

Министерство строительства предприятий
нефтяной и газовой промышленности

ОКП 580000

УДК 624.012.4

Группа ЖЗЗ

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Главного технического
управления

В. А. Алотов

Алотов
10 сентября 1985

КОНСТРУКЦИИ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО
(ПЕСЧАНОГО) БЕТОНА ДЛЯ ЖИЛЫХ
ДОМОВ СЕРИИ I23

Технические условия

ТУ 102-271-80

Изменение № I

Срок введения с 01.01.86
до 31.12.90г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главзапсиб-
жилстроя

Телеграмма И. П. Варшавский
№ 09/4516
от 22.11.85

Главный инженер
треста Надымгазжил-
строй

Письмо И. А. Акулов
№ 20/1120 от 03.09.85



НИИЖЕ Госстроя СССР
Директор

К. В. Михайлов
Руководитель лаборатории
И. А. Малинина

Руководитель темы
Икрам И. М. Красный

ЭКБ Миннефтегазстроя
Директор

Морозов Н. С. Морозов
Заведующий отделом

Н. С. Ефимов
Заведующий отделом

Кузнецов В. П. Кузнецов

1985

История: 1. 10.09.85 № 102-271-80 И. П. Варшавский
2. 22.11.85 № 09/4516 И. П. Варшавский
3. 03.09.85 № 20/1120 И. А. Акулов

26

Изменение № I
к ТУ 102-271-80

Титульный лист. Продлить срок действия " до 31.12.90г."

пункт 1.2 изложить в новой редакции:

"1.2. Конструкции из мелкозернистого бетона должны соответствовать стандартам на аналогичные конструкции из тяжелого бетона, указанным в табл. I^а ", дополнить таблицей I^а .

Таблица I^а

Наименование конструкции	Разработчик проекта конструкции из мелкозернистого бетона и номер проекта	ГОСТ на аналогичные конструкции из тяжелого бетона
1	2	3
Блоки бетонные стен подвалов	ЛенЗНИИЭП типовой проект И13-123-7	ГОСТ 13579-78
Панели и блоки вентиляционные бетонные и железобетонные	То же	ГОСТ 17079-71
Перегородки	"-"	ГОСТ 19570-74
Кабины санитарно-технические железобетонные	"-"	ГОСТ 18048-80
Панели железобетонные многопустотные для перекрытий зданий и сооружений	ЭКБ по железобетону Проект 938	ГОСТ 9561-76
Панели железобетонные для покрытий жилых зданий	То же	ГОСТ 17077-71
Плиты карнизные	"-"	ГОСТ 6786-80
Лестничные марши и площадки железобетонные	"-"	ГОСТ 9818.0-81
Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	"-"	ГОСТ 948-76

ТУ 102-271-80 Изм. № I

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Конструкции из мелкозернистого (песчаного) бетона для жилых домов серии 123. Технические условия	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Назымко				А	2	7
Проверка	Омельченко	<i>М.С.</i>	30.07		ЭКБ по железобетону		
Н. контр.	Разоренков	<i>В.С.</i>					

Лист № 1
Лист № 2
Лист № 3
Лист № 4
Лист № 5
Лист № 6
Лист № 7
Лист № 8
Лист № 9
Лист № 10
Лист № 11
Лист № 12
Лист № 13
Лист № 14
Лист № 15
Лист № 16
Лист № 17
Лист № 18
Лист № 19
Лист № 20
Лист № 21
Лист № 22
Лист № 23
Лист № 24
Лист № 25
Лист № 26
Лист № 27
Лист № 28
Лист № 29
Лист № 30
Лист № 31
Лист № 32
Лист № 33
Лист № 34
Лист № 35
Лист № 36
Лист № 37
Лист № 38
Лист № 39
Лист № 40
Лист № 41
Лист № 42
Лист № 43
Лист № 44
Лист № 45
Лист № 46
Лист № 47
Лист № 48
Лист № 49
Лист № 50
Лист № 51
Лист № 52
Лист № 53
Лист № 54
Лист № 55
Лист № 56
Лист № 57
Лист № 58
Лист № 59
Лист № 60
Лист № 61
Лист № 62
Лист № 63
Лист № 64
Лист № 65
Лист № 66
Лист № 67
Лист № 68
Лист № 69
Лист № 70
Лист № 71
Лист № 72
Лист № 73
Лист № 74
Лист № 75
Лист № 76
Лист № 77
Лист № 78
Лист № 79
Лист № 80
Лист № 81
Лист № 82
Лист № 83
Лист № 84
Лист № 85
Лист № 86
Лист № 87
Лист № 88
Лист № 89
Лист № 90
Лист № 91
Лист № 92
Лист № 93
Лист № 94
Лист № 95
Лист № 96
Лист № 97
Лист № 98
Лист № 99
Лист № 100

I	2	3
Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	ЭКБ по железобетону Проект 938	ГОСТ 13580-80

Пункт 1.2 (второй). Исключить.

Таблица 1. Исключить.

Пункт 2.1. Второй абзац. Исключить.

Раздел 2 дополнить новым пунктом

2.6.а. перед пунктом 2.6.:

"2.6.а. В целях снижения расхода цемента и предотвращения расслоения смеси при уплотнении вибрацией мелкозернистый бетон должен содержать пластифицирующие химические добавки или микронаполнители (диатомит, тальк, каменную муку и др.)".

Пункт 2.6. Второй абзац. Исключить, третий абзац после слов "принятые добавки" дополнить словами: "и микронаполнители".

Пункт 2.10. Заменить минимальное значение расхода цемента: 300 на 250.

Таблица 4. Исключить. Заменить на таблицу 4^а.

Таблица 4^а

Марка бетона	Подвижность, см	Жесткость, с	M _{кр} песка	Цемент, М300	Цемент, М400	Цемент, М500
I	2	3	4	5	6	7
100	3-5	-	1,5	370	320	-
			0,8	450	380	-
	I-3	-	1,5	350	300	-
			0,8	440	360	-
	-	5-10	1,5	300	280	-
			0,8	350	330	-
	-	II-15	1,5	290	270	-
			0,8	330	320	-

Марка бетона	Подвижность, см	Жесткость, с	M _{кр} песка	Цемент, М300	Цемент, М400	Цемент, М500
150	3-5	-	1.5	-	400	350
			0.8	-	460	400
	I-3	-	1.5	-	390	340
			0.8	-	450	390
	-	5-10	1.5	-	340	300
			0.8	-	390	340
	-	II-15	1.5	-	320	280
			0.8	-	370	330
200	3-5	-	1.5	-	490	420
			0.8	-	550	470
	I-3	-	1.5	-	470	400
			0.8	-	540	460
	-	5-10	1.5	-	400	350
			0.8	-	480	410
	-	II-15	1.5	-	380	330
			0.8	-	460	400
250	3-5	-	1.5	-	-	500
			0.8	-	-	570
	I-3	-	1.5	-	-	470
			0.8	-	-	550
	-	5-10	1.5	-	460	380
			0.8	-	530	450
	-	II-15	1.5	-	440	370
			0.8	-	520	440
300	I-3	-	1.5	-	590	500
			0.8	-	650	570
	-	5-10	1.5	-	530	450
			0.8	-	610	520
	-	II-15	1.5	-	520	430
			0.8	-	610	510

Пункт 2.16 изложить в новой редакции:

"Уплотнение мелкозернистой бетонной смеси следует производить по принятой на заводе технологии в металлических формах. Виброустройства должны использоваться такие же как для уплотнения конструкций из тяжелого бетона".

Числ. № подл. 20
 Проверено и дата
 Составил № 1116 № 2. 21
 2001

134	Лист № 50х.м.	Издана 2001
-----	---------------	-------------

Пункт 2.21 изложить в новой редакции:

"2.21. Режимы тепловой обработки конструкций из мелкозернистого бетона следует назначать в соответствии с общесоюзными нормами технологического проектирования предприятий сборного железобетона ОНТП-7-80, требованиями отраслевых инструкций ВСН2-116-79 и ВСН2-93-81 Миннефтегазстроя, а также с учетом дополнений и ограничений, содержащихся в настоящих технических условиях".

Пункт 2.22 изложить в новой редакции:

"2.22. При проведении термообработки изделий продуктами сгорания природного газа скорость подема температуры среды в камере не должна превышать 20°C в час ; относительная влажность среды в период изотермического выдерживания ^{не} должна быть менее 80%, температура изотермического выдерживания не более 80°C ".

Пункт 2.23. Исключить слово : "ориентировочные".

Пункт 3.1. Заменить ссылку : ГОСТ 13015-75 на ГОСТ 13015.0-83; ВСН2-93-77 на ВСН2-93-81; ВСН2-116 на ВСН2-116-79, исключить наименование руководства по тепловой обработке изделий.

Перечень стандартов, на которые даны ссылки в ТУ - Исключить.

Технические условия дополнить приложением I.

По всему тексту технических условий заменить ссылки ^{на стандарты} в соответствии с приложением I.

ПЕРЕЧЕНЬ

стандартов, на которые даны ссылки в
технических условиях

Обозначение	Наименование
ГОСТ 310.4-81	Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии
ГОСТ 948-76	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия
ГОСТ 6786-80	Плиты парапетные железобетонные для производственных зданий. Технические условия
ГОСТ 7473-76	Смеси бетонные. Технические условия
ГОСТ 9561-76	Панели железобетонные многупустотные для перекрытий зданий и сооружений. Технические условия
ГОСТ 9818.0-81	Марши и площадки лестниц железобетонные. Общие технические условия
ГОСТ 10178-76	Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия
ГОСТ 10181.1-81	Смеси бетонные. Методы определения удобоукладываемости
ГОСТ 10268-80	Бетон тяжелый. Технические требования к заполнителям
ГОСТ 12504-80	Панели стеновые внутренние бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия
ГОСТ 13015.0-83	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия
ГОСТ 13580-80	Плиты ленточных фундаментов железобетонные. Технические условия
ГОСТ 17077-71	Панели железобетонные для покрытия жилых и общественных зданий. Общие технические требования
ГОСТ 17079-71	Панели и блоки вентиляционные бетонные и железобетонные. Технические требования

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 102 - 271-80

изм. №1

Лист
6

Обозначение	Наименование
ГОСТ 17624-78	Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности.
ГОСТ 18048-80	Кабины санитарно-технические железобетонные. Технические условия
ГОСТ 18105.1-80	Бетоны. Правила контроля прочности на сжатие для сборных конструкций
ГОСТ 18886-73	Формы стальные для изготовления железобетонных и бетонных изделий. Общие технические требования
ГОСТ 19570-74	Панели из автоклавных ячеистых бетонов для внутренних несущих стен перегородок и перекрытий жилых и общественных зданий
ГОСТ 23732-79	Вода для бетонов и растворов. Технические условия
ВСН2-93-81	Инструкция по тепловой обработке сборных изделий из бетона и железобетона продуктами сгорания природного газа
ВСН2-116-79	Инструкция по проектированию и изготовлению конструкций из мелкозернистого (песчаного) бетона для строительства жилых и общественных зданий в Тюменской области
СН488-76	Инструкция по приготовлению мелкозернистых (песчаных) бетонов