

Министерство строительства предприятий
нефтяной и газовой промышленности СССР

ОКП 58 5321

СОГЛАСОВАНО

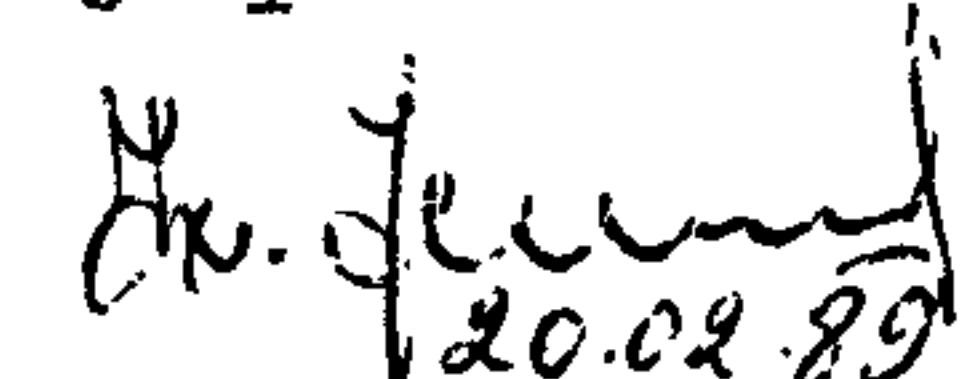
Заместитель начальника
ССО "Центртрубопроводстрой"

ПИСЬМО В.И.Иванов
№ 06-23/ТО от 07.02.89

Группа Ж 33

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
Главного научно-технического
управления

 Б.С.Ланге
20.02.89

ИЗВЕЩЕНИЕ № 2

об изменении технических условий IO2-42I - 86

УТЯЖЕЛИТЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БОЛОТНЫЕ
КЛИНОВИДНЫЕ ТИПА I УБКМ

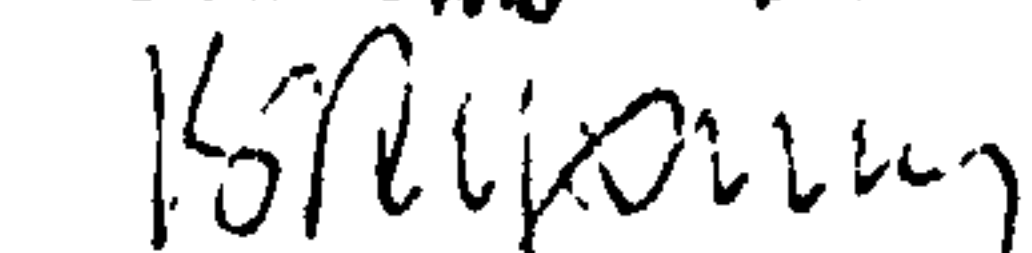
Заместитель директора ВНИИСТа

 И.Д.Красулин

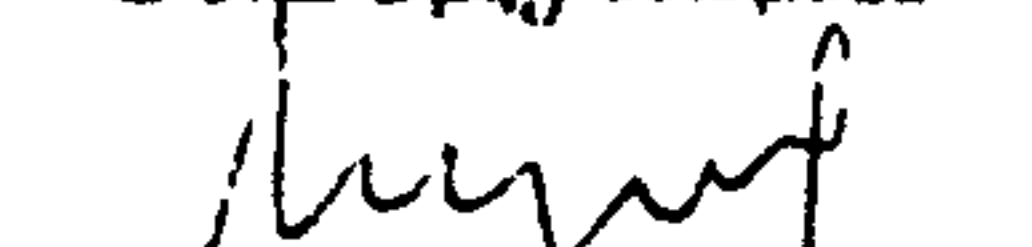
Главный инженер
ВНИИПКспецстройконструкции

 А.Б.Рубинштейн

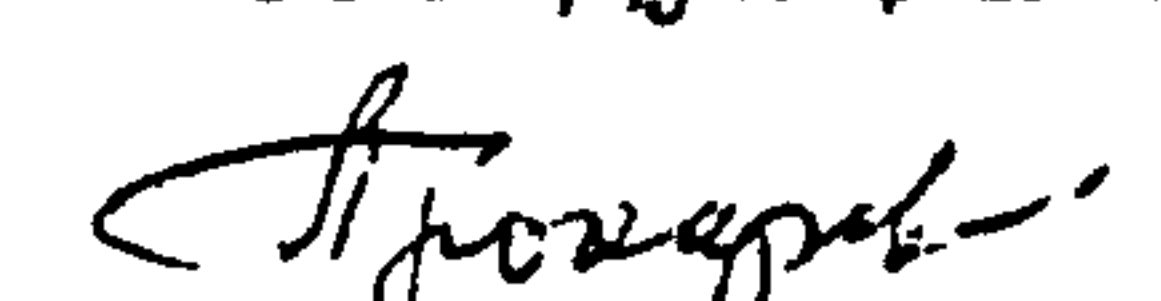
Заведующий отделом № IO

 В.П.Кузнецов

Заведующий отделом № 9

 Н.Х.Гольцов

Заведующий лабораторией ВНИИСТ

 В.Х.Прохоров

ВНИИПК Спецстрой Конструкция	Извещение	Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов
	2 - 89	ТУ 102-421-86				0	2	3
	Дата выпуска	Срок изм.		Срок действия ПИ	Указание о внедрении			
Указание о заделе	На заделе не отражается							
Изм.	Содержание изменения					Применяемость		
2	Лист 2 без изменения аннулировать и заменить новым. Пункт I.4.2 исключить последний абзац; заменить слово „гидротехнический“ на слово „тяжелый“. Пункт I.4.3 изложить в новой редакции : "I.4.3. Марка бетона утяжелителей по морозостойкости должна быть не ниже F - 75. Пункт I.4.4.Исключить. Пункт I.4.8.Второй абзац изложить в новой редакции:"Значение нормируемой отпускной прочности бетона утяжелителей в процентах от класса по прочности на сжатие следует принимать равным - 70."					Разослать ССО "Центр трубопровод- строй"		
	Составил	Проверил	Т. контр.	Н. контр.	Утвердил	Предст. заказчика		
	Разоренова			Омельченко				
	Подлинник исправил	Контр. копию исправил						

Настоящие технические условия распространяются на утяжелители железобетонные клиновидные типа I УБКМ, предназначенные для балластировки трубопроводов диаметром от 325 до 1420 мм, проходящих через болота, обводненные участки и поймы рек.

Утяжелитель представляет собой седловидный железобетонный блок, примыкающая к трубопроводу поверхность которого образована двумя касательными к поверхности трубопровода и взаимно пересекающимися цилиндрическими поверхностями.

Утяжелители обозначают марками в соответствии с требованиями ГОСТ 23009.

Условное обозначение марки утяжелителей состоит из буквенно-цифровых групп.

Пример условного обозначения железобетонного болотного клиновидного утяжелителя первого варианта армирования длиной 1000мм, предназначенного для балластировки трубопровода диаметром 1420 мм :

I УБКМ 1420.10

Для утяжелителей, предназначенных для эксплуатации в среде с агрессивной степенью воздействия на железобетонные конструкции, в марке дополнительно указывают характеристики степени плотности бетона в соответствии с ГОСТ 23009 (например, П - повышенной плотности).

Ш-3 № 102/1	Подпись и дата	Взам инв №	Инв. № дубл	Подпись и дата				
	2	2	Извещ. 2		ТУ 102-421-86			
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
	Разр. Омельченко					Утяжелители железобетонные болотные клиновидные типа I УБКМ Технические условия	Лит.	Лист
Пров. Родионова					1А		2	16
Н. контр. /					ВНИЦПКспецстрой Конструкция			

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ

01	200
----	-----

Группа КГС (ОКС)

ГОССТАНДАРТ РОССИИ	
ВНИИСтандарт	
02	010268/06
ЗАРЕГИСТРИРОВАН КАТАЛОЖ	РЕГИСТРАЦИОННЫЙ
ВНЕСЕН В РЕЕСТР	номер
ЗА №	

03	010268/06
----	-----------

Код ОКП

11	
----	--

Наименование и обозначение продукции

12	

Обозначение государственного стандарта

13	
----	--

Обозначение нормативного или технического документа

14	ТУ 102-426-86 изменение №6
----	----------------------------

Наименование нормативного или технического документа

15	
----	--

Код предприятия-изготовителя по ОКПО и штриховой код

16		
----	--	--

Наименование предприятия-изготовителя

17	
----	--

Адрес предприятия-изготовителя (индекс, область, город, улица, дом)

18		
----	--	--

Телефон

19		Телефакс	20	
----	--	----------	----	--

Другие средства связи

21	
----	--

Наименование держателя подлинника

23	
----	--

Адрес держателя подлинника (индекс, область, город, улица, дом)

24		
----	--	--

Дата начала выпуска продукции

25	
----	--

Дата введения в действие нормативного или технического документа

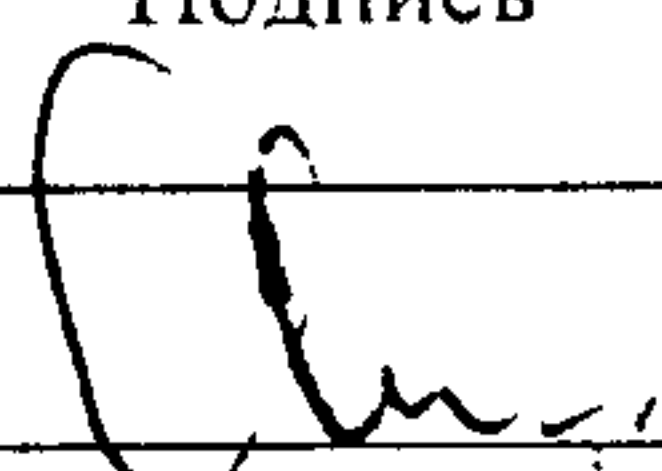
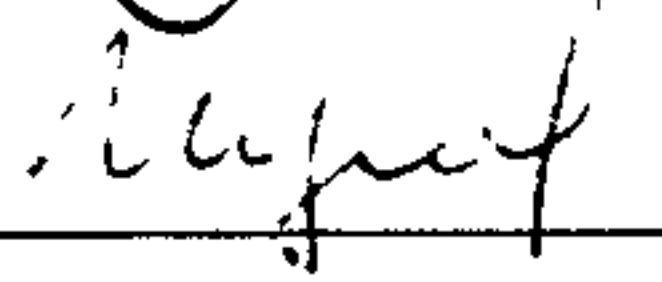
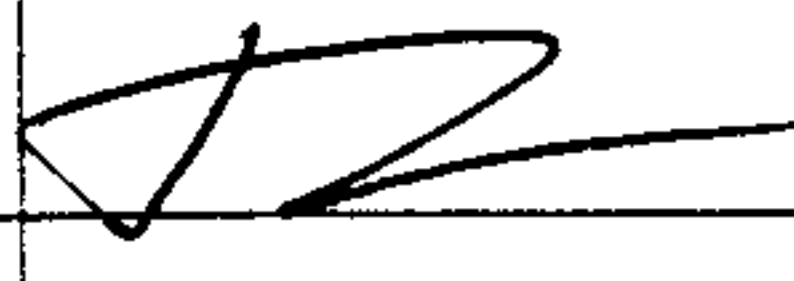
26	бессрочно
----	-----------

Обязательность сертификации

27	
----	--

30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Продление срока ТУ.

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Сысоев		16.05.20	46998904
Заполнил	05	Гольцов			
Зарегистрировал	06			16.05.20	9352197
Ввел в каталог	07				