	0,97						54,6	45,5	3,24
ППП-ХХХ-70 ПФН-75П			70	1,14						55,5	46,3	3,25
ППП-ХХХ-80 ПФН-75П			80	1,30						56,4	47,0	3,26
ППП-ХХХ-90 ПФН-75П			90	1,46						57,3	47,8	3,28
ППП-ХХХ-100 ПФН-75П			100	1,62						58,2	48,5	3,29
ППП-ХХХ-110 ПФН-75П			110	1,79						59,1	49,3	3,30
ППП-ХХХ-120 ПФН-75П			120	1,95						60,0	50,0	3,31
ППП-ХХХ-130 ПФН-75П			130	2,11						60,9	50,8	3,32
ППП-ХХХ-140 ПФН-75П			140	2,27	18	—	0,24	16	16	61,8	51,5	3,34
ППП-ХХХ-150 ПФН-75П			150	2,44						62,7	52,3	3,35

1.465.1-10/82 1-01СМ

Конт.

24

18147-02 46

Марка комплексной плиты	Уте- литель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утепли- теля, мм	Расход м а т е р и а л о в					Удоберно распределен- ная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса компле- ксной железобетонной плиты, т	
				Утеп- литель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
					Гидроизол или изоол, м <sup>2</sup>	битум кг		Гидроизол м <sup>2</sup>	битум кг			
1ПГ-ХХХ-50 ПФН-100П	Феноло- нитр пена плот (плитный)	100	50	0,81	18	36	—	16	32	25,2	21,0	2,87
1ПГ-ХХХ-60 ПФН-100П			60	0,97						25,4	22,0	2,88
1ПГ-ХХХ-70 ПФН-100П			70	1,14						27,6	23,0	2,90
1ПГ-ХХХ-80 ПФН-100П			80	1,30						28,8	24,0	2,92
1ПГ-ХХХ-90 ПФН-100П			90	1,46						30,0	25,0	2,93
1ПГ-ХХХ-100 ПФН-100П			100	1,62						31,2	26,0	2,95
1ПГ-ХХХ-110 ПФН-100П			110	1,79						32,4	27,0	2,96
1ПГ-ХХХ-120 ПФН-100П			120	1,95						33,6	28,0	2,98
1ПГ-ХХХ-130 ПФН-100П			130	2,11						34,8	29,0	3,00
1ПГ-ХХХ-140 ПФН-100П			140	2,27						35,0	30,0	3,01
1ПГ-ХХХ-150 ПФН-100П			150	2,44						37,2	31,0	3,03
1ПГ-ХХХ-50 ППН-40П			Пенополи- стирол ПСБ (плитный)	40						50	0,81	18
1ПГ-ХХХ-60 ППН-40П	60	0,97			22,1	18,4	2,82					
1ПГ-ХХХ-70 ППН-40П	70	1,14			22,6	18,8	2,83					
1ПГ-ХХХ-80 ППН-40П	80	1,30			23,0	19,2	2,84					
1ПГ-ХХХ-90 ППН-40П	90	1,46			23,5	19,6	2,84					

1.465.1-10/82.1-01CM

Марка комплексной плиты	Утол- щения	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утепли- теля мм	Рассовый материал				Рубнована распределен- ная навозная без учета бега неустой плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса металличе- ской железобетонной плиты, т		
				Утол- щения мм <sup>3</sup>	Пароизоляция		Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная	
					Утол- щения мм <sup>3</sup>	Пудеролит или 0,30л, м <sup>2</sup>	Витум, кг	Цемента- песчаного раствора, л				Пудеролит м <sup>2</sup>
1ПГ-ХХХ-60-ПФГН-200П			60	0,97					33,6	22,0	2,98	
1ПГ-ХХХ-70-ПФГН-200П			70	1,14					36,0	30,0	3,01	
1ПГ-ХХХ-80-ПФГН-200П			80	1,30					38,4	32,0	3,05	
1ПГ-ХХХ-90-ПФГН-200П			90	1,46					40,8	34,0	3,08	
1ПГ-ХХХ-100-ПФГН-200П			100	1,62					43,2	36,0	3,11	
1ПГ-ХХХ-110-ПФГН-200П			110	1,79					45,6	38,0	3,14	
1ПГ-ХХХ-120-ПФГН-200П			120	1,95					48,0	40,0	3,18	
1ПГ-ХХХ-130-ПФГН-200П	Плиты перлитовые фасов- анные или гумерана блочные плиты пудрен- ной краски	200	130	2,11	18	36	—	16	32	50,4	42,0	3,21
1ПГ-ХХХ-140-ПФГН-200П			140	2,27						52,8	44,0	3,24
1ПГ-ХХХ-150-ПФГН-200П			150	2,44						55,2	46,0	3,27
1ПГ-ХХХ-160-ПФГН-200П			160	2,60						57,6	48,0	3,31
1ПГ-ХХХ-170-ПФГН-200П			170	2,76						60,0	50,0	3,34
1ПГ-ХХХ-180-ПФГН-200П			180	2,92						62,4	52,0	3,37
1ПГ-ХХХ-190-ПФГН-200П			190	3,09						64,8	54,0	3,40
1ПГ-ХХХ-200-ПФГН-200П			200	3,25						67,2	56,0	3,44
1ПГ-ХХХ-210-ПФГН-200П			210	3,41						69,6	58,0	3,47
1ПГ-ХХХ-220-ПФГН-200П			220	3,57						72,0	60,0	3,50
1ПГ-ХХХ-230-ПФГН-200П			230	3,74						74,4	62,0	3,53
1ПГ-ХХХ-240-ПФГН-200П			240	3,90						76,8	64,0	3,57

Марка камплексовый плиты	Утеп- литель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Полщина утеплителя мм	Расход материала				Расчетная масса материала		Масса готовой камплексовый плиты, т		
				Утеп- литель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Сетка из цементно- песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция				
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	битум, кг		Рубероид м <sup>2</sup>	битум, кг			
1ПГ-ХХХ-60 ПФГН-300П	Плиты перлит фракции зельбие	300	60	0,97	18	36	—	15	32	40,8	34,0	3,08
1ПГ-ХХХ-70 ПФГН-300П			70	1,14						44,4	37,0	3,13
1ПГ-ХХХ-80 ПФГН-300П			80	1,30						48,0	40,0	3,18
1ПГ-ХХХ-90 ПФГН-300П			90	1,46						51,6	43,0	3,22
1ПГ-ХХХ-100 ПФГН-300П			100	1,62						55,2	46,0	3,27
1ПГ-ХХХ-110 ПФГН-300П			110	1,79						58,8	49,0	3,32
1ПГ-ХХХ-120 ПФГН-300П			120	1,95						62,4	52,0	3,37
1ПГ-ХХХ-130 ПФГН-300П			130	2,11						66,0	55,0	3,42
1ПГ-ХХХ-140 ПФГН-300П			140	2,27						69,6	58,0	3,47
1ПГ-ХХХ-150 ПФГН-300П			150	2,44						73,2	61,0	3,52
1ПГ-ХХХ-160 ПФГН-300П			160	2,60						76,8	64,0	3,57
1ПГ-ХХХ-170 ПФГН-300П			170	2,76						80,4	67,0	3,61
1ПГ-ХХХ-180 ПФГН-300П			180	2,92						84,0	70,0	3,66
1ПГ-ХХХ-190 ПФГН-300П			190	3,09						87,6	73,0	3,71
1ПГ-ХХХ-200 ПФГН-300П			200	3,25						91,2	76,0	3,76
1ПГ-ХХХ-210 ПФГН-300П			210	3,41						94,8	79,0	3,81
1ПГ-ХХХ-220 ПФГН-300П			220	3,57						98,4	82,0	3,86
1ПГ-ХХХ-230 ПФГН-300П			230	3,74						102,0	85,0	3,91
1ПГ-ХХХ-240 ПФГН-300П			240	3,90						105,6	88,0	3,96

Указ. по проекту, количество в здании, в каком количестве



Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя гс/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты тт	
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Гидроизоляция	Цементно-песчаная стяжка, м <sup>3</sup>	Рассчетная	Нормативная		
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг						Рубероид, м <sup>2</sup>
1ПГ-ХХХ-60 КГН-400	Керамзитовый или珍珠岩овый, гранули	400	60	0,94	18	—	16	16	2,96	83,0	3,81	
1ПГ-ХХХ-70 КГН-400			70	1,10					0,99	104,4	87,0	3,87
1ПГ-ХХХ-80 КГН-400			80	1,24					0,98	109,2	91,0	3,93
1ПГ-ХХХ-90 КГН-400			90	1,39					0,98	114,0	95,0	3,99
1ПГ-ХХХ-100 КГН-400			100	1,54					0,98	118,8	99,0	4,05
1ПГ-ХХХ-110 КГН-400			110	1,68					0,98	123,6	103,0	4,10
1ПГ-ХХХ-120 КГН-400			120	1,83					0,98	128,4	107,0	4,16
1ПГ-ХХХ-130 КГН-400			130	1,97					0,97	133,2	111,0	4,22
1ПГ-ХХХ-140 КГН-400			140	2,11					0,97	138,0	115,0	4,27
1ПГ-ХХХ-150 КГН-400			150	2,25					0,97	142,8	119,0	4,33
1ПГ-ХХХ-160 КГН-400			160	2,38					0,97	147,6	123,0	4,38
1ПГ-ХХХ-170 КГН-400			170	2,52					0,97	152,4	127,0	4,44
1ПГ-ХХХ-180 КГН-400			180	2,65					0,96	157,2	131,0	4,49
1ПГ-ХХХ-190 КГН-400			190	2,78					0,96	162,0	135,0	4,54
1ПГ-ХХХ-200 КГН-400			200	2,91					0,96	166,8	139,0	4,59
1ПГ-ХХХ-210 КГН-400			210	3,04					0,96	171,6	143,0	4,64
1ПГ-ХХХ-220 КГН-400			220	3,17					0,95	176,4	147,0	4,70
1ПГ-ХХХ-230 КГН-400			230	3,29					0,95	181,2	151,0	4,74
1ПГ-ХХХ-240 КГН-400			240	3,42					0,95	186,0	155,0	4,80

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м³	Толщина утеплителя мм	Разновид материала				Работы по распределению нагрузки, без учета веса будущей плиты, кг/см²		Масса каменной ваты, т			
				Утеплитель, м³	Пароизоляция		Сетка из цементно-песчаного раствора, м²	Гидроизоляция			Расчетная	Нормативная	
					Рубероид или изол, м²	Битум, кг		Рубероид, м²	Битум, кг				
1ПГ-ХХХ-60 КГН-500	Каменная вата или минеральная вата	500	50	0,94			0,39			105,8	89,0	3,90	
1ПГ-ХХХ-70 КГН-500			70	1,10			0,39			112,8	94,0	3,98	
1ПГ-ХХХ-80 КГН-500			80	1,24			0,38			118,8	99,0	4,05	
1ПГ-ХХХ-90 КГН-500			90	1,39			0,38			124,8	104,0	4,13	
1ПГ-ХХХ-100 КГН-500			100	1,54			0,38			130,8	109,0	4,20	
1ПГ-ХХХ-110 КГН-500			110	1,68			0,38			136,8	114,0	4,27	
1ПГ-ХХХ-120 КГН-500			120	1,83			0,38			142,8	119,0	4,35	
1ПГ-ХХХ-130 КГН-500			130	1,97			0,37			148,8	124,0	4,42	
1ПГ-ХХХ-140 КГН-500			140	2,11		18	—	0,37	16	16	154,8	129,0	4,48
1ПГ-ХХХ-150 КГН-500			150	2,25			0,37				160,8	134,0	4,55
1ПГ-ХХХ-160 КГН-500			160	2,38			0,37				166,8	139,0	4,62
1ПГ-ХХХ-170 КГН-500			170	2,52			0,37				172,8	144,0	4,69
1ПГ-ХХХ-180 КГН-500			180	2,65			0,36				178,8	149,0	4,75
1ПГ-ХХХ-190 КГН-500			190	2,78			0,36				184,8	154,0	4,82
1ПГ-ХХХ-200 КГН-500			200	2,91			0,36				190,8	159,0	4,88
1ПГ-ХХХ-210 КГН-500			210	3,04			0,36				196,8	164,0	4,95
1ПГ-ХХХ-220 КГН-500			220	3,17			0,35				202,8	169,0	5,01
1ПГ-ХХХ-230 КГН-500			230	3,29			0,35				208,8	174,0	5,07
1ПГ-ХХХ-240 КГН-500			240	3,42			0,35				214,8	179,0	5,14

См. стр. 100. Подписи и штамп.

Марка комплексной плиты	Утеп- литель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Площадь утеп- лителя м <sup>2</sup>	Расход материалов						Кубатура распределен- ной щебенки, без учета веса мешущей плиты, кг/м <sup>3</sup>		Площадь котлан- ной щебен- чатой плиты м <sup>2</sup>	
				Утеплитель		Пароизоляция		Сетка из цементно- песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
				Битум, кг	Битум, кг	Битум, кг	Битум, кг						
1ПГ-ХХХ-60 КПГ-400Б	Керамзо- литовый ил минерал- овый грану- лированный битумик из керам- зито- бетона	400	60	0,87	0,10	18	—	2,41	16	16	99,6	83,0	3,86
1ПГ-ХХХ-70 КПГ-400Б			70	1,02	0,12						104,4	87	3,93
1ПГ-ХХХ-80 КПГ-400Б			80	1,16	0,13						109,2	91,0	3,99
1ПГ-ХХХ-90 КПГ-400Б			90	1,31	0,15						114,0	95,0	4,06
1ПГ-ХХХ-100 КПГ-400Б			100	1,46	0,17						118,8	99,0	4,13
1ПГ-ХХХ-110 КПГ-400Б			110	1,60	0,18						123,6	103,0	4,19
1ПГ-ХХХ-120 КПГ-400Б			120	1,75	0,20						128,4	107,0	4,25
1ПГ-ХХХ-130 КПГ-400Б			130	1,89	0,22						133,2	111,0	4,32
1ПГ-ХХХ-140 КПГ-400Б			140	2,04	0,24						138,0	115,0	4,39
1ПГ-ХХХ-150 КПГ-400Б			150	2,18	0,25						142,8	119,0	4,45
1ПГ-ХХХ-160 КПГ-400Б			160	2,33	0,27						147,6	123,0	4,51
1ПГ-ХХХ-170 КПГ-400Б			170	2,48	0,29						152,4	127,0	4,58
1ПГ-ХХХ-180 КПГ-400Б			180	2,62	0,30						157,2	131,0	4,64
1ПГ-ХХХ-190 КПГ-400Б			190	2,77	0,32						162,0	135,0	4,71
1ПГ-ХХХ-200 КПГ-400Б			200	2,91	0,34						166,8	139,0	4,77
1ПГ-ХХХ-210 КПГ-400Б			210	3,06	0,35						171,6	143,0	4,84
1ПГ-ХХХ-220 КПГ-400Б			220	3,20	0,37						176,4	147,0	4,90
1ПГ-ХХХ-230 КПГ-400Б			230	3,35	0,39						181,2	151,0	4,97
1ПГ-ХХХ-240 КПГ-400Б			240	3,49	0,40						186,0	155,0	5,03

1.465.1-10/82.1-01СМ

18147-02 52

ИЗМ  
30

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов						Работы по распределению нагрузки без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексов железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>		Парализующий		Тяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Парализующий		Расчетная		Нормативная
				Затрачено	Упр. вкл.	Удельный	Витум		Удельный	Витум			
1ПГ-Х Х Х-60 КГН-500Б	Керамзитовый или шлакопенобетонный гранул., пористый из керамзита белитка	500	60	0,87	0,10	18	—	0,41	16	16	106,8	83,0	3,96
1ПГ-Х Х Х-70 КГН-500Б			70	1,02	0,12						112,8	94,0	4,04
1ПГ-Х Х Х-80 КГН-500Б			80	1,15	0,13						118,8	99,0	4,12
1ПГ-Х Х Х-90 КГН-500Б			90	1,31	0,15						124,8	104,0	4,20
1ПГ-Х Х Х-100 КГН-500Б			100	1,45	0,17						130,8	109,0	4,29
1ПГ-Х Х Х-110 КГН-500Б			110	1,60	0,18						136,8	114,0	4,36
1ПГ-Х Х Х-120 КГН-500Б			120	1,75	0,20						142,8	119,0	4,45
1ПГ-Х Х Х-130 КГН-500Б			130	1,89	0,22						148,8	124,0	4,53
1ПГ-Х Х Х-140 КГН-500Б			140	2,04	0,24						154,8	129,0	4,61
1ПГ-Х Х Х-150 КГН-500Б			150	2,18	0,25						160,8	134,0	4,69
1ПГ-Х Х Х-160 КГН-500Б			160	2,33	0,27						166,8	139,0	4,77
1ПГ-Х Х Х-170 КГН-500Б			170	2,48	0,29						172,8	144,0	4,86
1ПГ-Х Х Х-180 КГН-500Б			180	2,65	0,30						178,8	149,0	4,93
1ПГ-Х Х Х-190 КГН-500Б			190	2,77	0,32						184,8	154,0	5,02
1ПГ-Х Х Х-200 КГН-500Б			200	2,91	0,34						190,8	159,0	5,10
1ПГ-Х Х Х-210 КГН-500Б			210	3,06	0,35						196,8	164,0	5,18
1ПГ-Х Х Х-220 КГН-500Б			220	3,20	0,37						202,8	169,0	5,26
1ПГ-Х Х Х-230 КГН-500Б			230	3,35	0,39						208,8	174,0	5,34
1ПГ-Х Х Х-240 КГН-500Б			240	3,49	0,40						214,8	179,0	5,42

Уд. в. 1000000. Проверить и дать оценку вкл. вкл.

1.465.1-10/82.1-010М

Марка комплексной плиты*	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Добавка материалов				Добавлено по сравнению с нормативом, без учета расхода плит, кг/см <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	т
					Рубероид или изолят	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
1П87-XXX-80ЯН-350м	Ячеистый бетон (Минералит-НН)	350	60	0,77	15	---	---	13	13	42,0	35,0	3,54
1П87-XXX-100ЯН-350м			70	0,90						46,2	38,5	3,58
1П87-XXX-80ЯН-350м			80	1,01						50,4	42,0	3,62
1П87-XXX-90ЯН-350м			90	1,14						54,6	45,5	3,67
1П87-XXX-100ЯН-350м			100	1,27						58,8	49,0	3,71
1П87-XXX-110ЯН-350м			110	1,40						63,0	52,5	3,76
1П87-XXX-120ЯН-350м			120	1,53						67,2	56,0	3,80
1П87-XXX-130ЯН-350м			130	1,64						71,4	59,5	3,84
1П87-XXX-140ЯН-350м			140	1,77						75,6	63,0	3,89
1П87-XXX-150ЯН-350м			150	1,89						79,8	66,5	3,93
1П87-XXX-160ЯН-350м			160	2,02						84,0	70,0	3,98
1П87-XXX-170ЯН-350м			170	2,14						88,2	73,5	4,02
1П87-XXX-180ЯН-350м			180	2,27						92,4	77,0	4,06
1П87-XXX-190ЯН-350м			190	2,39						96,6	80,5	4,11
1П87-XXX-200ЯН-350м			200	2,52						100,8	84,0	4,15
1П87-XXX-210ЯН-350м			210	2,64						105,0	87,5	4,19
1П87-XXX-220ЯН-350м			220	2,76						109,2	91,0	4,24
1П87-XXX-230ЯН-350м	230	2,88	113,4	94,5	4,28							
1П87-XXX-240ЯН-350м	240	3,01	117,6	98,0	4,32							

\* см. документ 1.465.1-10/82.0-0013, лист 3

Цилиндропозданий

				1.465.1-10/82.1-02СМ		
				Технические данные		
				комплексной плиты размером 3х6 м с отверстием Ø 700 мм		
Рук. работ	Побалляев	Эксперт	М.Б.Б.	Страна	Лист	Листов
Н.КОНТР.	Кылишбекская	Льва	1968	Р	1	31
Рук. гр.	Большаков	Жуков	1968	ЦИЛИНДРОПОЗДАНИЙ		

Модель комплексной плиты	Утол- щение	Объемная длина утол- щения, кг/м <sup>3</sup>	Толщина утол- щения, мм	Доска		материалов		Равномерно распределен- ная нагрузка, без учета бегла нижней плиты, кгс/м <sup>2</sup>	Масса комплек- сной железоб- етонной плиты, т			
				Утол- щение, м <sup>3</sup>	Подразделяющая Рубероид или бума; м <sup>2</sup>	Стяжка из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Подразделяющая					
							Рубероид, м <sup>2</sup>			Битум, кг		
1П87-ХХХ-80ЯН-400М	Ярусный бетон (молотый)	400	80	0,77	15	—	—	13	13	46,6	38,8	3,58
1П87-ХХХ-70ЯН-400М			70	0,90						50,4	42,0	3,63
1П87-ХХХ-80ЯН-400М			80	1,01						55,2	46,0	3,67
1П87-ХХХ-90ЯН-400М			90	1,14						60,0	50,0	3,73
1П87-ХХХ-100ЯН-400М			100	1,27						64,8	54,0	3,78
1П87-ХХХ-110ЯН-400М			110	1,40						69,6	58,0	3,83
1П87-ХХХ-120ЯН-400М			120	1,53						74,4	62,0	3,88
1П87-ХХХ-130ЯН-400М			130	1,64						79,2	66,0	3,93
1П87-ХХХ-140ЯН-400М			140	1,77						84,0	70,0	3,98
1П87-ХХХ-150ЯН-400М			150	1,89						88,8	74,0	4,03
1П87-ХХХ-160ЯН-400М			160	2,02						93,6	78,0	4,08
1П87-ХХХ-170ЯН-400М			170	2,14						98,4	82,0	4,13
1П87-ХХХ-180ЯН-400М			180	2,27						103,2	86,0	4,18
1П87-ХХХ-190ЯН-400М			190	2,39						108,0	90,0	4,23
1П87-ХХХ-200ЯН-400М			200	2,52						112,8	94,0	4,28
1П87-ХХХ-210ЯН-400М			210	2,64						117,6	98,0	4,33
1П87-ХХХ-220ЯН-400М			220	2,76						122,4	102,0	4,37
1П87-ХХХ-230ЯН-400М			230	2,88						127,2	106,0	4,42
1П87-ХХХ-240ЯН-400М			240	3,01						132,0	110,0	4,47

Марка комплексной плиты	Стелит- тепл	Объемный вес углепла- стиков, кг/м <sup>3</sup>	Толщина углепла- стеля, мм	Дюрол		Материалоб		Размерно распределе- ная нагрузка без учета брызг горячей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса комле- ной железоб- бетонной плиты, т/м		
				Стелит- тепл, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция			Расчетная	Нормативная
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
1187 - X X X - 60 ЯН - 500 м			60	0,77					52,8	44,0	3,64	
1187 - X X X - 70 ЯН - 500 м			70	0,90					58,8	48,0	3,70	
1187 - X X X - 80 ЯН - 500 м			80	1,01					64,8	54,0	3,76	
1187 - X X X - 90 ЯН - 500 м			90	1,14					70,8	58,0	3,82	
1187 - X X X - 100 ЯН - 500 м			100	1,27					76,8	64,0	3,89	
1187 - X X X - 110 ЯН - 500 м			110	1,40					82,8	69,0	3,95	
1187 - X X X - 120 ЯН - 500 м	Ячеистый бетон (марка В400)	500	120	1,53	15	—	—	13	13	88,8	74,0	4,01
1187 - X X X - 130 ЯН - 500 м			130	1,64						94,8	78,0	4,06
1187 - X X X - 140 ЯН - 500 м			140	1,77						100,8	84,0	4,10
1187 - X X X - 150 ЯН - 500 м			150	1,89						106,8	89,0	4,20
1187 - X X X - 160 ЯН - 500 м			160	2,02						112,8	94,0	4,26
1187 - X X X - 170 ЯН - 500 м			170	2,14						118,8	99,0	4,32
1187 - X X X - 180 ЯН - 500 м			180	2,27						124,8	104,0	4,39
1187 - X X X - 190 ЯН - 500 м			190	2,39						130,8	109,0	4,45
1187 - X X X - 200 ЯН - 500 м			200	2,52						136,8	114,0	4,51
1187 - X X X - 210 ЯН - 500 м			210	2,64						142,8	119,0	4,57
1187 - X X X - 220 ЯН - 500 м			220	2,76						148,8	124,0	4,63
1187 - X X X - 230 ЯН - 500 м			230	2,88						154,8	129,0	4,69
1187 - X X X - 240 ЯН - 500 м			240	3,01						160,8	134,0	4,76

(1187 - X X X) - марка, толщина, ширина, длина

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Равномерно распределенная нагрузка, без учета веса несущей плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т
				Утеплитель - листья, м <sup>3</sup>	Рифловидная		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Рифловидная		Расчетная	Нормативная	
					Рифловидная или изот., м <sup>2</sup>	Битум., кг		Рифловид., м <sup>2</sup>	Битум., кг			
1П87 - X X X - 60ЯН - 350П	Ячеистый бетон (пунтовый)	350	60	0,77	15	—	0,16	13	13	74,4	62,0	3,79
1П87 - X X X - 70ЯН - 350П			70	0,90						78,6	65,5	3,83
1П87 - X X X - 80ЯН - 350П			80	1,03						82,8	69,0	3,87
1П87 - X X X - 90ЯН - 350П			90	1,15						87,0	72,5	3,90
1П87 - X X X - 100ЯН - 350П			100	1,28						91,2	76,0	3,94
1П87 - X X X - 110ЯН - 350П			110	1,42						95,4	79,5	3,98
1П87 - X X X - 120ЯН - 350П			120	1,54						99,6	83,0	4,02
1П87 - X X X - 130ЯН - 350П			130	1,67						103,8	86,5	4,06
1П87 - X X X - 140ЯН - 350П			140	1,79						108,0	90,0	4,09
1П87 - X X X - 150ЯН - 350П			150	1,93						112,2	93,5	4,14
1П87 - X X X - 160ЯН - 350П			160	2,05						116,4	97,0	4,17
1П87 - X X X - 170ЯН - 350П			170	2,18						120,5	100,5	4,21
1П87 - X X X - 180ЯН - 350П			180	2,31						124,8	104,0	4,25
1П87 - X X X - 190ЯН - 350П			190	2,44						129,0	107,5	4,29
1П87 - X X X - 200ЯН - 350П			200	2,57						133,2	111,0	4,33
1П87 - X X X - 210ЯН - 350П			210	2,69						137,4	114,5	4,36
1П87 - X X X - 220ЯН - 350П			220	2,82						141,6	118,0	4,40
1П87 - X X X - 230ЯН - 350П			230	2,95						145,8	121,5	4,44
1П87 - X X X - 240ЯН - 350П			240	3,08						150,0	125,0	4,48



Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Дополнительно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса комбинированной железобетонной плиты, тт		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Поролонизация фидерной или изоляц. м <sup>2</sup>	Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Поролонизация фидерной, м <sup>2</sup>	фидерной, м <sup>2</sup>	фидерной, кг		фидерной, кг	
												Расчетная
1ПВ7-ХХХ-80ЯН-400П	ячеистый бетон (пухляк)	400	60	0,77	15	—	0,16	13	13	78,0	65,0	3,85
1ПВ7-ХХХ-70ЯН-400П			70	0,90						82,0	69,0	3,92
1ПВ7-ХХХ-80ЯН-400П			80	1,03						84,6	73,0	3,97
1ПВ7-ХХХ-90ЯН-400П			90	1,15						92,4	77,0	4,02
1ПВ7-ХХХ-100ЯН-400П			100	1,28						97,2	81,0	4,07
1ПВ7-ХХХ-110ЯН-400П			110	1,42						102,0	85,0	4,13
1ПВ7-ХХХ-120ЯН-400П			120	1,54						106,8	89,0	4,17
1ПВ7-ХХХ-130ЯН-400П			130	1,67						111,6	93,0	4,23
1ПВ7-ХХХ-140ЯН-400П			140	1,79						116,4	97,0	4,27
1ПВ7-ХХХ-150ЯН-400П			150	1,93						121,2	101,0	4,33
1ПВ7-ХХХ-160ЯН-400П			160	2,05						126,0	105,0	4,38
1ПВ7-ХХХ-170ЯН-400П			170	2,18						130,8	109,0	4,43
1ПВ7-ХХХ-180ЯН-400П			180	2,31						135,6	113,0	4,48
1ПВ7-ХХХ-190ЯН-400П			190	2,44						140,4	117,0	4,53
1ПВ7-ХХХ-200ЯН-400П			200	2,57						145,2	121,0	4,58
1ПВ7-ХХХ-210ЯН-400П			210	2,69						150,0	125,0	4,63
1ПВ7-ХХХ-220ЯН-400П			220	2,82						154,8	129,0	4,69
1ПВ7-ХХХ-230ЯН-400П			230	2,95						159,6	133,0	4,74
1ПВ7-ХХХ-240ЯН-400П			240	3,08						164,4	137,0	4,79

Шифр марки: Пухляк и бетон ячеистый

1.465.1-10/82.1-02СМ № 5

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Размерная распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Рубероидная или другая м.э.		Стяжки из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Рубероидная		Рубероид, м <sup>2</sup>		Дюбели, кг
					Рубероид, м <sup>2</sup>	Дюбели, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Дюбели, кг			
1П87 - X X X - 60ЯН - 500П	железобетон (плитный)	500	60	0,77	15	—	0,16	13	13	85,2	74,0	3,94
1П87 - X X X - 70ЯН - 500П			70	0,90						91,2	76,0	4,01
1П87 - X X X - 80ЯН - 500П			80	1,03						97,2	81,0	4,07
1П87 - X X X - 90ЯН - 500П			90	1,15						103,2	86,0	4,13
1П87 - X X X - 100ЯН - 500П			100	1,28						109,2	91,0	4,19
1П87 - X X X - 110ЯН - 500П			110	1,42						115,2	96,0	4,27
1П87 - X X X - 120ЯН - 500П			120	1,54						121,2	101,0	4,33
1П87 - X X X - 130ЯН - 500П			130	1,67						127,2	106,0	4,39
1П87 - X X X - 140ЯН - 500П			140	1,79						133,2	111,0	4,45
1П87 - X X X - 150ЯН - 500П			150	1,93						139,2	116,0	4,52
1П87 - X X X - 160ЯН - 500П			160	2,05						145,2	121,0	4,58
1П87 - X X X - 170ЯН - 500П			170	2,18						151,2	126,0	4,65
1П87 - X X X - 180ЯН - 500П			180	2,31						157,2	131,0	4,71
1П87 - X X X - 190ЯН - 500П			190	2,44						163,2	136,0	4,78
1П87 - X X X - 200ЯН - 500П			200	2,57						169,2	141,0	4,84
1П87 - X X X - 210ЯН - 500П			210	2,69						175,2	146,0	4,90
1П87 - X X X - 220ЯН - 500П			220	2,82						181,2	151,0	4,97
1П87 - X X X - 230ЯН - 500П			230	2,95						187,2	156,0	5,03
1П87 - X X X - 240ЯН - 500П			240	3,08						193,2	161,0	5,1

1.465.1-10/82.1-02СМ

Лист

6

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемная дес. утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утепли- теля, мм	Расход материалов						Размерная раскладка для монтажа без учета дефектоскопических плит, кг/м <sup>2</sup>		Масса комплекс- ной железоб- бетонной плиты, т
				Утеп- литель, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Известняк	Портоландная	
					Двухслой- ная изол., м <sup>2</sup>	Двухм., кг		Руб. рубр., м <sup>2</sup>	Двухм., кг			
1187-XXX-60ЛН-300м	Легкий бетон (монтаж- ный)	300	60	0,74	15	—	0,19	13	13	70,8	59,0	3,63
1187-XXX-70ЛН-300м			70	0,85						74,4	62,0	3,65
1187-XXX-80ЛН-300м			80	0,98						78,0	65,0	3,69
1187-XXX-90ЛН-300м			90	1,09						81,5	68,0	3,90
1187-XXX-100ЛН-300м			100	1,21						85,2	71,0	3,94
1187-XXX-110ЛН-300м			110	1,32						88,8	74,0	3,97
1187-XXX-120ЛН-300м			120	1,43						92,4	77,0	4,00
1187-XXX-130ЛН-300м			130	1,54						96,0	80,0	4,02
1187-XXX-140ЛН-300м			140	1,65						99,6	83,0	4,05
1187-XXX-150ЛН-300м			150	1,76						103,2	86,0	4,08
1187-XXX-160ЛН-300м			160	1,87						106,8	89,0	4,12
1187-XXX-170ЛН-300м			170	1,97						110,4	92,0	4,15
1187-XXX-180ЛН-300м			180	2,08						114,0	95,0	4,18
1187-XXX-190ЛН-300м			190	2,18						117,6	98,0	4,19
1187-XXX-200ЛН-300м			200	2,28						121,2	101,0	4,22
1187-XXX-210ЛН-300м			210	2,38						124,8	104,0	4,25
1187-XXX-220ЛН-300м			220	2,47						128,4	107,0	4,28
1187-XXX-230ЛН-300м	230	2,57	132,0	110,0	4,29							
1187-XXX-240ЛН-300м	240	2,67	135,6	113,0	4,32							

Марка комплексной плиты	Ширина плиты	Объемная без утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов			Добавлено распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>			Марка комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Поролонизолация		Стяжка из цементно-песчаного раствора м <sup>3</sup>	Поролонизолация			Расчетная	Нормативная
					Рубероид или изопр. м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
1П87-ХХХ-60ЛН-400м	Архив Ветон (Монтаж- нуб)	400	60	0,74	15	-	13	13	78,0	55,0	3,91	
1П87-ХХХ-70ЛН-400м			70	0,86					0,19	82,8	62,0	3,94
1П87-ХХХ-80ЛН-400м			80	0,98					0,18	87,6	73,0	3,99
1П87-ХХХ-90ЛН-400м			90	1,09					0,18	92,4	77,0	4,02
1П87-ХХХ-100ЛН-400м			100	1,21					0,17	97,2	81,0	4,06
1П87-ХХХ-110ЛН-400м			110	1,32					0,17	102,0	85,0	4,10
1П87-ХХХ-120ЛН-400м			120	1,43					0,17	106,8	89,0	4,14
1П87-ХХХ-130ЛН-400м			130	1,54					0,17	111,6	93,0	4,17
1П87-ХХХ-140ЛН-400м			140	1,65					0,16	116,4	97,0	4,22
1П87-ХХХ-150ЛН-400м			150	1,76					0,16	121,2	101,0	4,26
1П87-ХХХ-160ЛН-400м			160	1,87					0,16	126,0	105,0	4,31
1П87-ХХХ-170ЛН-400м			170	1,97					0,16	130,8	109,0	4,35
1П87-ХХХ-180ЛН-400м			180	2,08					0,15	135,6	113,0	4,37
1П87-ХХХ-190ЛН-400м			190	2,18					0,15	140,4	117,0	4,41
1П87-ХХХ-200ЛН-400м			200	2,28					0,15	145,2	121,0	4,45
1П87-ХХХ-210ЛН-400м			210	2,38					0,15	150,0	125,0	4,49
1П87-ХХХ-220ЛН-400м			220	2,47					0,15	154,8	129,0	4,53
1П87-ХХХ-230ЛН-400м			230	2,57					0,14	159,6	133,0	4,55
1П87-ХХХ-240ЛН-400м			240	2,67					0,14	164,4	137,0	4,59

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплитель. см	Расход материала					Расчетная нагрузка без учета плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Отяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Рассчитанная		Нормативная	
					Гидроизоляция или земля, м <sup>2</sup>	битум, кг		Гидроизоляция м <sup>2</sup>	битум, кг				
1787 - X X X - 60ЛН - 500м	Лепкий бетон (МОНТАЖ НБС)	500	60	0,74	15	—	0,19	13	13	85,2	74,0	3,99	
1787 - X X X - 70ЛН - 500м			70	0,86						0,18	91,2	76,0	4,03
1787 - X X X - 80ЛН - 500м			80	0,98						0,18	97,2	81,0	4,07
1787 - X X X - 90ЛН - 500м			90	1,09						0,17	103,2	86,0	4,11
1787 - X X X - 100ЛН - 500м			100	1,21						0,17	109,2	91,0	4,15
1787 - X X X - 110ЛН - 500м			110	1,32						0,17	115,2	96,0	4,24
1787 - X X X - 120ЛН - 500м			120	1,43						0,17	121,2	101,0	4,29
1787 - X X X - 130ЛН - 500м			130	1,54						0,16	127,2	106,0	4,33
1787 - X X X - 140ЛН - 500м			140	1,65						0,16	133,2	111,0	4,38
1787 - X X X - 150ЛН - 500м			150	1,76						0,16	139,2	116,0	4,44
1787 - X X X - 160ЛН - 500м			160	1,87						0,15	145,2	121,0	4,49
1787 - X X X - 170ЛН - 500м			170	1,97						0,16	151,2	126,0	4,54
1787 - X X X - 180ЛН - 500м			180	2,08						0,15	157,2	131,0	4,58
1787 - X X X - 190ЛН - 500м			190	2,18						0,15	163,2	136,0	4,63
1787 - X X X - 200ЛН - 500м			200	2,28						0,15	169,2	141,0	4,68
1787 - X X X - 210ЛН - 500м			210	2,38						0,15	175,2	146,0	4,73
1787 - X X X - 220ЛН - 500м			220	2,47						0,16	181,2	151,0	4,77
1787 - X X X - 230ЛН - 500м			230	2,57						0,14	187,2	156,0	4,81
1787 - X X X - 240ЛН - 500м			240	2,67						0,14	193,2	161,0	4,85

Утеплитель - пороплекс листы 500ммх600мм

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м <sup>3</sup>	Толщину утеплителя, мм	Другой материал				Площадь распределения нагрузки без учета веса несущей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Модуль упругости плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Поролонизация		Стеклоизол или пенопласт	Поролонизация				
					Стеклоизол или пенопласт	Дюпонт, кг		Руберлоид, м <sup>2</sup>	Дюпонт, кг			
		Рассчитанная	Нормативная									
1П87-XXX-60Б5Н-200м			60	0,77					33,6	28,0	3,48	
1П87-XXX-70Б5Н-200м			70	0,90					36,0	30,0	3,48	
1П87-XXX-80Б5Н-200м			80	1,03					38,4	32,0	3,51	
1П87-XXX-90Б5Н-200м			90	1,15					40,8	34,0	3,53	
1П87-XXX-100Б5Н-200м			100	1,28					43,2	36,0	3,55	
1П87-XXX-110Б5Н-200м			110	1,42					45,6	38,0	3,58	
1П87-XXX-120Б5Н-200м			120	1,54					48,0	40,0	3,61	
1П87-XXX-130Б5Н-200м			130	1,67					50,4	42,0	3,63	
1П87-XXX-140Б5Н-200м			140	1,79	15	30	—	13	26	52,8	44,0	3,66
1П87-XXX-150Б5Н-200м			150	1,93					55,2	46,0	3,69	
1П87-XXX-160Б5Н-200м			160	2,05					57,6	48,0	3,71	
1П87-XXX-170Б5Н-200м			170	2,18					60,0	50,0	3,74	
1П87-XXX-180Б5Н-200м			180	2,31					62,4	52,0	3,76	
1П87-XXX-190Б5Н-200м			190	2,44					64,8	54,0	3,79	
1П87-XXX-200Б5Н-200м			200	2,57					67,2	56,0	3,81	
1П87-XXX-210Б5Н-200м			210	2,69					69,6	58,0	3,84	
1П87-XXX-220Б5Н-200м			220	2,82					72,0	60,0	3,86	
1П87-XXX-230Б5Н-200м			230	2,95					74,4	62,0	3,89	
1П87-XXX-240Б5Н-200м			240	3,08					76,8	64,0	3,92	

Верхняя  
плита  
(Монтаж-  
ная)

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплитель, мм	Расход материалов					Расход на изготовление на 1 м <sup>2</sup> плиты		Масса готовой железобетонной бетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Поролонизация		Связка на деформатора - расчетного дистанса, м <sup>3</sup>	Поролонизация		Ручейная		Поролонизация
					Ручейной или узкой, м <sup>2</sup>	Плиты, кг		Ручейной, м <sup>2</sup>	Плиты, кг			
1187 - X X X - 6085H - 250M	Вермикулитовый или перлитовый битум (Минеральный)	250	60	0,77	15	30	—	13	26	37,2	31,0	3,49
1187 - X X X - 7085H - 250M			70	0,90						40,2	33,5	3,52
1187 - X X X - 8085H - 250M			80	1,03						43,2	36,0	3,56
1187 - X X X - 9085H - 250M			90	1,15						46,2	38,5	3,59
1187 - X X X - 10085H - 250M			100	1,28						48,2	41,0	3,62
1187 - X X X - 11085H - 250M			110	1,42						52,2	43,5	3,65
1187 - X X X - 12085H - 250M			120	1,54						55,2	46,0	3,68
1187 - X X X - 13085H - 250M			130	1,67						58,2	48,5	3,72
1187 - X X X - 14085H - 250M			140	1,79						61,2	51,0	3,75
1187 - X X X - 15085H - 250M			150	1,93						64,2	53,5	3,78
1187 - X X X - 16085H - 250M			160	2,05						67,2	56,0	3,81
1187 - X X X - 17085H - 250M			170	2,18						70,2	58,5	3,84
1187 - X X X - 18085H - 250M			180	2,31						73,2	61,0	3,88
1187 - X X X - 19085H - 250M			190	2,44						76,2	63,5	3,91
1187 - X X X - 20085H - 250M			200	2,57						79,2	66,0	3,94
1187 - X X X - 21085H - 250M			210	2,69						82,2	68,5	3,97
1187 - X X X - 22085H - 250M			220	2,82						85,2	71,0	4,00
1187 - X X X - 23085H - 250M			230	2,95						88,2	73,5	4,04
1187 - X X X - 24085H - 250M			240	3,08						91,2	76,0	4,07

1.465.1-10/82.1-02CM

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м²		Масса комплексуемой железобетонной плиты, т
				Утеплитель, м³	Поризация		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м³	Поризация		Ручейная	Нормативная	
					Ручейная или изот., м²	Битум., кг		Ручейная, м²	Битум., кг			
1187 - ХХХ-6085Н-300м	Вспененный полистирол или перлитовый битум (модульный)	300	60	0,77	15	30	—	13	26	40,8	34,0	353
1187 - ХХХ-7085Н-300м			70	0,90						44,4	37,0	357
1187 - ХХХ-8085Н-300м			80	1,03						48,0	40,0	361
1187 - ХХХ-9085Н-300м			90	1,15						51,6	43,0	364
1187 - ХХХ-10085Н-300м			100	1,28						55,2	46,0	368
1187 - ХХХ-11085Н-300м			110	1,42						58,8	48,0	373
1187 - ХХХ-12085Н-300м			120	1,54						62,4	52,0	376
1187 - ХХХ-13085Н-300м			130	1,67						66,0	55,0	380
1187 - ХХХ-14085Н-300м			140	1,79						69,6	58,0	384
1187 - ХХХ-15085Н-300м			150	1,93						73,2	61,0	388
1187 - ХХХ-16085Н-300м			160	2,05						76,8	64,0	391
1187 - ХХХ-17085Н-300м			170	2,18						80,4	67,0	395
1187 - ХХХ-18085Н-300м			180	2,31						84,0	70,0	399
1187 - ХХХ-19085Н-300м			190	2,44						87,6	73,0	403
1187 - ХХХ-20085Н-300м			200	2,57						91,2	76,0	407
1187 - ХХХ-21085Н-300м			210	2,69						94,8	79,0	411
1187 - ХХХ-22085Н-300м			220	2,82						98,4	82,0	415
1187 - ХХХ-23085Н-300м			230	2,95						102,0	85,0	418
1187 - ХХХ-24085Н-300м			240	3,08						105,6	88,0	422



Место комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	расход материалов					Приблизительно распределены для нагрузки без учета весовой плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексов железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция				
					Рубероид или лист, м <sup>2</sup>	битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	битум, кг			
1787 - X X X - 6085H - 350M	Вспененный полистирол или перлитовый бетон (пеноплат-конт)	350	60	0,77	15	30	—	13	26	44,4	37,0	357
1787 - X X X - 7085H - 350M			70	0,90						48,5	40,5	361
1787 - X X X - 8085H - 350M			80	1,03						52,8	44,0	365
1787 - X X X - 9085H - 350M			90	1,15						57,0	47,5	370
1787 - X X X - 10085H - 350M			100	1,28						61,2	51,0	375
1787 - X X X - 11085H - 350M			110	1,42						65,4	54,5	380
1787 - X X X - 12085H - 350M			120	1,54						69,6	58,0	384
1787 - X X X - 13085H - 350M			130	1,67						73,8	61,5	388
1787 - X X X - 14085H - 350M			140	1,79						78,0	65,0	393
1787 - X X X - 15085H - 350M			150	1,93						82,2	68,5	397
1787 - X X X - 16085H - 350M			160	2,05						86,4	72,0	402
1787 - X X X - 17085H - 350M			170	2,18						90,6	75,5	406
1787 - X X X - 18085H - 350M			180	2,31						94,8	79,0	411
1787 - X X X - 19085H - 350M			190	2,44						99,0	82,5	415
1787 - X X X - 20085H - 350M			200	2,57						103,2	86,0	420
1787 - X X X - 21085H - 350M			210	2,69						107,4	89,5	424
1787 - X X X - 22085H - 350M			220	2,82						111,6	93,0	429
1787 - X X X - 23085H - 350M			230	2,95						115,8	96,5	433
1787 - X X X - 24085H - 350M			240	3,08						120,0	100,0	438

1.465.1-10/82.1-02CM

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Рубка бетона, использованная на изготовление блока несущей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора	Пароизоляция			Рубка бетона	Пористый бетон
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
1П87 - X X X - 60ББН - 400м	Верхушечный или перилитизм (молотый)	400	60	0,77	15	30	—	13	26	48,0	40,0	3,61
1П87 - X X X - 70ББН - 400м			70	0,90						52,8	44,0	3,66
1П87 - X X X - 80ББН - 400м			80	1,03						57,6	48,0	3,71
1П87 - X X X - 90ББН - 400м			90	1,15						62,4	52,0	3,76
1П87 - X X X - 100ББН - 400м			100	1,28						67,2	56,0	3,81
1П87 - X X X - 110ББН - 400м			110	1,42						72,0	60,0	3,88
1П87 - X X X - 120ББН - 400м			120	1,54						76,8	64,0	3,92
1П87 - X X X - 130ББН - 400м			130	1,67						81,6	68,0	3,97
1П87 - X X X - 140ББН - 400м			140	1,79						86,4	72,0	4,02
1П87 - X X X - 150ББН - 400м			150	1,93						91,2	76,0	4,07
1П87 - X X X - 160ББН - 400м			160	2,05						96,0	80,0	4,12
1П87 - X X X - 170ББН - 400м			170	2,18						100,8	84,0	4,17
1П87 - X X X - 180ББН - 400м			180	2,31						105,6	88,0	4,22
1П87 - X X X - 190ББН - 400м			190	2,44						110,4	92,0	4,28
1П87 - X X X - 200ББН - 400м			200	2,57						115,2	96,0	4,32
1П87 - X X X - 210ББН - 400м			210	2,69						120,0	100,0	4,38
1П87 - X X X - 220ББН - 400м			220	2,82						124,8	104,0	4,43
1П87 - X X X - 230ББН - 400м			230	2,95						129,6	108,0	4,48
1П87 - X X X - 240ББН - 400м			240	3,08						134,4	112,0	4,53

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Равномерная	Нормативная			
					Рубероид или 450м <sup>2</sup> /м <sup>2</sup>	Битум, кг					Равномерная, м <sup>2</sup>	Нормативная, кг
1187 - ХХХ - 60/05Н - 250/02	Перлита- битум (плитный со стяжкой)	250	60	0,77	15	-	0,16	13	13	67,2	56,0	3,80
1187 - ХХХ - 70/05Н - 250/02			70	0,90						70,2	58,5	3,84
1187 - ХХХ - 80/05Н - 250/02			80	1,03						73,2	61,0	3,87
1187 - ХХХ - 90/05Н - 250/02			90	1,15						76,2	63,5	3,90
1187 - ХХХ - 100/05Н - 250/02			100	1,28						79,2	66,0	3,93
1187 - ХХХ - 110/05Н - 250/02			110	1,42						82,2	68,5	3,97
1187 - ХХХ - 120/05Н - 250/02			120	1,54						85,2	71,0	4,00
1187 - ХХХ - 130/05Н - 250/02			130	1,67						88,2	73,5	4,03
1187 - ХХХ - 140/05Н - 250/02			140	1,79						91,2	76,0	4,06
1187 - ХХХ - 150/05Н - 250/02			150	1,93						94,2	78,5	4,09
1187 - ХХХ - 160/05Н - 250/02			160	2,05						97,2	81,0	4,12
1187 - ХХХ - 170/05Н - 250/02			170	2,18						100,2	83,5	4,16
1187 - ХХХ - 180/05Н - 250/02			180	2,31						103,2	86,0	4,19
1187 - ХХХ - 190/05Н - 250/02			190	2,44						106,2	88,5	4,22
1187 - ХХХ - 200/05Н - 250/02			200	2,57						109,2	91,0	4,25
1187 - ХХХ - 210/05Н - 250/02			210	2,69						112,2	93,5	4,28
1187 - ХХХ - 220/05Н - 250/02			220	2,82						115,2	96,0	4,32
1187 - ХХХ - 230/05Н - 250/02			230	2,95						118,2	98,5	4,35
1187 - ХХХ - 240/05Н - 250/02			240	3,08						121,2	101,0	4,38

Утеплитель: Перлитовый плитный со стяжкой

 1.465.1-10/82.1-02CM 16  
15

Марка комплексной плиты	Удельная плотность	Объемный вес бетонит, кг/м <sup>3</sup>	Толщина утепли- теля, мм	Расход материалов				Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Поризолончяя Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Смеська из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция					
							Рубероид, м <sup>2</sup>	битум, кг				
				Рассчитанная	Нормативная							
1П87 - X X X - 60П6Н - 300П2			60	0,77					70,8	59,0	3,64	
1П87 - X X X - 70П6Н - 300П2			70	0,80					74,4	62,0	3,68	
1П87 - X X X - 80П6Н - 300П2			80	1,03					78,0	66,0	3,92	
1П87 - X X X - 90П6Н - 300П2			90	1,15					81,6	68,0	3,96	
1П87 - X X X - 100П6Н - 300П2			100	1,28					85,2	71,0	3,99	
1П87 - X X X - 110П6Н - 300П2			110	1,42					88,8	74,0	4,04	
1П87 - X X X - 120П6Н - 300П2			120	1,54					92,4	77,0	4,07	
1П87 - X X X - 130П6Н - 300П2			130	1,67					96,0	80,0	4,11	
1П87 - X X X - 140П6Н - 300П2	Перлитовый битум (плитный со стяжкой)	300	140	1,79	15	-	0,19	13	13	99,6	83,0	4,15
1П87 - X X X - 150П6Н - 300П2			150	1,93						103,2	86,0	4,19
1П87 - X X X - 160П6Н - 300П2			160	2,05						106,8	88,0	4,23
1П87 - X X X - 170П6Н - 300П2			170	2,18						110,4	90,0	4,27
1П87 - X X X - 180П6Н - 300П2			180	2,31						114,0	92,0	4,30
1П87 - X X X - 190П6Н - 300П2			190	2,44						117,6	94,0	4,34
1П87 - X X X - 200П6Н - 300П2			200	2,57						121,2	96,0	4,38
1П87 - X X X - 210П6Н - 300П2			210	2,69						124,8	98,0	4,42
1П87 - X X X - 220П6Н - 300П2			220	2,82						128,4	100,0	4,46
1П87 - X X X - 230П6Н - 300П2			230	2,95						132,0	102,0	4,50
1П87 - X X X - 240П6Н - 300П2			240	3,08						135,6	104,0	4,54

1.465.1-10/82.1-02СМ

Автом  
16

Модель комплексной плиты	Угловая табель	Объемный вес углекисл. кг/м <sup>3</sup>	Толщина углекисл. пл. в мм	ДЛЯ ДОГ МАТЕРИАЛОВ						Рубка бетона для приготовления молочной смеси без учета базы несущей плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса комплек- сной железобетонной плиты, т
				Угловая табель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Рубка бетона	Полнотелая	
					Рубка или шва, м <sup>2</sup>	Дюймов, кг		Рубка	Дюймов, кг			
1087 - X X X - 6006H-3500C			60	0,77						74,4	62,0	3,88
1087 - X X X - 7006H-3500C			70	0,90						78,5	62,5	3,93
1087 - X X X - 8006H-3500C			80	1,03						82,9	63,0	3,97
1087 - X X X - 9006H-3500C			90	1,15						87,0	62,5	4,01
1087 - X X X - 10006H-3500C			100	1,28						91,2	66,0	4,06
1087 - X X X - 11006H-3500C			110	1,42						95,4	72,5	4,11
1087 - X X X - 12006H-3500C			120	1,54						99,6	83,0	4,16
1087 - X X X - 13006H-3500C			130	1,67						103,8	86,5	4,20
1087 - X X X - 14006H-3500C	Полнотелая плита с стяжкой	350	140	1,79	15	-	0,19	13	13	106,0	90,0	4,24
1087 - X X X - 15006H-3500C			150	1,93						112,7	93,5	4,29
1087 - X X X - 16006H-3500C			160	2,05						116,4	97,0	4,33
1087 - X X X - 17006H-3500C			170	2,18						120,6	100,5	4,37
1087 - X X X - 18006H-3500C			180	2,31						124,8	104,0	4,42
1087 - X X X - 19006H-3500C			190	2,44						129,0	107,5	4,47
1087 - X X X - 20006H-3500C			200	2,57						133,2	111,0	4,51
1087 - X X X - 21006H-3500C			210	2,69						137,4	114,5	4,55
1087 - X X X - 22006H-3500C			220	2,82						141,6	118,0	4,60
1087 - X X X - 23006H-3500C			230	2,95						145,8	121,5	4,64
1087 - X X X - 24006H-3500C			240	3,08						150,0	125	

Всего изделий  
1087-19006H-3500C и 1087-21006H-3500C

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Рубероидно-распределительная конструкция без учета веса несущей плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Поролонизация		Сетка из цементно-песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Полупроводящая				
					Рубероид или бумага, м <sup>2</sup>	Витчим, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Витчим, кг			
1П87 - X X X - 60П5Н - 400П2	Поролон- Витчим (масса поролона)	400	60	0,77	15	—	0,19	13	13	78,0	65,0	3,91
1П87 - X X X - 70П5Н - 400П2			70	0,90						82,9	69,0	3,97
1П87 - X X X - 80П5Н - 400П2			80	1,03						87,6	73,0	4,02
1П87 - X X X - 90П5Н - 400П2			90	1,15						92,4	77,0	4,07
1П87 - X X X - 100П5Н - 400П2			100	1,28						97,2	81,0	4,12
1П87 - X X X - 110П5Н - 400П2			110	1,42						102,0	85,0	4,18
1П87 - X X X - 120П5Н - 400П2			120	1,54						106,8	89,0	4,23
1П87 - X X X - 130П5Н - 400П2			130	1,67						111,6	93,0	4,28
1П87 - X X X - 140П5Н - 400П2			140	1,79						116,4	97,0	4,33
1П87 - X X X - 150П5Н - 400П2			150	1,93						121,2	101,0	4,38
1П87 - X X X - 160П5Н - 400П2			160	2,05						126,0	105,0	4,43
1П87 - X X X - 170П5Н - 400П2			170	2,18						130,8	109,0	4,48
1П87 - X X X - 180П5Н - 400П2			180	2,31						135,6	113,0	4,54
1П87 - X X X - 190П5Н - 400П2			190	2,44						140,4	117,0	4,59
1П87 - X X X - 200П5Н - 400П2			200	2,57						145,2	121,0	4,64
1П87 - X X X - 210П5Н - 400П2			210	2,69						150,0	125,0	4,69
1П87 - X X X - 220П5Н - 400П2			220	2,82						154,8	129,0	4,74
1П87 - X X X - 230П5Н - 400П2			230	2,95						159,6	133,0	4,79
1П87 - X X X - 240П5Н - 400П2			240	3,08						164,4	137,0	4,84

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемная весь утеплитель, кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Дополнительно распределенная нагрузка без учета собственной массы, кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция				
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
1П87 - ХХХ - 60П6Н - 300П	Перилито- битум (комплекс)	300	60	0,77	15	30	—	13	26	40,8	34,0	2,54
1П87 - ХХХ - 70П6Н - 300П			70	0,90						44,4	37,0	2,58
1П87 - ХХХ - 80П6Н - 300П			80	1,03						48,0	40,0	2,62
1П87 - ХХХ - 90П6Н - 300П			90	1,15						51,6	43,0	2,66
1П87 - ХХХ - 100П6Н - 300П			100	1,28						55,2	46,0	2,69
1П87 - ХХХ - 110П6Н - 300П			110	1,42						58,8	49,0	2,74
1П87 - ХХХ - 120П6Н - 300П			120	1,54						62,4	52,0	2,77
1П87 - ХХХ - 130П6Н - 300П			130	1,67						66,0	55,0	2,81
1П87 - ХХХ - 140П6Н - 300П			140	1,79						69,6	58,0	2,85
1П87 - ХХХ - 150П6Н - 300П			150	1,93						73,2	61,0	2,89
1П87 - ХХХ - 160П6Н - 300П			160	2,05						76,8	64,0	2,93
1П87 - ХХХ - 170П6Н - 300П			170	2,18						80,4	67,0	2,97
1П87 - ХХХ - 180П6Н - 300П			180	2,31						84,0	70,0	3,01
1П87 - ХХХ - 190П6Н - 300П			190	2,44						87,6	73,0	3,04
1П87 - ХХХ - 200П6Н - 300П			200	2,57						91,2	76,0	3,08
1П87 - ХХХ - 210П6Н - 300П			210	2,69						94,8	79,0	3,12
1П87 - ХХХ - 220П6Н - 300П			220	2,82						98,4	82,0	3,16
1П87 - ХХХ - 230П6Н - 300П	230	2,95	102,0	85,0	3,20							
1П87 - ХХХ - 240П6Н - 300П	240	3,08	105,6	88,0	3,24							

1.465.1 - 10/82.1-02СМ

Август  
19

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплитель- теля, мм	Расход материала				Дополнительно потреблен- ная напылка для учета веса негущей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса компенса- ции за счет до- бетонной плиты, т		
				Поризоляция		Стяжка из цементно- перлитового раствора, м <sup>3</sup>	Поризоляция		Дисчетная		Нормативная	
				Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг				
1П87 - ХХХ - 60П6Н - 350П	Перлито- битум (палитный)	350	60	2,77	15	30	—	13	25	44,4	33,0	3,58
1П87 - ХХХ - 70П6Н - 350П			70	3,20						48,6	40,5	3,63
1П87 - ХХХ - 80П6Н - 350П			80	3,63						52,8	44,0	3,67
1П87 - ХХХ - 90П6Н - 350П			90	4,15						57,0	47,5	3,71
1П87 - ХХХ - 100П6Н - 350П			100	4,68						61,2	51,0	3,76
1П87 - ХХХ - 110П6Н - 350П			110	5,21						65,4	54,5	3,81
1П87 - ХХХ - 120П6Н - 350П			120	5,74						69,6	58,0	3,85
1П87 - ХХХ - 130П6Н - 350П			130	6,27						73,8	61,5	3,90
1П87 - ХХХ - 140П6Н - 350П			140	6,79						78,0	65,0	3,94
1П87 - ХХХ - 150П6Н - 350П			150	7,32						82,2	68,5	3,98
1П87 - ХХХ - 160П6Н - 350П			160	7,85						86,4	72,0	4,03
1П87 - ХХХ - 170П6Н - 350П			170	8,38						90,6	75,5	4,08
1П87 - ХХХ - 180П6Н - 350П			180	8,91						94,8	79,0	4,12
1П87 - ХХХ - 190П6Н - 350П			190	9,44						99,0	82,5	4,17
1П87 - ХХХ - 200П6Н - 350П			200	9,97						103,2	86,0	4,21
1П87 - ХХХ - 210П6Н - 350П			210	10,50						107,4	89,5	4,25
1П87 - ХХХ - 220П6Н - 350П			220	11,03						111,6	93,0	4,30
1П87 - ХХХ - 230П6Н - 350П			230	11,56						115,8	96,5	4,34
1П87 - ХХХ - 240П6Н - 350П			240	12,09						120,0	100,0	4,39



Модель комплектной плиты	Утеплитель	Объемный без утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Плотность утеплителя, г/м <sup>3</sup>	Расход материалов				Работы по распределению нагрузки, без учета бед несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплек- тной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Плитка из цементно- песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция	Изоляционная битум, кг		Равнитель, м <sup>2</sup>	Битум, кг
					Гидроизол или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг						
1П87-ХХХ-60 ПБН-400П	Перлитовый битум (плитный)	400	60	0,77	15	30	13	26	48,0	40,0	3,62	
1П87-ХХХ-70 ПБН-400П			70	0,90					52,8	44,0	3,67	
1П87-ХХХ-80 ПБН-400П			80	1,03					57,6	48,0	3,72	
1П87-ХХХ-90 ПБН-400П			90	1,15					62,4	52,0	3,77	
1П87-ХХХ-100 ПБН-400П			100	1,28					67,2	56,0	3,82	
1П87-ХХХ-110 ПБН-400П			110	1,42					72,0	60,0	3,88	
1П87-ХХХ-120 ПБН-400П			120	1,54					76,8	64,0	3,93	
1П87-ХХХ-130 ПБН-400П			130	1,67					81,6	68,0	3,98	
1П87-ХХХ-140 ПБН-400П			140	1,79					86,4	72,0	4,03	
1П87-ХХХ-150 ПБН-400П			150	1,93					91,2	76,0	4,08	
1П87-ХХХ-160 ПБН-400П			160	2,05					96,0	80,0	4,13	
1П87-ХХХ-170 ПБН-400П			170	2,18					100,8	84,0	4,18	
1П87-ХХХ-180 ПБН-400П			180	2,31					105,6	88,0	4,24	
1П87-ХХХ-190 ПБН-400П			190	2,44					110,4	92,0	4,29	
1П87-ХХХ-200 ПБН-400П			200	2,57					115,2	96,0	4,34	
1П87-ХХХ-210 ПБН-400П			210	2,69					120,0	100,0	4,39	
1П87-ХХХ-220 ПБН-400П			220	2,82					124,8	104,0	4,44	
1П87-ХХХ-230 ПБН-400П			230	2,95					129,6	108,0	4,49	
1П87-ХХХ-240 ПБН-400П			240	3,08					134,4	112,0	4,54	

1.465.1-10/82.1-02СМ

Лист

21

Модель комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес установит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Количество распределенной нагрузки без учета жесткости плиты, кг/см <sup>2</sup>		Модуль жесткости железобетонной плиты, тт	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Поролонизация		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Поролонизация		Рассчитанная		Нормативная
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Витум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Витум, кг			
1187 - X X X - 60ФН - 300П	Фибролит (пунктный)	300	60	0,77	15	—	0,16	13	13	70,8	59,0	3,79
1187 - X X X - 70ФН - 300П			70	0,90						74,4	62,0	3,83
1187 - X X X - 80ФН - 300П			80	1,03						78,0	65,0	3,87
1187 - X X X - 90ФН - 300П			90	1,15						81,6	68,0	3,90
1187 - X X X - 100ФН - 300П			100	1,28						85,2	71,0	3,94
1187 - X X X - 110ФН - 300П			110	1,42						88,8	74,0	3,98
1187 - X X X - 120ФН - 300П			120	1,54						92,4	77,0	4,02
1187 - X X X - 130ФН - 300П			130	1,67						96,0	80,0	4,06
1187 - X X X - 140ФН - 300П			140	1,79						99,6	83,0	4,09
1187 - X X X - 150ФН - 300П			150	1,93						103,2	86,0	4,14
1187 - X X X - 160ФН - 300П			160	2,05						106,8	89,0	4,17
1187 - X X X - 170ФН - 300П			170	2,18						110,4	92,0	4,21
1187 - X X X - 180ФН - 300П			180	2,31						114,0	95,0	4,25
1187 - X X X - 190ФН - 300П			190	2,44						117,6	98,0	4,29
1187 - X X X - 200ФН - 300П			200	2,57						121,2	101,0	4,33
1187 - X X X - 210ФН - 300П			210	2,69						124,8	104,0	4,36
1187 - X X X - 220ФН - 300П			220	2,82						128,4	107,0	4,40
1187 - X X X - 230ФН - 300П			230	2,95						132,0	110,0	4,44
1187 - X X X - 240ФН - 300П			240	3,08						135,6	113,0	4,48

1.465.1 - 10/82.1-02CM

№2  
22

Марка контрплексной плиты	Утеплитель	Плотность без уплотнителя кг/м³	Плщина утепли- теля, мм	Расход материалов				Гидроизоляция		Количество распределе- ной нагрузки без учета беса несущей плиты, кг/м²	Масса стальной сетки железар- бетонной плиты, кг	
				Утеп- лителя м³	Парозащита		Стяжка из цементно- песчаного раствора, м³	Гидроизоляция				
					Гидроизол	Бит.ум		Гидроизол	Бит.ум			
1ПВ7-Х Х Х - 60 ФН - 400П	Ододор- КМ Плотность	400	60	0,77	15	---	0,16	13	13	78,0	65,0	3,87
1ПВ7-Х Х Х - 70 ФН - 400П			70	0,90						82,8	69,0	3,92
1ПВ7-Х Х Х - 80 ФН - 400П			80	1,03						87,6	73,0	3,97
1ПВ7-Х Х Х - 90 ФН - 400П			90	1,15						92,4	77,0	4,02
1ПВ7-Х Х Х - 100 ФН - 400П			100	1,28						97,2	81,0	4,07
1ПВ7-Х Х Х - 110 ФН - 400П			110	1,42						102,0	85,0	4,13
1ПВ7-Х Х Х - 120 ФН - 400П			120	1,54						106,8	89,0	4,17
1ПВ7-Х Х Х - 130 ФН - 400П			130	1,67						111,6	93,0	4,23
1ПВ7-Х Х Х - 140 ФН - 400П			140	1,79						116,4	97,0	4,27
1ПВ7-Х Х Х - 150 ФН - 400П			150	1,93						121,2	101,0	4,33
1ПВ7-Х Х Х - 160 ФН - 400П			160	2,05						126,0	105,0	4,38
1ПВ7-Х Х Х - 170 ФН - 400П			170	2,18						130,8	109,0	4,43
1ПВ7-Х Х Х - 180 ФН - 400П			180	2,31						135,6	113,0	4,48
1ПВ7-Х Х Х - 190 ФН - 400П			190	2,44						140,4	117,0	4,53
1ПВ7-Х Х Х - 200 ФН - 400П			200	2,57						145,2	121,0	4,58
1ПВ7-Х Х Х - 210 ФН - 400П			210	2,69						150,0	125,0	4,63
1ПВ7-Х Х Х - 220 ФН - 400П			220	2,82						154,8	129,0	4,69
1ПВ7-Х Х Х - 230 ФН - 400П			230	2,95						159,6	133,0	4,74
1ПВ7-Х Х Х - 240 ФН - 400П			240	3,08						164,4	137,0	4,79

1.465.1-10/82.1-02CM

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материала					Работерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса котловой железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Итого цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг	Рубероид, м <sup>2</sup>		Битум, кг
					Панкка-из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Битум, кг						
1ПВ7-ХХХ-50 ФПН-75П	Феноло-ново-пеност (плитный)	75	50	0,64	15	30	0,16	13	13	53,7	41,75	3,64
1ПВ7-ХХХ-60 ФПН-75П			60	0,77						54,6	45,50	3,64
1ПВ7-ХХХ-70 ФПН-75П			70	0,90						55,5	46,25	3,65
1ПВ7-ХХХ-80 ФПН-75П			80	1,03						56,4	47,00	3,66
1ПВ7-ХХХ-90 ФПН-75П			90	1,15						57,3	47,75	3,67
1ПВ7-ХХХ-100 ФПН-75П			100	1,28						58,2	48,50	3,68
1ПВ7-ХХХ-110 ФПН-75П			110	1,42						59,1	49,25	3,69
1ПВ7-ХХХ-120 ФПН-75П			120	1,54						60,0	50,00	3,70
1ПВ7-ХХХ-130 ФПН-75П			130	1,67						60,9	50,75	3,71
1ПВ7-ХХХ-140 ФПН-75П			140	1,79						61,8	51,50	3,72
1ПВ7-ХХХ-150 ФПН-75П			150	1,93						62,7	52,25	3,73

1.465.1-10/82.1-02СМ

Исст

24

Марка каталожной плиты	Утеплитель	Объемная доса утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Состав материала лоб				Размерно распределенная масса без учета веса несущей плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса комлевой железобетонной плиты, т									
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция Рубероид или изол м <sup>2</sup>	Гидроизоляция битум, кг	Панка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция Рубероид м <sup>2</sup>	Гидроизоляция битум кг										
1ПВ7-XX X-50 ФПН-100П	Фенолформальдегидная (плитная)	100	50	0,64	15	30	—	13	26	25,0	21,0	3,38							
1ПВ7-XX X-60 ФПН-100П			60	0,71						26,4	22,0	3,39							
1ПВ7-XX X-70 ФПН-100П			70	0,90						27,6	23,0	3,40							
1ПВ7-XX X-80 ФПН-100П			80	1,03						28,8	24,0	3,41							
1ПВ7-XX X-90 ФПН-100П			90	1,15						30,0	25,0	3,43							
1ПВ7-XX X-100 ФПН-100П			100	1,28						31,2	26,0	3,44							
1ПВ7-XX X-110 ФПН-100П			110	1,42						32,4	27,0	3,45							
1ПВ7-XX X-120 ФПН-100П			120	1,54						33,6	28,0	3,47							
1ПВ7-XX X-130 ФПН-100П			130	1,67						34,8	29,0	3,48							
1ПВ7-XX X-140 ФПН-100П			140	1,79						36,0	30,0	3,49							
1ПВ7-XX X-150 ФПН-100П			150	1,93						37,2	31,0	3,51							
1ПВ7-XX X-50 ППН-40П			Пенополистирол ППС	40						50	0,64	15	30	—	13	26	21,6	18,0	3,34
1ПВ7-XX X-60 ППН-40П										60	0,71						22,08	18,4	3,34
1ПВ7-XX X-70 ППН-40П	70	0,90			22,56	18,8	3,35												
1ПВ7-XX X-80 ППН-40П	80	1,03			23,04	19,2	3,35												
1ПВ7-XX X-90 ППН-40П	90	1,15			23,52	19,6	3,35												
1ПВ7-XX X-100 ППН-40П	—	—			—	—	—												
1ПВ7-XX X-110 ППН-40П	—	—			—	—	—												

ИЗД. 19.0000. ПОЯСНЕНИЕ К ПРОЕКТУ ВЗЛОМ-УПР. 12

1.465.1-10/82.1-02CM

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Расход на распределение кварцита без учета веса межшпательных плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель	Пароизоляция Утеплитель или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг	Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Пароизоляция Утеплитель, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Ручейковая	Нормативная
1ПФ7-XXX-60ПФН-200П	Плиты перлитово-галебные или муниерол битумные плиты повышенной жесткости	200	60	0,77	15	30	—	13	26	33,6	28,0	3,47
1ПФ7-XXX-70ПФН-200П			70	0,90						36,0	30,0	3,49
1ПФ7-XXX-80ПФН-200П			80	1,03						38,4	32,0	3,52
1ПФ7-XXX-90ПФН-200П			90	1,15						40,8	34,0	3,54
1ПФ7-XXX-100ПФН-200П			100	1,28						43,2	36,0	3,57
1ПФ7-XXX-110ПФН-200П			110	1,42						45,6	38,0	3,60
1ПФ7-XXX-120ПФН-200П			120	1,54						48,0	40,0	3,62
1ПФ7-XXX-130ПФН-200П			130	1,67						50,4	42,0	3,65
1ПФ7-XXX-140ПФН-200П			140	1,79						52,8	44,0	3,67
1ПФ7-XXX-150ПФН-200П			150	1,93						55,2	46,0	3,70
1ПФ7-XXX-160ПФН-200П			160	2,05						57,6	48,0	3,72
1ПФ7-XXX-170ПФН-200П			170	2,18						60,0	50,0	3,75
1ПФ7-XXX-180ПФН-200П			180	2,31						62,4	52,0	3,77
1ПФ7-XXX-190ПФН-200П			190	2,44						64,8	54,0	3,80
1ПФ7-XXX-200ПФН-200П			200	2,57						67,2	56,0	3,83
1ПФ7-XXX-210ПФН-200П			210	2,69						69,6	58,0	3,85
1ПФ7-XXX-220ПФН-200П			220	2,82						72,0	60,0	3,88
1ПФ7-XXX-230ПФН-200П			230	2,95						74,4	62,0	3,90
1ПФ7-XXX-240ПФН-200П			240	3,08						76,8	64,0	3,93

1.465.1-10/32.1-02CM

Лист

26

Марка комплексной плиты	Удельный тепло	Объемной без утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплитель- ного слоя, мм	Расход материалов					Плотность распределен- ной нагрузки без учета бесполюющей плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса комплек- сной железобетонной панельной плиты, т	
				Удельный тепло, м <sup>2</sup>	Пароизоляционная		Пятка из цементно- песчаного раствора, м	Изоляционная		Расчетная		Нормативная
					Гидроизоляция по утепл. м <sup>2</sup>	Гипс, кг		Гидроизоляция, м <sup>2</sup>	Ватт, кг			
1ПВ 7-Х Х Х- 60 ПФН-300П			60	0,77					40,8	34,0	3,54	
1ПВ 7-Х Х Х- 70 ПФН-300П			70	0,90					44,4	37,0	3,58	
1ПВ 7-Х Х Х- 80 ПФН-300П			80	1,03					48,0	40,0	3,62	
1ПВ 7-Х Х Х- 90 ПФН-300П			90	1,15					51,6	43,0	3,66	
1ПВ 7-Х Х Х- 100 ПФН-300П			100	1,27					55,2	46,0	3,69	
1ПВ 7-Х Х Х- 110 ПФН-300П			110	1,42					58,8	49,0	3,74	
1ПВ 7-Х Х Х- 120 ПФН-300П			120	1,54					62,4	52,0	3,77	
1ПВ 7-Х Х Х- 130 ПФН-300П	Плиты периметра облицовоч- ные	300	130	1,67	15	30	—	13	26	66,0	55,0	3,81
1ПВ 7-Х Х Х- 140 ПФН-300П			140	1,79						62,6	58,0	3,85
1ПВ 7-Х Х Х- 150 ПФН-300П			150	1,93						73,2	61,0	3,89
1ПВ 7-Х Х Х- 160 ПФН-300П			160	2,05						76,8	64,0	3,93
1ПВ 7-Х Х Х- 170 ПФН-300П			170	2,18						80,4	67,0	3,97
1ПВ 7-Х Х Х- 180 ПФН-300П			180	2,31						84,0	70,0	4,01
1ПВ 7-Х Х Х- 190 ПФН-300П			190	2,44						87,6	73,0	4,04
1ПВ 7-Х Х Х- 200 ПФН-300П			200	2,57						91,2	76,0	4,08
1ПВ 7-Х Х Х- 210 ПФН-300П			210	2,69						94,8	79,0	4,12
1ПВ 7-Х Х Х- 220 ПФН-300П			220	2,82						98,4	82,0	4,16
1ПВ 7-Х Х Х- 230 ПФН-300П			230	2,95						102,0	85,0	4,20
1ПВ 7-Х Х Х- 240 ПФН-300П			240	3,08						105,6	88,0	4,24

Марка котлекеной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м³	Толщина утеплителя мм	Расход материала				Работенка распределенная на возмездие, без учета нерасширяющейся плиты, кг/с/м²		Марка котлекеной плиты						
				Пароизоляция		Вязка из цементно-песчаного раствора, м	Гидроизоляция		Плечетная		Нормативная					
				Утеплитель	Гидроизоляция		Вязка	Гидроизоляция								
1ПВ7-ХХХ-60 ГКН-400	Керамзитовый или перлитовый блок 300x300	400	60	0,74	15	—	0,29	13	13	99,6	83,0	4,09				
1ПВ7-ХХХ-70 ГКН-400			70	0,86									0,29	104,4	87,0	4,13
1ПВ7-ХХХ-80 ГКН-400			80	0,98									0,29	109,2	91,0	4,18
1ПВ7-ХХХ-90 ГКН-400			90	1,10									0,29	114,0	95,0	4,23
1ПВ7-ХХХ-100 ГКН-400			100	1,21									0,28	118,8	99,0	4,25
1ПВ7-ХХХ-110 ГКН-400			110	1,32									0,28	123,6	103,0	4,30
1ПВ7-ХХХ-120 ГКН-400			120	1,43									0,28	128,4	107,0	4,34
1ПВ7-ХХХ-130 ГКН-400			130	1,54									0,27	133,2	111,0	4,37
1ПВ7-ХХХ-140 ГКН-400			140	1,65									0,27	138,0	115,0	4,42
1ПВ7-ХХХ-150 ГКН-400			150	1,76									0,27	142,8	119,0	4,46
1ПВ7-ХХХ-160 ГКН-400			160	1,87									0,26	147,6	123,0	4,49
1ПВ7-ХХХ-170 ГКН-400			170	1,97									0,26	152,4	127,0	4,53
1ПВ7-ХХХ-180 ГКН-400			180	2,08									0,26	157,2	131,0	4,57
1ПВ7-ХХХ-190 ГКН-400			190	2,18									0,25	162,0	135,0	4,59
1ПВ7-ХХХ-200 ГКН-400			200	2,28									0,25	166,8	139,0	4,63
1ПВ7-ХХХ-210 ГКН-400			210	2,38									0,25	171,6	143,0	4,67
1ПВ7-ХХХ-220 ГКН-400			220	2,47									0,24	176,4	147,0	4,69
1ПВ7-ХХХ-230 ГКН-400			230	2,57									0,24	181,2	151,0	4,73
1ПВ7-ХХХ-240 ГКН-400			240	2,67									0,24	186,0	155,0	4,77



Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	расход материалов			Назначение распределе- ния нагрузки без учета беса медушей, плиты, кгс/м <sup>2</sup>			Масса комплек- сной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Ремонтка из цементно-песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция				
					Гидроизол или изол, м <sup>2</sup>	битум, кг		Гидроизол, м <sup>2</sup>	битум, кг			
Рассчитанная	Нормативная	т										
1ПВ7-ХХХ-60 ГКН-500	Керамзитовой или пенопеной	500	60	0,74			0,29			106,8	89,0	4,16
1ПВ7-ХХХ-70 ГКН-500			70	0,86			0,29			112,8	94,0	4,22
1ПВ7-ХХХ-80 ГКН-500			80	0,98			0,29			118,8	99,0	4,28
1ПВ7-ХХХ-90 ГКН-500			90	1,10			0,29			124,8	104,0	4,34
1ПВ7-ХХХ-100 ГКН-500			100	1,21			0,28			130,8	102,0	4,37
1ПВ7-ХХХ-110 ГКН-500			110	1,32			0,28			136,8	114,0	4,43
1ПВ7-ХХХ-120 ГКН-500			120	1,43			0,28			142,8	119,0	4,53
1ПВ7-ХХХ-130 ГКН-500			130	1,54	15	—	0,27	13	13	148,8	124,0	4,56
1ПВ7-ХХХ-140 ГКН-500			140	1,65			0,27			154,8	129,0	4,60
1ПВ7-ХХХ-150 ГКН-500			150	1,76			0,27			160,8	134,0	4,64
1ПВ7-ХХХ-160 ГКН-500			160	1,87			0,26			166,8	139,0	4,67
1ПВ7-ХХХ-170 ГКН-500			170	1,97			0,26			172,8	144,0	4,72
1ПВ7-ХХХ-180 ГКН-500			180	2,08			0,26			178,8	149,0	4,78
1ПВ7-ХХХ-190 ГКН-500			190	2,18			0,25			184,8	154,0	4,81
1ПВ7-ХХХ-200 ГКН-500			200	2,28			0,25			190,8	159,0	4,86
1ПВ7-ХХХ-210 ГКН-500			210	2,38			0,25			196,8	164,0	4,91
1ПВ7-ХХХ-220 ГКН-500			220	2,47			0,24			202,8	169,0	4,93
1ПВ7-ХХХ-230 ГКН-500			230	2,57			0,24			208,8	174,0	4,98
1ПВ7-ХХХ-240 ГКН-500			240	2,67			0,24			214,8	179,0	5,03

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов						Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель		Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
				Жесткий	Слой	Гидроизол	Битум.		Гидроизол	Битум.			
1ПВ7-ХХХ-60 ГКН-400Б	Керамзитовый или перлитовый засыпной слой, толщиной из керамзитового гранулята	400	60	0,69	0,08	15	—	0,33	13	13	92,6	83,0	4,17
1ПВ7-ХХХ-70 ГКН-400Б			70	0,80	0,10						104,4	87,0	4,22
1ПВ7-ХХХ-80 ГКН-400Б			80	0,92	0,11						109,2	91,0	4,28
1ПВ7-ХХХ-90 ГКН-400Б			90	1,02	0,13						114,0	95,0	4,32
1ПВ7-ХХХ-100 ГКН-400Б			100	1,14	0,14						118,8	99,0	4,38
1ПВ7-ХХХ-110 ГКН-400Б			110	1,27	0,15						123,6	103,0	4,43
1ПВ7-ХХХ-120 ГКН-400Б			120	1,37	0,17						128,4	107,0	4,48
1ПВ7-ХХХ-130 ГКН-400Б			130	1,49	0,18						133,2	111,0	4,53
1ПВ7-ХХХ-140 ГКН-400Б			140	1,59	0,20						138,0	115,0	4,58
1ПВ7-ХХХ-150 ГКН-400Б			150	1,72	0,21						142,8	119,0	4,64
1ПВ7-ХХХ-160 ГКН-400Б			160	1,83	0,22						147,6	123,0	4,68
1ПВ7-ХХХ-170 ГКН-400Б			170	1,94	0,24						152,4	127,0	4,74
1ПВ7-ХХХ-180 ГКН-400Б			180	2,06	0,25						157,2	131,0	4,79
1ПВ7-ХХХ-190 ГКН-400Б			190	2,17	0,27						162,0	135,0	4,84
1ПВ7-ХХХ-200 ГКН-400Б			200	2,28	0,28						166,8	139,0	4,89
1ПВ7-ХХХ-210 ГКН-400Б			210	2,40	0,29						171,6	143,0	4,94
1ПВ7-ХХХ-220 ГКН-400Б			220	2,51	0,31						176,4	147,0	4,99
1ПВ7-ХХХ-230 ГКН-400Б			230	2,63	0,32						181,2	151,0	5,04
1ПВ7-ХХХ-240 ГКН-400Б			240	2,74	0,34						186,0	155,0	5,10

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Наиболее-распределенная нагрузка, без учета веса несущей плиты, кгс/м²		Масса комплексной железобетонной плиты, тт	
				Утеплитель		Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
				Золотой	Обрешетка	Гидролоид или изолон	Битум, кг		Гидролоид, м²	Битум, кг			
1ПБ7-ХХХ-60 ГКН-500Б	Керамзит-пенобетон или пенополиуретан, пенополиуретан, пенополиуретан из керамзитового шлама	500	60	0,69	0,08	15	—	0,33	13	13	106,8	89,0	4,92
1ПБ7-ХХХ-70 ГКН-500Б			70	0,80	0,10						112,8	94,0	4,99
1ПБ7-ХХХ-80 ГКН-500Б			80	0,92	0,11						118,8	99,0	5,05
1ПБ7-ХХХ-90 ГКН-500Б			90	1,02	0,13						124,8	104,0	5,11
1ПБ7-ХХХ-100 ГКН-500Б			100	1,14	0,14						130,8	109,0	5,17
1ПБ7-ХХХ-110 ГКН-500Б			110	1,27	0,15						136,8	114,0	5,25
1ПБ7-ХХХ-120 ГКН-500Б			120	1,37	0,17						142,8	119,0	5,31
1ПБ7-ХХХ-130 ГКН-500Б			130	1,49	0,18						148,8	124,0	5,37
1ПБ7-ХХХ-140 ГКН-500Б			140	1,59	0,20						154,8	129,0	5,43
1ПБ7-ХХХ-150 ГКН-500Б			150	1,72	0,21						160,8	134,0	5,50
1ПБ7-ХХХ-160 ГКН-500Б			160	1,83	0,22						166,8	139,0	5,56
1ПБ7-ХХХ-170 ГКН-500Б			170	1,94	0,24						172,8	144,0	5,63
1ПБ7-ХХХ-180 ГКН-500Б			180	2,06	0,25						178,8	149,0	5,69
1ПБ7-ХХХ-190 ГКН-500Б			190	2,17	0,27						184,8	154,0	5,76
1ПБ7-ХХХ-200 ГКН-500Б			200	2,28	0,28						190,8	159,0	5,82
1ПБ7-ХХХ-210 ГКН-500Б			210	2,40	0,29						196,8	164,0	5,88
1ПБ7-ХХХ-220 ГКН-500Б			220	2,51	0,31						202,8	169,0	5,95
1ПБ7-ХХХ-230 ГКН-500Б			230	2,63	0,32						208,8	174,0	6,01
1ПБ7-ХХХ-240 ГКН-500Б			240	2,74	0,34						214,8	179,0	6,08

Указан расход материалов в объеме плиты

1.465.1-10/82.1-02СМ

Марка комплексной плиты *	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Поролон или ватт, м <sup>2</sup>	Стяжка из цементно-гравийного раствора, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная		
							Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг				
2ПГ - X X X - 60 ЯН - 350 М	Ячеистый бетон (пенобетонный)	350	60	0,44					74,4	62	1,70	
2ПГ - X X X - 70 ЯН - 350 М			70	0,51					76,6	65,5	1,72	
2ПГ - X X X - 80 ЯН - 350 М			80	0,58					82,8	69	1,75	
2ПГ - X X X - 90 ЯН - 350 М			90	0,65					89,0	72,5	1,77	
2ПГ - X X X - 100 ЯН - 350 М			100	0,73					94,2	76	1,80	
2ПГ - X X X - 110 ЯН - 350 М			110	0,79					99,4	79,5	1,82	
2ПГ - X X X - 120 ЯН - 350 М			120	0,87					99,6	83	1,85	
2ПГ - X X X - 130 ЯН - 350 М			130	0,93					103,8	86,5	1,87	
2ПГ - X X X - 140 ЯН - 350 М			140	1,0	9	—	—	7,7	7,7	104,0	90	1,89
2ПГ - X X X - 150 ЯН - 350 М			150	1,07						112,2	93,5	1,92
2ПГ - X X X - 160 ЯН - 350 М			160	1,14						116,4	97	1,94
2ПГ - X X X - 170 ЯН - 350 М			170	1,21						120,6	100,5	1,97
2ПГ - X X X - 180 ЯН - 350 М			180	1,27						124,8	104	1,99
2ПГ - X X X - 190 ЯН - 350 М			190	1,34						129,0	107,5	2,01
2ПГ - X X X - 200 ЯН - 350 М			200	1,41						133,2	111	2,04
2ПГ - X X X - 210 ЯН - 350 М			210	1,48						137,4	114,5	2,06
2ПГ - X X X - 220 ЯН - 350 М			220	1,54						141,6	118	2,08
2ПГ - X X X - 230 ЯН - 350 М			230	1,61						145,8	121,5	2,11
2ПГ - X X X - 240 ЯН - 350 М			240	1,67						150,0	125	2,13

\* см. документ 1.465.1-10/82-00 ПЗ, лист 3

		1.465.1-10/82.1-03СМ			
		Технические данные по комплектной плите размером 1,5 x 6 м		Лист 2	Лист 29
Дир. И.В. Павлов				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

Марка комплексной плиты	Утеп- литель	Объемный вес утеплитель- ля кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплитель- ля мм	Расход материалов				Подогреватель		Количество распределен- ной нагрузки без учета основ нагрузки, плиты, кг/м <sup>2</sup>	Масса железобетонной плиты, т	
				Утеп- литель, м <sup>3</sup>	Армирование		Работы из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Подогреватель				
					Арматурой или проволо- кой	Битум, кг		Арматурой, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПГ-ХХХ-60ЯН-400м	Прокладка бетон (Минерит- панель)	400	60	0,44	9	—	—	7,7	7,7	78,0	65	1,72
2ПГ-ХХХ-70ЯН-400м			70	0,51						82,8	69	1,75
2ПГ-ХХХ-80ЯН-400м			80	0,58						87,8	73	1,77
2ПГ-ХХХ-90ЯН-400м			90	0,65						92,4	77	1,80
2ПГ-ХХХ-100ЯН-400м			100	0,73						97,2	81	1,83
2ПГ-ХХХ-110ЯН-400м			110	0,79						102,0	85	1,86
2ПГ-ХХХ-120ЯН-400м			120	0,87						106,8	89	1,89
2ПГ-ХХХ-130ЯН-400м			130	0,93						111,6	93	1,91
2ПГ-ХХХ-140ЯН-400м			140	1,00						116,4	97	1,94
2ПГ-ХХХ-150ЯН-400м			150	1,07						121,2	101	1,97
2ПГ-ХХХ-160ЯН-400м			160	1,14						126,0	105	2,00
2ПГ-ХХХ-170ЯН-400м			170	1,21						130,8	109	2,03
2ПГ-ХХХ-180ЯН-400м			180	1,27						135,6	113	2,05
2ПГ-ХХХ-190ЯН-400м			190	1,34						140,4	117	2,08
2ПГ-ХХХ-200ЯН-400м			200	1,41						145,2	121	2,11
2ПГ-ХХХ-210ЯН-400м			210	1,48						150,0	125	2,13
2ПГ-ХХХ-220ЯН-400м			220	1,54						154,8	129	2,16
2ПГ-ХХХ-230ЯН-400м			230	1,61						159,6	133	2,19
2ПГ-ХХХ-240ЯН-400м			240	1,67						164,4	137	2,21

1.465.1-10/82.1-03СМ

Лист  
2

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов					Разновынодо распределенная нагрузка без учета веса насыщенной плиты кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты тт	
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
					Рубероид или изол м <sup>2</sup>	Битум кг		Рубероид м <sup>2</sup>	Битум кг			
				Рубероид м <sup>2</sup>	Битум кг	Рубероид м <sup>2</sup>	Битум кг	Расчетная	Нормативная			
2ПГ - ХХХ - 60ЯН - 500м	Ячеистый бетон (пенобетон)	500	60	0,44	9	-	-	27	27	85,2	71	1,76
2ПГ - ХХХ - 70ЯН - 500м			70	0,51						91,2	76	1,80
2ПГ - ХХХ - 80ЯН - 500м			80	0,58						97,2	81	1,83
2ПГ - ХХХ - 90ЯН - 500м			90	0,65						103,2	86	1,87
2ПГ - ХХХ - 100ЯН - 500м			100	0,73						109,2	91	1,91
2ПГ - ХХХ - 110ЯН - 500м			110	0,79						115,2	96	1,94
2ПГ - ХХХ - 120ЯН - 500м			120	0,87						121,2	101	1,98
2ПГ - ХХХ - 130ЯН - 500м			130	0,93						127,2	106	2,01
2ПГ - ХХХ - 140ЯН - 500м			140	1,00						133,2	111	2,04
2ПГ - ХХХ - 150ЯН - 500м			150	1,07						139,2	116	2,08
2ПГ - ХХХ - 160ЯН - 500м			160	1,14						145,2	121	2,11
2ПГ - ХХХ - 170ЯН - 500м			170	1,21						151,2	126	2,15
2ПГ - ХХХ - 180ЯН - 500м			180	1,27						157,2	131	2,18
2ПГ - ХХХ - 190ЯН - 500м			190	1,34						163,2	136	2,21
2ПГ - ХХХ - 200ЯН - 500м			200	1,41						169,2	141	2,25
2ПГ - ХХХ - 210ЯН - 500м			210	1,48						175,2	146	2,28
2ПГ - ХХХ - 220ЯН - 500м			220	1,54						181,2	151	2,31
2ПГ - ХХХ - 230ЯН - 500м	230	1,51	187,2	156	2,35							
2ПГ - ХХХ - 240ЯН - 500м	240	1,57	193,2	161	2,38							

Длина плиты, толщина и марка бетона

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты кг/м <sup>2</sup>		Масса капитальной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Вязкость из цементно-песчаного раствора	Гидроизоляция				
					Руберлоид или изолянт	Битум кг		Руберлоид м <sup>2</sup>	Битум кг			
2ПГ-ХХХ-60ЯН-350П	Янитолай Потлон (плитный)	350	60	0,45	9	-	0,11	27	27	74,4	62,0	1,9
2ПГ-ХХХ-70ЯН-350П			70	0,52						78,6	65,5	1,92
2ПГ-ХХХ-80ЯН-350П			80	0,59						82,8	69,0	1,95
2ПГ-ХХХ-90ЯН-350П			90	0,67						87,0	72,5	1,98
2ПГ-ХХХ-100ЯН-350П			100	0,74						91,2	76,0	2,0
2ПГ-ХХХ-110ЯН-350П			110	0,82						95,4	79,5	2,02
2ПГ-ХХХ-120ЯН-350П			120	0,89						99,6	83,0	2,05
2ПГ-ХХХ-130ЯН-350П			130	0,97						103,8	86,5	2,08
2ПГ-ХХХ-140ЯН-350П			140	1,04						108,0	90,0	2,11
2ПГ-ХХХ-150ЯН-350П			150	1,11						112,2	93,5	2,13
2ПГ-ХХХ-160ЯН-350П			160	1,19						116,4	97,0	2,16
2ПГ-ХХХ-170ЯН-350П			170	1,26						120,6	100,5	2,19
2ПГ-ХХХ-180ЯН-350П			180	1,34						124,8	104,0	2,21
2ПГ-ХХХ-190ЯН-350П			190	1,41						129,0	107,5	2,24
2ПГ-ХХХ-200ЯН-350П			200	1,48						133,2	111,0	2,26
2ПГ-ХХХ-210ЯН-350П			210	1,56						137,4	114,5	2,29
2ПГ-ХХХ-220ЯН-350П			220	1,63						141,6	118,0	2,31
2ПГ-ХХХ-230ЯН-350П			230	1,71						145,8	121,5	2,34
2ПГ-ХХХ-240ЯН-350П			240	1,78						150,0	125,0	2,37

Марка каминной плиты	Высота плиты	Объемный вес установочной кг/м <sup>3</sup>	Толщина установочной мм	Удельный вес м <sup>3</sup>	ДЛЯ КОД			МАТЕРИАЛОВ			Равномерно распределенную нагрузку без учета веса несущей плиты		Масса каминной железобетонной плиты т
					Правильная дугеройд или 99А мм	Битум кг	Стяжка из цементной песчаного раствора м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная		
								Дугеройд м <sup>2</sup>	Битум кг				
2ПГ - ХХХ - 60ЯН - 400П	400	400	60	0,48	9	-	0,11	77	77	78,0	65,0	1,92	
2ПГ - ХХХ - 70ЯН - 400П			82,6	69,0						1,95			
2ПГ - ХХХ - 80ЯН - 400П			87,6	73,0						1,98			
2ПГ - ХХХ - 90ЯН - 400П			92,4	77,0						2,01			
2ПГ - ХХХ - 100ЯН - 400П			97,2	81,0						2,04			
2ПГ - ХХХ - 110ЯН - 400П			102,0	85,0						2,07			
2ПГ - ХХХ - 120ЯН - 400П			106,8	89,0						2,10			
2ПГ - ХХХ - 130ЯН - 400П			111,6	93,0						2,13			
2ПГ - ХХХ - 140ЯН - 400П			116,4	97,0						2,16			
2ПГ - ХХХ - 150ЯН - 400П			121,2	101,0						2,19			
2ПГ - ХХХ - 160ЯН - 400П			126,0	105,0						2,22			
2ПГ - ХХХ - 170ЯН - 400П			130,8	109,0						2,25			
2ПГ - ХХХ - 180ЯН - 400П			135,6	113,0						2,28			
2ПГ - ХХХ - 190ЯН - 400П			140,4	117,0						2,31			
2ПГ - ХХХ - 200ЯН - 400П			145,2	121,0						2,33			
2ПГ - ХХХ - 210ЯН - 400П			150,0	125,0						2,37			
2ПГ - ХХХ - 220ЯН - 400П			154,8	129,0						2,39			
2ПГ - ХХХ - 230ЯН - 400П			159,6	133,0						2,43			
2ПГ - ХХХ - 240ЯН - 400П			164,4	137,0						2,46			



Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов					Равномерно распределенная поверхность без учета бесшумности кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты т	
				Стель- литель м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Старая из цементно-песчаного бетона, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Рассчитанная		Нормативная
					Рубероид или перл м <sup>2</sup>	Битум кг		Рубероид м <sup>2</sup>	Битум кг			
2ПГ-ХХХ-60ЯН-500П	Ячеистый бетон (плитный)	500	60	0,45	9	—	0,11	7,7	7,7	85,2	74,0	1,97
2ПГ-ХХХ-70ЯН-500П			70	0,52						91,2	76,0	2,0
2ПГ-ХХХ-80ЯН-500П			80	0,59						97,2	81,0	2,04
2ПГ-ХХХ-90ЯН-500П			90	0,67						103,2	86,0	2,08
2ПГ-ХХХ-100ЯН-500П			100	0,74						109,2	91,0	2,11
2ПГ-ХХХ-110ЯН-500П			110	0,82						115,2	96,0	2,15
2ПГ-ХХХ-120ЯН-500П			120	0,89						121,2	101,0	2,19
2ПГ-ХХХ-130ЯН-500П			130	0,97						127,2	106,0	2,23
2ПГ-ХХХ-140ЯН-500П			140	1,04						133,2	111,0	2,26
2ПГ-ХХХ-150ЯН-500П			150	1,11						139,2	116,0	2,30
2ПГ-ХХХ-160ЯН-500П			160	1,19						145,2	121,0	2,34
2ПГ-ХХХ-170ЯН-500П			170	1,26						151,2	126,0	2,37
2ПГ-ХХХ-180ЯН-500П			180	1,34						157,2	131,0	2,41
2ПГ-ХХХ-190ЯН-500П			190	1,41						163,2	136,0	2,45
2ПГ-ХХХ-200ЯН-500П			200	1,48						169,2	141,0	2,48
2ПГ-ХХХ-210ЯН-500П			210	1,56						175,2	146,0	2,52
2ПГ-ХХХ-220ЯН-500П			220	1,63						181,2	151,0	2,56
2ПГ-ХХХ-230ЯН-500П			230	1,71						187,2	156,0	2,60
2ПГ-ХХХ-240ЯН-500П			240	1,78						193,2	161,0	2,63

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
					Рубероид, м <sup>2</sup>	битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	битум, кг			
2ПГ-XXX-80ЛН-300М	Легкий бетон (моноконтный)	300	80	0,42	9	—	0,1	7,7	7,7	70,8	59	1,85
2ПГ-XXX-70ЛН-300М			70	0,49			0,1			74,4	62	1,86
2ПГ-XXX-80ЛН-300М			80	0,55			0,1			78,0	65	1,88
2ПГ-XXX-90ЛН-300М			90	0,61			0,09			81,6	68	1,89
2ПГ-XXX-100ЛН-300М			100	0,67			0,09			85,2	71	1,91
2ПГ-XXX-110ЛН-300М			110	0,73			0,09			88,8	74	1,92
2ПГ-XXX-120ЛН-300М			120	0,79			0,09			92,4	77	1,94
2ПГ-XXX-130ЛН-300М			130	0,85			0,09			96,0	80	1,95
2ПГ-XXX-140ЛН-300М			140	0,9			0,08			99,6	83	1,96
2ПГ-XXX-150ЛН-300М			150	0,96			0,08			103,2	86	1,98
2ПГ-XXX-160ЛН-300М			160	1,01			0,08			106,8	89	1,99
2ПГ-XXX-170ЛН-300М			170	1,06			0,08			110,4	92	2,00
2ПГ-XXX-180ЛН-300М			180	1,11			0,08			114,0	95	2,01
2ПГ-XXX-190ЛН-300М			190	1,16			0,07			117,6	98	2,02
2ПГ-XXX-200ЛН-300М			200	1,21			0,07			121,2	101	2,03
2ПГ-XXX-210ЛН-300М			210	1,26			0,07			124,8	104	2,05
2ПГ-XXX-220ЛН-300М			220	1,3			0,07			128,4	107	2,05
2ПГ-XXX-230ЛН-300М			230	1,35			0,07			132,0	110	2,07
2ПГ-XXX-240ЛН-300М	240	1,39	0,06	135,6	113	2,07						

Лист № 0001. Плиты с опоры без анкеров

Марка комплексной плиты	Утеп- литель	Объемный без утеплителя	Толщина утепли- теля, мм	Расход материалов				Фиброволокна		Количество фиброволокна		Масса комплек- сной железобетонной плиты, т
				Утеп- литель, м <sup>3</sup>	Парализующая		Связки из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Фиброволокна		Фиброволокна		
					Руберлоид или Битум, кг	Битум, кг		Руберлоид м <sup>2</sup>	Битум кг	Руберлоид м <sup>2</sup>	Армагрубы кг	
2ПГ - ХХХ - 60ЛН - 400М	Лопухий бетон (Морозостой- кий)	400	60	0,42	9	—	0,1	27	27	78,0	65	1,89
2ПГ - ХХХ - 70ЛН - 400М			70	0,44						82,8	69	1,91
2ПГ - ХХХ - 80ЛН - 400М			80	0,45						87,6	73	1,93
2ПГ - ХХХ - 90ЛН - 400М			90	0,47						92,4	77	1,95
2ПГ - ХХХ - 100ЛН - 400М			100	0,47						97,2	81	1,97
2ПГ - ХХХ - 110ЛН - 400М			110	0,49						102,0	85	1,99
2ПГ - ХХХ - 120ЛН - 400М			120	0,49						106,8	89	2,01
2ПГ - ХХХ - 130ЛН - 400М			130	0,50						111,6	93	2,03
2ПГ - ХХХ - 140ЛН - 400М			140	0,5						116,4	97	2,05
2ПГ - ХХХ - 150ЛН - 400М			150	0,50						121,2	101	2,07
2ПГ - ХХХ - 160ЛН - 400М			160	1,01						126,0	105	2,09
2ПГ - ХХХ - 170ЛН - 400М			170	1,05						130,8	109	2,11
2ПГ - ХХХ - 180ЛН - 400М			180	1,11						135,6	113	2,12
2ПГ - ХХХ - 190ЛН - 400М			190	1,16						140,4	117	2,14
2ПГ - ХХХ - 200ЛН - 400М			200	1,21						145,2	121	2,15
2ПГ - ХХХ - 210ЛН - 400М			210	1,26						150,0	125	2,17
2ПГ - ХХХ - 220ЛН - 400М			220	1,3						154,8	129	2,18
2ПГ - ХХХ - 230ЛН - 400М			230	1,35						159,6	133	2,20
2ПГ - ХХХ - 240ЛН - 400М			240	1,39						164,4	134	2,21

Марка комплексной плиты	Утол- нитель	Объемный баз утолителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утолителя мм	Разновид материалов			Подобрано для распределе- ния нагрузки без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса компо- нкой железоб- етонной плиты, т			
				Утол- нитель м <sup>3</sup>	Поризованная		Сталка из цементно- гипсового раскраски м <sup>2</sup>	Поризованная		Плотность		
					Рубероид или баз. м <sup>2</sup>	Битум, кг					Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг
2ПГ - ХХХ - 60АН - 500м	Лестнич- бетон (марка М200)	500	60	0,42	9	—	7,7	7,7	85,2	71	1,23	
2ПГ - ХХХ - 70АН - 500м			70	0,49					0,1	94,2	76	1,36
2ПГ - ХХХ - 80АН - 500м			80	0,55					0,1	97,2	81	1,39
2ПГ - ХХХ - 90АН - 500м			90	0,61					0,09	102,2	86	2,01
2ПГ - ХХХ - 100АН - 500м			100	0,67					0,09	102,2	91	2,04
2ПГ - ХХХ - 110АН - 500м			110	0,73					0,09	102,2	96	2,07
2ПГ - ХХХ - 120АН - 500м			120	0,79					0,09	102,2	101	2,09
2ПГ - ХХХ - 130АН - 500м			130	0,85					0,09	102,2	106	2,12
2ПГ - ХХХ - 140АН - 500м			140	0,9					0,08	102,2	111	2,14
2ПГ - ХХХ - 150АН - 500м			150	0,96					0,08	102,2	116	2,17
2ПГ - ХХХ - 160АН - 500м			160	1,01					0,08	102,2	121	2,19
2ПГ - ХХХ - 170АН - 500м			170	1,06					0,08	102,2	126	2,21
2ПГ - ХХХ - 180АН - 500м			180	1,11					0,08	102,2	131	2,23
2ПГ - ХХХ - 190АН - 500м			190	1,16					0,07	102,2	136	2,25
2ПГ - ХХХ - 200АН - 500м			200	1,21					0,07	102,2	141	2,28
2ПГ - ХХХ - 210АН - 500м			210	1,26					0,07	102,2	146	2,30
2ПГ - ХХХ - 220АН - 500м			220	1,3					0,07	102,2	151	2,31
2ПГ - ХХХ - 230АН - 500м			230	1,35					0,07	102,2	156	2,34
2ПГ - ХХХ - 240АН - 500м			240	1,39					0,06	102,2	161	2,35

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Доска				материалов		Объемно-весовая нагрузка без учета веса несущей плиты кг/м <sup>3</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Поризация		Литажка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Поризация		Всего кг/м <sup>3</sup>	Корректировка	
					Рубероид или изол	Витум кг		Рубероид м <sup>2</sup>	Витум кг			
2ПГ-XXX-60ББН-200м	Ворму- кзалито- битум (мембран- ный)	200	60	0,45	9	18	—	77	154	33,6	28,0	1,6
2ПГ-XXX-70ББН-200м			70	0,52						36,0	30,0	1,62
2ПГ-XXX-80ББН-200м			80	0,59						38,4	32,0	1,64
2ПГ-XXX-90ББН-200м			90	0,57						40,8	34,0	1,65
2ПГ-XXX-100ББН-200м			100	0,74						43,2	36,0	1,67
2ПГ-XXX-110ББН-200м			110	0,87						45,6	38,0	1,68
2ПГ-XXX-120ББН-200м			120	0,89						48,0	40,0	1,70
2ПГ-XXX-130ББН-200м			130	0,97						50,4	42,0	1,71
2ПГ-XXX-140ББН-200м			140	1,04						52,8	44,0	1,73
2ПГ-XXX-150ББН-200м			150	1,11						55,2	46,0	1,74
2ПГ-XXX-160ББН-200м			160	1,19						57,6	48,0	1,76
2ПГ-XXX-170ББН-200м			170	1,26						60,0	50,0	1,77
2ПГ-XXX-180ББН-200м			180	1,34						62,4	52,0	1,79
2ПГ-XXX-190ББН-200м			190	1,41						64,8	54,0	1,80
2ПГ-XXX-200ББН-200м			200	1,48						67,2	56,0	1,81
2ПГ-XXX-210ББН-200м			210	1,56						69,6	58,0	1,83
2ПГ-XXX-220ББН-200м			220	1,63						72,0	60,0	1,84
2ПГ-XXX-230ББН-200м			230	1,71						74,4	62,0	1,86
2ПГ-XXX-240ББН-200м			240	1,78						76,8	64,0	1,87

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Работы по устройству плиты		Масса комплексной железобетонной плиты тт		
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Пенополиизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора м <sup>3</sup>	Гидроизоляция				
					Рубероид или перлит	Битум кг		Рубероид м <sup>2</sup>	Битум кг			
2ПГ-ХХХ-60Б5Н-250М	Вермикулитовый или перлитовый (пенополиурет)	250	60	0,48	9	18	—	7,7	46,4	Расчетная	Нормативная	1,63
2ПГ-ХХХ-70Б5Н-250М			70	0,52						37,2	31,0	
2ПГ-ХХХ-80Б5Н-250М			80	0,59						40,2	33,5	
2ПГ-ХХХ-90Б5Н-250М			90	0,67						43,2	36,0	
2ПГ-ХХХ-100Б5Н-250М			100	0,74						46,2	38,5	
2ПГ-ХХХ-110Б5Н-250М			110	0,82						49,2	41,0	
2ПГ-ХХХ-120Б5Н-250М			120	0,89						52,2	43,5	
2ПГ-ХХХ-130Б5Н-250М			130	0,97						55,2	46,0	
2ПГ-ХХХ-140Б5Н-250М			140	1,04						58,2	48,5	
2ПГ-ХХХ-150Б5Н-250М			150	1,11						61,2	51,0	
2ПГ-ХХХ-160Б5Н-250М			160	1,19						64,2	53,5	
2ПГ-ХХХ-170Б5Н-250М			170	1,26						67,2	56,0	
2ПГ-ХХХ-180Б5Н-250М			180	1,34						70,2	58,5	
2ПГ-ХХХ-190Б5Н-250М			190	1,41						73,2	61,0	
2ПГ-ХХХ-200Б5Н-250М			200	1,48						76,2	63,5	
2ПГ-ХХХ-210Б5Н-250М			210	1,56						79,2	66,0	
2ПГ-ХХХ-220Б5Н-250М	220	1,63	82,2	68,5								
2ПГ-ХХХ-230Б5Н-250М	230	1,71	85,2	71,0								
2ПГ-ХХХ-240Б5Н-250М	240	1,78	88,2	73,5								
									91,2	76,0	1,96	

Утеплитель: Вермикулитовый пенополиурет

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Расходно распределенная нагрузка без учета веса плиты кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты т		
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжки из цементно-песчаного раствора м <sup>3</sup>	Гидроизоляция				
					Рубероид или изол м <sup>2</sup>	Битум кг		Рубероид м <sup>2</sup>	Битум кг			
				исчетная	нормативная							
2ПГ-ХХХ-80ББН-300м	Варианты для проектирования (Минимум 1 шт.)	300	80	0,45	9	10	-	77	154	43,8	34,0	1,65
2ПГ-ХХХ-100ББН-300м			70	0,52						44,4	37,0	1,67
2ПГ-ХХХ-80ББН-300м			80	0,59						48,0	40,0	1,7
2ПГ-ХХХ-90ББН-300м			90	0,67						51,6	43,0	1,72
2ПГ-ХХХ-100ББН-300м			100	0,74						55,2	46,0	1,74
2ПГ-ХХХ-110ББН-300м			110	0,82						58,8	49,0	1,76
2ПГ-ХХХ-120ББН-300м			120	0,89						62,4	52,0	1,79
2ПГ-ХХХ-130ББН-300м			130	0,97						66,0	55,0	1,81
2ПГ-ХХХ-140ББН-300м			140	1,04						69,6	58,0	1,83
2ПГ-ХХХ-150ББН-300м			150	1,11						73,2	61,0	1,85
2ПГ-ХХХ-160ББН-300м			160	1,19						76,8	64,0	1,88
2ПГ-ХХХ-170ББН-300м			170	1,25						80,4	67,0	1,90
2ПГ-ХХХ-180ББН-300м			180	1,34						84,0	70,0	1,92
2ПГ-ХХХ-190ББН-300м			190	1,41						87,6	73,0	1,94
2ПГ-ХХХ-200ББН-300м			200	1,48						91,2	76,0	1,96
2ПГ-ХХХ-210ББН-300м			210	1,55						94,8	79,0	1,99
2ПГ-ХХХ-220ББН-300м			220	1,63						98,4	82,0	2,01
2ПГ-ХХХ-230ББН-300м			230	1,71						102,0	85,0	2,03
2ПГ-ХХХ-240ББН-300м			240	1,78						105,6	88,0	2,05

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Родход материалов					Климатическая зона, район		Масса котлованной железобетонной плиты	
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Порудования		Стяжка из цементно-песчаного раствора м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Влажность кг/м <sup>2</sup>		Температура градусов
					Выборка или слоя м <sup>2</sup>	штучки кг		Рубероид м <sup>2</sup>	штучки кг			
2ПГ - ХХХ - 60 ББН - 350м			60	0,45						44,4	33,0	1,68
2ПГ - ХХХ - 70 ББН - 350м			70	0,52						49,6	40,5	1,70
2ПГ - ХХХ - 80 ББН - 350м			80	0,59						52,8	44,0	1,73
2ПГ - ХХХ - 90 ББН - 350м			90	0,67						57,0	47,5	1,75
2ПГ - ХХХ - 100 ББН - 350м			100	0,74						61,2	51,0	1,78
2ПГ - ХХХ - 110 ББН - 350м			110	0,82						65,4	54,5	1,81
2ПГ - ХХХ - 120 ББН - 350м	Вермикулитовый или перлитовый (Монолитный)	350	120	0,89	9	18	—	37	154	69,6	58,0	1,83
2ПГ - ХХХ - 130 ББН - 350м			130	0,97						73,8	61,5	1,86
2ПГ - ХХХ - 140 ББН - 350м			140	1,04						78,0	65,0	1,88
2ПГ - ХХХ - 150 ББН - 350м			150	1,11						82,2	68,5	1,91
2ПГ - ХХХ - 160 ББН - 350м			160	1,19						86,4	72,0	1,94
2ПГ - ХХХ - 170 ББН - 350м			170	1,26						90,6	76,5	1,97
2ПГ - ХХХ - 180 ББН - 350м			180	1,34						94,8	79,0	1,99
2ПГ - ХХХ - 190 ББН - 350м			190	1,41						99,0	82,5	2,01
2ПГ - ХХХ - 200 ББН - 350м			200	1,48						103,2	86,0	2,04
2ПГ - ХХХ - 210 ББН - 350м			210	1,56						107,4	89,5	2,06
2ПГ - ХХХ - 220 ББН - 350м	220	1,63	111,6	93,0	2,09							
2ПГ - ХХХ - 230 ББН - 350м	230	1,71	115,8	96,5	2,12							
2ПГ - ХХХ - 240 ББН - 350м	240	1,78	120,0	100,0	2,14							

Утеплитель: вермикулитовый



Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Р а с х о д м а т е р и а л о в				Расчетное количество литража без учета веса несущей плиты кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, кг
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		
					Рубероид или изол м <sup>2</sup>	Битум кг		Рубероид м <sup>2</sup>	Битум кг	
2ПГ-ХХХ-80Б5Н-400М	ВЕРМИКУЛИТОВЫЙ ИЛИ ПЕРЛИТОВЫЙ ТВОРИМ (МОНДИТ-160)	400	60	0,49	9	18	—	8,7	18,4	1,70
2ПГ-ХХХ-70Б5Н-400М			70	0,52						1,72
2ПГ-ХХХ-80Б5Н-400М			80	0,59						1,75
2ПГ-ХХХ-90Б5Н-400М			90	0,67						1,79
2ПГ-ХХХ-100Б5Н-400М			100	0,74						1,81
2ПГ-ХХХ-110Б5Н-400М			110	0,82						1,85
2ПГ-ХХХ-120Б5Н-400М			120	0,89						1,87
2ПГ-ХХХ-130Б5Н-400М			130	0,97						1,91
2ПГ-ХХХ-140Б5Н-400М			140	1,04						1,93
2ПГ-ХХХ-150Б5Н-400М			150	1,11						1,96
2ПГ-ХХХ-160Б5Н-400М			160	1,19						1,99
2ПГ-ХХХ-170Б5Н-400М			170	1,25						2,02
2ПГ-ХХХ-180Б5Н-400М			180	1,34						2,05
2ПГ-ХХХ-190Б5Н-400М			190	1,41						2,08
2ПГ-ХХХ-200Б5Н-400М			200	1,48						2,11
2ПГ-ХХХ-210Б5Н-400М			210	1,55						2,14
2ПГ-ХХХ-220Б5Н-400М			220	1,63						2,17
2ПГ-ХХХ-230Б5Н-400М	230	1,71	2,20							
2ПГ-ХХХ-240Б5Н-400М	240	1,78	2,23							

1.465.1-10/82.1-03СМ

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Отяжка из цементно-песчаного раствора м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Исчезающая		Нормативная
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум кг			
2ПГ - X X X - 60П6Н - 250ПГ	Периметр - битум, (плитный со стержнем)	250	60	0,45	9	—	011	X7	X7	67,2	56,0	1,85
2ПГ - X X X - 70П6Н - 250ПГ			70	0,52						70,2	58,5	1,87
2ПГ - X X X - 80П6Н - 250ПГ			80	0,59						75,2	61,0	1,89
2ПГ - X X X - 90П6Н - 250ПГ			90	0,67						76,2	63,5	1,91
2ПГ - X X X - 100П6Н - 250ПГ			100	0,74						79,2	66,0	1,93
2ПГ - X X X - 110П6Н - 250ПГ			110	0,82						82,2	68,5	1,95
2ПГ - X X X - 120П6Н - 250ПГ			120	0,89						85,2	71,0	1,96
2ПГ - X X X - 130П6Н - 250ПГ			130	0,97						88,2	73,5	1,98
2ПГ - X X X - 140П6Н - 250ПГ			140	1,04						91,2	76,0	2,0
2ПГ - X X X - 150П6Н - 250ПГ			150	1,11						94,2	78,5	2,02
2ПГ - X X X - 160П6Н - 250ПГ			160	1,19						97,2	81,0	2,04
2ПГ - X X X - 170П6Н - 250ПГ			170	1,26						100,2	83,5	2,06
2ПГ - X X X - 180П6Н - 250ПГ			180	1,34						103,2	86,0	2,08
2ПГ - X X X - 190П6Н - 250ПГ			190	1,41						106,2	88,5	2,09
2ПГ - X X X - 200П6Н - 250ПГ			200	1,48						109,2	91,0	2,11
2ПГ - X X X - 210П6Н - 250ПГ			210	1,56						112,2	93,5	2,13
2ПГ - X X X - 220П6Н - 250ПГ			220	1,63						115,2	96,0	2,15
2ПГ - X X X - 230П6Н - 250ПГ			230	1,71						118,2	98,5	2,17
2ПГ - X X X - 240П6Н - 250ПГ			240	1,78						121,2	101,0	2,19

Указана марка бетона и марки стали

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Расход вяжущих		Расход смеси для приготовления раствора для укладки плит, кг/см <sup>2</sup>		Масса комплексов или эквивалентной тонкой плиты т
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Перехватывающая арматура		Стержни из цементного раствора, м <sup>3</sup>	Перехватывающая арматура		Расчетная	Нормативная	
					Бутовый, м <sup>2</sup>	Бутовый, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Бутовый, кг			
2ПГ-ХХХ-60ПБН-300ПБ	Перлитобутовый (плитный со стержнями)	300	60	0,45	9	—	0,14	7,7	7,7	70,8	53,0	1,88
2ПГ-ХХХ-70ПБН-300ПБ			70	0,52						74,4	62,0	1,90
2ПГ-ХХХ-80ПБН-300ПБ			80	0,59						78,0	65,0	1,92
2ПГ-ХХХ-90ПБН-300ПБ			90	0,67						81,6	68,0	1,94
2ПГ-ХХХ-100ПБН-300ПБ			100	0,74						85,2	71,0	1,96
2ПГ-ХХХ-110ПБН-300ПБ			110	0,82						88,8	74,0	1,99
2ПГ-ХХХ-120ПБН-300ПБ			120	0,89						92,4	77,0	2,01
2ПГ-ХХХ-130ПБН-300ПБ			130	0,97						96,0	80,0	2,03
2ПГ-ХХХ-140ПБН-300ПБ			140	1,04						99,6	83,0	2,05
2ПГ-ХХХ-150ПБН-300ПБ			150	1,11						103,2	86,0	2,08
2ПГ-ХХХ-160ПБН-300ПБ			160	1,19						106,8	89,0	2,10
2ПГ-ХХХ-170ПБН-300ПБ			170	1,26						110,4	92,0	2,12
2ПГ-ХХХ-180ПБН-300ПБ			180	1,34						114,0	95,0	2,14
2ПГ-ХХХ-190ПБН-300ПБ			190	1,41						117,6	98,0	2,17
2ПГ-ХХХ-200ПБН-300ПБ			200	1,48						121,2	101,0	2,19
2ПГ-ХХХ-210ПБН-300ПБ			210	1,56						124,8	104,0	2,21
2ПГ-ХХХ-220ПБН-300ПБ			220	1,63						128,4	107,0	2,23
2ПГ-ХХХ-230ПБН-300ПБ			230	1,71						132,0	110,0	2,26
2ПГ-ХХХ-240ПБН-300ПБ			240	1,78						135,0	113,0	2,28

18147 02 100

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов					Расход на распределение нагрузки без учета веса несущей плиты кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты тт	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Подрубливающая		Арматура из цементно-песчаного раствора м <sup>2</sup>	Подрубливающая		Расчетная		Нормативная
					Арматура из бетона, кг	Бетон, кг		Арматура, м <sup>2</sup>	Бетон, кг			
2ПГ-ХХХ-60ПБН-350ПБ	Перлитобетон (пультон с арматурой)	350	60	0,48	9	—	0,6	7,7	7,7	74,4	62,0	1,90
2ПГ-ХХХ-70ПБН-350ПБ			70	0,62						76,6	65,5	1,92
2ПГ-ХХХ-80ПБН-350ПБ			80	0,59						82,8	63,0	1,95
2ПГ-ХХХ-90ПБН-350ПБ			90	0,67						87,0	72,5	1,98
2ПГ-ХХХ-100ПБН-350ПБ			100	0,74						91,2	76,0	2,0
2ПГ-ХХХ-110ПБН-350ПБ			110	0,82						95,4	79,5	2,03
2ПГ-ХХХ-120ПБН-350ПБ			120	0,89						99,6	83,0	2,05
2ПГ-ХХХ-130ПБН-350ПБ			130	0,97						103,8	86,5	2,08
2ПГ-ХХХ-140ПБН-350ПБ			140	1,04						108,0	90,0	2,11
2ПГ-ХХХ-150ПБН-350ПБ			150	1,11						112,2	93,5	2,13
2ПГ-ХХХ-160ПБН-350ПБ			160	1,19						116,4	97,0	2,16
2ПГ-ХХХ-170ПБН-350ПБ			170	1,26						120,6	100,5	2,19
2ПГ-ХХХ-180ПБН-350ПБ			180	1,34						124,8	104,0	2,21
2ПГ-ХХХ-190ПБН-350ПБ			190	1,41						129,0	107,5	2,24
2ПГ-ХХХ-200ПБН-350ПБ			200	1,48						133,2	111,0	2,26
2ПГ-ХХХ-210ПБН-350ПБ			210	1,56						137,4	114,5	2,29
2ПГ-ХХХ-220ПБН-350ПБ			220	1,63						141,6	118,0	2,31
2ПГ-ХХХ-230ПБН-350ПБ	230	1,71	145,8	121,5	2,34							
2ПГ-ХХХ-240ПБН-350ПБ	240	1,78	150,0	125,0	2,37							

1.465.1-10/82.1-03СМ

№27

17

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Количество материалов		Количество без учета плиты, кг/м <sup>2</sup>	Масса стальной сетки, кг/м <sup>2</sup>	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Связка из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция				
					Рубероид или изол. м <sup>2</sup>	Бутил, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Бутил, кг			
ЭПГ-ХХХ-60 ПБН-400ПБ	Пеноплат- бутилом (мультимол) 20 стальной	400	60	0,45	9	-	0,11	7,7	7,7	78,0	65,0	1,92
ЭПГ-ХХХ-70 ПБН-400ПБ			70	0,52						82,8	69,0	1,95
ЭПГ-ХХХ-80 ПБН-400ПБ			80	0,59						87,6	73,0	1,98
ЭПГ-ХХХ-90 ПБН-400ПБ			90	0,67						92,4	77,0	2,01
ЭПГ-ХХХ-100 ПБН-400ПБ			100	0,74						97,2	81,0	2,04
ЭПГ-ХХХ-110 ПБН-400ПБ			110	0,82						102,0	85,0	2,07
ЭПГ-ХХХ-120 ПБН-400ПБ			120	0,89						106,8	89,0	2,10
ЭПГ-ХХХ-130 ПБН-400ПБ			130	0,97						111,6	93,0	2,13
ЭПГ-ХХХ-140 ПБН-400ПБ			140	1,04						116,4	97,0	2,16
ЭПГ-ХХХ-150 ПБН-400ПБ			150	1,11						121,2	101,0	2,19
ЭПГ-ХХХ-160 ПБН-400ПБ			160	1,19						126,0	105,0	2,22
ЭПГ-ХХХ-170 ПБН-400ПБ			170	1,26						130,8	109,0	2,25
ЭПГ-ХХХ-180 ПБН-400ПБ			180	1,34						135,6	113,0	2,28
ЭПГ-ХХХ-190 ПБН-400ПБ			190	1,41						140,4	117,0	2,31
ЭПГ-ХХХ-200 ПБН-400ПБ			200	1,48						145,2	121,0	2,33
ЭПГ-ХХХ-210 ПБН-400ПБ			210	1,56						150,0	125,0	2,37
ЭПГ-ХХХ-220 ПБН-400ПБ			220	1,63						154,8	129,0	2,39
ЭПГ-ХХХ-230 ПБН-400ПБ			230	1,71						159,6	133,0	2,43
ЭПГ-ХХХ-240 ПБН-400ПБ			240	1,78						164,4	137,0	2,45

1.465.1-10/82.1-03СМ

Лист

18

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Равномерно распределенная нагрузка без учета веса лежащей плиты		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Рубероид				
					Рубероид или изол м <sup>2</sup>	Битум кг		Рубероид м <sup>2</sup>	Битум кг			
ЭПГ-ХХХ-60ПБН-300П	Пермито-литум, (литинил)	300	60	0,45	9,0	18,0	—	7,7	16,4	40,8	34,0	1,72
ЭПГ-ХХХ-70ПБН-300П			70	0,52						44,4	37,0	1,74
ЭПГ-ХХХ-80ПБН-300П			80	0,59						48,0	40,0	1,76
ЭПГ-ХХХ-90ПБН-300П			90	0,67						51,6	43,0	1,78
ЭПГ-ХХХ-100ПБН-300П			100	0,74						55,2	46,0	1,80
ЭПГ-ХХХ-110ПБН-300П			110	0,82						58,8	49,0	1,83
ЭПГ-ХХХ-120ПБН-300П			120	0,89						62,4	52,0	1,85
ЭПГ-ХХХ-130ПБН-300П			130	0,97						66,0	55,0	1,87
ЭПГ-ХХХ-140ПБН-300П			140	1,04						69,6	58,0	1,89
ЭПГ-ХХХ-150ПБН-300П			150	1,11						73,2	61,0	1,92
ЭПГ-ХХХ-160ПБН-300П			160	1,19						76,8	64,0	1,94
ЭПГ-ХХХ-170ПБН-300П			170	1,26						80,4	67,0	1,96
ЭПГ-ХХХ-180ПБН-300П			180	1,34						84,0	70,0	1,98
ЭПГ-ХХХ-190ПБН-300П			190	1,41						87,6	73,0	2,00
ЭПГ-ХХХ-200ПБН-300П			200	1,42						91,2	76,0	2,03
ЭПГ-ХХХ-210ПБН-300П			210	1,56						94,8	79,0	2,05
ЭПГ-ХХХ-220ПБН-300П			220	1,63						98,4	82,0	2,07
ЭПГ-ХХХ-230ПБН-300П			230	1,71						102,0	85,0	2,10
ЭПГ-ХХХ-240ПБН-300П	240	1,78	105,6	88,0	2,12							

Изд. 1982г. Проект № 1301/ИДБ/82

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Количество распределенной нагрузки без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Поризолан		Стяжки из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Поризолан				
					Андролит для засыпки	Битум, кг		Андролит м <sup>2</sup>	Битум кг		Расчетная	Нормативная
2ПГ-ХХХ-60ПБН-350П	Перлитобитум (плитный)	350	60	0,45	9,0	18,0	—	7,7	16,4	44,4	37,0	1,74
2ПГ-ХХХ-70ПБН-350П			70	0,52						48,6	40,5	1,76
2ПГ-ХХХ-80ПБН-350П			80	0,59						52,8	44,0	1,79
2ПГ-ХХХ-90ПБН-350П			90	0,67						57,0	47,5	1,82
2ПГ-ХХХ-100ПБН-350П			100	0,74						61,2	51,0	1,84
2ПГ-ХХХ-110ПБН-350П			110	0,82						65,4	54,5	1,87
2ПГ-ХХХ-120ПБН-350П			120	0,89						69,6	58,0	1,89
2ПГ-ХХХ-130ПБН-350П			130	0,97						73,8	61,5	1,92
2ПГ-ХХХ-140ПБН-350П			140	1,04						78,0	65,0	1,95
2ПГ-ХХХ-150ПБН-350П			150	1,11						82,2	68,5	1,97
2ПГ-ХХХ-160ПБН-350П			160	1,19						86,4	72,0	2,00
2ПГ-ХХХ-170ПБН-350П			170	1,26						90,6	75,5	2,03
2ПГ-ХХХ-180ПБН-350П			180	1,34						94,8	79,0	2,05
2ПГ-ХХХ-190ПБН-350П			190	1,41						99,0	82,5	2,08
2ПГ-ХХХ-200ПБН-350П			200	1,48						103,2	86,0	2,10
2ПГ-ХХХ-210ПБН-350П			210	1,56						107,4	89,5	2,13
2ПГ-ХХХ-220ПБН-350П			220	1,65						111,6	93,0	2,15
2ПГ-ХХХ-230ПБН-350П			230	1,71						115,8	96,5	2,18
2ПГ-ХХХ-240ПБН-350П			240	1,78						120,0	100,0	2,20

Марка компаундной плиты	Утеплитель	Объемная дес. систематика кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплитель м/м	Расход материалов					Подъемно-распределительная порошка без учета веса несущей плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса композитной железобетонной плиты	
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Поризованная рубероид или дэра, м <sup>2</sup>		Сетка цементно-песчаного бетона, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
					Битум, кг	Битум, кг		Рубероид м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПГ-ХХХ-60ПБН-400П	Перлитно-битум (мультим)	400	50	0,45	2,0	18,0	—	7,7	18,4	48,0	48,0	1,76
2ПГ-ХХХ-70ПБН-400П			70	0,52						52,8	46,0	1,79
2ПГ-ХХХ-80ПБН-400П			80	0,59						57,6	48,0	1,82
2ПГ-ХХХ-90ПБН-400П			90	0,67						62,4	50,0	1,85
2ПГ-ХХХ-100ПБН-400П			100	0,74						67,2	52,0	1,88
2ПГ-ХХХ-110ПБН-400П			110	0,82						72,0	54,0	1,91
2ПГ-ХХХ-120ПБН-400П			120	0,89						76,8	56,0	1,94
2ПГ-ХХХ-130ПБН-400П			130	0,97						81,6	58,0	1,97
2ПГ-ХХХ-140ПБН-400П			140	1,04						86,4	60,0	2,00
2ПГ-ХХХ-150ПБН-400П			150	1,11						91,2	62,0	2,03
2ПГ-ХХХ-160ПБН-400П			160	1,19						96,0	64,0	2,06
2ПГ-ХХХ-170ПБН-400П			170	1,26						100,8	66,0	2,09
2ПГ-ХХХ-180ПБН-400П			180	1,34						105,6	68,0	2,12
2ПГ-ХХХ-190ПБН-400П			190	1,41						110,4	70,0	2,15
2ПГ-ХХХ-200ПБН-400П			200	1,48						115,2	72,0	2,18
2ПГ-ХХХ-210ПБН-400П			210	1,56						120,0	74,0	2,21
2ПГ-ХХХ-220ПБН-400П			220	1,63						124,8	76,0	2,24
2ПГ-ХХХ-230ПБН-400П			230	1,71						129,6	78,0	2,27
2ПГ-ХХХ-240ПБН-400П			240	1,78						134,4	80,0	2,29

Длина плиты, ширина и объем бетона



Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов					Расчетная масса утеплителя по проекту без учета веса несущей плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Поризованная		Связка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
					Рубероид или изолял	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
ЭПГ - X X X - 60 фН - 300П	Фибролит (штучный)	300	60	0,45	9	—	0,11	X,7	X,7	70,8	59,0	1,88
ЭПГ - X X X - 70 фН - 300П			70	0,52						74,4	62,0	1,90
ЭПГ - X X X - 80 фН - 300П			80	0,59						78,0	65,0	1,92
ЭПГ - X X X - 90 фН - 300П			90	0,67						81,6	68,0	1,94
ЭПГ - X X X - 100 фН - 300П			100	0,74						85,2	70,0	1,96
ЭПГ - X X X - 110 фН - 300П			110	0,82						88,8	74,0	1,99
ЭПГ - X X X - 120 фН - 300П			120	0,89						92,4	77,0	2,01
ЭПГ - X X X - 130 фН - 300П			130	0,97						96,0	80,0	2,03
ЭПГ - X X X - 140 фН - 300П			140	1,04						99,6	83,0	2,05
ЭПГ - X X X - 150 фН - 300П			150	1,11						103,2	86,0	2,08
ЭПГ - X X X - 160 фН - 300П			160	1,18						106,8	89,0	2,1
ЭПГ - X X X - 170 фН - 300П			170	1,25						110,4	92,0	2,12
ЭПГ - X X X - 180 фН - 300П			180	1,34						114,0	95,0	2,14
ЭПГ - X X X - 190 фН - 300П			190	1,41						117,6	98,0	2,17
ЭПГ - X X X - 200 фН - 300П			200	1,48						121,2	101,0	2,19
ЭПГ - X X X - 210 фН - 300П			210	1,56						124,8	104,0	2,21
ЭПГ - X X X - 220 фН - 300П			220	1,63						128,4	107,0	2,23
ЭПГ - X X X - 230 фН - 300П			230	1,71						132,0	110,0	2,26
ЭПГ - X X X - 240 фН - 300П			240	1,78						135,6	113,0	2,28

1.465.1-10/82.1-03СМ

Лист  
22

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
					Руберлоид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Руберлоид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПГ-Х Х Х - 60 фН - 400П	Фибролит (опилочный)	400	60	0,45	9	—	0,11	7,7	7,7	78	65,0	1,92
2ПГ-Х Х Х - 70 фН - 400П			70	0,52						82,8	69,0	1,95
2ПГ-Х Х Х - 80 фН - 400П			80	0,59						87,6	72,0	1,98
2ПГ-Х Х Х - 90 фН - 400П			90	0,67						92,4	77,0	2,01
2ПГ-Х Х Х - 100 фН - 400П			100	0,74						97,2	81,0	2,04
2ПГ-Х Х Х - 110 фН - 400П			110	0,82						102,0	85,0	2,07
2ПГ-Х Х Х - 120 фН - 400П			120	0,89						106,8	89,0	2,10
2ПГ-Х Х Х - 130 фН - 400П			130	0,97						111,6	93,0	2,13
2ПГ-Х Х Х - 140 фН - 400П			140	1,04						116,4	97,0	2,16
2ПГ-Х Х Х - 150 фН - 400П			150	1,11						121,2	101,0	2,19
2ПГ-Х Х Х - 160 фН - 400П			160	1,19						126,0	105,0	2,22
2ПГ-Х Х Х - 170 фН - 400П			170	1,26						130,8	109,0	2,25
2ПГ-Х Х Х - 180 фН - 400П			180	1,34						135,6	113,0	2,28
2ПГ-Х Х Х - 190 фН - 400П			190	1,41						140,4	117,0	2,31
2ПГ-Х Х Х - 200 фН - 400П			200	1,48						145,2	121,0	2,33
2ПГ-Х Х Х - 210 фН - 400П			210	1,56						150,0	125,0	2,37
2ПГ-Х Х Х - 220 фН - 400П			220	1,63						154,8	129,0	2,39
2ПГ-Х Х Х - 230 фН - 400П			230	1,71						159,6	133,0	2,43
2ПГ-Х Х Х - 240 фН - 400П			240	1,78						164,4	137,0	2,45

Лит. № 10/82.1-03СМ

1.465.1-10/82.1-03СМ

Лист  
23

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Рыхлый материал						Рубномерно доармированная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты т
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Поролонизация		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Поролонизация		Руб. расчетная	Нормативная	
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПГ-ххх-50 фпн - 75П	феноло-новый пенопласт (плитный)	75	50	0,37	9,0	—	0,11	7,7	7,7	53,7	44,75	1,77
2ПГ-ххх-60 фпн - 75П			60	0,45						54,6	45,50	1,78
2ПГ-ххх-70 фпн - 75П			70	0,52						55,5	46,25	1,78
2ПГ-ххх-80 фпн - 75П			80	0,59						56,4	47,00	1,79
2ПГ-ххх-90 фпн - 75П			90	0,67						57,3	47,75	1,79
2ПГ-ххх-100 фпн - 75П			100	0,74						58,2	48,50	1,80
2ПГ-ххх-110 фпн - 75П			110	0,82						59,1	49,25	1,80
2ПГ-ххх-120 фпн - 75П			120	0,89						60,0	50,00	1,81
2ПГ-ххх-130 фпн - 75П			130	0,97						60,9	50,75	1,82
2ПГ-ххх-140 фпн - 75П			140	1,04						61,8	51,50	1,82
2ПГ-ххх-150 фпн - 75П	150	1,11	62,7	52,20	1,83							

1.465.1-10/82.1-03СМ

Лист

24

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплитель- ной платы мм	Виды материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса находящей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплек- сной железобетон- ной плиты т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Поробизолация		Станка из цементно- песчаного раствора м <sup>3</sup>	Поробизолация		Расчетная		Нормативная
					Руберлоид или изол. м <sup>2</sup>	Битум кг		Руберлоид, м <sup>2</sup>	Битум кг			
2ПГ-ХХХ-50ФПН-100П	Феноло- новый пено- пластол. (плитный)	100	50	0,37	9,0	18,0	—	7,7	15,4	25,2	21,0	1,62
2ПГ-ХХХ-60ФПН-100П			60	0,45						26,4	22,0	1,63
2ПГ-ХХХ-70ФПН-100П			70	0,52						27,6	23,0	1,63
2ПГ-ХХХ-80ФПН-100П			80	0,59						28,8	24,0	1,64
2ПГ-ХХХ-90ФПН-100П			90	0,67						30,0	25	1,65
2ПГ-ХХХ-100ФПН-100П			100	0,74						31,2	26,0	1,66
2ПГ-ХХХ-110ФПН-100П			110	0,82						32,4	27,0	1,66
2ПГ-ХХХ-120ФПН-100П			120	0,89						33,6	28,0	1,67
2ПГ-ХХХ-130ФПН-100П			130	0,97						34,8	29,0	1,68
2ПГ-ХХХ-140ФПН-100П			140	1,04						36,0	30,0	1,69
2ПГ-ХХХ-150ФПН-100П			150	1,11						37,2	31,0	1,69
2ПГ-ХХХ-50ППН-40П			Пенопо- листер и- пол ПСС (плитный)	40						50	1,65	9,0
2ПГ-ХХХ-60ППН-40П	60	1,97			22,08	18,4	1,6					
2ПГ-ХХХ-70ППН-40П	70	2,30			22,56	18,8	1,6					
2ПГ-ХХХ-80ППН-40П	80	2,63			23,04	19,2	1,61					
2ПГ-ХХХ-90ППН-40П	90	2,96			23,62	19,6	1,61					

1.465.1-10/82.1-03CM

МСТ

25

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				Работы по монтажу и установке плит		Масса комплексной железобетонной плиты т		
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Поролонизация		Поролонизация		Расчетная		Нормативная	
					Рубероид или изоляц. м <sup>2</sup>	битум, кг	Стяжка из цементно-песчаного раствора м <sup>2</sup>	Рубероид м <sup>2</sup>				битум кг
2ПГ-ХХХ-60ПФН-200П	Плиты резинопоролонизационные или минераловатные плиты повышенной жесткости	200	60	0,45	9	18	-	7,7	16,4	33,6	28,0	1,67
2ПГ-ХХХ-70ПФН-200П			70	0,52						36,0	30,0	1,69
2ПГ-ХХХ-80ПФН-200П			80	0,59						38,4	32,0	1,70
2ПГ-ХХХ-90ПФН-200П			90	0,67						40,8	34,0	1,72
2ПГ-ХХХ-100ПФН-200П			100	0,74						43,2	36,0	1,73
2ПГ-ХХХ-110ПФН-200П			110	0,82						45,6	38,0	1,75
2ПГ-ХХХ-120ПФН-200П			120	0,89						48,0	40,0	1,76
2ПГ-ХХХ-130ПФН-200П			130	0,97						50,4	42,0	1,78
2ПГ-ХХХ-140ПФН-200П			140	1,04						52,8	44,0	1,79
2ПГ-ХХХ-150ПФН-200П			150	1,11						55,2	46,0	1,80
2ПГ-ХХХ-160ПФН-200П			160	1,19						57,6	48,0	1,82
2ПГ-ХХХ-170ПФН-200П			170	1,26						60,0	50,0	1,83
2ПГ-ХХХ-180ПФН-200П			180	1,34						62,4	52,0	1,85
2ПГ-ХХХ-190ПФН-200П			190	1,41						64,8	54,0	1,86
2ПГ-ХХХ-200ПФН-200П			200	1,48						67,2	56,0	1,88
2ПГ-ХХХ-210ПФН-200П			210	1,56						69,6	58,0	1,89
2ПГ-ХХХ-220ПФН-200П			220	1,63						72,0	60,0	1,91
2ПГ-ХХХ-230ПФН-200П			230	1,71						74,4	62,0	1,92
2ПГ-ХХХ-240ПФН-200П			240	1,78						76,8	64,0	1,94

Марка комплексной плиты	Утеп- литель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утепли- теля, мм	Расход материалов					Равномерно распределен- ная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса комплек- са железоб- етонной плиты, т	
				Утеп- литель м <sup>3</sup>	Поризолация		Стяжка из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Рассчитаная		Нормативная
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид м <sup>2</sup>	Битум кг			
2ПГ-ХХХ-60ПФН-300П			50	0,45					40,8	34,0	1,72	
2ПГ-ХХХ-70ПФН-300П			70	0,52					44,4	37,0	1,74	
2ПГ-ХХХ-80ПФН-300П			80	0,59					48,0	40,0	1,76	
2ПГ-ХХХ-90ПФН-300П			90	0,67					51,6	43,0	1,78	
2ПГ-ХХХ-100ПФН-300П			100	0,74					55,2	46,0	1,80	
2ПГ-ХХХ-110ПФН-300П			110	0,82					58,8	49,0	1,83	
2ПГ-ХХХ-120ПФН-300П			120	0,89					62,4	52,0	1,85	
2ПГ-ХХХ-130ПФН-300П			130	0,97					66,0	55,0	1,87	
2ПГ-ХХХ-140ПФН-300П	Плиты перлитово- фосфорно- известные	300	140	1,04	20	18,0	-	7,7	15,4	69,6	58,0	1,89
2ПГ-ХХХ-150ПФН-300П			150	1,11						73,2	61,0	1,92
2ПГ-ХХХ-160ПФН-300П			160	1,19						76,8	64,0	1,94
2ПГ-ХХХ-170ПФН-300П			170	1,26						80,4	67,0	1,96
2ПГ-ХХХ-180ПФН-300П			180	1,34						84,0	70,0	1,98
2ПГ-ХХХ-190ПФН-300П			190	1,41						87,6	73,0	2,00
2ПГ-ХХХ-200ПФН-300П			200	1,48						91,2	76,0	2,03
2ПГ-ХХХ-210ПФН-300П			210	1,56						94,8	79,0	2,05
2ПГ-ХХХ-220ПФН-300П			220	1,63						98,4	82,0	2,07
2ПГ-ХХХ-230ПФН-300П			230	1,71						102,0	85,0	2,10
2ПГ-ХХХ-240ПФН-300П			240	1,78						105,6	88	2,12

1.4.65.1-10/82.1-03CM

Лист  
27

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Плотность без утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов						Рекомендуемая распределенная нагрузка без учета массы плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса стандартной жесткой стальной плиты, т	
				Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора	Гидроизоляция		Поверхность	Нормативная			
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Гидроизоляция или обр. м <sup>2</sup>		бутум, кг	Гидроизоляция м <sup>2</sup>			бутум, кг		
ЭПГ-ХХХ-80ГКН-400	Характерный или средний показатель	400	80	0,42	30	-	-	7,7	7,7	99,6	83,0	2,01	
ЭПГ-ХХХ-100ГКН-400			100	0,49									0,17
ЭПГ-ХХХ-80ГКН-400			80	0,55									0,16
ЭПГ-ХХХ-90ГКН-400			90	0,61									0,16
ЭПГ-ХХХ-100ГКН-400			100	0,67									0,16
ЭПГ-ХХХ-110ГКН-400			110	0,73									0,15
ЭПГ-ХХХ-120ГКН-400			120	0,79									0,15
ЭПГ-ХХХ-130ГКН-400			130	0,85									0,15
ЭПГ-ХХХ-140ГКН-400			140	0,9									0,14
ЭПГ-ХХХ-150ГКН-400			150	0,96									0,14
ЭПГ-ХХХ-160ГКН-400			160	1,01									0,14
ЭПГ-ХХХ-170ГКН-400			170	1,06									0,13
ЭПГ-ХХХ-180ГКН-400			180	1,11									0,13
ЭПГ-ХХХ-190ГКН-400			190	1,16									0,13
ЭПГ-ХХХ-200ГКН-400			200	1,21									0,12
ЭПГ-ХХХ-210ГКН-400			210	1,26									0,12
ЭПГ-ХХХ-220ГКН-400			220	1,3									0,12
ЭПГ-ХХХ-230ГКН-400			230	1,35									0,11
ЭПГ-ХХХ-240ГКН-400			240	1,39									0,11

Марка комплексной плиты	Утол- нитель	Объемный вес утолнителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утолни- теля мм	Доска			материалов		Удельные расходы на нагрев и монтаж без учета всех несущей плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса компа- ктной железоб- етонной плиты м	
				Утол- нитель, м <sup>2</sup>	Поризованная		Стяжка из цементно- песчаного раствора, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
					Руберойд, или др., м <sup>2</sup>	Битум, кг		Руберойд, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПГ-XXX-60ГКН-500			60	0,21			0,7			106,8	89,0	2,05
2ПГ-XXX-70ГКН-500			70	0,23			0,6			112,8	94,0	2,08
2ПГ-XXX-80ГКН-500			80	0,25			0,6			118,8	99,0	2,10
2ПГ-XXX-90ГКН-500			90	0,26			0,6			124,8	104,0	2,13
2ПГ-XXX-100ГКН-500			100	0,27			0,6			130,8	109,0	2,15
2ПГ-XXX-110ГКН-500			110	0,29			0,6			136,8	114,0	2,17
2ПГ-XXX-120ГКН-500			120	0,29			0,6			142,8	119,0	2,20
2ПГ-XXX-130ГКН-500			130	0,30			0,4			148,8	124,0	2,22
2ПГ-XXX-140ГКН-500	Коррект- ированная циркуля- ционная пробой	500	140	0,3	9,0	-	0,4	7,7	7,7	154,8	129,0	2,24
2ПГ-XXX-150ГКН-500			150	0,36			0,4			160,8	134,0	2,26
2ПГ-XXX-160ГКН-500			160	0,41			0,3			166,8	139,0	2,28
2ПГ-XXX-170ГКН-500			170	0,46			0,3			172,8	144,0	2,31
2ПГ-XXX-180ГКН-500			180	0,47			0,3			178,8	149,0	2,32
2ПГ-XXX-190ГКН-500			190	0,48			0,2			184,8	154,0	2,34
2ПГ-XXX-200ГКН-500			200	0,49			0,2			190,8	159,0	2,36
2ПГ-XXX-210ГКН-500			210	0,50			0,2			196,8	164,0	2,38
2ПГ-XXX-220ГКН-500			220	0,5			0,1			202,8	169,0	2,39
2ПГ-XXX-230ГКН-500			230	0,50			0,1			208,8	174,0	2,41
2ПГ-XXX-240ГКН-500			240	0,50			0,1			214,8	179,0	2,43

1.465.1-10/82.1-03CM

Лист  
29



Марка комплексной плиты *	Утолитель	Объемный вес утолителя, кг/м <sup>3</sup>	Толщина утолителя, мм	Расход материалов				Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утолитель, м <sup>3</sup>	Положившаяся Рубероид или асф. м <sup>2</sup>		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция			Расчетная	Нормативная
					Рубероид	битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	битум, кг			
2ПБ7-XXX-60ЯН-350М	Ячеистый бетон (пенолитон)	350	60	0,35	7,2	-	-	6,0	6,0			
2ПБ7-XXX-70ЯН-350М			70	0,41						74,4	62,0	2,05
2ПБ7-XXX-80ЯН-350М			80	0,46						78,6	65,5	2,08
2ПБ7-XXX-90ЯН-350М			90	0,52						82,8	69,0	2,09
2ПБ7-XXX-100ЯН-350М			100	0,58						87,0	72,5	2,10
2ПБ7-XXX-110ЯН-350М			110	0,63						91,2	76,0	2,11
2ПБ7-XXX-120ЯН-350М			120	0,69						95,4	79,5	2,15
2ПБ7-XXX-130ЯН-350М			130	0,74						99,6	83,0	2,17
2ПБ7-XXX-140ЯН-350М			140	0,79						103,8	86,5	2,19
2ПБ7-XXX-150ЯН-350М			150	0,85						108,0	90,0	2,21
2ПБ7-XXX-160ЯН-350М			160	0,91						112,2	93,5	2,23
2ПБ7-XXX-170ЯН-350М			170	0,96						116,4	97,0	2,25
2ПБ7-XXX-180ЯН-350М			180	1,01						120,6	100,5	2,27
2ПБ7-XXX-190ЯН-350М			190	1,07						124,8	104,0	2,29
2ПБ7-XXX-200ЯН-350М			200	1,12						129,0	107,5	2,31
2ПБ7-XXX-210ЯН-350М			210	1,18						133,2	111,0	2,32
2ПБ7-XXX-220ЯН-350М			220	1,22						137,4	114,5	2,35
2ПБ7-XXX-230ЯН-350М			230	1,28						141,6	118,0	2,36
2ПБ7-XXX-240ЯН-350			240	1,33						145,8	121,5	2,38

\* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

Изд. 1980г. Изменил и дополнил В.В. Шиб. 1.4

1.465.1-10/82.1-04СМ				Технические данные по комплексным плитам размером 1,5х6 м с отверстием ф 700 мм	Стр. 1	Лист 29
Рук. лб.р.	Поваляев	Инж.	10.6.82	ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Н. контр.	Куликовская	Инж.	1.6.82			
Рук. з.о.	Баликитова	Инж.	1.6.82			

Марка комплексной плиты	Стенитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Равчетная		Нормативная
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПВ7-XXX-60ЯН-400М	Ячеистый бетон (пенолитный)	400	60	0,35	7,2	-	-	60	60	78,0	65,0	2,07
2ПВ7-XXX-70ЯН-400М			70	0,41						82,8	69,0	2,10
2ПВ7-XXX-80ЯН-400М			80	0,46						87,8	73,0	2,12
2ПВ7-XXX-90ЯН-400М			90	0,52						92,4	77,0	2,14
2ПВ7-XXX-100ЯН-400М			100	0,58						97,2	81,0	2,16
2ПВ7-XXX-110ЯН-400М			110	0,63						102,0	85,0	2,18
2ПВ7-XXX-120ЯН-400М			120	0,69						106,8	89,0	2,21
2ПВ7-XXX-130ЯН-400М			130	0,74						111,6	93,0	2,23
2ПВ7-XXX-140ЯН-400М			140	0,79						116,4	97,0	2,25
2ПВ7-XXX-150ЯН-400М			150	0,85						121,2	101,0	2,27
2ПВ7-XXX-160ЯН-400М			160	0,91						126,0	105,0	2,30
2ПВ7-XXX-170ЯН-400М			170	0,96						130,8	109,0	2,32
2ПВ7-XXX-180ЯН-400М			180	1,01						135,6	113,0	2,34
2ПВ7-XXX-190ЯН-400М			190	1,07						140,4	117,0	2,36
2ПВ7-XXX-200ЯН-400М			200	1,12						145,2	121,0	2,38
2ПВ7-XXX-210ЯН-400М			210	1,18						150,0	125,0	2,40
2ПВ7-XXX-220ЯН-400М			220	1,22						154,8	129,0	2,42
2ПВ7-XXX-230ЯН-400М			230	1,28						159,6	133,0	2,44
2ПВ7-XXX-240ЯН-400М	240	1,33	164,4	137,0	2,46							

1.465.1-10/82.1-04СМ

Лист

2

18147-02 115

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплит. мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Рассчетная		Нормативная
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПВ7-XXX-60ЯН-500М	Ячеистый бетон (молочный)	500	60	0,35	7,2	—	—	6,0	6,0	85,2	71,0	2,11
2ПВ7-XXX-70ЯН-500М			70	0,41						91,2	76,0	2,14
2ПВ7-XXX-80ЯН-500М			80	0,46						97,2	81,0	2,16
2ПВ7-XXX-90ЯН-500М			90	0,52						103,2	86,0	2,19
2ПВ7-XXX-100ЯН-500М			100	0,58						109,2	91,0	2,22
2ПВ7-XXX-110ЯН-500М			110	0,63						115,2	96,0	2,25
2ПВ7-XXX-120ЯН-500М			120	0,69						121,2	101,0	2,28
2ПВ7-XXX-130ЯН-500М			130	0,74						127,2	106,0	2,30
2ПВ7-XXX-140ЯН-500М			140	0,79						133,2	111,0	2,33
2ПВ7-XXX-150ЯН-500М			150	0,85						139,2	116,0	2,36
2ПВ7-XXX-160ЯН-500М			160	0,91						145,2	121,0	2,39
2ПВ7-XXX-170ЯН-500М			170	0,96						151,2	126,0	2,41
2ПВ7-XXX-180ЯН-500М			180	1,01						157,2	131,0	2,44
2ПВ7-XXX-190ЯН-500М			190	1,07						163,2	136,0	2,47
2ПВ7-XXX-200ЯН-500М			200	1,12						169,2	141,0	2,49
2ПВ7-XXX-210ЯН-500М			210	1,18						175,2	146,0	2,52
2ПВ7-XXX-220ЯН-500М			220	1,22						181,2	151,0	2,54
2ПВ7-XXX-230ЯН-500М	230	1,28	187,2	156,0	2,57							
2ПВ7-XXX-240ЯН-500М	240	1,33	193,2	161,0	2,60							

Лист № 00000  
Размеры и объем в соответствии с

1.465.1-10/82.1-04СМ Лист 3

18147-02 116

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты		Масса комплексной железобетонной плиты, т
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Рассчитанная	Нормативная		
					Рубероид или изоол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			кгс/м <sup>2</sup>	
2ПВ7-XXX-60ЯН-350П	Ячеистый бетон (плитный)	350	60	0,36	7,2	—	0,09	6,0	12,0				
2ПВ7-XXX-70ЯН-350П			70	0,41						74,4	62,0	2,23	
2ПВ7-XXX-80ЯН-350П			80	0,47						78,6	65,5	2,24	
2ПВ7-XXX-90ЯН-350П			90	0,53						82,8	69,0	2,26	
2ПВ7-XXX-100ЯН-350П			100	0,59						87,0	72,5	2,29	
2ПВ7-XXX-110ЯН-350П			110	0,65						91,2	76,0	2,31	
2ПВ7-XXX-120ЯН-350П			120	0,71						95,4	79,5	2,33	
2ПВ7-XXX-130ЯН-350П			130	0,77						99,6	83,0	2,35	
2ПВ7-XXX-140ЯН-350П			140	0,83						103,8	86,5	2,37	
2ПВ7-XXX-150ЯН-350П			150	0,88						108,0	90,0	2,39	
2ПВ7-XXX-160ЯН-350П			160	0,95						112,2	93,5	2,41	
2ПВ7-XXX-170ЯН-350П			170	1,00						116,4	97,0	2,43	
2ПВ7-XXX-180ЯН-350П			180	1,06						120,6	100,5	2,45	
2ПВ7-XXX-190ЯН-350П			190	1,12						124,8	104,0	2,47	
2ПВ7-XXX-200ЯН-350П			200	1,18						129,0	107,5	2,49	
2ПВ7-XXX-210ЯН-350П			210	1,24						133,2	111,0	2,51	
2ПВ7-XXX-220ЯН-350П			220	1,30						137,4	114,5	2,54	
2ПВ7-XXX-230ЯН-350П			230	1,36						141,6	118,0	2,56	
2ПВ7-XXX-240ЯН-350П			240	1,42						145,8	121,5	2,58	
										150,0	125,0	2,60	

1.465.1-10/82.1-04 CM

Лист  
4

18147-02 117

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Гидроизоляция		Размеры поперечной корузки без учета межцель плиты кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты т
				Утеплитель м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Рассчитанная	Нормативная	
					Рубероид или изоля м <sup>2</sup>	Битум кг		Рубероид м <sup>2</sup>	Битум кг			
2ПБ7-XXX-60ЯН-400П	Ячеистый бетон (плитный)	400	60	0,36	7,2	-	0,09	6,0	12,0			
2ПБ7-XXX-70ЯН-400П			70	0,41						78,0	65,0	2,24
2ПБ7-XXX-80ЯН-400П			80	0,47						82,8	69,0	2,26
2ПБ7-XXX-90ЯН-400П			90	0,53						87,6	73,0	2,29
2ПБ7-XXX-100ЯН-400П			100	0,59						92,4	77,0	2,31
2ПБ7-XXX-110ЯН-400П			110	0,65						97,2	81,0	2,34
2ПБ7-XXX-120ЯН-400П			120	0,71						102,0	85,0	2,36
2ПБ7-XXX-130ЯН-400П			130	0,77						106,8	89,0	2,38
2ПБ7-XXX-140ЯН-400П			140	0,83						111,6	93,0	2,41
2ПБ7-XXX-150ЯН-400П			150	0,88						116,4	97,0	2,43
2ПБ7-XXX-160ЯН-400П			160	0,95						121,2	101,0	2,45
2ПБ7-XXX-170ЯН-400П			170	1,00						126,0	105,0	2,48
2ПБ7-XXX-180ЯН-400П			180	1,08						130,8	109,0	2,50
2ПБ7-XXX-190ЯН-400П			190	1,12						135,6	113,0	2,53
2ПБ7-XXX-200ЯН-400П			200	1,18						140,4	117,0	2,55
2ПБ7-XXX-210ЯН-400П			210	1,24						145,2	121,0	2,57
2ПБ7-XXX-220ЯН-400П			220	1,30						150,0	126,0	2,60
2ПБ7-XXX-230ЯН-400П			230	1,36						154,8	129,0	2,62
2ПБ7-XXX-240ЯН-400П			240	1,42						159,6	133,0	2,64

Дир. Кривош. Проверка и печать 20.01.82 № 14

1.465.1-10/82.1-04СМ

18147-02 118

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса железобетонной плиты, т	
				Пароизоляция		Слякка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Равн. расчетная	Нормативная		
				Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг				
2ПВ7-XXX-60ЯН-500П	Ячеистый бетон (плитный)	500	60	0,36	7,2	-	0,09	6,0	12,0	85,2	71,0	2,28
2ПВ7-XXX-70ЯН-500П			70	0,41						91,2	76,0	2,81
2ПВ7-XXX-80ЯН-500П			80	0,47						97,2	81,0	2,34
2ПВ7-XXX-90ЯН-500П			90	0,53						103,2	86,0	2,37
2ПВ7-XXX-100ЯН-500П			100	0,59						109,2	91,0	2,40
2ПВ7-XXX-110ЯН-500П			110	0,65						115,2	96,0	2,43
2ПВ7-XXX-120ЯН-500П			120	0,71						121,2	101,0	2,46
2ПВ7-XXX-130ЯН-500П			130	0,77						127,2	106,0	2,49
2ПВ7-XXX-140ЯН-500П			140	0,83						133,2	111,0	2,52
2ПВ7-XXX-150ЯН-500П			150	0,88						139,2	116,0	2,54
2ПВ7-XXX-160ЯН-500П			160	0,95						145,2	121,0	2,58
2ПВ7-XXX-170ЯН-500П			170	1,00						151,2	126,0	2,60
2ПВ7-XXX-180ЯН-500П			180	1,06						157,2	131,0	2,63
2ПВ7-XXX-190ЯН-500П			190	1,12						163,2	136,0	2,66
2ПВ7-XXX-200ЯН-500П			200	1,18						169,2	141,0	2,69
2ПВ7-XXX-210ЯН-500П			210	1,24						175,2	146,0	2,72
2ПВ7-XXX-220ЯН-500П			220	1,30						181,2	151,0	2,75
2ПВ7-XXX-230ЯН-500П			230	1,36						187,2	156,0	2,78
2ПВ7-XXX-240ЯН-500П			240	1,42						193,2	161,0	2,81

1.465.1-10/82.1-04СМ Лист 6

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Равномерно распределенная нагрузка без учета веса железобетонной плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция			Расчетная	Арматурная
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПВ7-XXX-60ЛН-300М	Легкий бетон (панельный)	300	60	0,33	7,2	-	0,08	6,0	6,0	70,8	59	2,18
2ПВ7-XXX-70ЛН-300М			70	0,39						74,4	62	2,19
2ПВ7-XXX-80ЛН-300М			80	0,44						78,0	65	2,21
2ПВ7-XXX-90ЛН-300М			90	0,48						81,6	68	2,20
2ПВ7-XXX-100ЛН-300М			100	0,53						85,2	71	2,22
2ПВ7-XXX-110ЛН-300М			110	0,58						88,8	74	2,23
2ПВ7-XXX-120ЛН-300М			120	0,63						92,4	77	2,25
2ПВ7-XXX-130ЛН-300М			130	0,68						96,0	80	2,26
2ПВ7-XXX-140ЛН-300М			140	0,72						99,6	83	2,26
2ПВ7-XXX-150ЛН-300М			150	0,76						103,2	86	2,27
2ПВ7-XXX-160ЛН-300М			160	0,80						106,8	89	2,28
2ПВ7-XXX-170ЛН-300М			170	0,84						110,4	92	2,29
2ПВ7-XXX-180ЛН-300М			180	0,88						114,0	95	2,30
2ПВ7-XXX-190ЛН-300М			190	0,92						117,6	98	2,32
2ПВ7-XXX-200ЛН-300М			200	0,96						121,2	101	2,33
2ПВ7-XXX-210ЛН-300М			210	1,00						124,8	104	2,32
2ПВ7-XXX-220ЛН-300М			220	1,03						128,4	107	2,33
2ПВ7-XXX-230ЛН-300М	230	1,07	132,0	110	2,34							
2ПВ7-XXX-240ЛН-300М	240	1,10	135,6	113	2,35							

Шифр проекта: 1.4.65.1-10/82.1-04СМ

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Плотность без утеплителя кг/м³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м²		Масса комплексов железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м³	Поролонизация		Стяжки из цементно-песчаного раствора, м³	Гидроизоляция				
					Рубероид или изол, м²	Битум, кг		Рубероид, м²	Битум, кг		Равномерная	Нормативная
2ПВ7-XXX-60ЛН-400М	Легкий бетон (магнетитовый)	400	60	0,33	7,2	-	0,08	60	6,0	78,0	65,0	2,21
2ПВ7-XXX-70ЛН-400М			70	0,39						82,0	69,0	2,23
2ПВ7-XXX-80ЛН-400М			80	0,44						87,6	73,0	2,25
2ПВ7-XXX-90ЛН-400М			90	0,48						92,4	77,0	2,25
2ПВ7-XXX-100ЛН-400М			100	0,53						97,2	81,0	2,27
2ПВ7-XXX-110ЛН-400М			110	0,58						102,0	85,0	2,29
2ПВ7-XXX-120ЛН-400М			120	0,63						106,8	89,0	2,31
2ПВ7-XXX-130ЛН-400М			130	0,68						111,6	93,0	2,33
2ПВ7-XXX-140ЛН-400М			140	0,72						116,4	97,0	2,33
2ПВ7-XXX-150ЛН-400М			150	0,76						121,2	101,0	2,34
2ПВ7-XXX-160ЛН-400М			160	0,80						126,0	105,0	2,36
2ПВ7-XXX-170ЛН-400М			170	0,84						130,8	109,0	2,38
2ПВ7-XXX-180ЛН-400М			180	0,88						135,6	113,0	2,39
2ПВ7-XXX-190ЛН-400М			190	0,92						140,4	117,0	2,41
2ПВ7-XXX-200ЛН-400М			200	0,96						145,2	121,0	2,42
2ПВ7-XXX-210ЛН-400М			210	1,00						150,0	125,0	2,42
2ПВ7-XXX-220ЛН-400М			220	1,03						154,8	129,0	2,43
2ПВ7-XXX-230ЛН-400М			230	1,07						159,6	133,0	2,45
2ПВ7-XXX-240ЛН-400М			240	1,10						164,4	137,0	2,46



Марка комплексной плиты	Утеплитель	Плотность без утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплекса из железобетонной плиты т	
				Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Рассчитана	Нормативная		
				Рубероид или изол	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг				
2ПБ7-XXX-60ЛН-500М	Легкий бетон (молотый)	500	60	0,33	7,2	-	0,08	6,0	6,0	85,2	71,0	2,24
2ПБ7-XXX-70ЛН-500М			70	0,39						91,2	76,0	2,27
2ПБ7-XXX-80ЛН-500М			80	0,44						97,2	81,0	2,30
2ПБ7-XXX-90ЛН-500М			90	0,48						103,2	86,0	2,30
2ПБ7-XXX-100ЛН-500М			100	0,53						109,2	91,0	2,32
2ПБ7-XXX-110ЛН-500М			110	0,58						115,2	96,0	2,35
2ПБ7-XXX-120ЛН-500М			120	0,63						121,2	101,0	2,37
2ПБ7-XXX-130ЛН-500М			130	0,68						127,2	106,0	2,40
2ПБ7-XXX-140ЛН-500М			140	0,72						133,2	111,0	2,40
2ПБ7-XXX-150ЛН-500М			150	0,76						139,2	116,0	2,42
2ПБ7-XXX-160ЛН-500М			160	0,80						145,2	121,0	2,44
2ПБ7-XXX-170ЛН-500М			170	0,84						151,2	126,0	2,46
2ПБ7-XXX-180ЛН-500М			180	0,88						157,2	131,0	2,48
2ПБ7-XXX-190ЛН-500М			190	0,92						163,2	136,0	2,50
2ПБ7-XXX-200ЛН-500М			200	0,96						169,2	141,0	2,52
2ПБ7-XXX-210ЛН-500М			210	1,00						175,2	146,0	2,52
2ПБ7-XXX-220ЛН-500М			220	1,03						181,2	151,0	2,54
2ПБ7-XXX-230ЛН-500М			230	1,07						187,2	156,0	2,56
2ПБ7-XXX-240ЛН-500М	240	1,10	193,2	161,0	2,57							

ЦНИИ-Академ. Подпись и печать Вет. инж. А. В.

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПВ7 - ХХХ - 60ВБН-200М	Вермикулитовый (монокристаллический)	200	60	0,36	7,2	14,4	—	6,0	12,0	33,6	28,0	2,02
2ПВ7 - ХХХ - 70ВБН-200М			70	0,41						36,0	30,0	2,03
2ПВ7 - ХХХ - 80ВБН-200М			80	0,47						38,4	32,0	2,05
2ПВ7 - ХХХ - 90ВБН-200М			90	0,53						40,8	34,0	2,06
2ПВ7 - ХХХ - 100ВБН-200М			100	0,59						43,2	36,0	2,07
2ПВ7 - ХХХ - 110ВБН-200М			110	0,65						45,6	38,0	2,08
2ПВ7 - ХХХ - 120ВБН-200М			120	0,71						48,0	40,0	2,09
2ПВ7 - ХХХ - 130ВБН-200М			130	0,77						50,4	42,0	2,11
2ПВ7 - ХХХ - 140ВБН-200М			140	0,83						52,8	44,0	2,12
2ПВ7 - ХХХ - 150ВБН-200М			150	0,88						55,2	46,0	2,13
2ПВ7 - ХХХ - 160ВБН-200М			160	0,95						57,6	48,0	2,14
2ПВ7 - ХХХ - 170ВБН-200М			170	1,00						60,0	50,0	2,15
2ПВ7 - ХХХ - 180ВБН-200М			180	1,06						62,4	52,0	2,17
2ПВ7 - ХХХ - 190ВБН-200М			190	1,12						64,8	54,0	2,18
2ПВ7 - ХХХ - 200ВБН-200М			200	1,18						67,2	56,0	2,19
2ПВ7 - ХХХ - 210ВБН-200М			210	1,24						69,6	58,0	2,20
2ПВ7 - ХХХ - 220ВБН-200М			220	1,30						72,0	60,0	2,21
2ПВ7 - ХХХ - 230ВБН-200М	230	1,36	74,4	62,0	2,22							
2ПВ7 - ХХХ - 240ВБН-200М	240	1,42	76,8	64,0	2,24							

1.465.1 - 10/82.1-04СМ

Лист

10

Модель каталожной плиты	Утол- тель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утепли- теля, мм	Рисков				материалов		Равномерно распределен- ная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/с/м <sup>2</sup>		Масса комплек- сной железобетонной плиты т	
				Утол- нитель м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно- песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Рассчетная	Нормативная		
					Рубероид или изо- л <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг				
2ПВ7-XXX-60ВБН-250М			60	0,36							37,2	31,0	2,04
2ПВ7-XXX-70ВБН-250М			70	0,41							40,2	33,5	2,06
2ПВ7-XXX-80ВБН-250М			80	0,47							43,2	36,0	2,07
2ПВ7-XXX-90ВБН-250М			90	0,53							46,2	38,5	2,08
2ПВ7-XXX-100ВБН-250М			100	0,59							49,2	41,0	2,10
2ПВ7-XXX-110ВБН-250М			110	0,65							52,2	43,5	2,12
2ПВ7-XXX-120ВБН-250М			120	0,71							55,2	46,0	2,13
2ПВ7-XXX-130ВБН-250М		250	130	0,77	7,2	14,4			6,0	12,0	58,2	48,5	2,15
2ПВ7-XXX-140ВБН-250М			140	0,83							61,2	51,0	2,16
2ПВ7-XXX-150ВБН-250М			150	0,88							64,2	53,5	2,17
2ПВ7-XXX-160ВБН-250М			160	0,95							67,2	56,0	2,19
2ПВ7-XXX-170ВБН-250М			170	1,00							70,2	58,5	2,20
2ПВ7-XXX-180ВБН-250М			180	1,06							73,2	61,0	2,22
2ПВ7-XXX-190ВБН-250М			190	1,12							76,2	63,5	2,23
2ПВ7-XXX-200ВБН-250М			200	1,18							79,2	66,0	2,25
2ПВ7-XXX-210ВБН-250М			210	1,24							82,2	68,5	2,25
2ПВ7-XXX-220ВБН-250М			220	1,30							85,2	71,0	2,28
2ПВ7-XXX-230ВБН-250М			230	1,36							88,2	73,5	2,29
2ПВ7-XXX-240ВБН-250М			240	1,42							91,2	76,0	2,31

Ведущий-  
литобу-  
тит или  
реалито-  
битум  
(по мелит-  
ным)

Лит. 1. Модели, размеры и наименование лит. №

1.465.1-10/82.1-04CM Лист  
11

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов			Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета несущей плиты кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Производство		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг	Рассчитанная		Нормативная
					Рубероид или изоляц. м <sup>2</sup>	Битум, кг						
2ПВ7 - XXX - 60ВБН-300М	Берлику-литобитум или перлитобитум	300	60	0,36	7,2	14,4	—	6,0	12,0	40,8	34,0	2,06
2ПВ7 - XXX - 70ВБН-300М			70	0,41						44,4	37,0	2,08
2ПВ7 - XXX - 80ВБН-300М			80	0,47						48,0	40,0	2,09
2ПВ7 - XXX - 90ВБН-300М			90	0,53						51,6	43,0	2,11
2ПВ7 - XXX - 100ВБН-300М			100	0,59						55,2	46,0	2,13
2ПВ7 - XXX - 110ВБН-300М			110	0,65						58,8	49,0	2,15
2ПВ7 - XXX - 120ВБН-300М			120	0,71						62,4	52,0	2,17
2ПВ7 - XXX - 130ВБН-300М			130	0,77						66,0	55,0	2,18
2ПВ7 - XXX - 140ВБН-300М			140	0,83						69,6	58,0	2,20
2ПВ7 - XXX - 150ВБН-300М			150	0,88						73,2	61,0	2,22
2ПВ7 - XXX - 160ВБН-300М			160	0,95						76,8	64,0	2,24
2ПВ7 - XXX - 170ВБН-300М			170	1,00						80,4	67,0	2,25
2ПВ7 - XXX - 180ВБН-300М			180	1,06						84,0	70,0	2,27
2ПВ7 - XXX - 190ВБН-300М			190	1,12						87,6	73,0	2,29
2ПВ7 - XXX - 200ВБН-300М			200	1,18						91,2	76,0	2,31
2ПВ7 - XXX - 210ВБН-300М			210	1,24						94,8	79,0	2,32
2ПВ7 - XXX - 220ВБН-300М			220	1,30						102,0	85,0	2,34
2ПВ7 - XXX - 230ВБН-300М			230	1,36						105,6	88,0	2,36
2ПВ7 - XXX - 240ВБН-300М			240	1,42								

1.465.1-10/82.1-04СМ

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Рассчитанная		Нормативная
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПВ7 - ХХХ - 60ВБН-350М	Вермикулитовый или перлитовый битум (монолитный)	350	60	0,36	7,2	14,4	—	6,0	12	44,4	37,0	2,07
2ПВ7 - ХХХ - 70ВБН-350М			70	0,41						48,8	40,5	2,10
2ПВ7 - ХХХ - 80ВБН-350М			80	0,47						52,8	44,0	2,12
2ПВ7 - ХХХ - 90ВБН-350М			90	0,53						57,0	47,5	2,14
2ПВ7 - ХХХ - 100ВБН-350М			100	0,59						61,2	51,0	2,16
2ПВ7 - ХХХ - 110ВБН-350М			110	0,65						65,4	54,5	2,18
2ПВ7 - ХХХ - 120ВБН-350М			120	0,71						69,6	58,0	2,20
2ПВ7 - ХХХ - 130ВБН-350М			130	0,77						73,8	61,5	2,22
2ПВ7 - ХХХ - 140ВБН-350М			140	0,83						78,0	65,0	2,24
2ПВ7 - ХХХ - 150ВБН-350М			150	0,88						82,2	68,5	2,26
2ПВ7 - ХХХ - 160ВБН-350М			160	0,95						86,4	72,0	2,29
2ПВ7 - ХХХ - 170ВБН-350М			170	1,00						90,6	75,5	2,30
2ПВ7 - ХХХ - 180ВБН-350М			180	1,06						94,8	79,0	2,33
2ПВ7 - ХХХ - 190ВБН-350М			190	1,12						99,0	82,5	2,34
2ПВ7 - ХХХ - 200ВБН-350М			200	1,18						103,2	86,0	2,37
2ПВ7 - ХХХ - 210ВБН-350М			210	1,24						107,4	89,5	2,39
2ПВ7 - ХХХ - 220ВБН-350М			220	1,30						111,6	93,0	2,41
2ПВ7 - ХХХ - 230ВБН-350М			230	1,36						115,2	96,5	2,43
2ПВ7 - ХХХ - 240ВБН-350М	240	1,42	120,0	100,0	2,45							

Марка категорной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Работы по распределению нагрузки без учета веса несущей плиты кгс/м <sup>2</sup>		Масса катанной железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПВ7-XXX-60ВВН-400М	Вертикальный или параллельно битум (по желанию)	400	60	0,36	7,2	14,4	—	6,0	12,0	48,0	40,0	2,10
2ПВ7-XXX-70ВВН-400М			70	0,41						52,8	44,0	2,12
2ПВ7-XXX-80ВВН-400М			80	0,47						57,6	48,0	2,14
2ПВ7-XXX-90ВВН-400М			90	0,53						62,4	52,0	2,16
2ПВ7-XXX-100ВВН-400М			100	0,59						67,2	56,0	2,19
2ПВ7-XXX-110ВВН-400М			110	0,65						72,0	60,0	2,21
2ПВ7-XXX-120ВВН-400М			120	0,71						76,8	64,0	2,24
2ПВ7-XXX-130ВВН-400М			130	0,77						81,6	68,0	2,26
2ПВ7-XXX-140ВВН-400М			140	0,83						86,4	72,0	2,28
2ПВ7-XXX-150ВВН-400М			150	0,88						91,2	76,0	2,30
2ПВ7-XXX-160ВВН-400М			160	0,95						96,0	80,0	2,33
2ПВ7-XXX-170ВВН-400М			170	1,00						100,8	84,0	2,35
2ПВ7-XXX-180ВВН-400М			180	1,06						105,6	88,0	2,38
2ПВ7-XXX-190ВВН-400М			190	1,12						110,4	92,0	2,40
2ПВ7-XXX-200ВВН-400М			200	1,18						115,2	96,0	2,42
2ПВ7-XXX-210ВВН-400М			210	1,24						120,0	100,0	2,45
2ПВ7-XXX-220ВВН-400М			220	1,30						124,8	104,0	2,47
2ПВ7-XXX-230ВВН-400М			230	1,36						129,6	108,0	2,50
2ПВ7-XXX-240ВВН-400М			240	1,42						134,4	112,0	2,52

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Станки из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Рубероид, м <sup>2</sup>	битум, кг	Рубероид, м <sup>2</sup>	битум, кг		Расчетная	Нормативная
					Рубероид или изоляц., м <sup>2</sup>	битум, кг								
2ПБ7-XXX - 60ПБН-250ПБ	Поролитобитум (битумный со станками)	250	60	0,36	7,2	-	0,09	6,00	6,00					
2ПБ7-XXX - 70ПБН-250ПБ			70	0,41						67,2	56,0	2,18		
2ПБ7-XXX - 80ПБН-250ПБ			80	0,47						70,2	58,5	2,20		
2ПБ7-XXX - 90ПБН-250ПБ			90	0,53						75,2	61,0	2,21		
2ПБ7-XXX - 100ПБН-250ПБ			100	0,59						76,2	63,5	2,23		
2ПБ7-XXX - 110ПБН-250ПБ			110	0,65						79,2	66,0	2,24		
2ПБ7-XXX - 120ПБН-250ПБ			120	0,71						82,2	69,5	2,26		
2ПБ7-XXX - 130ПБН-250ПБ			130	0,77						85,2	71,0	2,27		
2ПБ7-XXX - 140ПБН-250ПБ			140	0,83						88,2	73,5	2,29		
2ПБ7-XXX - 150ПБН-250ПБ			150	0,88						91,2	76,0	2,30		
2ПБ7-XXX - 160ПБН-250ПБ			160	0,95						94,2	78,5	2,31		
2ПБ7-XXX - 170ПБН-250ПБ			170	1,00						97,2	81,0	2,33		
2ПБ7-XXX - 180ПБН-250ПБ			180	1,07						100,2	83,5	2,34		
2ПБ7-XXX - 190ПБН-250ПБ			190	1,12						103,2	86,0	2,36		
2ПБ7-XXX - 200ПБН-250ПБ			200	1,18						106,2	88,5	2,37		
2ПБ7-XXX - 210ПБН-250ПБ			210	1,24						109,2	91,0	2,39		
2ПБ7-XXX - 220ПБН-250ПБ			220	1,30						112,2	93,5	2,40		
2ПБ7-XXX - 230ПБН-250ПБ			230	1,36						115,2	96,0	2,42		
2ПБ7-XXX - 240ПБН-250ПБ	240	1,42	118,2	98,5	2,43									
									121,2	104,5	2,45			

Утеплитель: Поролитобитум и битум. Вязаный материал.

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т							
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Порозизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Равномерная		Нормативная						
					Рубероид или бума, м <sup>2</sup>	Битумы, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битумы, кг									
2ПБ7-XXX-60ПБН-300Пс			60	0,36														
2ПБ7-XXX-70ПБН-300Пс			70	0,41						70,8	59,0	2,20						
2ПБ7-XXX-80ПБН-300Пс			80	0,47						74,4	62,0	2,22						
2ПБ7-XXX-90ПБН-300Пс			90	0,53						78,0	65,0	2,24						
2ПБ7-XXX-100ПБН-300Пс			100	0,59						81,5	68,0	2,25						
2ПБ7-XXX-110ПБН-300Пс			110	0,65						85,2	71,0	2,27						
2ПБ7-XXX-120ПБН-300Пс			120	0,71						88,8	74,0	2,29						
2ПБ7-XXX-130ПБН-300Пс	Плиты-битум (плиты) со стяжкой	300	130	0,77	7,2	-	0,09	6,0	6,0	92,4	77,0	2,31						
2ПБ7-XXX-140ПБН-300Пс			140	0,83						96,0	80,0	2,33						
2ПБ7-XXX-150ПБН-300Пс			150	0,88						99,6	83,0	2,34						
2ПБ7-XXX-160ПБН-300Пс			160	0,95						103,2	86,0	2,36						
2ПБ7-XXX-170ПБН-300Пс			170	1,00						106,8	89,0	2,38						
2ПБ7-XXX-180ПБН-300Пс			180	1,07						110,4	92,0	2,39						
2ПБ7-XXX-190ПБН-300Пс			190	1,12						114,0	95,0	2,42						
2ПБ7-XXX-200ПБН-300Пс			200	1,13						117,6	98,0	2,43						
2ПБ7-XXX-210ПБН-300Пс			210	1,24						121,2	101,0	2,45						
2ПБ7-XXX-220ПБН-300Пс			220	1,30						124,8	104,0	2,47						
2ПБ7-XXX-230ПБН-300Пс			230	1,36						128,4	107,0	2,48						
2ПБ7-XXX-240ПБН-300Пс			240	1,42						132,0	110,0	2,50						
																135,0	113,0	2,52

1.465.1-10/82.1-04СМ

18147-02 129

Лист

16



Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты т
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная		
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг				
2ПБ7-XXX-60ПБН-350ПС	Пенополи- битум (плитный со опанкой)	350	60	0,36	7,2	—	0,09	6,0	6,0	74,4	62,0	2,22	
2ПБ7-XXX-70ПБН-350ПС			70	0,41						78,6	65,5	2,24	
2ПБ7-XXX-80ПБН-350ПС			80	0,47						82,8	69,0	2,26	
2ПБ7-XXX-90ПБН-350ПС			90	0,53						87,0	72,5	2,28	
2ПБ7-XXX-100ПБН-350ПС			100	0,59						91,2	76,0	2,30	
2ПБ7-XXX-110ПБН-350ПС			110	0,65						95,4	79,5	2,32	
2ПБ7-XXX-120ПБН-350ПС			120	0,71						99,6	83,0	2,34	
2ПБ7-XXX-130ПБН-350ПС			130	0,77						103,8	86,5	2,36	
2ПБ7-XXX-140ПБН-350ПС			140	0,83						108,0	90,0	2,38	
2ПБ7-XXX-150ПБН-350ПС			150	0,88						112,2	93,5	2,40	
2ПБ7-XXX-160ПБН-350ПС			160	0,95						116,4	97,0	2,43	
2ПБ7-XXX-170ПБН-350ПС			170	1,00						120,6	100,5	2,44	
2ПБ7-XXX-180ПБН-350ПС			180	1,07						124,8	104,0	2,47	
2ПБ7-XXX-190ПБН-350ПС			190	1,12						129,0	107,5	2,49	
2ПБ7-XXX-200ПБН-350ПС			200	1,18						133,2	111,0	2,51	
2ПБ7-XXX-210ПБН-350ПС			210	1,24						137,4	114,5	2,53	
2ПБ7-XXX-220ПБН-350ПС			220	1,30						141,6	118,0	2,55	
2ПБ7-XXX-230ПБН-350ПС			230	1,36						145,8	121,5	2,57	
2ПБ7-XXX-240ПБН-350ПС			240	1,42						150,0	125,0	2,59	

1.465.1-10/82.1-04СМ

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>	Нормативная	
					Рубероид или изодр; м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПВ7-XXX-60ПБН-400ПС	Предлито-битум (плитный со стяжкой)	400	60	0,36	7,2	-	0,09	6,0	6,0	78,0	65,0	2,24
2ПВ7-XXX-70ПБН-400ПС			70	0,41						82,8	69,0	2,26
2ПВ7-XXX-80ПБН-400ПС			80	0,47						87,6	73,0	2,28
2ПВ7-XXX-90ПБН-400ПС			90	0,53						92,4	77,0	2,31
2ПВ7-XXX-100ПБН-400ПС			100	0,59						97,2	81,0	2,33
2ПВ7-XXX-110ПБН-400ПС			110	0,65						102,0	85,0	2,35
2ПВ7-XXX-120ПБН-400ПС			120	0,71						106,8	89,0	2,38
2ПВ7-XXX-130ПБН-400ПС			130	0,77						111,6	93,0	2,40
2ПВ7-XXX-140ПБН-400ПС			140	0,83						116,4	97,0	2,43
2ПВ7-XXX-150ПБН-400ПС			150	0,88						121,2	101,0	2,45
2ПВ7-XXX-160ПБН-400ПС			160	0,95						126,0	105,0	2,47
2ПВ7-XXX-170ПБН-400ПС			170	1,00						130,8	109,0	2,49
2ПВ7-XXX-180ПБН-400ПС			180	1,07						135,6	113,0	2,52
2ПВ7-XXX-190ПБН-400ПС			190	1,12						140,4	117,0	2,54
2ПВ7-XXX-200ПБН-400ПС			200	1,18						145,2	121,0	2,57
2ПВ7-XXX-210ПБН-400ПС			210	1,24						150,0	125,0	2,59
2ПВ7-XXX-220ПБН-400ПС			220	1,30						154,8	129,0	2,61
2ПВ7-XXX-230ПБН-400ПС			230	1,36						159,6	133,0	2,64
2ПВ7-XXX-240ПБН-400ПС			240	1,42						164,4	137,0	2,66

1.465.1-10/82.1-04СМ

Лом

18

18147-02 131

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Гидроизоляция		Рубмерно распределенная нагрузка без учета несущей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Рубероид		Рубчатая	Нормативная		
					Рубероид или перл., м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг				
2ПВ7-ХХХ-60ПБН-300П	Перлитобитум (киттовый)	300	60	0,36	7,2	14,4	—	6,0	12,0	40,8	34,0	2,06	
2ПВ7-ХХХ-70ПБН-300П			70	0,41						44,4	37,0	2,08	
2ПВ7-ХХХ-80ПБН-300П			80	0,47						48,0	40,0	2,09	
2ПВ7-ХХХ-90ПБН-300П			90	0,53						51,6	43,0	2,11	
2ПВ7-ХХХ-100ПБН-300П			100	0,59						55,2	46,0	2,13	
2ПВ7-ХХХ-110ПБН-300П			110	0,65						58,8	49,0	2,15	
2ПВ7-ХХХ-120ПБН-300П			120	0,71						62,4	52,0	2,17	
2ПВ7-ХХХ-130ПБН-300П			130	0,77						66,0	55,0	2,18	
2ПВ7-ХХХ-140ПБН-300П			140	0,83						69,6	58,0	2,20	
2ПВ7-ХХХ-150ПБН-300П			150	0,88						73,2	61,0	2,22	
2ПВ7-ХХХ-160ПБН-300П			160	0,95						76,8	64,0	2,24	
2ПВ7-ХХХ-170ПБН-300П			170	1,00						80,4	67,0	2,25	
2ПВ7-ХХХ-180ПБН-300П			180	1,06						84,0	70,0	2,27	
2ПВ7-ХХХ-190ПБН-300П			190	1,12						87,6	73,0	2,29	
2ПВ7-ХХХ-200ПБН-300П			200	1,18						91,2	76,0	2,31	
2ПВ7-ХХХ-210ПБН-300П			210	1,24						94,8	79,0	2,32	
2ПВ7-ХХХ-220ПБН-300П			220	1,30						98,4	82,0	2,34	
2ПВ7-ХХХ-230ПБН-300П			230	1,36						102,0	85,0	2,36	
2ПВ7-ХХХ-240ПБН-300П			240	1,42						105,6	88,0	2,38	

Лист 1 из 1. Подпись и дата: \_\_\_\_\_

1.465.1-10/82.1-04СМ

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета несущей плиты кг/см <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты т
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песочного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Равнетная	Нормативная	
					Рубероид или гоним, м <sup>2</sup>	Битум кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПБ7 - X X X - 60 ПБН - 350 П	Перлитно-битум (политимид)	350	60	0,36	7,2	14,4	—	6,0	12,0			
2ПБ7 - X X X - 70 ПБН - 350 П			0,41							44,4	37,0	2,08
2ПБ7 - X X X - 80 ПБН - 350 П			0,47							48,6	40,5	2,10
2ПБ7 - X X X - 90 ПБН - 350 П			0,53							52,8	44,0	2,12
2ПБ7 - X X X - 100 ПБН - 350 П			0,59							57,0	47,5	2,14
2ПБ7 - X X X - 110 ПБН - 350 П			0,65							61,2	51,0	2,16
2ПБ7 - X X X - 120 ПБН - 350 П			0,71							65,4	54,5	2,18
2ПБ7 - X X X - 130 ПБН - 350 П			0,77							69,6	58,0	2,20
2ПБ7 - X X X - 140 ПБН - 350 П			0,83							73,8	61,5	2,22
2ПБ7 - X X X - 150 ПБН - 350 П			0,88							78,0	65,0	2,24
2ПБ7 - X X X - 160 ПБН - 350 П			0,95							82,2	68,5	2,26
2ПБ7 - X X X - 170 ПБН - 350 П			1,00							86,4	72,0	2,28
2ПБ7 - X X X - 180 ПБН - 350 П			1,06							90,6	75,5	2,30
2ПБ7 - X X X - 190 ПБН - 350 П			1,12							94,8	79,0	2,33
2ПБ7 - X X X - 200 ПБН - 350 П			1,18							99,0	82,5	2,34
2ПБ7 - X X X - 210 ПБН - 350 П			1,24							103,2	86,0	2,37
2ПБ7 - X X X - 220 ПБН - 350 П			1,30							107,4	89,5	2,39
2ПБ7 - X X X - 230 ПБН - 350 П			1,36							111,6	93,0	2,41
2ПБ7 - X X X - 240 ПБН - 350 П			1,42							115,8	96,5	2,43

Марка комплексной плиты	Стенка-стелл	Объемный вес утеплителя кг/м³	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты кг/см²		Масса комплексов железобетонной плиты, т																																																							
				Стенка-плита №	Гидроизоляция		Рубероид м²	Битум кг	Расчетная		Надмативная																																																						
					Стяжка из цементно-песчаного раствора м³	Битум кг																																																											
2ПБ7-XXX-60ПБН-400П	Перлитобитум (плитный)	400	60	0,36	7,2	14,4	—	6,0	12,0																																																								
2ПБ7-XXX-70ПБН-400П			70	0,41								48,0	40,0	2,10																																																			
2ПБ7-XXX-80ПБН-400П			80	0,47											52,8	44,0	2,12																																																
2ПБ7-XXX-90ПБН-400П			90	0,53														57,6	48,0	2,14																																													
2ПБ7-XXX-100ПБН-400П			100	0,59																	62,4	52,0	2,16																																										
2ПБ7-XXX-110ПБН-400П			110	0,65																				67,2	56,0	2,19																																							
2ПБ7-XXX-120ПБН-400П			120	0,71																							72,0	60,0	2,21																																				
2ПБ7-XXX-130ПБН-400П			130	0,77																										76,8	64,0	2,24																																	
2ПБ7-XXX-140ПБН-400П			140	0,83																													81,6	68,0	2,26																														
2ПБ7-XXX-150ПБН-400П			150	0,88																																86,4	72,0	2,28																											
2ПБ7-XXX-160ПБН-400П			160	0,95																																			91,2	76,0	2,30																								
2ПБ7-XXX-170ПБН-400П			170	1,00																																						96,0	80,0	2,33																					
2ПБ7-XXX-180ПБН-400П			180	1,06																																									100,8	84,0	2,35																		
2ПБ7-XXX-190ПБН-400П			190	1,12																																												105,6	88,0	2,38															
2ПБ7-XXX-200ПБН-400П			200	1,18																																															110,4	92,0	2,40												
2ПБ7-XXX-210ПБН-400П			210	1,24																																																		115,2	96,0	2,42									
2ПБ7-XXX-220ПБН-400П			220	1,30																																																					120,0	100,0	2,45						
2ПБ7-XXX-230ПБН-400П			230	1,36																																																								124,0	104,0	2,47			
2ПБ7-XXX-240ПБН-400П			240	1,42																																																											129,6	108,0	2,50

Шифр, марка, вид, толщина и объем, объемный вес

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Станка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг	Рассчитанная	Нормативная	
					Рубероид или газ, м <sup>2</sup>	Битум, кг						
2ПБ7 - ХХХ - 60ФН - 300П	Фибролит (политиней)	300	60	0,36	7,2	-	0,09	6,00	12,0			
2ПБ7 - ХХХ - 70ФН - 300П			70	0,44						70,8	59,0	2,21
2ПБ7 - ХХХ - 80ФН - 300П			80	0,47						74,4	62,0	2,22
2ПБ7 - ХХХ - 90ФН - 300П			90	0,53						78,0	65,0	2,24
2ПБ7 - ХХХ - 100ФН - 300П			100	0,59						81,6	68,0	2,26
2ПБ7 - ХХХ - 110ФН - 300П			110	0,65						85,2	71,0	2,28
2ПБ7 - ХХХ - 120ФН - 300П			120	0,71						88,8	74,0	2,30
2ПБ7 - ХХХ - 130ФН - 300П			130	0,77						92,4	77,0	2,31
2ПБ7 - ХХХ - 140ФН - 300П			140	0,83						96,0	80,0	2,33
2ПБ7 - ХХХ - 150ФН - 300П			150	0,88						99,6	83,0	2,35
2ПБ7 - ХХХ - 160ФН - 300П			160	0,95						103,2	85,0	2,36
2ПБ7 - ХХХ - 170ФН - 300П			170	1,00						106,8	89,0	2,38
2ПБ7 - ХХХ - 180ФН - 300П			180	1,07						110,4	92,0	2,40
2ПБ7 - ХХХ - 190ФН - 300П			190	1,12						114,0	95,0	2,42
2ПБ7 - ХХХ - 200ФН - 300П			200	1,18						117,6	98,0	2,44
2ПБ7 - ХХХ - 210ФН - 300П			210	1,24						121,2	101,0	2,45
2ПБ7 - ХХХ - 220ФН - 300П			220	1,30						124,8	104,0	2,47
2ПБ7 - ХХХ - 230ФН - 300П			230	1,36						128,4	107,0	2,49
2ПБ7 - ХХХ - 240ФН - 300П			240	1,42						132,0	110,0	2,51

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса будущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Рубероид		Расчетная	Нормативная	
					Рубероид или сарл, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПБ7 - X X X - 60 ФН-400П	Рубероид (плитный)	400	60	0,36	7,2	-	0,09	6,00	12,0			
2ПБ7 - X X X - 70 ФН-400П			70	0,41								
2ПБ7 - X X X - 80 ФН-400П			80	0,47								
2ПБ7 - X X X - 90 ФН-400П			90	0,53								
2ПБ7 - X X X - 100 ФН-400П			100	0,59								
2ПБ7 - X X X - 110 ФН-400П			110	0,65								
2ПБ7 - X X X - 120 ФН-400П			120	0,71								
2ПБ7 - X X X - 130 ФН-400П			130	0,77								
2ПБ7 - X X X - 140 ФН-400П			140	0,83								
2ПБ7 - X X X - 150 ФН-400П			150	0,88								
2ПБ7 - X X X - 160 ФН-400П			160	0,95								
2ПБ7 - X X X - 170 ФН-400П			170	1,00								
2ПБ7 - X X X - 180 ФН-400П			180	1,07								
2ПБ7 - X X X - 190 ФН-400П			190	1,12								
2ПБ7 - X X X - 200 ФН-400П			200	1,18								
2ПБ7 - X X X - 210 ФН-400П			210	1,24								
2ПБ7 - X X X - 220 ФН-400П			220	1,30								
2ПБ7 - X X X - 230 ФН-400П			230	1,36								
2ПБ7 - X X X - 240 ФН-400П			240	1,42								

Шифр, марка, толщина и диаметр. Разм. шифр, №

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка, без учета веса несущей плиты, кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплекта железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
					Рубероид или свдс, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2П87 - X X X - 50 ФПН-75П	Резачная пенопласт (плитный)	75	50	0,28	7,2	—	0,09	60	6,0	53,7	44,75	2,12
2П87 - X X X - 60 ФПН-75П			60	0,36						54,6	45,50	2,12
2П87 - X X X - 70 ФПН-75П			70	0,44						55,5	46,25	2,13
2П87 - X X X - 80 ФПН-75П			80	0,47						56,4	47,00	2,13
2П87 - X X X - 90 ФПН-75П			90	0,53						57,3	47,75	2,13
2П87 - X X X - 100 ФПН-75П			100	0,59						58,2	48,50	2,14
2П87 - X X X - 110 ФПН-75П			110	0,65						59,1	49,25	2,14
2П87 - X X X - 120 ФПН-75П			120	0,71						60,0	50,00	2,15
2П87 - X X X - 130 ФПН-75П			130	0,77						60,9	50,75	2,15
2П87 - X X X - 140 ФПН-75П			140	0,83						61,8	51,50	2,16
2П87 - X X X - 150 ФПН-75П			150	0,88						62,7	52,20	2,16

1.465.1-10/82.1-04CM лист 24



Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объем утеплит. кв.м/м <sup>3</sup>	Толщина утепл. мм	Расход материалов				Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/м <sup>2</sup>		Масса комплексов железобетонной плиты т
				Утеплитель, м <sup>2</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг	Рычечная	Нормативная	
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг						
ПВ7 - ХХХ - 50 ФПН-100П	Фенол-ный пено-пласт (литиний)	100	50	0,28	7,2	0,09	6,0	6,0	25,2	21,0	2,12	
ПВ7 - ХХХ - 60 ФПН-100П			60	0,36					26,4	22,0	2,13	
ПВ7 - ХХХ - 70 ФПН-100П			70	0,41					27,6	23,0	2,14	
ПВ7 - ХХХ - 80 ФПН-100П			80	0,47					28,8	24,0	2,14	
ПВ7 - ХХХ - 90 ФПН-100П			90	0,53					30,0	25,0	2,15	
ПВ7 - ХХХ - 100 ФПН-100П			100	0,59					31,2	26,0	2,15	
ПВ7 - ХХХ - 110 ФПН-100П			110	0,65					32,4	27,0	2,16	
ПВ7 - ХХХ - 120 ФПН-100П			120	0,71					33,6	28,0	2,17	
ПВ7 - ХХХ - 130 ФПН-100П			130	0,77					34,8	29,0	2,17	
ПВ7 - ХХХ - 140 ФПН-100П			140	0,83					36,0	30,0	2,18	
ПВ7 - ХХХ - 150 ФПН-100П			150	0,88					37,2	31,0	2,18	
ПВ7 - ХХХ - 50 ППН-40П			Пеноп-листерол ПСБ (литиний)	40					50	0,28	7,2	14,4
ПВ7 - ХХХ - 60 ППН-40П	60	0,36			22,08	18,4	1,97					
ПВ7 - ХХХ - 70 ППН-40П	70	0,41			22,56	18,8	1,97					
ПВ7 - ХХХ - 80 ППН-40П	80	0,47			23,04	19,2	1,97					
ПВ7 - ХХХ - 90 ППН-40П	90	0,53			23,52	19,6	1,97					

1.465.1-10/82.1-04 СМ

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/с/м <sup>2</sup>		Масса железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная		Нормативная
					Рубероид или изоол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПБ7 - X X X - 60 ПФН - 200 П			60	0,38						33,6	280	2,02
2ПБ7 - X X X - 70 ПФН - 200 П			70	0,41						36,0	300	2,03
2ПБ7 - X X X - 80 ПФН - 200 П			80	0,47						38,4	32,0	2,05
2ПБ7 - X X X - 90 ПФН - 200 П			90	0,53						40,8	34,0	2,06
2ПБ7 - X X X - 100 ПФН - 200 П			100	0,59						43,2	36,0	2,07
2ПБ7 - X X X - 110 ПФН - 200 П			110	0,65						45,6	38,0	2,08
2ПБ7 - X X X - 120 ПФН - 200 П			120	0,71						48,0	40,0	2,09
2ПБ7 - X X X - 130 ПФН - 200 П			130	0,77						50,4	42,0	2,11
2ПБ7 - X X X - 140 ПФН - 200 П			140	0,83	7,2	14,4	—	6,0	12,0	52,8	44,0	2,12
2ПБ7 - X X X - 150 ПФН - 200 П			150	0,88						55,2	46,0	2,13
2ПБ7 - X X X - 160 ПФН - 200 П			160	0,95						57,6	48,0	2,14
2ПБ7 - X X X - 170 ПФН - 200 П			170	1,00						60,0	50,0	2,15
2ПБ7 - X X X - 180 ПФН - 200 П			180	1,07						62,4	52,0	2,17
2ПБ7 - X X X - 190 ПФН - 200 П			190	1,12						64,8	54,0	2,18
2ПБ7 - X X X - 200 ПФН - 200 П			200	1,18						67,2	56,0	2,19
2ПБ7 - X X X - 210 ПФН - 200 П			210	1,24						69,6	58,0	2,20
2ПБ7 - X X X - 220 ПФН - 200 П			220	1,30						72,0	60,0	2,21
2ПБ7 - X X X - 230 ПФН - 200 П			230	1,36						74,4	62,0	2,22
2ПБ7 - X X X - 240 ПФН - 200 П			240	1,42						76,8	64,0	2,24

Плиты тепло-звуко- и звуко-теплые плиты повышенной жесткости

200

Шифр-марка. Утеплитель и тепло-звукоизоляция.

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты кг/см <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты т
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	
					Рубероид или изол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг			
2ПБ7 - X X X - 60ПФН-300П			60	0,36								
2ПБ7 - X X X - 70ПФН-300П			70	0,41						40,8	34,0	2,08
2ПБ7 - X X X - 80ПФН-300П			80	0,47						44,4	37,0	2,08
2ПБ7 - X X X - 90ПФН-300П			90	0,53						48,0	40,0	2,09
2ПБ7 - X X X - 100ПФН-300П			100	0,59						51,6	43,0	2,11
2ПБ7 - X X X - 110ПФН-300П			110	0,65						55,2	46,0	2,13
2ПБ7 - X X X - 120ПФН-300П	Плиты пароизоляционные	300	120	0,71	7,2	14,4	—	6,0	12,0	58,8	49,0	2,15
2ПБ7 - X X X - 130ПФН-300П			130	0,77						62,4	52,0	2,17
2ПБ7 - X X X - 140ПФН-300П			140	0,83						66,0	55,0	2,18
2ПБ7 - X X X - 150ПФН-300П			150	0,88						69,6	58,0	2,20
2ПБ7 - X X X - 160ПФН-300П			160	0,95						73,2	61,0	2,22
2ПБ7 - X X X - 170ПФН-300П			170	1,00						76,8	64,0	2,24
2ПБ7 - X X X - 180ПФН-300П			180	1,07						80,4	67,0	2,25
2ПБ7 - X X X - 190ПФН-300П			190	1,12						84,0	70,0	2,27
2ПБ7 - X X X - 200ПФН-300П			200	1,18						87,6	73,0	2,29
2ПБ7 - X X X - 210ПФН-300П			210	1,24						91,2	76,0	2,31
2ПБ7 - X X X - 220ПФН-300П	220	1,30	94,8	79,0	2,32							
2ПБ7 - X X X - 230ПФН-300П	230	1,36	98,4	82,0	2,34							
2ПБ7 - X X X - 240ПФН-300П	240	1,42	102,0	85,0	2,36							
									105,6	88,0	2,38	

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемн. вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Равномерно распределенная нагрузка, без учета веса несущей плиты кгс/м <sup>2</sup>		Масса комплексной железобетонной плиты, т	
				Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Гидроизоляция		Рассчитанная	Нормативная			
				Рубероид или изоол, м <sup>2</sup>	Битум, кг		Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг					
2ПВ7-XXX-60ГКН-400	Керамзитовый или минераловатный гранулы	400	60	0,33	7,2	-	0,14	6,0	6,0	99,6	83,0	2,32	
2ПВ7-XXX-70ГКН-400			70	0,39						0,13	104,4	87,0	2,32
2ПВ7-XXX-80ГКН-400			80	0,44						0,13	109,2	94,0	2,34
2ПВ7-XXX-90ГКН-400			90	0,48						0,13	114,0	95,0	2,36
2ПВ7-XXX-100ГКН-400			100	0,53						0,12	118,8	99,0	2,36
2ПВ7-XXX-110ГКН-400			110	0,58						0,12	123,6	103,0	2,38
2ПВ7-XXX-120ГКН-400			120	0,63						0,12	128,4	107,0	2,40
2ПВ7-XXX-130ГКН-400			130	0,68						0,11	133,2	114,0	2,40
2ПВ7-XXX-140ГКН-400			140	0,72						0,11	138,0	115,0	2,42
2ПВ7-XXX-150ГКН-400			150	0,78						0,11	142,8	119,0	2,43
2ПВ7-XXX-160ГКН-400			160	0,80						0,10	147,6	123,0	2,43
2ПВ7-XXX-170ГКН-400			170	0,84						0,10	152,4	127,0	2,45
2ПВ7-XXX-180ГКН-400			180	0,88						0,10	157,2	134,0	2,46
2ПВ7-XXX-190ГКН-400			190	0,92						0,10	162,0	135,0	2,48
2ПВ7-XXX-200ГКН-400			200	0,96						0,10	166,8	139,0	2,49
2ПВ7-XXX-210ГКН-400			210	1,00						0,09	171,6	143,0	2,49
2ПВ7-XXX-220ГКН-400			220	1,03						0,09	176,4	147,0	2,51
2ПВ7-XXX-230ГКН-400	230	1,07	0,09	181,2	154,0	2,52							
2ПВ7-XXX-240ГКН-400	240	1,10	0,09	186,0	155,0	2,53							

ИВР, Москва, Подольск и Санкт-Петербург

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м <sup>3</sup>	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/см <sup>2</sup>		Масса комплексуемой железобетонной плиты, т	
				Утеплитель, м <sup>3</sup>	Перекрывающая		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м <sup>3</sup>	Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг	Рубероид, м <sup>2</sup>	Битум, кг		
					Рубероид или шпатель, м <sup>2</sup>	Битум, кг							Рассчетная
2ПВ7-XXX-60ГКН-500	Корунгитовый или шунгитовый арболит	500	60	0,33	7,2	-	0,14	6,0	6,0	106,8	88,0	2,35	
2ПВ7-XXX-70ГКН-500			70	0,39						0,13	112,8	94,0	2,38
2ПВ7-XXX-80ГКН-500			80	0,44						0,13	118,8	99,0	2,39
2ПВ7-XXX-90ГКН-500			90	0,48						0,13	124,8	104,0	2,41
2ПВ7-XXX-100ГКН-500			100	0,53						0,12	130,8	109,0	2,41
2ПВ7-XXX-110ГКН-500			110	0,58						0,12	136,8	114,0	2,44
2ПВ7-XXX-120ГКН-500			120	0,63						0,12	142,8	119,0	2,46
2ПВ7-XXX-130ГКН-500			130	0,68						0,11	148,8	124,0	2,47
2ПВ7-XXX <sub>1</sub> -140ГКН-500			140	0,72						0,11	154,8	129,0	2,49
2ПВ7-XXX-150ГКН-500			150	0,78						0,11	160,8	134,0	2,51
2ПВ7-XXX-160ГКН-500			160	0,80						0,10	166,8	139,0	2,51
2ПВ7-XXX-170ГКН-500			170	0,84						0,10	172,8	144,0	2,53
2ПВ7-XXX-180ГКН-500			180	0,88						0,10	178,8	149,0	2,55
2ПВ7-XXX-190ГКН-500			190	0,92						0,10	184,8	154,0	2,57
2ПВ7-XXX-200ГКН-500			200	0,96						0,10	190,8	159,0	2,59
2ПВ7-XXX-210ГКН-500			210	1,00						0,09	196,8	164,0	2,59
2ПВ7-XXX-220ГКН-500			220	1,03						0,09	202,8	169,0	2,61
2ПВ7-XXX-230ГКН-500			230	1,07						0,09	208,8	174,0	2,63
2ПВ7-XXX-240ГКН-500			240	1,10						0,09	214,8	179,0	2,64

1.465.1-10/82.1-04СМ