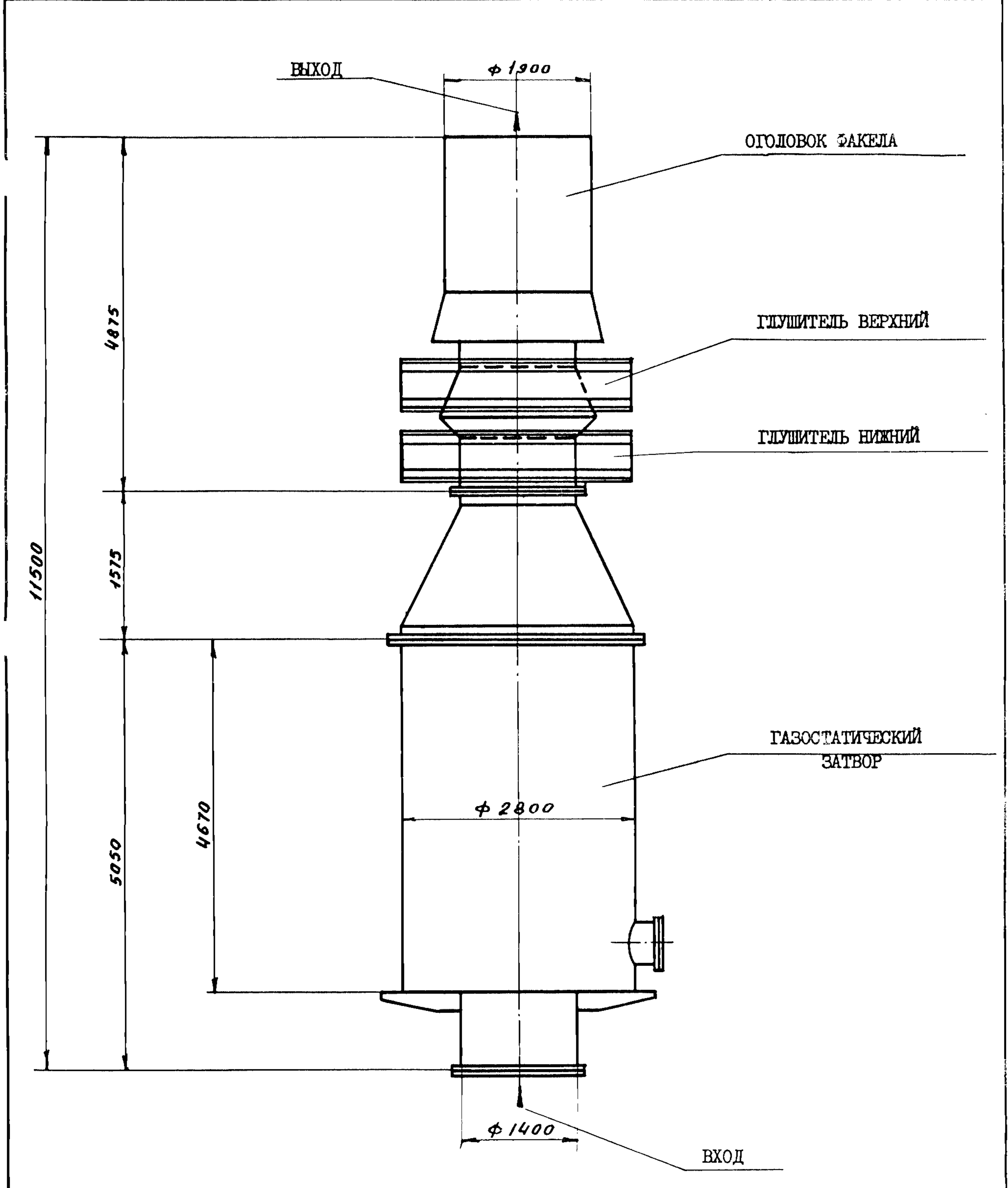


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СЕРИЯ 5.402-1</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>УЗЕЛ СЖИГАНИЯ СБРОСНЫХ ГАЗОВ ДЛЯ ФАКЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК КРУПНОТОННАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВ</p>	<p>УДК 665.6 FUCN</p>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



УЗЕЛ СЖИГАНИЯ СБРОСНЫХ ГАЗОВ ДЛЯ ФАКЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК КРУПНОТОННАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВ		ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.402-I	Лист I Страница 2
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
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 ²)	1700 т/год		
- постоянно для бездымного сжигания небольших сдувок	31 т/час		
- периодически для обеспечения бездымного сжигания 15% аварийного сброса факельного газа	2600 т/год		
- расход топливного "подпорного" газа постоянно давлением 0,2-0,3 МПа (2-3 кгс/см ²)	310 т/год		
- расход газа дежурными горелками	30 кг/час		
- расход сжатого воздуха на запальный шкаф СЭФ (кратковременно на период розжига горелки) давлением 0,25-0,6 МПа (2,5-6 кгс/см ²)	100 ВА		
- электропитание запального шкафа СЭФ при розжиге горелок	100 ВА		
На факельную установку, оснащенную узлом сжигания поступают сбросные газы с характеристикой:			
- состав C ₁ -C ₉ ;			
- ароматические углеводороды;			
- H ₂ ;			
- CO;			
- молекулярный вес сжигаемого газа 20-120;			
- температура сжигаемого газа 5-300°C.			
C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ			
Узел сжигания сбросных газов применяется на факельных установках крупнотоннажных производств, размещаемых на предприятиях нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической и газовой промышленности.			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
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.			
B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Узел сжигания сбросных газов для крупнотоннажных факельных установок крупнотоннажных производств. Рабочие чертежи.			
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-324			
B7BA АВТОР ПРОЕКТА	Проектный институт "ВНИПИнефть"		
	107005 Москва, улица Фр.Энгельса, дом 32		
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Миннефтехимпромом СССР		
	заключение 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		
B7KA ПОСТАВЩИК	Тбилисский филиал ЦИТИ		
	380053 г.Тбилиси Авчальское шоссе, 86а		
Инв. № 21945 Катал. л. № 057124			

Э.С.Сутгин

Гл. инженер проекта

Л.Г.Немчик

Гл. инженер института