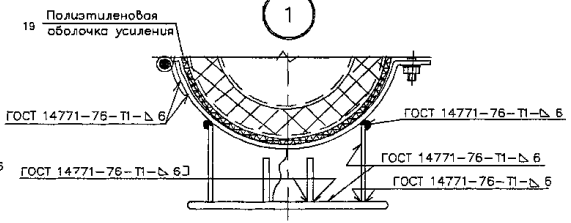
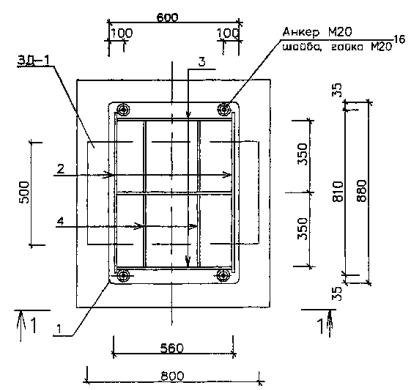


План крепления направляющей опоры



- Примечания:**
1. Данная лист смотреть совместно с листами НТС 65-06-17 л.2,3
 2. Сварка предусмотрена по всему периметру соприкосновения элементов дуговая в защитном газе по ГОСТ 14771-76 или ручная дуговая в защитном газе по ГОСТ 5264-80* электродом Э-42А по ГОСТ 9467-75*, толщина шва по наименьшей толщине свариваемых элементов
 3. Острые кромки хомутов и подушки пригнать R1-2мм.
 4. Все поверхности опоры покрыть эпоксидной краской типа КО-8101
 5. На трущиеся поверхности опор нанести слой графитовой смазки
 6. В днище кандал просверлить отверстия Ф18. Забить в них на 100мм вальбу штыри Ф20 А-1 (L=200мм, 4 шт.)
 7. Расстояние между направляющими опорами определяется расчетом в каждом конкретном проекте.
 8. Обжатие теплопровода хомутами (поз.9) производить без деформации полиэтиленовой оболочки усиления.

Спецификация металла на 1 опору

Тип изг.	Наименование	поз.	Материал, ГОСТ.	Длина мм.	Кол. шт.	Масса 1 поз кг	Масса всех поз кг	Примечания
Корпус	опорная плита	1	10х600-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	880	1	41.5	41.5	л.2
	продольное ребро	2	8х195-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	780	2	9.55	19.1	л.2
	ребро	3	6х195-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	540	3	5.0	15.0	л.2
	ребро	4	6х80-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	340	4	1.28	5.12	л.2
Подушка	ложе	5	7х1200-А-1 ГОСТ 82-70* Ст3пс ГОСТ 14637-89*	1000	1	65,94	65,94	л.3
	петля	6	6х100-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	200	3	0.94	2.8	л.3
Хомут	ось	7	20-В ГОСТ 2590-88 Ст3пс ГОСТ 535-88	120	3	0.3	0.9	л.3
	палец	8	18-В ГОСТ 2590-88 Ст3пс ГОСТ 535-88	80	3	0.2	0.6	л.3
	хомут	9	6х100-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	1640	3	7.72	23,16	л.3
Направляющая	полоса	10	10х160-Б-2 ГОСТ 103-76* Ст3пс ГОСТ 535-88	-	-	-	-	-
	гайка	11	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70*	-	6	0.047	0.28	-
	шайба	12	Шайба С.18.02 ГОСТ 11371-78*	-	6	0.0137	0.082	-
	болт	13	Болт М18х120.58 ГОСТ 7798-70*	-	3	0.292	0.88	-
	шайба	14	Шайба С.20.02 ГОСТ 11371-78*	-	4	0.023	0.092	-
Крепежные элементы	гайка	15	Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70*	-	4	0.063	0.252	-
	анкер	16	20-В ГОСТ 2590-88 Ст3пс ГОСТ 535-88	250	4	0.62	2.48	л.2
ЗД-1	опорная плита	17	10х600-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	800	1	31.4	31.4	л.2
	анкер	18	Ф10А-1; ГОСТ 5781-82*	600	3	0.37	1.11	л.2
Материалы								
	19	П/з оболочка 800х12.5		1500	1	-	-	-
		Монолитный ж/б. Бетон В-22.5		0,15м ³	-	-	-	-
		Ф12А-III ГОСТ 5781-82*		29,8л.м.	-	-	26,4	-

Привязан по			
ГИП			
Авт.прив.			

НТС 65-06-18		
Нач.мост.	Беляков	01.06
Зам.нач.	Макеев	01.06
ГИП	Маловицкий	01.06
Исполнит.	Грибова	01.06
Н.контр.	Филиппова	01.06
Направляющая опора НПО-600 для теплопроводов Дн630 в ПЛУ изоляции		
Установочный чертеж Спецификация		
Стадия	Лист	Листов
р.п.	1	3
ГУП "МОСИНЖПРОЕКТ" МАСТЕРСКАЯ №3		