

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: № 102-271-80 от 03.09.85  
История: № 20/1120 от 03.09.85  
История: № 09/4516 от 22.11.85  
История: № 102-271-80 от 03.09.85

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<sup>а</sup> " , дополнить таблицей I<sup>а</sup> .

Таблица I<sup>а</sup>

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>					

Ч. № 1: 1980 г. Подпись и дата  
 Ч. № 2: 1980 г. Подпись и дата  
 Ч. № 3: 1980 г. Подпись и дата  
 Ч. № 4: 1980 г. Подпись и дата

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<sup>а</sup>.

Таблица 4<sup>а</sup>

Марка бетона	Подвижность, см	Жесткость, с	M <sub>кр</sub> 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	-

Продолжение табл. 4<sup>а</sup>

Марка бетона	Подвижность, см	Жесткость, с	M <sub>кр</sub> 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  
 Проверка и дата  
 Составил № 1016 № 2. Д.  
 Подпись

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  $20^{\circ}\text{C}$  в час ; относительная влажность среды в период изотермического выдерживания <sup>не</sup> должна быть менее 80%, температура изотермического выдерживания не более  $80^{\circ}\text{C}$ ".

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 <sup>на стандарты</sup> 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