

<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.012-3 вып. I, части 1,2,3,4 У.К. 725.36
<b>ГП ЦПП</b>	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СИЛОСОВ ДИАМЕТРОМ 6 И 12 М ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПЧУХ МАТЕРИАЛОВ	<b>ФКСМ</b>
ОКТИБЕРЬ <b>1982</b>		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

## Габаритные схемы железобетонных силосных корпусов

Габаритные схемы		Шифр корпуса	Емкость корпуса, м <sup>3</sup>	Расход материалов на силосный корпус		
план	разрез			бетон, м <sup>3</sup>	арматурная сталь, т	металлические конструкции, т
		1-6-48-96	265	45+47	3,6+5,0	3,0+3,5
		1-6-48-144	375	59+61	4,7+6,1	3,0+3,5
		1-6-48-192	505	75	7,3;8,0	3,2;3,5
		1-6-60-96	265	48	3,9+5,1	3,0+3,5
		1-6-60-144	375	62	4,7+6,6	3,0+3,5
		1-6-60-192	505	79	7,6;8,1	3,2;3,5
		2-6-48-96	530	91+95	7,8+10,2	5,9+6,9
		2-6-48-144	750	124	9,5+13,5	5,9+6,9
		2-6-48-192	1010	153;157	15,2;15,5	6,3;6,9
		2-6-60-96	530	97	7,9+11,9	5,9+6,9
		2-6-60-144	750	126	10,6+14,6	5,9+6,9
		2-6-60-192	1010	161	15,4;17,0	6,3;6,9
		3-6-48-96	795	137+143	12,2+16,6	8,8+10,3
		3-6-48-144	1125	187	14,8+20,4	8,8+10,3
		3-6-48-192	1515	231;238	23,8;23,6	9,4;10,3
		3-6-60-96	795	147	11,9+17,6	8,8+10,3
		3-6-60-144	1125	190+199	16,8+20,6	8,8+10,3
		3-6-60-192	1515	243	23,2;26,5	9,4;10,3
		4-6-48-96	1060	186+199	15,0+21,3	12,0+14,0
		4-6-48-144	1500	252	19,4+27,4	12,0+14,0
		4-6-48-192	2020	312;321	31,0;31,5	12,6;14,0
		4-6-60-96	1060	198	16,0+24,0	12,0+14,0
		4-6-60-144	1500	257	21,6+29,6	12,0+14,0
		4-6-60-192	2020	328	31,2;34,4	12,8;14,0
		6-6-48-96	1590	279+291	22,7+32,1	18,0+21,0
		6-6-48-144	2250	381	29,2+41,4	18,0+21,0
		6-6-48-192	3030	471;486	46,7;47,5	19,2;21,0
		6-6-60-96	1590	298	24,1+36,1	18,0+21,0
		6-6-60-144	2250	389	32,6+44,5	18,0+21,0
		6-6-60-192	3030	496	47,0;51,9	19,2;21,0

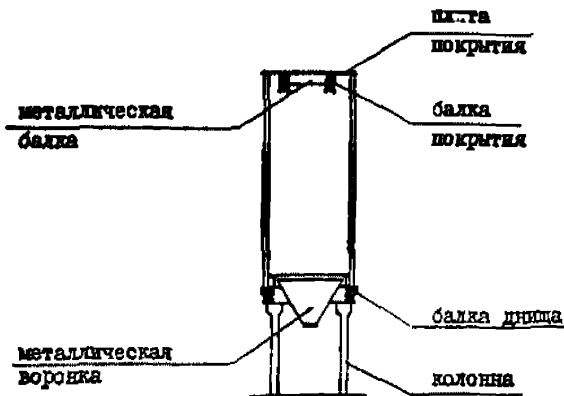
Расход материалов на корпус даны переменными в зависимости от объема хранящего материала.

**D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Силосные корпуса предназначены для хранения промышленных сыпучих материалов (сажа гракулированная, керамзит, аглопорит, глинозем, сода, цемент, песок, гравий, щебень).

Стены силосов приняты монолитные железобетонные, балки дна, колонны подсилосного этажа, перекрытия силосов сборные железобетонные.

**Схема силоса**



**НОМЕНКЛАТУРА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Наименование	Марка изделия	Общий вид	Сечение	Размеры в мм			Марка бетона	Расход материалов		Масса т		
				L	Ø	h		бетон м3	сталь кг			
КОЛОННЫ	IK55-1			5500	400	400	500	0,96	80,3	2,4		
	IK55-2								99,8			
	IK55-3								156,9			
	IK55-4								189,3			
	ZK55-1					5500	500	500	500	1,44	129,3	3,6
	ZK55-2										168,0	
	ZK55-3										228,5	
	ZK55-4										281,8	
	ZK55-5										346,6	
	ZK67-1					6700	500	500	500	1,74	149,3	4,4
	ZK67-2										270,1	
	ZK67-3										335,3	
	ZK67-4										414,1	
	ZK67-1					6700	500	600	500	2,47	282,4	6,2
	ZK67-2										350,6	
	ZK67-3										429,8	
ZK55-1			5500				2,02		5,1			

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


СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ  
 И ИЗДЕЛИЯ  
 Серия 3.012-3  
 Вып. I, ЧАСТИ 1,2,3,4

Лист 2  
 Страница 3

Продолжение

Наименование	Марка изделия	Общий вид	Сечение	Размеры в мм			Марка бетона	Расход материалов		Масса т
				L	b	h		бетон м <sup>3</sup>	сталь кг	
БАЛКИ ДВУХ ПОКРЫТИЙ	БВР30-1			9480	500	800	500	3,47	442,4	8,7
	БВР30-2								490,0	
	БВР30-3								604,3	
	БВР30-4								702,7	
	БВР30-1			9480	500	800	500	3,47	440,8	8,7
	БВР30-2								488,4	
	БВР30-3								602,7	
	БВР30-4								701,1	
	БВР30-1			9480	500	800	500	3,46	439,2	8,7
	БВР30-2								486,8	
	БВР30-3								601,1	
	БВР30-4								699,5	
БАЛКИ ДВУХ ПОКРЫТИЙ	Б60.2.5.5.0			5970	250	500	200	0,75	119,3	1,9
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ	П30.30			2970	2970	100	200	0,88	68,7	2,2
	П15.80			1485	от 1000 до 2970	100	200	0,31	28,3	0,7
	П16.30									

## НОМЕНКЛАТУРА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Наименование конструкции	С х е м а	Марка	Масса, т	Примечание
Веронки		В-1 В-2 В-3	3,3 3,0 2,8	В зависимости от сыпучего материала
Балки	I	Б-1	0,2	

## 52ВА 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

J30B

СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $35 \text{ кгс/м}^2$

M1BD

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

J30B

0,34 кПа

G2EE

- минус  $40^\circ$ 

ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $150 \text{ кгс/м}^2$

1,47 кПа

ИНЕГЕНЕРНО-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, альб. I, альб. 2, вид I, 2, 3, альб. 3, в. 1, 2, альб. 4. вид. 1, 2, 3

B7EA

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I - Силосы диаметром 6 м.

Часть 1. 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 - 354 форматки.

B7BA

## АВТОР ПРОЕКТА

ГИИ Ленинградский Промстройпроект, 196247.

Ленинград, Ленинский проспект, 160, при участии НИИЭБ

B7BA

## УТВЕРЖДЕНИЕ

утверждены Госстроем СССР, Постановление от 14.06.82 № 159, введены в действие с 01.09.82

B7BA

## ПОСТАВЩИК

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

Илл. в I7232  
 Каталог. в 043972