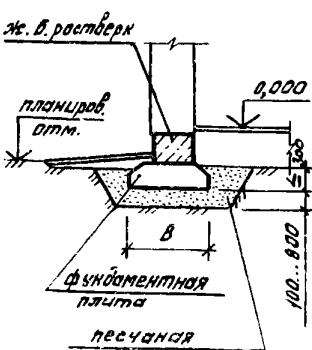
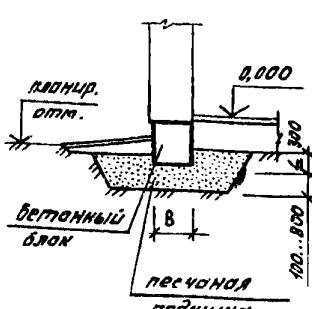


<b>СК-3</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 3</b> <b>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,</b> <b>ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ</b> <b>КОНСТРУКЦИИ И</b> <b>ИЗДЕЛИЯ</b> <b>Серия I.OI2.I-I.92</b> <b>Выпуск I</b>
<b>ГП</b> <b>ЦПП</b>	ЭФФЕКТИВНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ СЕМЕЙНЫХ ФЕРМ	
<b>МАРТ</b> <b>1993</b>		На 3 листах На 6 страницах Страница I

**Д1 АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

В серии приведены материалы для проектирования эффективных фундаментов, предназначенные для строительства жилых и сельскохозяйственных зданий для семейных ферм.

В вариантах устройства эффективных фундаментов использованы сборные конструкции и монолитные из бетона класса В 7,5 и В 10.

Марка, наименование фундаментов	Эскиз	<i>В</i> мм	Характеристика грунтов	Оборудование для устройства
Фундаменты для зданий с несущими стенами				
Ф 1 Мелкозаглубленный плитный фундамент		600 800 1000 1200	Крупнообломочные пески плотные, гравелистые крупные средней крупности мелкие и пылеватые  пылевато-глинистые  пучинистые	Экскаватор, кран, пневмотрамбовка или вибротрамбовка
Ф 2 Мелкозаглубленный фундамент из бетонных блоков для стен подвалов		300 400 500 600	Крупнообломочные пески плотные, гравелистые крупные средней крупности мелкие и пылеватые  пылевато-глинистые с показателем текучести $J_{\gamma} = 0..0,6$  слабопучинистые	

## ЭФФЕКТИВНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ СЕМЕЙНЫХ ФЕРМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ Серия  
I.012.1-1.92  
Выпуск IЛист I  
Страница 2

## Предложение

Марка, наименование фундаментов	Эскиз	В мм	Характеристика грунтов	Оборудование для устройства
Ф 2а Мелкозаглуб- ленный фунда- мент из бетон- ных блоков для стен подвалов с монолитным армированным поясом		300 400 500 600	Крупнообломочные пески плотные, гравелистые крупные средней крупности, мелкие, пылеватые пылевато-глинистые с показателем текучести $J_L = 0 \dots 0,6$ среднепучинистые просадочные	
Ф 3 Мелкозаглуб- ленный фунда- мент из же- лезобетонных блоков с арматурными выпусками		300 400 500 600		Экскаватор, кран, пневмотрамбовки или вибротрамбовки
Ф 4 Мелкозаглуб- ленный ленто- чный монолитный фундамент		300 400 500 600	Крупнообломочные пески плотные, гравелистые, крупные средней крупности, мелкие, пылеватые пылевато-глинистые с показателем текучести $J_L = 0 \dots 0,6$ сильнопучинистые просадочные	
Ф 5 Щелевой фундамент		200 300 400 500 600	Плотные глинистые твёрдые, полутвёрдые тугопластичные при $J_L \leq 0,4$ пучинистые	Буровая установка или установка с фрезой

## Продолжение

Марка, наименование фундаментов	Эскиз	В мм	Характеристика грунтов	Оборудование для устройства
Ф 6 Фундаменты из пирамидальных свай		400	Пески средней крупности, мелкие, пылеватые, средней плотности пылевато-глинистые с показателем текучести $J_L = 0,2 \dots 0,8$ пучинистые просадочные с просадкой от собственной массы грунта до 15 см	Сваебойные агрегаты С-878; С-878С, КО-8 с дизель молотом С-996 или С-330 с использованием стандартного наголовника
Ф 7 Фундаменты из забивных блоков		700	Пески средней крупности, мелкие, пылеватые средней плотности пылевато-глинистые с показателем текучести $J_L = 0,2 \dots 0,6$ слабопучинистые среднепучинистые просадочные с просадкой от собственной массы грунта до 15 см	Сваебойные агрегаты С-878, С-878С, КО-8 с дизель молотом С-996 или С-330 с использованием специального наголовника
Ф 8 Фундаменты в вытрамбованном котловане		550 700	Пылевато-глинистые с показателем текучести $J_L = 0,2 \dots 0,6$ слабопучинистые среднепучинистые пучинистые с просадкой от собственной массы грунта до 15 см	Экскаватор, кран, агрегат для вытрамбования котлована
Ф 9 Фундаменты в вытрамбованной траншее		600	Пылевато-глинистые с показателем текучести $J_L = 0 \dots 0,6$ слабопучинистые среднепучинистые сильнопучинистые просадочные	

Продолжение

Марка, наименование фундаментов	Эскиз	<i>b</i> мм	Характеристика грунтов	Оборудование для устройства
Ф 10 Буроналивная цилиндрическая свая		300 400 600 700 800	Плотные глинистые твердые, полутвердые слабопучинистые среднепучинистые	Бурильные и бурильно- крановые машины и установки

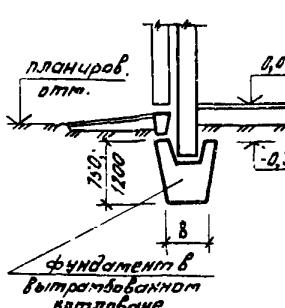
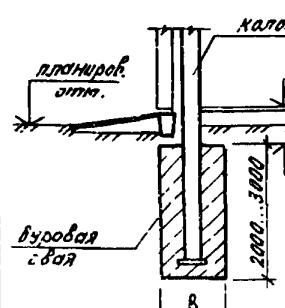
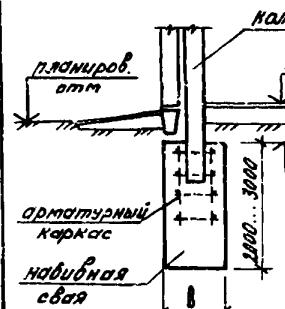
## Фундаменты для зданий со стоечно-балочным каркасом

Ф II Свай-колонна		200 300	Пески средней крупности, мелкие, пылеватые, средней плотности  Пылевато-глинистые с показателем текучести $J_L = 0...0,6$ просадочные грунты с про- садкой от собственной массы грунта до 15 см	Сваебойные агрегаты С-878, С-878С, КО-8 с дизель молотами С-996 или С-330 с использо- ванием стандартного наголовника
Ф IIa Свай-колоння		300		
Ф 12 Забивной блок		800	Пески мелкие, пылеватые, средней плотности, пыле- вато-глинистые с показа- телем текучести $J_L=0...0,6$ слабопучинистые среднепучинистые просадочные от собственной массы грунта до 15 см	Сваебойные агрегаты С-878, С-878С, КО-8 с дизель молотом С-996 или С-330 с использо- ванием специального наголовника

## ЭФФЕКТИВНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ СЕМЕЙНЫХ ФЕРМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ Серия  
1.012.1-1.92  
Выпуск 1Лист 3  
Страница 5

Продолжение

Марка, наименование фундаментов	Эскиз	В мм	Характеристика грунтов	Оборудование для устройства
Ф 13 Фундамент в вытрамбованном котловане		710x x860  650x x800	Пылевато-глинистые с пока- зателем текучести $J_1 = 0,2 \dots 0,6$ в т.ч. пучинистые  просадочные с просадкой от собственной массы грунта до 15 см	Экскаватор, кран с навесным оборудова- нием, агрегат для вытрамбовывания кот- лованов на базе трактора С-130, Т-150 бульдозера ДЗ-540
Ф 14 Буровая свая (мачта-свая)		500  600	Плотные глинистые твёрдые и полутвёрдые, слабопучинистые среднепучинистые	Бурильные и бурильно- крановые машины и установки БКМ-63-3, БКМА 1/35, БМУ-2, БМА-157, БМ-302, кран
Ф 15 Составная свая-колонна (свая-мачта)		700  800		

## 6.2.8 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск содержит материалы по фундаментам, необходимые для проектирования и строительства жилых и сельскохозяйственных зданий семейных ферм и облегчает выбор наиболее рациональных типов фундаментов.

Подбор эффективных фундаментов по нагрузкам и грунтовым условиям производится по графикам и таблицам альбома.

Эффективные фундаменты применяются для зданий с несущими стенами и каркасами стоечно-балочной конструкции.

Эффективные фундаменты применяются для зданий с пролетами до 21 м. Шаг колонн для стоечно-балочных каркасов 3 и 6 м.

Для зданий с несущими стенами расчетная нагрузка на фундаменты принята в диапазоне от 20 до 100 кН/м.

Для зданий со стоечно-балочным каркасом допускаемые нагрузки на фундаменты от 50 до 700 кН.

В альбоме разработаны эффективные фундаменты для сильно, средние и слабопучинистых грунтов с нормативной глубиной промерзания  $d_{th} = 1,0, 1,5, 2,0$  и  $2,2$  м.

530 В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $48 \text{ кгс/м}^2$   
0,48 кПа

6280 СЕЙСМИЧНОСТЬ - до 6 баллов включительно

6280 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

1318 ВЕС СНЕГОВОГО ПСКРОВА -  $150 \text{ кгс/м}^2$   
1,5 кПа

#### 871 А СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I - Фундаменты для зданий с несущими стенами и стоечно-балочным каркасом.

Материалы для проектирования

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - II8 форматок.

878 АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭПсельстрой, 143360, Московская обл., г. Апрелевка - 2,  
ул. Апрелевская, 65.

874 А УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Управлением проектирования и инженерных изысканий Минстроя  
России, письмо от 23.04.92, № 9-1/363.

874 А ПОСТАВЩИК Введены в действие ЦНИИЭПсельстроям с 01.05.93, приказ от 09.03.92 №42-Р.  
Срок действия - 1998 г.  
Государственное предприятие-Центр проектной продукции массового применения  
(ГП ЦПП), 101967, Москва, Фуркасовский пер., 12/5.

Инв. № Ц00041

Катал. л. № Ц000091