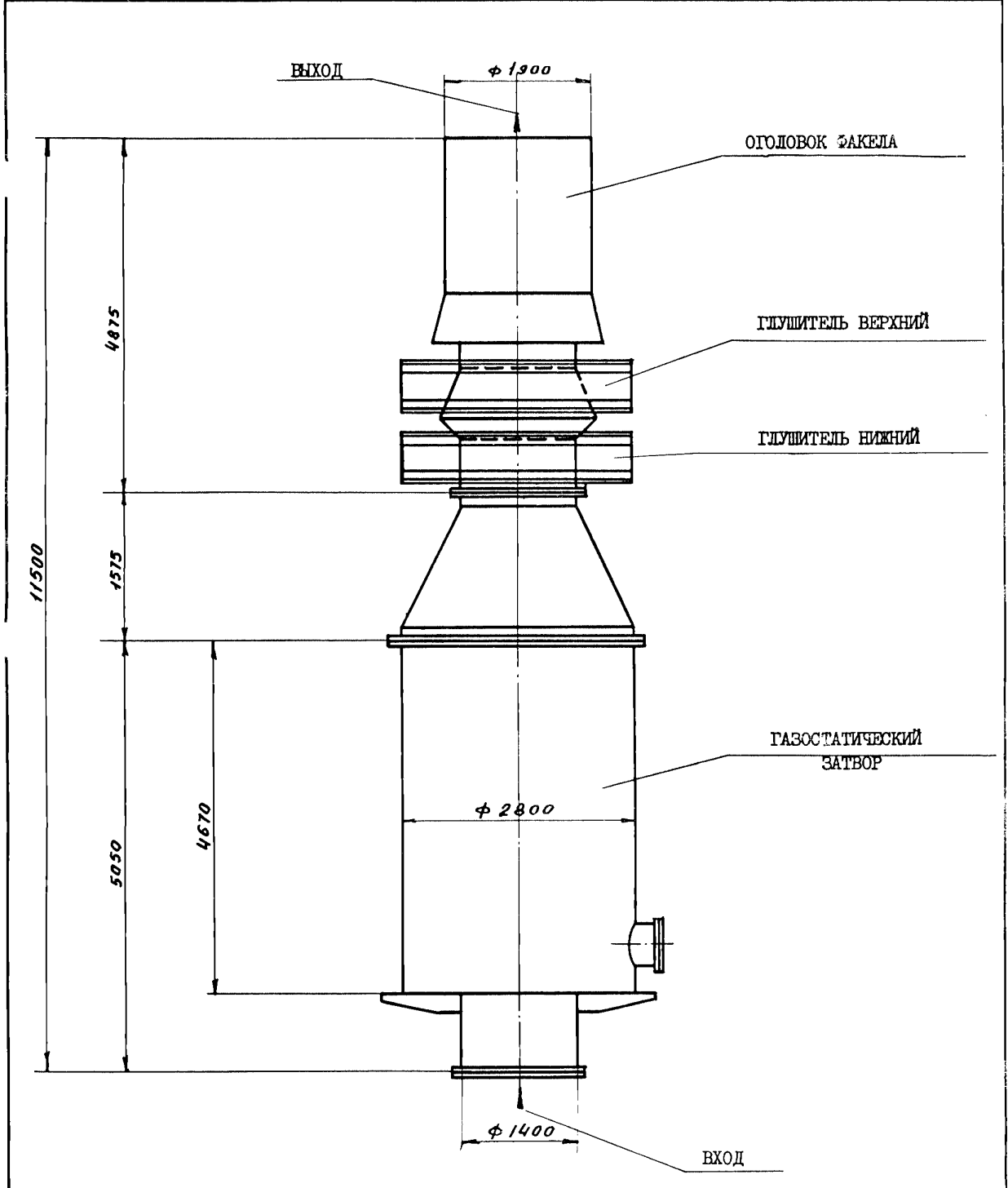


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И                  УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ                  ИНЖЕНЕРНОГО                  ОБОРУДОВАНИЯ                  СЕРИЯ 5.402-1</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>УЗЕЛ СЖИГАНИЯ СЕРОСНЫХ ГАЗОВ ДЛЯ ФАКЕЛЬНЫХ                  УСТАНОВОК КРУПНОТОННАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВ</p>	<p>УДК 665.6   <b>FUCN</b></p>
<p>ИЮНЬ  <b>1987</b></p>		<p>На 1 листе                  На 2 страницах                  Страница I</p>



УЗЕЛ СЖИГАНИЯ СБОСНЫХ ГАЗОВ ДЛЯ ФАКЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК КРУПНОТОННАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.402-1	Лист I Страница 2
<b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>		
Узел сжигания сбросных газов предназначен для факельных установок крупнотоннажных производств и позволяет:		
- снизить постоянный расход топливного "подпорного" газа примерно в 10-15 раз;		
- снизить расход пара, подаваемого на бездымное сжигание на 10-15%;		
- повысить полноту сжигания сбросных газов (более 99%) и улучшить условия охраны окружающей среды от загрязнения;		
- снизить шумовой показатель факельной установки до уровня ниже требований санитарных норм;		
- обеспечить большую безопасность в эксплуатации за счет предотвращения возможности прорыва воздуха и образования вакуума в факельной системе.		
Производительность узла сжигания сбросных газов.	600/7000 т/час	
Потребность в сырье и ресурсах узла сжигания сбросных газов:		
- расход пара насыщенного давлением 0,7 МПа (7 кгс/см <sup>2</sup> )		
- постоянно для бездымного сжигания небольших сдувок	1700 т/год	
- периодически для обеспечения бездымного сжигания 15% аварийного сброса факельного газа	31 т/час	
- расход топливного "подпорного" газа постоянно давлением		
0,2-0,3 МПа (2-3 кгс/см <sup>2</sup> )		
- расход газа дежурными горелками	2600 т/год	
- расход сжатого воздуха на запальный шкаф СЭФ (кратковременно на	310 т/год	
период розжига горелки) давлением 0,25-0,6 МПа (2,5-6 кгс/см <sup>2</sup> )		
- электропитание запального шкафа СЭФ при розжиге горелок	30 кг/час	
- электропитание запального шкафа СЭФ при розжиге горелок	100 ВА	
На факельную установку, оснащенную узлом сжигания поступают сбросные газы с характеристикой:		
- состав C <sub>1</sub> -C <sub>9</sub> ;		
- ароматические углеводороды;		
- H <sub>2</sub> ;		
- CO;		
- молекулярный вес сжигаемого газа 20-120;		
- температура сжигаемого газа 5-300°C.		
<b>G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b>		
Узел сжигания сбросных газов применяется на факельных установках крупнотоннажных производств, размещаемых на предприятиях нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической и газовой промышленности.		
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>		
Узел сжигания сбросных газов не рекомендуется к применению на факельных установках, имеющих следующие сбросы:		
- кристаллизующиеся или полимеризующиеся газы;		
- газы, конденсирующиеся в факельном стволе;		
- газы со значительным содержанием жидких продуктов;		
- газы высокоагрессивные и среднеагрессивные.		
<b>B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>		
Узел сжигания сбросных газов для крупнотоннажных факельных установок крупнотоннажных производств. Рабочие чертежи.		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-324		
<b>B7BA АВТОР ПРОЕКТА</b>	Проектный институт "ВНИПИнефть"	
	107005 Москва, улица Фр. Энгельса, дом 32	
<b>B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утверждены Миннефтехимпромом СССР	
	заклчение от 16.06.86 № 20/1077	
	введены в действие институтом "ВНИПИнефть" приказом от 11.03.1987	
	№ 37. с 25.03.87	
	Срок действия 1992 год	
<b>B7KA ПОСТАВЩИК</b>	Тбилисский филиал ЦИТИ	
	380053 г.Тбилиси Авчальское шоссе, 86а	
Инв. № 21945		
Катал. л. № 057124		

Э.С.Сугин

Гл. инженер проекта

Л.Г.Немчик

Гл. инженер института