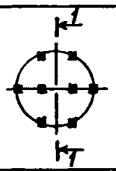
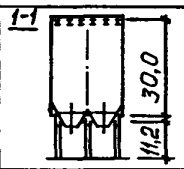
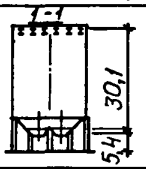
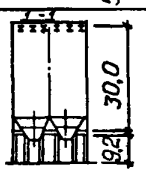
| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ , ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ<br>Серия 3.012.1-4<br>Вып.0,1,2,3<br>УДК 725.36 |
|---|---|---|
| ГП ЦПП | КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СИЛОСОВ ДИАМЕТРОМ 18 М ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ (ЦЕМЕНТ, УГОЛЬ, ГЛИНОЗЕМ) | FKCM |
| АПРЕЛЬ 1987 | | На 1-м листе<br>На 2-х страницах<br>Страница 1 |

## ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СИЛОСНЫХ КОРПУСОВ

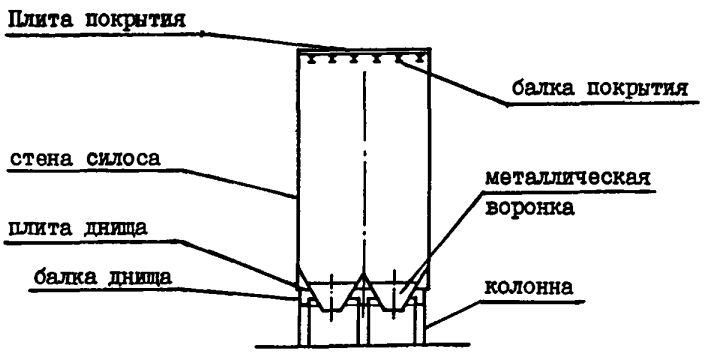
| Габаритные схемы | | Марка корпуса | Емкость корпуса, т | Расход материалов на силосный корпус | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Размеры, м | | | | бетон, м³ | арматурная сталь, т | металлические конструкции, т |
| План | Разрез | | | | | |
|  |  | I8-II2-300 | II700 | I425 | I30,6 | 47,6 |
|  |  | I8-54-30I | 9700 | 680 | II3,5 | 35,0 |
|  |  | I8-92-300 | 7000 | 755 | 73,I | 36,2 |

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Силосные корпуса предназначены для хранения промышленных сыпучих материалов (цемент, уголь, глинозем).

Стены силосов, балки и плиты днища-монолитные железобетонные, колонны подсилосного этажа и плиты покрытия - сборные железобетонные.

Схема силосного корпуса



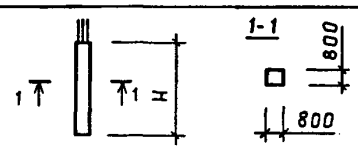
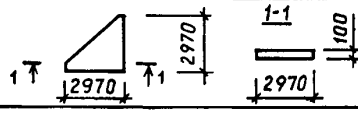

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СИЛОСОВ ДИАМЕТРОМ 18 М ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ (ЦЕМЕНТ, УГОЛЬ, ГЛИНОЗЕМ)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.012.1-4 вып.0,1,2,3

Лист 1 Страница 2

## НОМЕНКЛАТУРА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

| Наименование | Марка изделия | Эскиз. Размеры, мм | Размеры, мм H | | Марка бетона | Расход материалов: бетон, м³ | Расход материалов: сталь, кг | Масса, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Колонна | К94 |  | 9400 | | 400 | 6,0 | 360 | 15,0 |
| | К90 | | 9000 | | 500 | 5,8 | 628 | 14,4 |
| | К52 | | 5200 | | 500 | 3,3 | 545 | 8,3 |
| | К50 | | 5000 | | 500 | 3,2 | 545 | 8,0 |
| Плита покрытия | ПП30.30 |  | | | 200 | 0,6 | 51 | 1,4 |

## НОМЕНКЛАТУРА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

| Наименование конструкции | Схема | Марка | Масса, т | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Воронки |  | В 1 | 11,9 | Марки – в зависимости от сыпучего материала |
| | | В 2 | 3,1 | |
| | | В 3 | 2,8 | |
| Балки | I | Б 1 | 4,7 | |
| | | Б 2 | 4,1 | |
| | | Б 3 | 1,2 | |
| | I | Б 4 | 0,2 | |

C2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Типовая документация предназначена для использования при разработке конкретных проектов силосных складов для хранения сыпучих материалов.

Силосные корпуса разработаны для применения в районах с обычными условиями строительства.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 45 кгс/м² (0,44 кПа)

J3N8 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 150 кгс/м² (1,47 кПа)

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 40°С и выше

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – – обычные

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки силосного корпуса 18-112-300:

18 – наружный диаметр силоса в метрах

112 – высота подсилосного этажа от уровня пола до низа плиты днища в дециметрах

300 – высота стены силоса в дециметрах

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0. Материалы для проектирования.

Выпуск 1. Монолитные железобетонные конструкции. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Сборные железобетонные изделия. Рабочие чертежи.

Выпуск 3. Стальные конструкции. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, – 279 форматок.

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** Ленинградский Промстройпроект, 196247, Ленинград, Ленинский проспект, 160, с участием НИИЖБ.

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Госстроем СССР, протокол от 13.10.86 № АЧ-66. Введены в действие с 01.03.87.

B7KA **ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие – Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 101967, Москва, Фуркасовский пер., 12/5

Инв.№ 21972

Катал.л.№ 057286

Главный инженер проекта Черевань Т.В.

Главный инженер института Семенов В.А.

gost.e-ecolog.ru