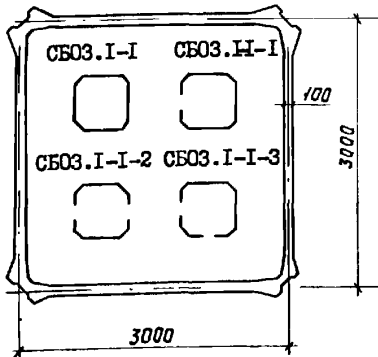
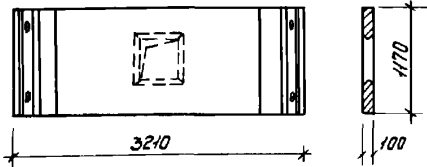
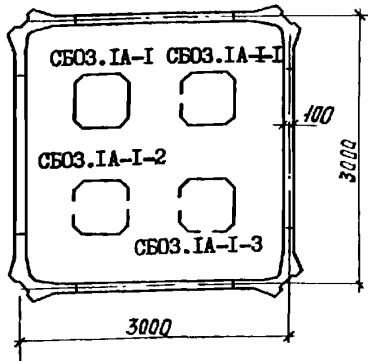
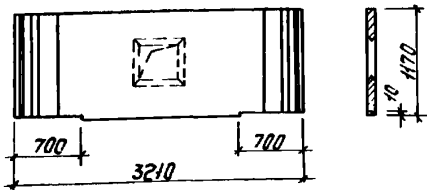


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.702.1-4 Выпуск 4, 5</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ</p>	<p>УДК 725.36</p>
<p>ОКТЯБРЬ <b>1988</b></p>	<p>ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА</p>	<p>На 4-х листах На 7-ми страницах Страница I</p>

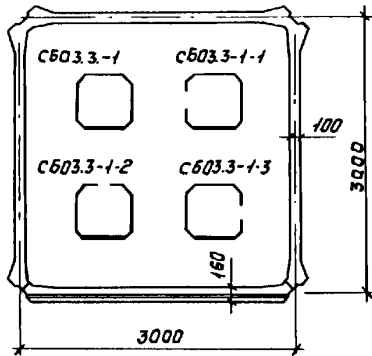
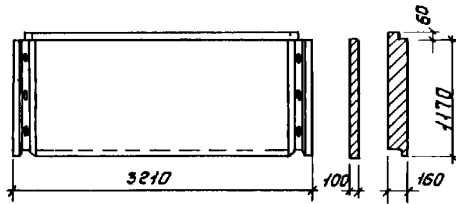
ЭЛЕМЕНТЫ СТЕН СИЛОСОВ



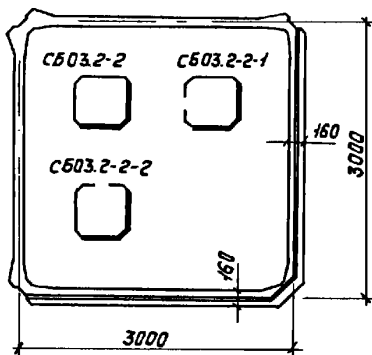
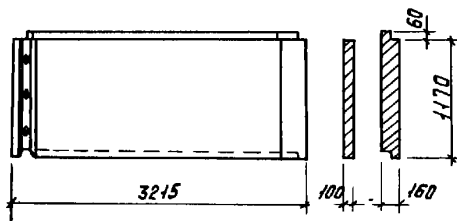
Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
СБОЗ. I-I	22,5	1,5	124,3	3,8
СБОЗ. I-I-I			123,2	
СБОЗ. I-I-2			122,1	
СБОЗ. I-I-3			122,1	
СБОЗ. I-I K7			108,6	
СБОЗ. I-I K7-I			108,6	
СБОЗ. I-I K7-2			108,6	
СБОЗ. I-I K7-3			108,6	
СБОЗ. I-I ВрII			110,5	
СБОЗ. I-I ВрII-I			110,5	
СБОЗ. I-I ВрII-2			110,5	
СБОЗ. I-I ВрII-3			110,5	



Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
СБОЗ. IA-I	22,5	1,5	124,3	3,8
СБОЗ. IA-I-I			123,2	
СБОЗ. IA-I-2			122,1	
СБОЗ. IA-I-3			122,1	



Масса изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
СБ03.3-1	22,5	1,7	126,2	4,3
СБ03.3-1-1			125,3	
СБ03.3-1-2			125,3	
СБ03.3-1-3			125,3	
СБ03.3-1 К7			114,0	
СБ03.3-1К7-1			114,0	
СБ03.3-1К7-2			114,0	
СБ03.3-1К7-3			114,0	
СБ03.3-1ВрП			115,8	
СБ03.3-1ВрП-1			115,8	
СБ03.3-1ВрП-2			115,8	
СБ03.3-1ВрП-3			115,8	



Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
СБ03.2-2	27,5	1,9	128,9	4,8
СБ03.2-2-1			127,8	
СБ03.2-2-2			127,8	4,5
СБ03.2-2К7			120,6	
СБ03.2-2К7-1			120,6	4,6
СБ03.2-2К7-2			120,6	
СБ03.2-2ВрП			122,5	4,7
СБ03.2-2ВрП-1			122,5	
СБ03.2-2ВрП-2			122,5	4,6
			1,8	

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.702.1-4 Выпуск 4, 5		Лист 2
Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
			бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг		
	СБ03.1-1-4	22,5	1,2	156,3	3,0	
	СБ03.1-1-5	22,5	1,2	159,5	3,1	
	СБУ3.1-1	22,5	0,8	79,3	2,0	
	СБ .1-1К7			55,6		
	СБУ3.1-1ВрП			56,5		

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.702.1-4  
Выпуск 4, 5

Лист 2  
Страница 4

Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
	СБУЗ.5-1	22,5	0,85	85,4	2,1
	СБУЗ.3-1	22,5	0,73	82,6	1,8
	СБУЗ.4-1				

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.702.1-4 Выпуск 4. 5		Лист 3 Страница 5	
Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материала		Масса, т		
			бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг			
	СБУЗ.2-2	27,5	1,2	63,7	3,0		
	СБУЗ.2-2К7						
	СБУЗ.2-2ВрII						
	СПЗ.1-1	22,5	0,43	28,8	1,1		
	СПЗ.1-1К7						
	СПЗ.1-1ВрII						
	СПЗ.1-1-1	22,5	0,31	25,2	0,78		
	СПЗ.1-1-1						
	СПЗ.3-1	22,5	0,49	45,4	1,2		
	СПЗ.3-1						
	СПЗ.2-1	22,5	0,61	31,6	1,5		
	СПЗ.2-1К7						
	СПЗ.2-1ВрII						

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.702.1-4  
Выпуск 4, 5

Эскиз	Марка изделия	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг	
	СПЗ.4	22,5	0,3	58,6	0,75
	СПЗ.5 L=2820	22,5	0,5	26,8	1,23
	СПЗ.6 L=1300		0,2	12,8	0,55
	СБДЗ.1 СБДЗ.2	22,5	0,08	2,0	0,2
	СБДЗ.3	22,5	0,12	2,6	0,3
	БСЗ.1	22,5	1,38	356,9	3,45

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
СИЛОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.702.1-4  
Выпуск 4,5

Лист 4

Страница 7

#### Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В22,5 и В27,5 ГОСТ 18105-86.

Выпуск 4. Арматура из стали класса А-III диаметром 10+32 мм, А-II диаметром 14 мм по ГОСТ 5781-82<sup>X</sup> и класса Вр-I диаметром 4 мм по ГОСТ 6727-80.

Строповочные петли из стали класса А-I диаметром 10+14 мм ГОСТ 5781-82<sup>X</sup>.

В закладных деталях применяется прокат из стали марки Вст3кп2 по ГОСТ 535-79.

Элементы стен силосов армированы пространственными арматурными каркасами.

Выпуск 5. Напрягаемая арматура в двух вариантах:

- арматурные канаты К7 ГОСТ 13840-68;

- высокопрочная арматурная проволока периодического профиля класса ВрII ГОСТ 7348-81.

Угли блоков армированы пространственными каркасами из арматуры классов А-I, А-III по ГОСТ 5781-82<sup>X</sup> и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Метод натяжения арматуры - электротермомеханический.

#### С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Элементы стен предназначены для силосов 3х3 м.

Выпуски содержат рабочие чертежи объемных, угловых и плоских элементов, в том числе с конструктивной защитой горизонтальных стыков, а также доборных элементов и балок встроенных в силовую часть перекрытий. Разработаны варианты блоков для внутренних стен силосов с болтовым и безболтовым стыками.

Общие указания по применению конструкций приведены в выпуске 0.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Пример расшифровки марки изделия:

СБ03.2-2К7-1

СБ0 - наименование изделия - силосный блок объемный

3 - для квадратных силосов размером 3х3 (м)

2 - наличие конструктивной защиты горизонтальных стыков с двух сторон

2 - несущая способность стен на сжатие

К7 - тип напрягаемой арматуры

1 - наличие переусского отверстия и его расположения

Серия 3.702.1-4 вып. 0... 7 разработана взамен серии 3.702-1/79 вып. 0... 8.

#### В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 4. Изделия для стен силосов 3х3 м с ненапрягаемой арматурой. Рабочие чертежи.

Выпуск 5. Блоки стен силосов 3х3 м с напрягаемой арматурой. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 246 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИПромзернопроект, 129823, г. Москва, И-272, ул. Трифоновская, д. 47 при участии НИИЖБ и ЦНИИЭПсельстроя

В7ВА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие с 01.08.88г. Госстроем СССР, протоколом от 13.05.88 г. № 28

В7ВА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, г. Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв.№ 23221  
Кат.л.№ 061961