

СССР**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ****ЧАСТЬ 2****ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ****ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ****РЕШЕНИЯ**

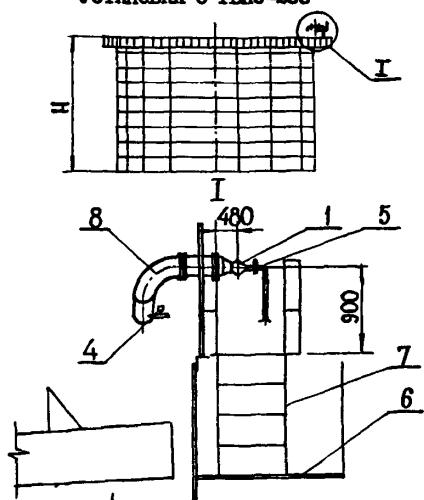
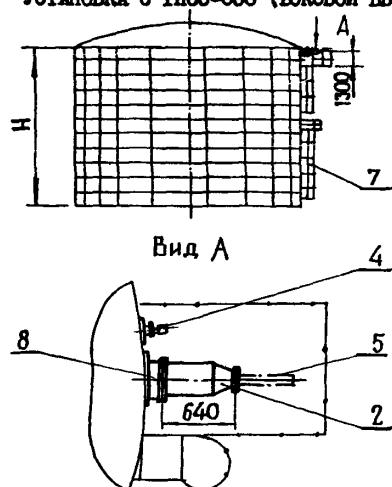
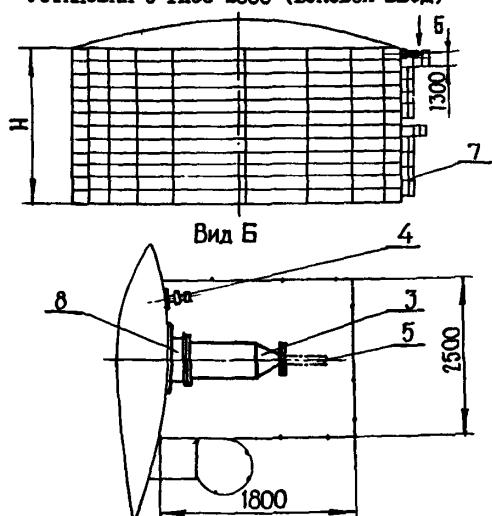
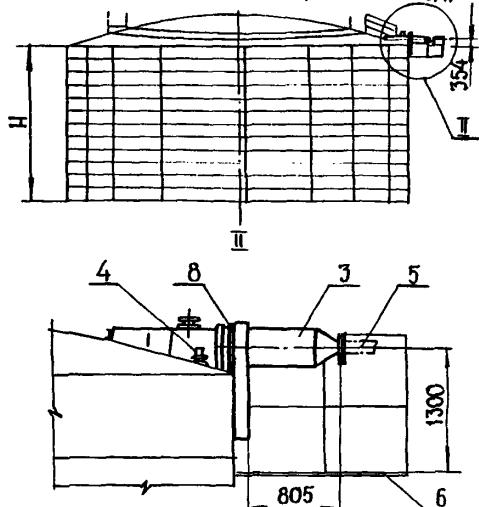
402-II-0145.87

ЦИТП**АПРЕЛЬ
1988**

**КОМПЛЕКТНЫЕ УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОКАРУШЕНИЯ
РЕЗЕРВУАРОВ СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ПЕНОГЕНЕРАТОРОВ ГПНС-200, ГПСС-600 И ГПСС-2000**

УДК 622.2

На 1-м листе
На 2-х страницах
Страница I

УСТАНОВКА С ГПНС-200**УСТАНОВКА С ГПСС-600 (БОКОВОЙ ВВОД)****УСТАНОВКА С ГПСС-2000 (БОКОВОЙ ВВОД)****УСТАНОВКА С ГПСС-2000 (ВЕРХНИЙ ВВОД)****ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

Поз.	Кол.	Поз.	Кол.
I. Генератор пены высокократной пены ГПНС-200	I	4. Термоизвещатель	I
2. Генератор пены средней кратности ГПСС-600	I	5. Пено провод	I
3. Генератор пены средней кратности ГПСС-2000	I	6. Обслуживающая площадка	I
		7. Стремянка	I
		8. Узел ввода пены в резервуар	I

КОМПЛЕКТНЫЕ УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕНОГЕНЕРАТОРОВ ГВПС-200, ГПСС-600 И ГПСС-2000				ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-II-0145-87	Лист I Страница 2
G3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС					
Установки предназначены для автоматического пожаротушения металлических резервуаров воздушно-механической пеной, в том числе при использовании: пеногенераторов типа ГВПС-200 резервуаров с плавающими крышами вместимостью 1 тыс.куб.м и более; пеногенераторов типа ГПСС-600 резервуаров со сферическими покрытиями вместимостью от 1 тыс.куб.м до 3 тыс.куб.м; пеногенераторов типа ГПСС-2000 резервуаров вместимостью от 5 тыс.куб.м и более.					
Образование пены происходит при подаче к распылителям пеногенераторов водного раствора с помощью закрепленных внутри них мелкокячеистых сеток под давлением 0,4+0,6 МПа.					
Атмосферные условия, категория исполнения-тип II, УГ по ГОСТ 15150-69 ^X .					
Расчетная температура наружного воздуха - минус 40 + плюс 40°С.					
Наименование		ГВПС-200 узел ввода выше стенки	ГПСС-600 боковой ввод	ГПСС-2000	
				Боковой ввод	Верхний ввод
1IA	СТОИМОСТЬ				
1IB	общая сметная стоимость тыс.руб.	0,209	0,245	0,325	0,588
1IR	в том числе: строительство-монтажных работ тоже	0,209	0,245	0,325	0,588
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ нормативная трудоемкость чел/ч.	14	28	29	46
1KA	РАСХОДЫ				
V1KB	расход строительных материалов сталь прокатная т	0,015	0,063	0,089	0,319
D1AA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ расход 6% раствора пенообразователя через одну установку (производительность) л/с	1,5+2,0	5,0+6,0	17,0+20,0	17,0+20,0
	масса комплектной установки кг	141	115	170	497
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
Расчетный показатель на одну установку (эффективно защищаемые площади при интенсивности подачи раствора 0,05 л/с.м ²): ГВПС-200 до 40 кв.м, ГПСС-600 до 120 кв.м, ГПСС-2000 до 400 кв.м					
Строительная часть и смета на площадки для обслуживания пеногенераторов с ограждениями и лестницами, а также на коммуникации и подключения к ним в состав типовых проектных решений не входят и должны дополнительно учитываться специализированными организациями при разработке техдокументации на системы пожаротушения и оборудование резервуаров вышеуказанными установками. Разработано взамен 402-II-59/74					
Смета составлена в ценах и нормах 1984 г.					
B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ					
АЛЬБОМ I	- Пояснительная записка и чертежи				
АЛЬБОМ II	- Спецификация оборудования				
АЛЬБОМ III	- Ведомости потребности в материалах				
АЛЬБОМ IV	- Сметы				
B7BA АВТОР ПРОЕКТА	Гипротрубопровод 103012, Москва, Малый Черкасский 1/3				
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Министерством нефтяной промышленности СССР Введен в действие приказом от 30.09.1987г. № 335 "Э" Срок действия - 1993 г.				
B7KA ПОСТАВЩИК	Казахский филиал ЦИПП, 480010, г.Алма-Ата, 10, пр.Абая 50а				
Инв. № 22769 Катал. № 059782					
Подписано в печать 18.02.88. Тираж 8250 экз. Заказ 606. ЦИПП Госстроя СССР					