



ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ.

ВЫПУСК 2 БЛОКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ПРОПУСКА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ И ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ВВОДОВ ОТ ИНСОЛЯЦИИ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

Область применения: Для пропуска электрокабелей через кирпичные стены промышленных зданий трансформаторных подстанций, распределительных устройств и электропомещений.

ПАСПОРТ
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
СЕРИЯ 3.402-24 вып.2
УДК69.057.1

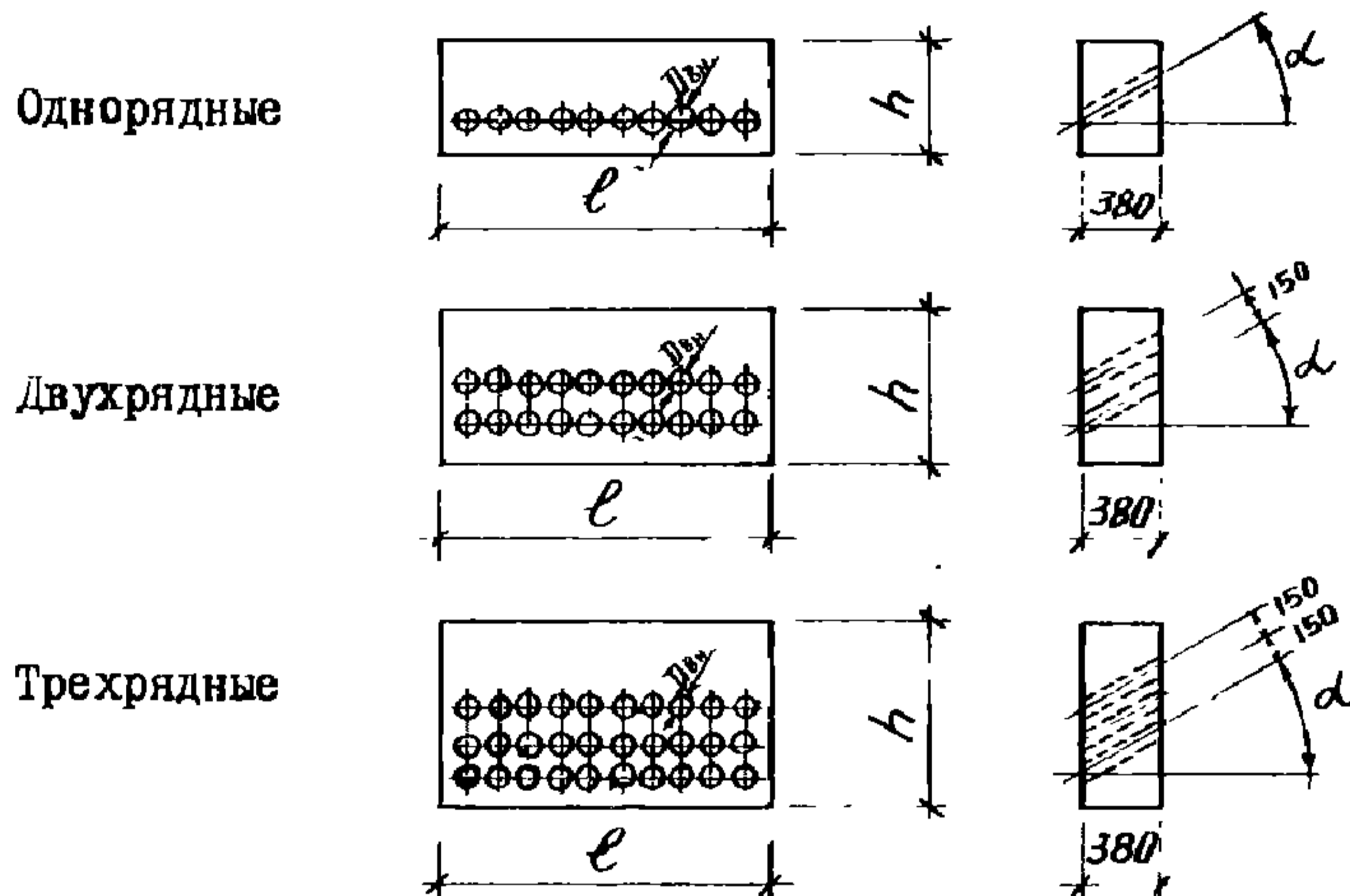
Разработаны институтом
" Грозгипронефтехим "
г. Грозный, Кр. Фронтвиков, 6.

Утверждены и введены в действие с 01.05.1978г.
в/о " Нефтехим "
Приказом № 8 от 22.02.1978г.

ЧАСТЬ

3

Раздел 3
Группа
3.402



Марка блока	Тип блока	Количество отверстий в ряду	Размеры				Расход материалов		Марка бетона	Вес блока т
			l мм	h мм	α градусы	l _{вн.} мм	Бетон м ³	Сталь кг		
ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ										
Б-1	Однорядный	6	1000	375	0	56	0,14	12,86	200	0,35
Б-2		8	1300				0,18	16,60		0,45
Б-3		10	1600				0,23	20,30		0,56
Б-4		6	1000	450	15		0,14	13,58		0,35
Б-5		8	1300				0,18	17,56		0,45
Б-6		10	1600				0,23	21,50		0,56
Б-7		6	1000	600	30		0,17	15,78		0,43
Б-8		8	1300				0,22	20,42		0,55
Б-9		10	1600				0,27	25,08		0,68
Б-10		6	1000	85	45		0,22	19,42		0,55
Б-11		8	1300				0,29	24,96		0,73
Б-12		10	1600				0,36	30,52		0,90
Б-13		6	1000	375	0	0,14	16,16	0,36		
Б-14		8	1300			0,18	21,00	0,45		
Б-15		10	1600			0,23	25,80	0,56		
Б-16		6	1000	450	15	0,16	17,60	0,40		
Б-17		8	1300			0,21	22,88	0,53		
Б-18		10	1600			0,26	28,14	0,65		
Б-19		6	1000	600	30	0,16	20,12	0,40		
Б-20		8	1300			0,21	26,0	0,53		
Б-21		10	1600			0,26	31,86	0,65		
Б-22		6	1000	375	45	0,21	25,42	0,53		
Б-23		8	1300			0,28	32,96	0,70		
Б-24		10	1600			0,34	40,52	0,85		

Марка блока	Тип блока	Количество отверстий в ряду	Размеры				Расход материалов		Марка бетона	Вес блока т
			ℓ мм	h мм	α градусы	Д _{вн.} мм	Бетон м ³	Сталь кг.		
Б-25	Двухрядный	6	1000	450	0	85	0,15	27,84	200	0,38
Б-26		8	1300				0,19	36,26		0,48
Б-27		10	1600				0,23	44,70		0,56
Б-28		6	1000	525	15		0,17	30,30		0,43
Б-29		8	1300				0,23	39,52		0,58
Б-30		10	1600				0,29	48,76		0,72
Б-31		6	1000	600	30		0,20	34,42		0,50
Б-32		8	1300				0,26	44,96		0,65
Б-33		10	1600				0,32	55,52		0,80
Б-34		6	1000	900	45		0,31	44,66		0,78
Б-35		8	1300				0,40	58,45		1,0
Б-36		10	1600				0,50	72,26		1,25
Б-37	Трехрядный	6	1000	600	0	85	0,19	39,24	200	0,48
Б-38		8	1300				0,25	51,40		0,63
Б-39		10	1600				0,31	63,56		0,78
Б-40		6	1000	675	15		0,22	43,40		0,55
Б-41		8	1300				0,28	56,85		0,70
Б-42		10	1600				0,35	70,30		0,85
Б-43		6	1000	750	30		0,24	49,22		0,60
Б-44		8	1300				0,32	64,18		0,80
Б-45		10	1600				0,40	79,96		1,0


ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ

Б-1А	Однорядный	6	1000	375	0	56	0,14	12,86	75	0,17		
Б-2А		8	1300				0,18	16,60		0,22		
Б-3А		10	1600				0,25	29,12		0,28		
Б-4А		6	1000	375	15		0,14	13,58		0,17		
Б-5А		8	1300				0,18	17,56		0,22		
Б-6А		10	1600				0,23	21,50		0,28		
Б-7А		6	1000	450	30		0,17	15,78		0,21		
Б-8А		8	1300				0,22	20,42		0,27		
Б-9А		10	1600				0,27	25,08		0,33		
Б-10А		6	1000	600	45		0,22	19,42		0,27		
Б-11А		8	1300				0,29	24,96		0,35		
Б-12А		10	1600				0,36	30,52		0,43		
Б-13А		6	1000	375	0		85	0,14		16,16	75	0,17
Б-14А		8	1300					0,18		21,0		0,22
Б-15А		10	1600					0,23		25,80		0,28
Б-16А		6	1000	450	15			0,16		17,60		0,19
Б-17А		8	1300					0,21		22,88		0,25
Б-18А		10	1600					0,26		28,14		0,31
Б-19А		6	1000	450	30			0,16		20,12		0,19
Б-20А		8	1300					0,21		26,0		0,25
Б-21А		10	1600					0,26		31,86		0,31
Б-22А		6	1000	600	45			0,21		25,42		0,25
Б-23А		8	1300					0,28		32,96		0,34
Б-24А		10	1600					0,34		40,52		0,41
Б-25А	Двухрядный	6	1000	450	0	85		0,15	27,84	75		0,18
Б-26А		8	1300					0,19	36,26			0,23
Б-27А		10	1600					0,23	44,70			0,28
Б-28А		6	1000	525	15			0,17	30,30			0,21
Б-29А		8	1300					0,23	39,52			0,26
Б-30А		10	1600					0,29	48,76			0,35
Б-31А		6	1000	600	30			0,20	34,42			0,24
Б-32А		8	1300					0,26	44,96			0,31
Б-33А		10	1600					0,32	55,52			0,39

Проектная организация

Грозгазпронефтехим

Титульные конструкции серия 3.402-24, вып. 2

	ГРОЗНИПРОНЕФТЕХИМ	Блоки сборные железобетонные с отверстиями для пропуска электрокабелей через кирпичные стены и защитные устройства вводов от инсоляции.	ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ Серия 3.402-24 Вып. 2	ПАСПОРТ лист 2

Марка блока	Тип блока	Количество отверстий в ряду	Размеры				Расход материалов		Марка бетона	Вес блока т
			ℓ мм	h мм	α градусы	Двн. мм	Бетон м3	Сталь кг.		
Б-34А	Двухрядный	6	1000	900	45	85	0,31	44,66	75	0,37
Б-35А		8	1300				0,40	58,45		0,48
Б-36А		10	1600				0,50	72,26		0,60
Б-37А	Трехрядный	6	1000	600	0	85	0,19	39,24	75	0,23
Б-38А		8	1300				0,25	51,40		0,30
Б-39А		10	1600				0,31	63,56		0,37
Б-40А		6	1000	675	15	85	0,22	43,40		0,27
Б-41А		8	1300				0,28	56,85		0,34
Б-42А		10	1600				0,35	70,30		0,42
Б-43А	6	1000	750	30	85	0,24	49,22	0,29		
Б-44А	8	1300				0,32	64,18	0,39		
Б-45А	10	1600				0,40	79,96	0,48		

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Блоки сборные железобетонные с отверстиями для пропуска электрокабелей через кирпичные стены предназначены для применения при проектировании производственных зданий, зданий трансформаторных подстанций, распределительных устройств и электропомещений в целях повышения надежности их эксплуатации в отношении взрыво- и пожароопасности.

Всего разработано 45 типоразмеров блоков, отличающихся габаритами, количеством и углом наклона отверстий.

Блок разработан для неотапливаемых и отапливаемых зданий со стенами толщиной 380 мм.

Материал блоков принят:

- для неотапливаемых зданий - тяжелый бетон М-200;
- для отапливаемых - керамзитобетон М-75 с объемным весом 1200 кг/м³;
- блоки армируются конструктивно пространственными каркасами из стали класса А-І.

Отверстия в блоках образуются закладными деталями из стальных труб с внутренним диаметром 85 мм, обеспечивающие пропуск кабелей с максимальным диаметром 60 мм.

Для пропуска кабелей малых диаметров разработаны доборные блоки с закладными деталями из труб диаметром 56 мм.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Срок действия выпуска 2 серия 3.402-24 1982г. Установлен в/о "Нефтехим" Приказ № 8 от 22.02.78г.

Объем проектных материалов 124 форматки.

Рабочие чертежи распространяет:

ГРОЗНИПРОНЕФТЕХИМ
Грозный, 364902, кр. Фроловиков, 6.

Инд. №
Пасп. № 038103

Гл. инженер проекта Сергеев
 Гл. инженер института
 Заманов