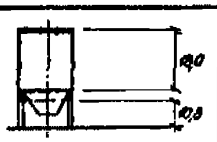
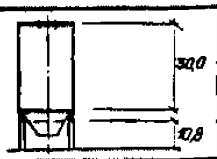
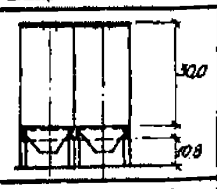
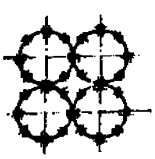
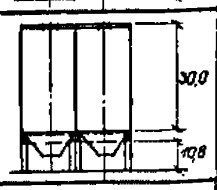
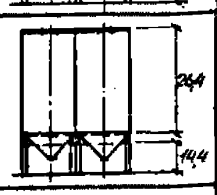
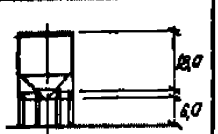
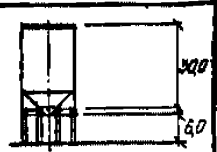
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.0I2-3 Вып.2,части I,2,3,4 УДК 725.36
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СИЛОСОВ ДИАМЕТРОВ 6 И I2 М ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	
ОКТЯБРЬ 1982		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

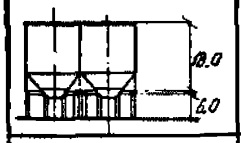
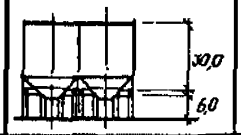
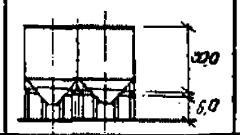
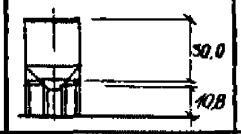
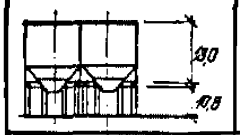
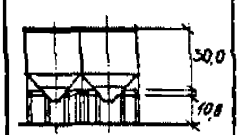
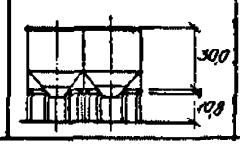
Габаритные схемы железобетонных силосных корпусов

Габаритные схемы		Шифр корпуса	Емкость корпуса, м3	Расход материалов на силосный корпус		
план	разрез			бетон м3	арматурная сталь т	металлические конструкции, т
		I-I2-I08-I80B	I700	237	2I,4	3I,0
		I-I2-I08-300B	3000	335	33,0	34,7
		2-I2-I08-300B	6000	682	70,2	69,4
		4-I2-I08-300B	I2000	I389	I35,2	I38,8
		4-I2-I44-264B	I2000	I506	I6I,4	I64,9
		I-I2-60-I80	I700	463	27,0;3I,9	I2,6
		I-I2-60-300	3000	570	46,8	I2,6

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СИЛОСОВ ДИАМЕТРОМ 6 И 12 М ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Продолжение

Габаритные схемы: План	Габаритные схемы: разрез	Шифр корпуса	Емкость корпуса, м3	Расход материалов на силосный корпус: бетон, м3	арматурная сталь т	металлические конструкции, т
		2-I2-60-I80	3400	935	54,6; 68,9	25,2
		2-I2-60-300	6000	II96	95,6	25,2
		4-I2-60-300	I2000	2420	2I7,8	52,4
		I-I2-I08-300	3000	647	59,4	I3,I
		2-I2-I08-I80	3400	I092	72,9	26,2
		2-I2-I08-300	6000	I3I5; I342	II3,0 I50,I	28,2÷30,2
		4-I2-I08-300	I2000	2667	230,8; 289,3	52,4÷55,6

Расходы материалов на корпус даны переменными в зависимости от объемного веса хранимого продукта.

D1AA

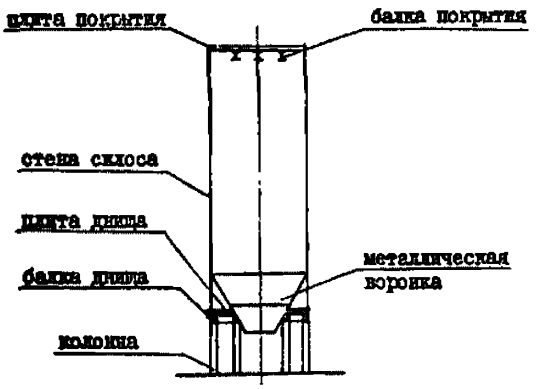
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Силосные корпуса предназначены для хранения промышленных сыпучих материалов (варочная щепа, уголь, глинозем, соды тяжелая, цемент, песок, фосфоритная мука).

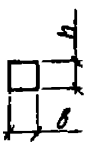
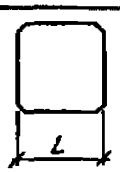
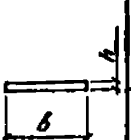
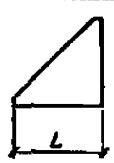
Стены силосов, балки и плиты днища монолитные железобетонные, колонны подсилосного этажа и перекрытия силосов сборные железобетонные.

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СИЛОСОВ ДИАМЕТРОМ 6 И 12 М ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Схема силоса



НОМЕНКЛАТУРА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Наименование	Марка изделий	Общий вид	Сечение	Размеры в мм L	б	h	Марка бетона	Расход материалов: бетон м3	сталь кг	Масса т
КОЛОННЫ	1К58-1			5800	600	600	500	2,1	151,5	5,3
	1К62-1			6200				2,23	153,3	5,6
	1К62-2								429,9	
	2К58-1			5800	800	800	500	3,71	373,0	9,3
	2К62-1			6200				4,0	374,1	10,0
	2К102-1			10200	800	800	500	6,53	1042,1	16,3
	2К102-2								1674,4	
	2К106-1			10600				6,78	574,7	17,0
	2К106-2								1053,0	
	2К118-1			11800	800	800	500	7,55	625,7	18,9
	2К118-2								932,1	
	2К118-3								1140,1	
	2К154-1			15400	800	800	500	9,85	1259,0	24,6
	2К154-2								2409,8	
ПЛИТЫ	П30.30			2970	2970	100	200	0,88	69,2	2,2
	П22,5.22,5			2250	2250	100	200	0,30	30,3	0,75

НОМЕНКЛАТУРА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Наименование конструкции	Схема	Марка	Масса,т	Примечание
Воронки		В-I	28,2	В зависимости от сыпучего материала
		В-Iа	26,5	
		В-2	30,2	
		В-3	5,5	
		В-3а	6,I	
		В-4	6,I	
		В-4а	6,6	
		В-5	6,3	
		В-5а	7,0	
		В-6	6,6	
		В-6а	7,4	
		В-7	8,6	
Балка		Б-I	I,8	
		Б-2	0,2	
Связь		С-I	0,4	
		С-2	0,3	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Типовая документация предназначена для использования при разработке типовых и индивидуальных проектов силосных складов для хранения сыпучих материалов.

Силосные корпуса разработаны применительно к строительству в районах со следующими условиями:

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 35 кгс/м2 (0,34 кПа)

J5NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I50 кгс/м2 (I,47 кПа)

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Система маркировки силосных корпусов

Маркировка силосных корпусов принята следующая: первая цифра обозначает количество силосов в корпусе; вторая цифра – наружный диаметр силоса в метрах; третья цифра – высоту подсилосного этажа от уровня пола до низа плиты или опорной кольцевой балки в дециметрах; четвертая цифра – высоту стены силоса в дециметрах.

Серия 3.012-3 разработана взамен серии ИС-01-09, ал.I; ал.2,в.I,2,3; ал.3,вн.I,2; ал.4,в.I,2,3.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2 – Силосы диаметром I2 м.

Часть I. Железобетонные конструкции. Материалы для проектирования.

Часть 2. Сборные железобетонные изделия. Рабочие чертежи

Часть 3. Монолитные железобетонные конструкции. Рабочие чертежи.

Часть 4. Стальные конструкции. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 424 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА
ГПИ Ленинградский Промстройпроект, I96247, Ленинград, Ленинский проспект, I60, при участии НИИЖБ.

УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, Постановление от I4.06.82 № I59
Введены в действие с 01.09.82

B7HA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦППП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № I7233
Катал.л. № 043973

B7KA

gost.e-ecolog.ru