

57.

УДК 621.643-219

Группа Э 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОПОР КАТКОВАЯ

ОСТ 34-10-619-83

Типы и основные размеры

ОКП 31 1311

Ограничение срока действия скето
 Приказ МТУ №23 от 14.03.2000

Дата введения 01.01.94

1. Настоящий стандарт распространяется на опоры катков-
 ые, предназначенные для трубопроводов ТЭС и АЭС с
 Дн 425 + 1620 мм, с параметрами среды $t_{раб.} \leq 425 \text{ } ^\circ\text{C}$,
 $P_y \leq 4,0 \text{ МПа}$.
2. Детали и сборочные единицы изготавливаются по рабо-
 чим чертежам "Опоры подвижные и неподвижные" №8-196 КС.
3. Типы и основные размеры должны соответствовать
 указанным на чертеже и в таблице.

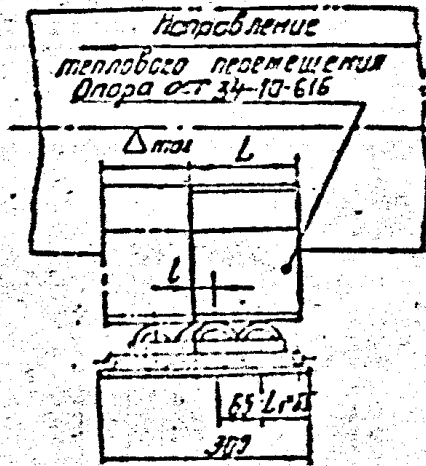
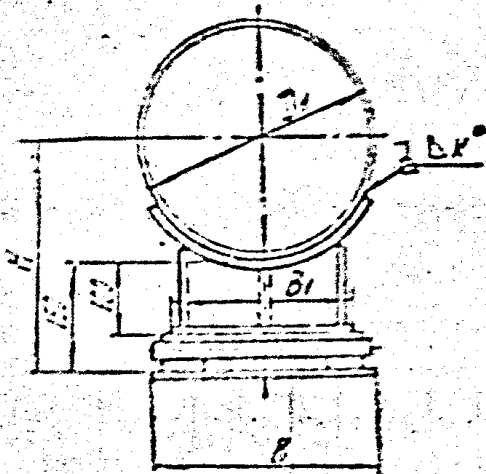
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

58

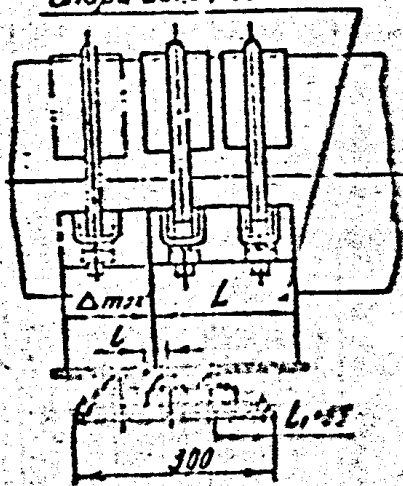
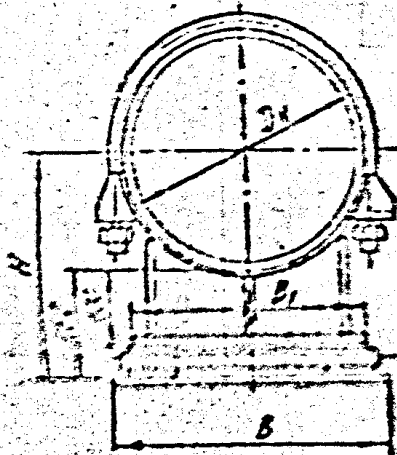
ОСТ 34-10-619-93 Стр. 2

Тип 1



Тип 2

Опора ост.34-10-617



* Размер K - по наименьшей толщине свариваемых деталей.

Контингент по дате присоединения к станции	Тун	Дли- на пробора Дм	Длина веревочной жизни, км (раз)	Н	Б	В	L	L*	Мощ., кВт	
									У1 всего конт.	У2 всего конт.
04	07	1	426	365					51	51
05	04	2	387 (3870)	365					66	63
05	05	1	478	390	460	400			51	51
07	02	2	490 (4000)	390	460	400			58	71
09	13	1	530	415			150	50	51	51
11	12	2	530	415					71	74
13	14	1	630	465	560	500			63	63
15	16	2	630	465	560	500			92	97
17	15	1	720	510					83	88
19	21	2	720	510	660	600			105	115
21	22	1	820	560	660	600			87	87
23	24	2	820	560	660	600			104	113
25	26	1	920	560	760	700	350	100	112	112
27	24	2	920	560	760	700			100	109
29	32	1	1020	660	760	700			110	110
31	35	2	1020	660	760	700			106	115
		1	1220	710					146	146
		1	1420	860	860	800	450	150	209	245
39	40	2	1420	860	860	800			174	174
41	42	1	1620	960	960	900			222	247
42	48	2	1620	960	960	900			322	347

РАСЧЕТЫ В КМ

Сред. 30 OCT 34-10-619-93

59

60

ОСТ 34-10-619-93 С.4

4. Максимальное тепловое перемещение опоры $\Delta = 180$ мм.

При тепловом перемещении трубопровода $\Delta = 180$ мм величина смещения (L и L_1) катков относительно корпуса опоры и опорной плиты определяется по формулам:

$$L = 0,5(L - 65 - 0,5\Delta) \text{ и } L_1 = 0,5(300 - 65 - 0,5\Delta) \text{ мм.}$$

5. Опоры катковые с приварным корпусом (тип 1) применять для трубопроводов

$P_u \leq 2,5$ МПа и $t_{рас} \leq 300$ °С при отсутствии угловой деформации трубопровода.

Опоры с конусными и бугельными корпусами (тип 2) для $P_u \leq 4,0$ МПа и $t_{рас} \leq 425$ °С.

Катковые опоры типа 2 предпочтительны в качестве подвижных, так обеспечивают параллельность сопрягаемых поверхностей, благодаря жесткому соединению корпуса с трубопроводом.

6. Технические требования к сварке и материалу по ОСТ 34-10-723.

7. Привязка исполнения опор по ОСТ к соответствующим исполнениям по рабочим чертежам (ИЗ-195.000) осуществляется согласно Приложения 3, листы 8 и 9.

Детали и сборочные единицы опор приведены в рабочих чертежах

8. Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380.

61

Стр. 5 ОСТ 34-10-619-93

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики
РФСР № 158 от 12 июля 1993 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ

В.И.Есарева, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (руководитель темы)
Н.В.Паутов, И.П.Горянская.

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-619-84

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ТУ 34-42-10380-83	В.
ОСТ 34-10-616-93	3.Чертеж
ОСТ 34-10-617-93	3.Чертеж
ОСТ 34-10-723-93	Б.