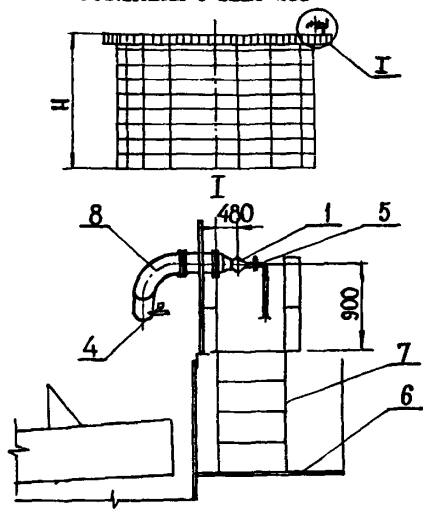
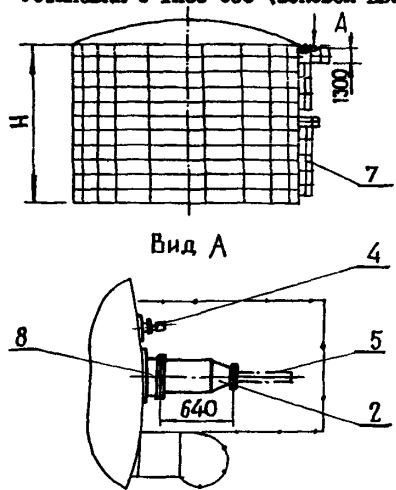


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-II-0145.87</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>КОМПЛЕКТНЫЕ УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕНОГЕНЕРАТОРОВ ГВС-200, ПСС-600 и ПСС-2000</p>	<p>УДК 622.2</p>
<p>АПРЕЛЬ 1988</p>		<p>На I-м листе На 2-х страницах Страница I</p>

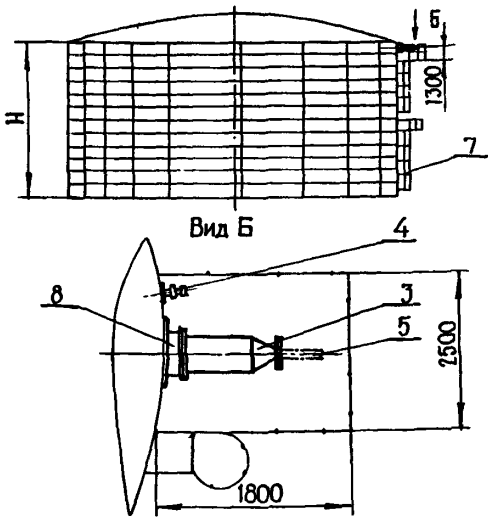
УСТАНОВКА С ГВС-200



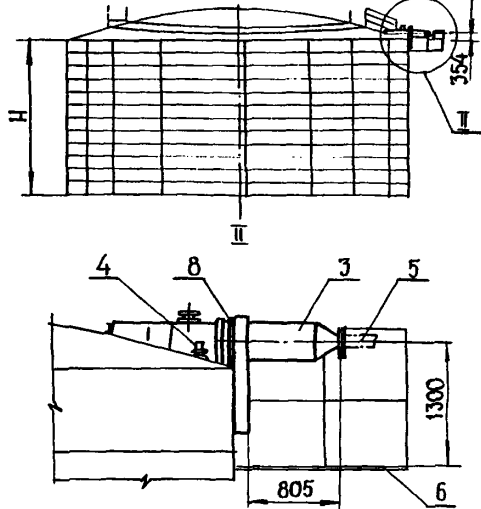
УСТАНОВКА С ПСС-600 (БОКОВОЙ ВВОД)



УСТАНОВКА С ПСС-2000 (БОКОВОЙ ВВОД)



УСТАНОВКА С ПСС-2000 (ВЕРХНИЙ ВВОД)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Кол	Поз	Кол
1. Генератор высокочратной пены ГВС-200	I	4. Термозвещатель	I
2. Генератор пены средней кратности ПСС-600	I	5. Пенопровод	I
3. Генератор пены средней кратности ПСС-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		
ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС					
<p>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.</p> <p>Образование пены происходит при подаче к распылителям пеногенераторов водного раствора с помощью закрепленных внутри них мелкоячеистых сеток под давлением 0.4+0.6 МПа.</p> <p>Атмосферные условия, категория исполнения-тип П,У1 по ГОСТ 15150-69^х.</p> <p>Расчетная температура наружного воздуха - минус 40 + плюс 40°С.</p>					
		ГВПС-200 узел ввода выше стенки	ГПСС-600 боковой ввод	ГПСС-2000 Боковой ввод	Верхний ввод
11А	СТОИМОСТЬ				
11В	общая сметная стоимость тыс.руб.	0,209	0,245	0,325	0,588
11R	в том числе: строительно-монтажных работ тоже	0,209	0,245	0,325	0,588
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ				
	нормативная трудоемкость чел/ч.	14	28	29	46
1КА	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					
<p>Расчетный показатель на одну установку (эффективно защищаемые площади при интенсивности подачи раствора 0,05 л/с.м²): ГВПС-200 до 40 кв.м, ГПСС-600 до 120 кв.м, ГПСС-2000 до 400 кв.м</p> <p>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 оборудования резервуаров вышеуказанными установками. Разработано взамен 402-II-59/74</p> <p>Смета составлена в ценах и нормах 1984 г.</p>					
87EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
	АЛЬБОМ I - Пояснительная записка и чертежи				
	АЛЬБОМ II - Спецификация оборудования				
	АЛЬБОМ III - Ведомости потребности в материалах				
	АЛЬБОМ IV - Сметы				
87BA	АВТОР ПРОЕКТА	Гипротрубопровод ЮЗОИ2, Москва, Малый Черкасский I/3			
87HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Министерством нефтяной промышленности СССР Введен в действие приказом от 30.09.1987г. № 335 "э" Срок действия - 1993 г.			
87KA	ПОСТАВЩИК	Казахский филиал ЦИТИ, 480010, г.Алма-Ата, Ю, пр.Абая 50а			
				Инв. № 22769	
				Катал. № 059782	