

Министерство строительства предприятий  
нефтяной и газовой промышленности СССР

ОКП 58 5321

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника  
ССО "Центр трубопроводстрой"

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

Группа Ж 33


УТВЕРЖДАЮ

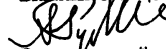
Заместитель начальника  
Главного научно-технического  
управления

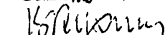
 - Б.С.Ланге  
20.02.89

ИЗВЕЩЕНИЕ № 2  
об изменении технических условий IO2-42I - 86  
УТЯЖЕЛИТЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БОЛОТНЫЕ  
КЛИНОВИДНЫЕ ТИПА I УБКМ


Заместитель директора ВНИИСТА

 И.Д.Красулин  
Главный инженер  
ВНИИСПЕЦСТРОЙКОНСТРУКЦИИ

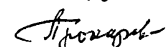
 А.Б.Рубинштейн  
Заведующий отделом № IO

 В.П.Кузнецов

Заведующий отделом № 9

 Н.Х.Гольцов

Заведующий лабораторией ВНИИСТ

 В.Х.Прохоров

ВНИИПК Спецтех 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	<p>Лист 2 без изменения аннулировать и заменить новым.</p> <p>Пункт I.4.2 исключить последний абзац; изменить слово „гарантирован- ный“ на слово „тяжелый“.</p> <p>Пункт I.4.3 изложить в новой редакции :</p> <p>“I.4.3. Марка бетона утяжелителей по морозостойкости должна быть не ниже F - 75.</p> <p>Пункт I.4.4. Исключить.</p> <p>Пункт I.4.8. Второй абзац изложить в новой редакции: “Значение нормируемой отпускной прочности бетона утяжелителей в процен- тах от класса по прочности на сжатие следует принимать равным - 70.”</p>	<p>Разослать ССО "Центр трубопровод- строй"</p>				
	Составил	Проверил	Г. контр.	Н. контр.	Утвердил	Предст. заказчика
	Разоренкова			Мельченко		
	Подлинник исправил	Контр. копию исправил				Приложение

Настоящие технические условия распространяются на утяжелители железобетонные клиновидные типа I УБКМ, предназначенные для баллаستировки 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, II - повышенной плотности).

Изм. № 02/81 Подпись и дата Изменения № 02/81 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	Лит.	Лист	Листов
Пров. Родионова							IA	2	16
Н.контр. / <i>[Signature]</i>							ВНИПКС пещстрой конструкция		
Технические условия									

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

ГОССТАНДАРТ РОССИИ

ВНИИстандарт

Код ЦСМ 01 200

Группа КГС (ОКС)

ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЙ КАТАЛОЖНЫЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ номер  
ВНЕСЕН В РЕЕСТР СА №

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

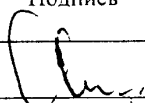
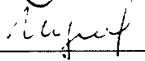
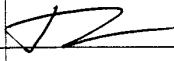
Наименование держателя подлинника 23

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				