Министерство строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности СССР

OKII 58 532I

Группа Ж ЗЗ

УТВЕРЖЛАЮ

Главный инженер ВНИИПКсперугройконструкция

А.Б.Рубинштейн

ИЗВЕЩЕНИЕ № 4

об изменении ТУ 102-421-86

УТЯЖЕЛИТЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БОЛОТНЫЕ КЛИНОВИДНЫЕ ТИПА I УБКМ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИСТ

Красулин

В.Х.Прохоров

Заведующий отделом № 10

Рэпуши В.П. Кузнецов

Внишк	Извещени е	Обозначение		Причина				
	4-90 TY 102-421-86			атам испытані	ий	5	2	7
отдел 10	Дата выпуска	Срок изм.	Срок действия ПИ		Указание	о внедре	энии	
Указание о заделе		На заделе не отраж						
Изм.		Содержание измо	нения		Применяемость			
nc mp a uc ta nc nc nc nc	осле первого " слители из бет ри воздействии также на учас ерез болота с аллургии;" осле третьего пасса по прочн е габаритных р осле пятого "П олотного клино	ополнить новыми абз Технические условия сона класса по прочн а агрессивных сред к стках магистральных $\rho H < 4$, при исполь "Для утяжелителей, пости на сжатие В 7, размеров указывают к Гример условного обс овидного утяжелителя	не распространя ости В 7,5, экспорозионно-актив трубопроводов, поводании шлаков поводовании шлаков поводований шлаков поводований железоствервого вариант	плуатируемые вных грунтов, проходящих цветной ме- в бетона пительно пос- бетонного на армирова-				
3		сласса по прочности			Разо	слать		
1		редназначенного для	балластировки тр	рубопровода	ВНИИСТ			
Ш€	маметром I420 естой абзац ис	I УБКм 1420.10- сключить.	•					
Разорен	DB3	Т. контр. Н. ко МЕЛЬЧ	енко	Предст. заказчика	При	ложение		
Разопа. Поллиния	70.10.90 к неправил	Контр. комию исп	равил					

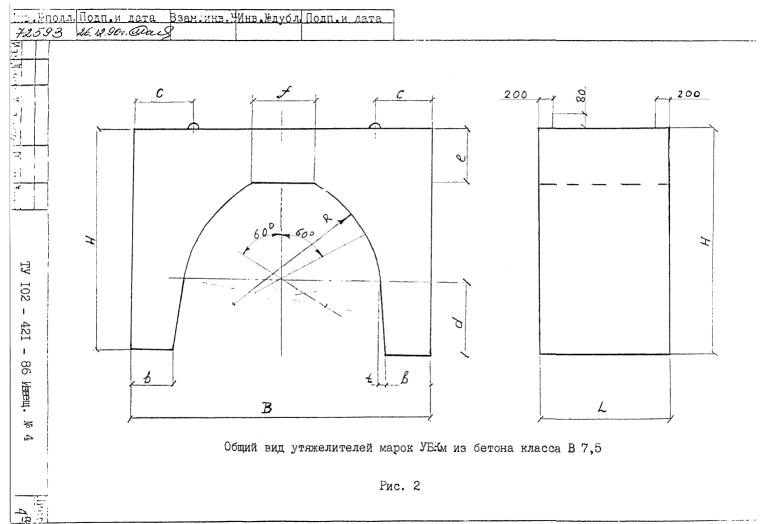
Изм.

Содержание изменения

Пункт 1.1. дополнить словами: "и изменениям 1,2,3 ВНИИПКспецстроиконструкция...
Пункт 1.3.1. дополнить словами: "и рис.2".

Пункт I.3.2. после слова "табл.I" дополнить словами "и табл. I^a ", табл.2 дополнить новыми строками:

Марка утяжелителя	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Расход стали на Ім ³ бетона, кг			
IУБКм I420.IO-7,5	2,51	43,00	17,1			
ІУБКм 1420.8-7,5	2,01	39,48	19,6			
IYEKM 1220.9-7,5	I,69	29,90	17,7			
IYEKM 1020.9-7,5	I,49	26,00	17,4			
ІУБКм 820.9-7,5	1,12	I5,90	I4,2			
IYEKM 720.9-7,5	I,03	I5,20	14,8			
IYEKM 529.9-7,5	0,69	IO,40	I5,I			
IYEKM 426.9-7,5	0,55	7,80	I4,2			
IУБКм 325.9-7,5	0,3I	5,88	19,0			



3 26.12.9	Ov. Wal	l			<u> </u>	/					Табли	ца I ^a
			Размеры, мм									Macca
∦иаметр трубы	Марка утяжелителя	L	Н	B	R	В	С	d	e	<u>f</u>	t	справочна
I420	ІУБКм I420.IO-7,5	1000	1760	2400	IIOO	400	500	550	450	420	50	6.02
	ІУБКM I420.8-7,5	800	1760	2400	1100	400	500	550	450	420	50	4.82
1220	IУБКм I220.9-7,5	900	1570	2000	IIOO	290	400	460	450	415	60	4.06
1020	IУБКм I020.9-7,5	900	1370	I840	1100	300	400	360	450	355	70	3.58
820	IУБКM 820.9-7,5	900	II20	1600	1000	300	400	260	400	295	60	2.69
720 630	IYEKM 720.9-7,5	900	1030	1500	800	310	400	210	400	I95	50	2.47
5%9 478	IУБКм 529.9-7,5	900	760	1300	800	310	350	I45	300	I75	50	1.66
377	IУБКм 426.9 - 7,5	900	690	IIOO	800	250	350	120	300	125	65	1.32
325	IУБКм 325.9 - 7,5	900	550	800	800	200	230	IIO	250	I20	25	0.74

Примечание: Справочная масса указана для средней плотности бетона 2400 кг/м 3 для утяжелителей из класса бетона по прочности В 7,5.

11эм.

Пункты І.4.І-І.4.6. изложить в новой редакции:

- "I.4.I. Бетон, применяемый для изготовления утяжелителей, должен соответствовать ГОСТ 26633.
- I.4.2. Утяжелители должны изготовляться из тяжелого бетона класса бетона по прочности на сжатие В 7,5. Для районов вечной мерзлоты из бетона класса В 12,5.
- 1.4.3. Марка бетона по морозостойкости должна назначаться в зависимости от климатических условий эксплуатации утяжелителей и числа расчетных циклов попеременного замораживания и оттаивания в течение года в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84 и быть не менее f 25. По степени ответственности утяжелители относятся к Ш классу. 1.4.4. Средняя плотность бетона должна быть не менее 2300 кг/м³. По согласованию с заказчиком и при соответствующем технико-экономическом обосновании допускается изготовление утяжелителей с использованием местных заполнителей, обеспечивающих получение бетонной смеси со средней плотностью не менее 2000 кг/м³ ".

Изм.

Содержание изменения

- I.4.5 Размер зерен крупного заполнителя не должен превышать 70 мм. Допускается в качестве крупного заполнителя применять щебенистый шлак цветной металлургии при обеспечении качества бетона требованиям настоящих ТУ.
- I.4.6. В качестве мелкого заполнителя может применяться гранулированный шлак цветной металлургии по ТУ 67-648-84".

Пункт 3.6. изложить в новой редакции:

"3.6. Линейные размеры, отклонения формы и взаимного положения поверхностей утяжелителей следует проверять по ГОСТ 26433.1".

Пункт 3.8. исключить.

В приложении I заменить ссылку: ГОСТ I3015-75 на ГОСТ 26433.I-89 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения изменений. Элементи заводского изготовления".