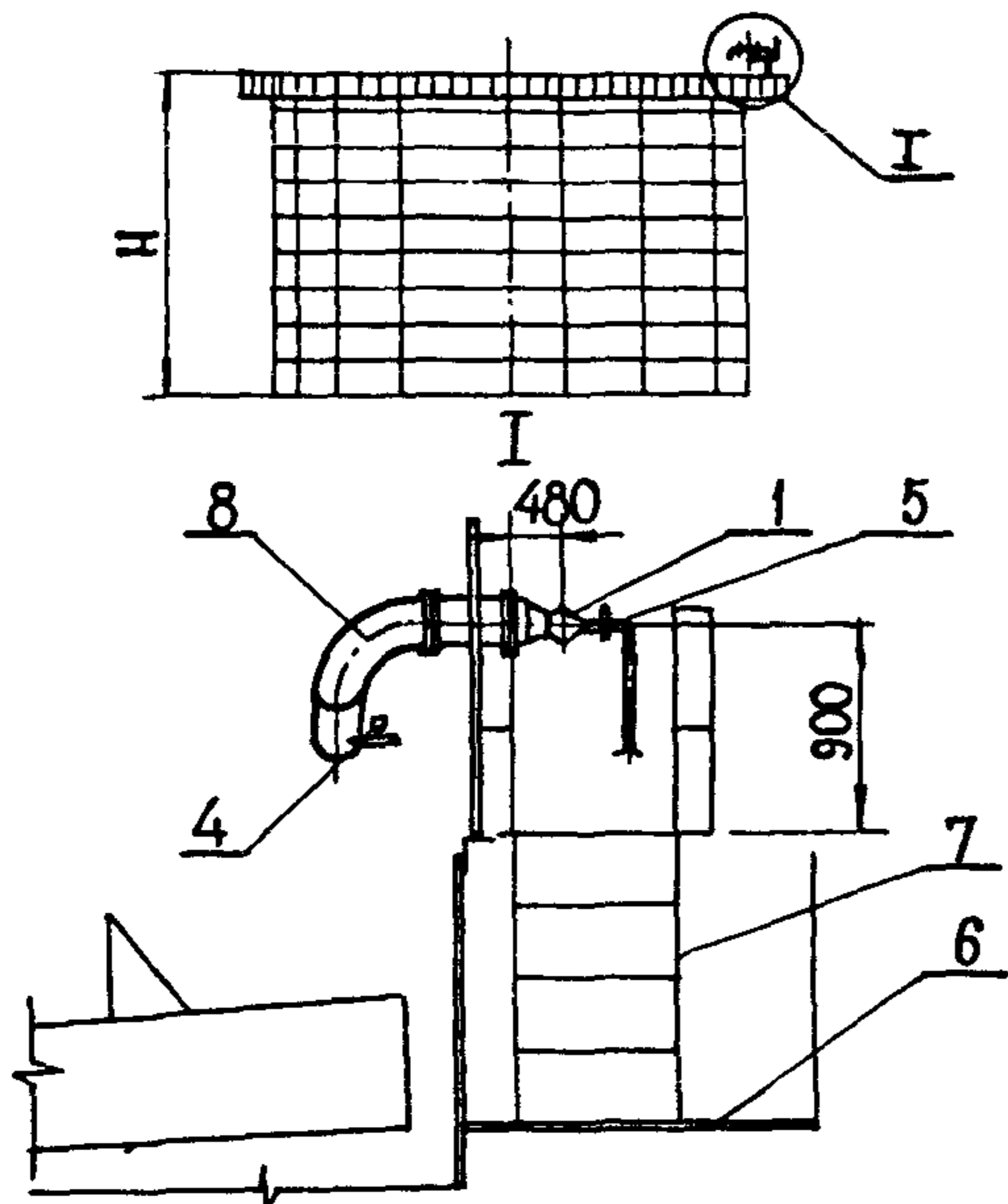
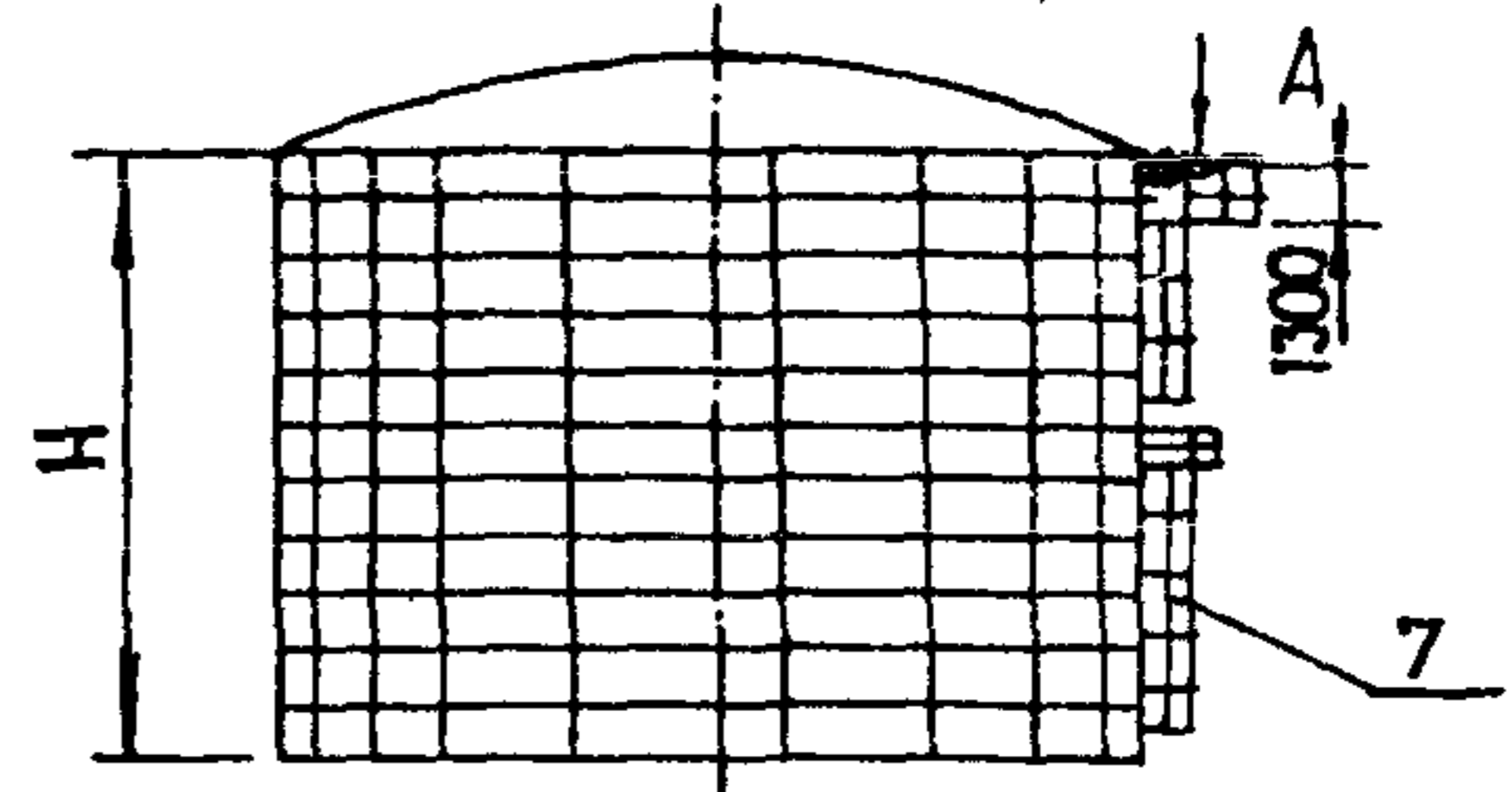


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-ИИ-0145.87</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>КОМПЛЕКТНЫЕ УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕНОГЕНЕРАТОРОВ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

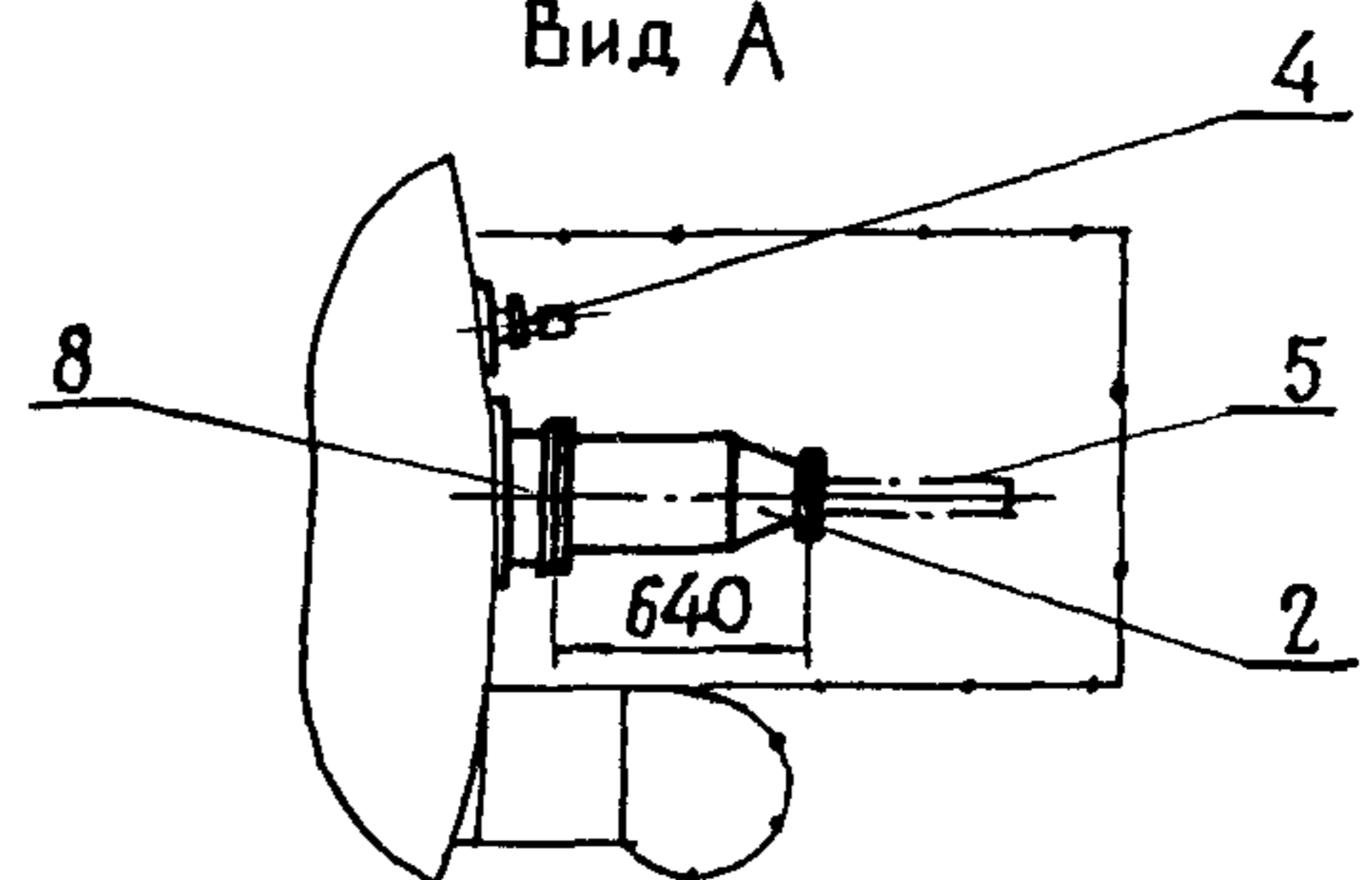
УСТАНОВКА С ГВПС-200



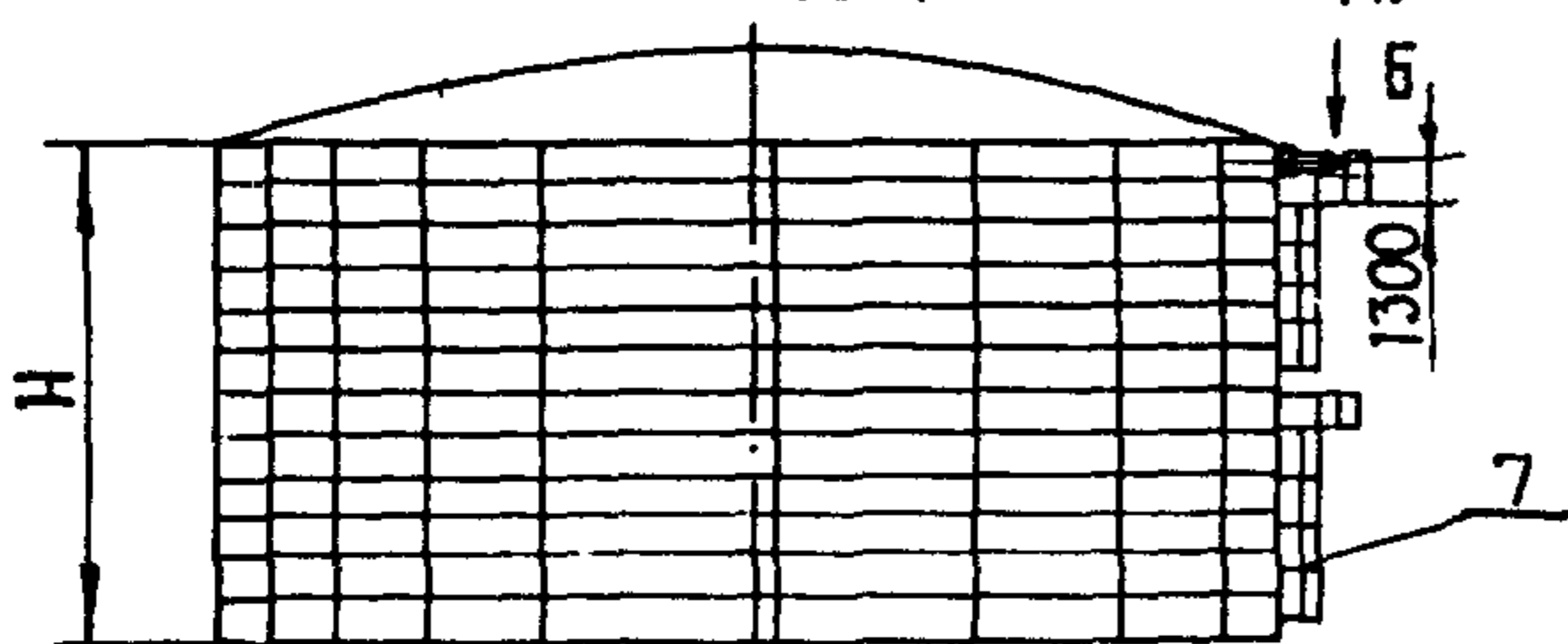
УСТАНОВКА С ГПСС-600 (БОКОВОЙ ВВОД)



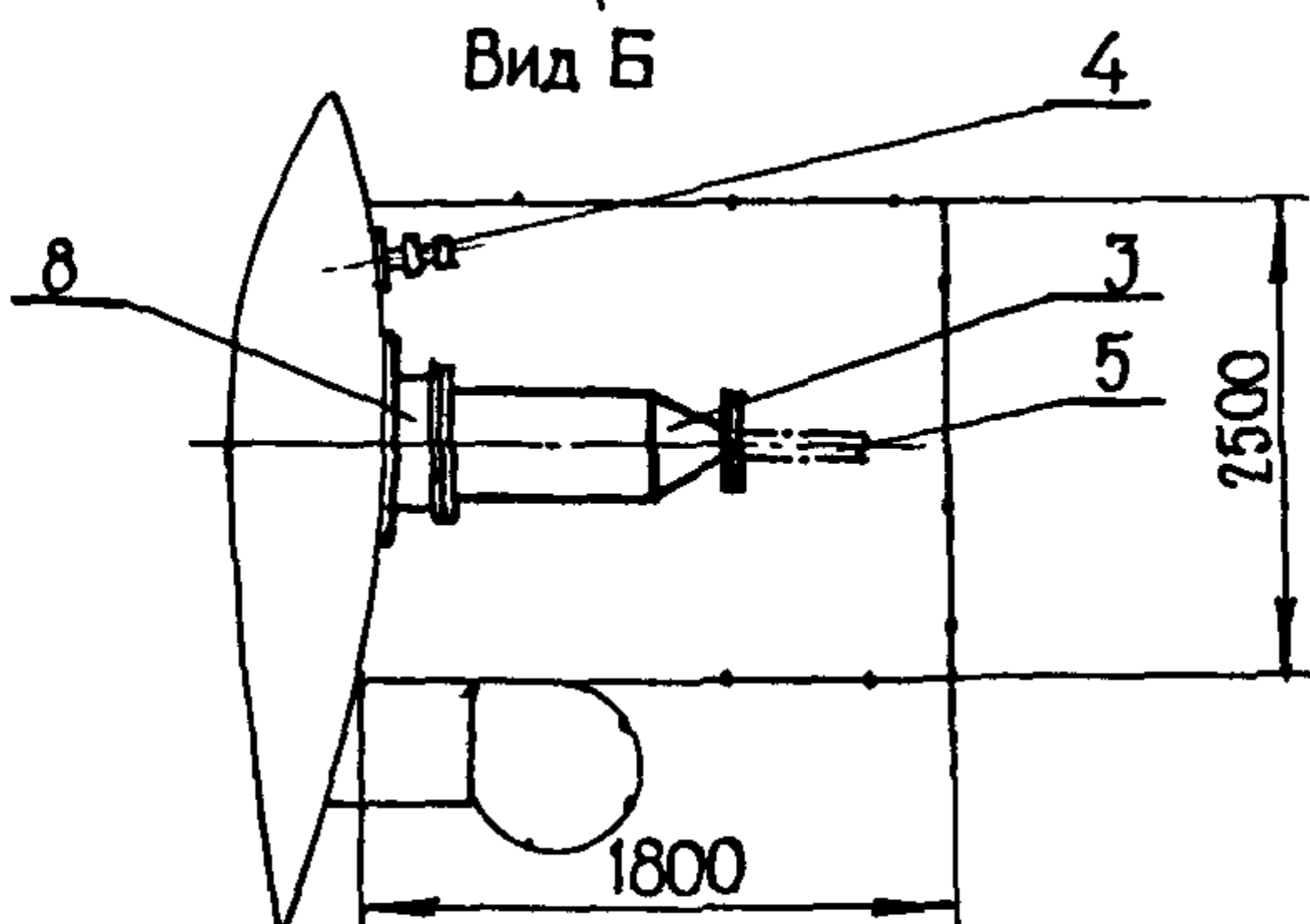
Вид А



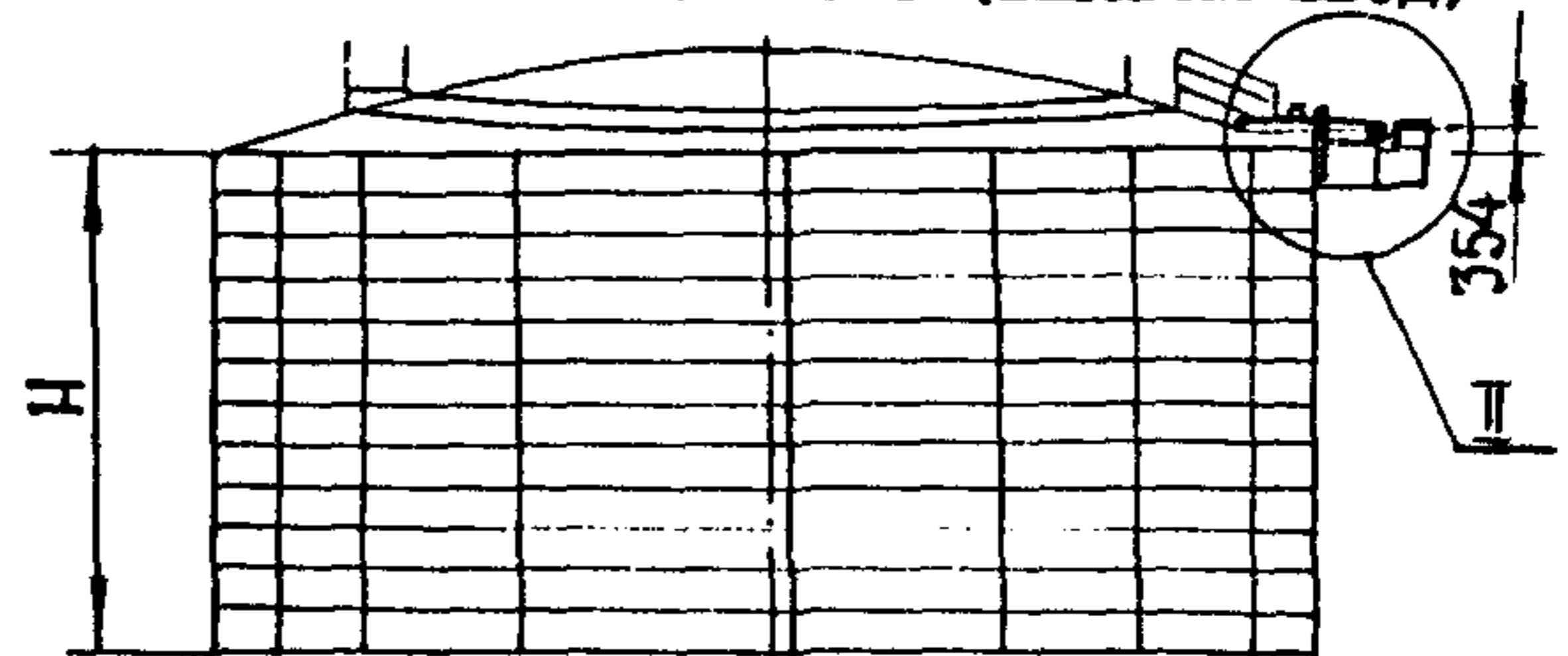
УСТАНОВКА С ГПСС-2000 (БОКОВОЙ ВВОД)



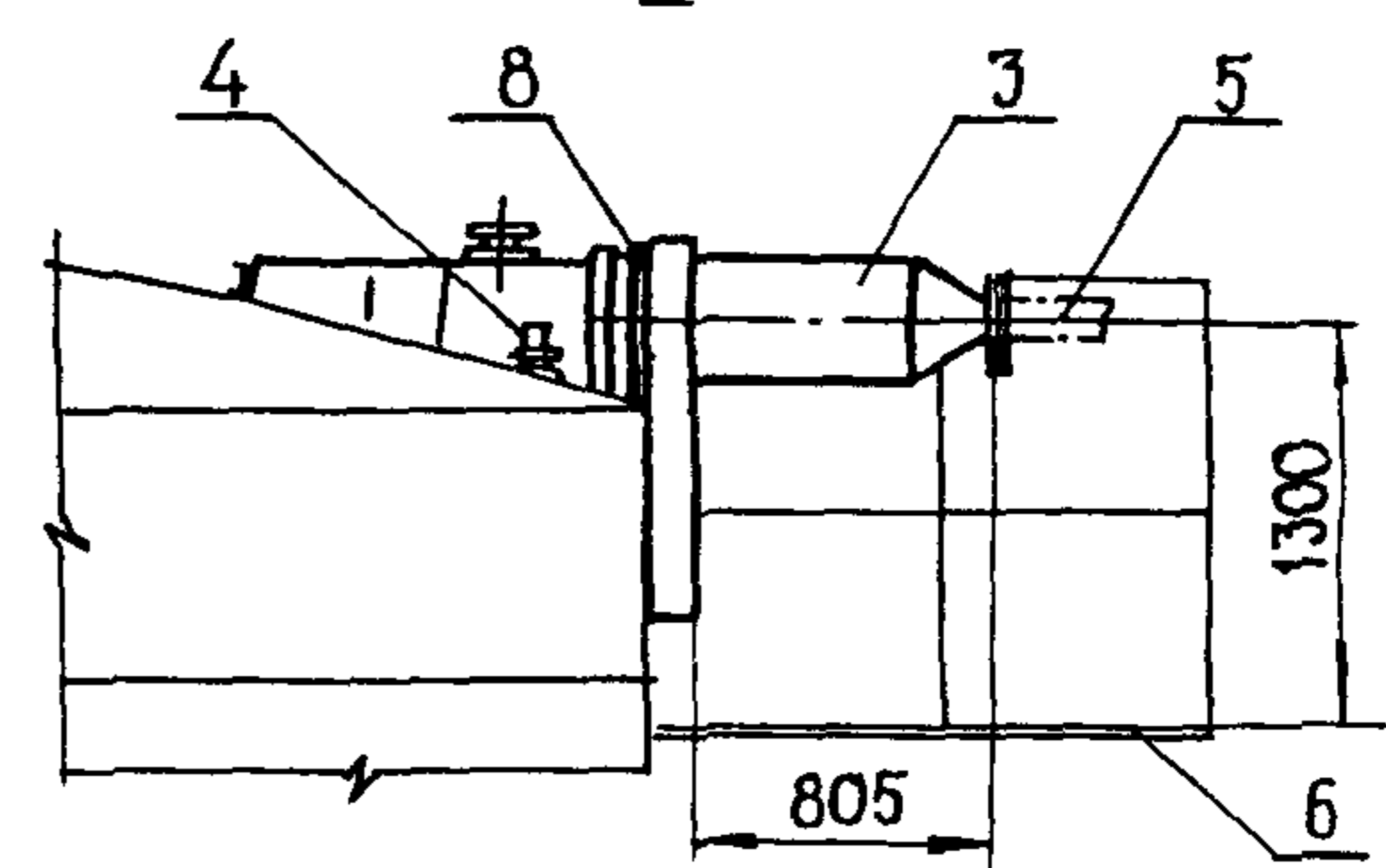
Вид Б



УСТАНОВКА С ГПСС-2000 (ВЕРХНИЙ ВВОД)



II



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Кол	Поз	Кол
1. Генератор высокочастотной пены ГВПС-200	I	4. Термоизвещатель	I
2. Генератор пены средней кратности ГПСС-600	I	5. Пенопровод	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 402-11-0145-87		Лист I Страница 2	
<b>G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b>					
<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 водно-го 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<sup>х</sup>.</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	
1IA	СТОИМОСТЬ				
1IB	общая сметная стоимость	тыс.руб.	0,209	0,245	0,325
	в том числе:				
1IR	строительно-монтажных работ	тоже	0,209	0,245	0,325
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ				
	нормативная трудоемкость	чел/ч.	14	28	29
1KA	РАСХОДЫ				
VIKB	расход строительных материалов				
	сталь прокатная	т	0,015	0,063	0,089
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
	масса комплектной установки	кг	141	115	170
				497	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>					
<p>Расчетный показатель на одну установку (эффективно защищаемые площади при интенсивности подачи раствора 0,05 л/с.м<sup>2</sup>): 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 оборудование резервуаров вышеуказанными установками. Разработано взамен 402-11-59/74</p> <p>Смета составлена в ценах и нормах 1984 г.</p>					
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
	АЛЬБОМ I	-	Пояснительная записка и чертежи		
	АЛЬБОМ II	-	Спецификации 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 ЦИТИ, 480010, г.Алма-Ата, 10, пр.Абая 50а			
Инв. № 22769 Катал. № 059782					