

# СТРОИТЕЛЬСТВО СУХОГО ГАЗГОЛЬДЕРА ВИГГИНСА С ОДИНАРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### Назначение

Сухой газгольдер предназначен для накопления, хранения и выдачи газа потребителям.

Газгольдер служит буферной ёмкостью между агрегатами, вырабатывающими газ (доменные печи, конвертер, коксовые батареи), и парогазовой установкой (ПГУ) и встраивается в создаваемую между ними трубопроводную сеть.

Основные функции, выполняемые газгольдерами:

- приёмка, хранение и отпуск газа, получающегося в процессе производства;
- надёжное обеспечение газом ПГУ и других потребителей в соответствии с технологией работы на смеси промышленных газов;
- обеспечение надёжной работы ПГУ путём сглаживания пульсаций в подаче газа вследствие циклической работы агрегатов;
- минимизация бесполезного сжигания газа на свечах путём его накопления в газгольдере при остановке или снижении нагрузки ПГУ.

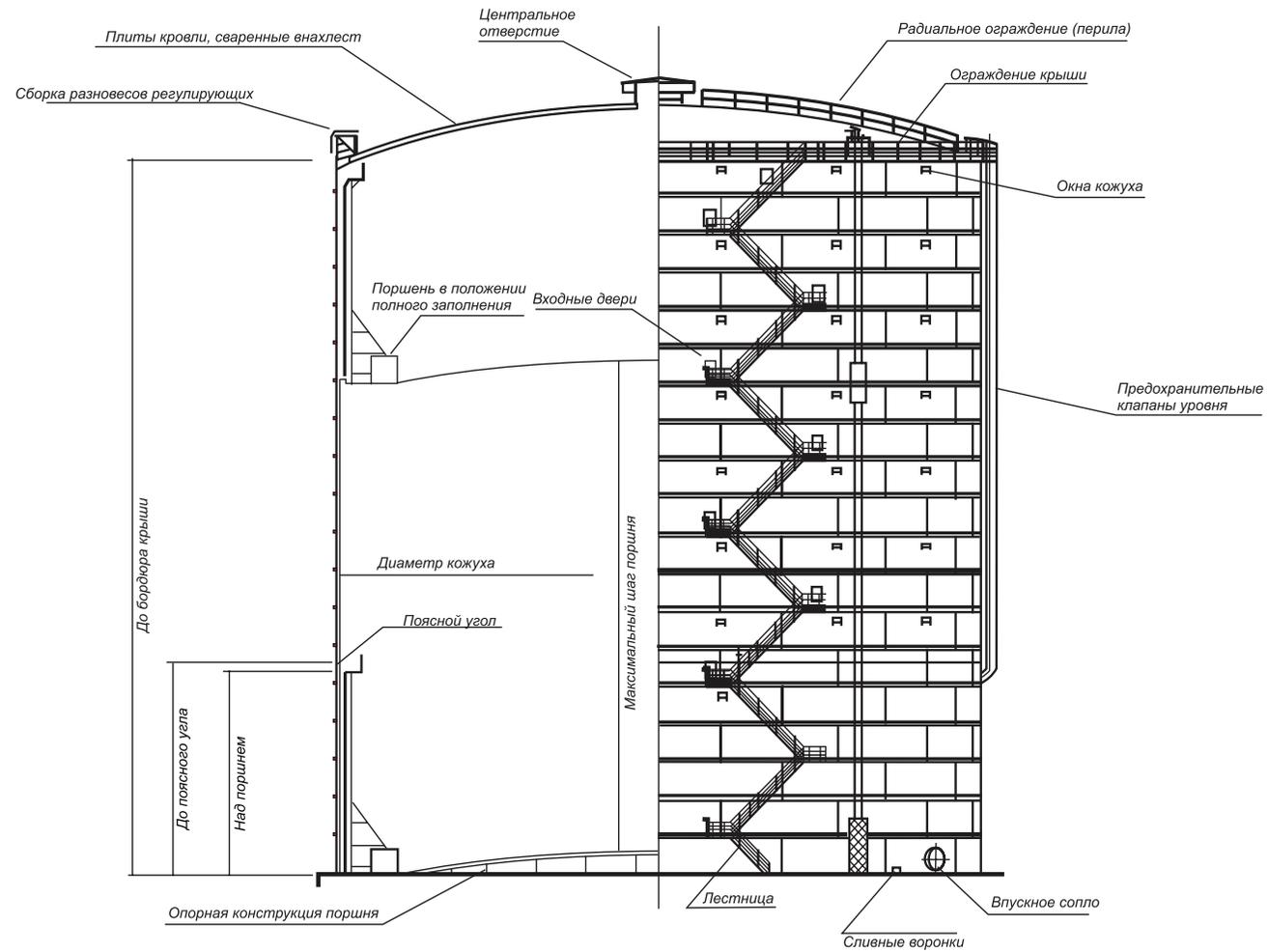
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Технические характеристики газгольдера конвертерного газа

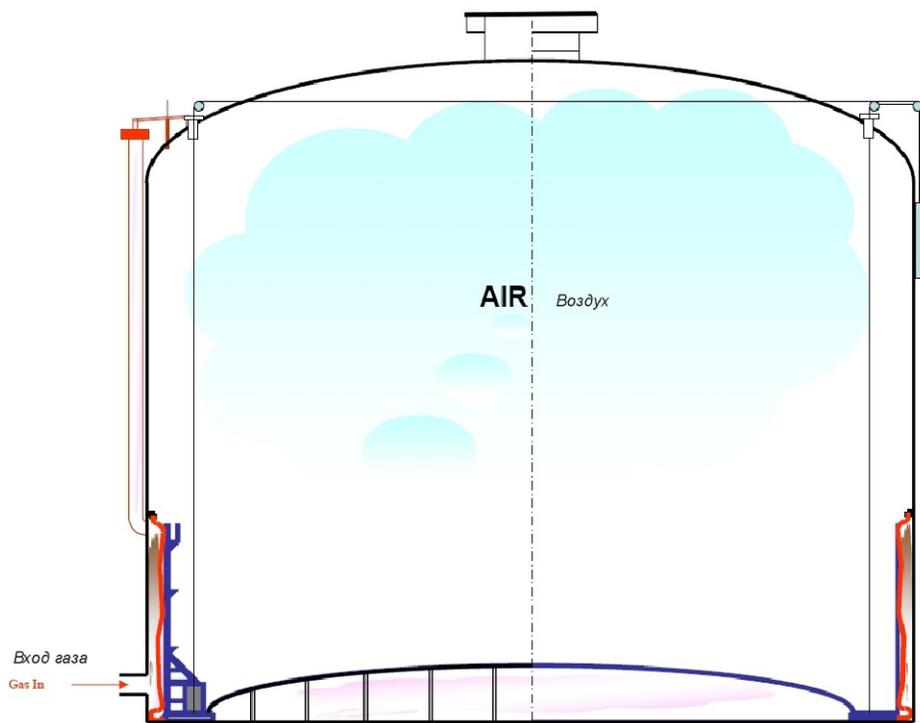
№	Параметры	Техническое задание	Предложение
1	Характеристики газа:		
1.1	Состав, %	N-24,2 H2-0,5 CO2-18,1 CO-57,2	N-24,2 H2-0,5 CO2-18,1 CO-57,2
1.2	Температура, °Сц	150-170*	70-50
1.3	Давление, кгс/см <sup>2</sup>	0,025	0,025
1.4	Содержание пыли, мг/м <sup>3</sup>	20	20
2	Объём газгольдера, м <sup>3</sup> :		
2.1	Геометрический		80 000
2.2	Рабочий	100 000	68 000
3	Габаритные размеры, мм.:		
3.1	Диаметр	50 000	55 700
3.2	Высота		52 000
4	Тип газгольдера	дисковый, телескопический	сухой, с гибкой мембраной
4.1	Емкость уплотняющей жидкости (с насосами и сбросными баками)	предусмотрено	нет необходимости
5	Максимальная скорость наполнения газгольдера, м <sup>3</sup> /ч.	60 000	488 170
6	Максимальная скорость опорожнения газгольдера, м <sup>3</sup> /ч.	нет данных	348 700
7	Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup> .	0,025	0,025
8	Плотность газа при нормальных условиях, кг/м <sup>3</sup> .	1,35	нет данных



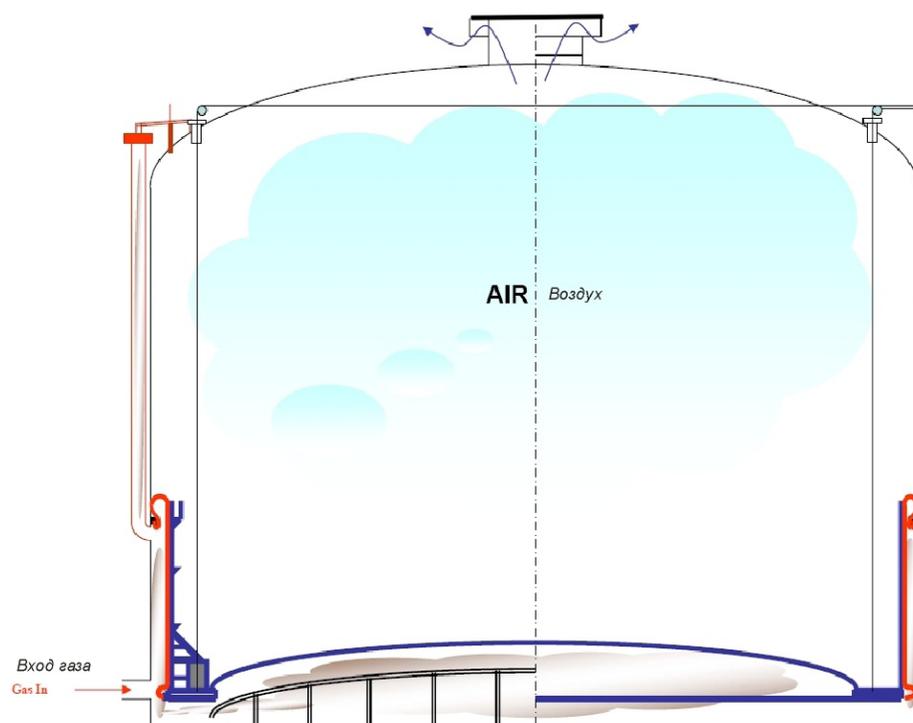
# СУХОЙ ГАЗГОЛЬДЕР ВИГГИНСА С ОДИНАРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



# ПРОЦЕСС РАБОТЫ СУХОГО ГАЗГОЛЬДЕРА ВИГГИНСА С ОДИНАРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

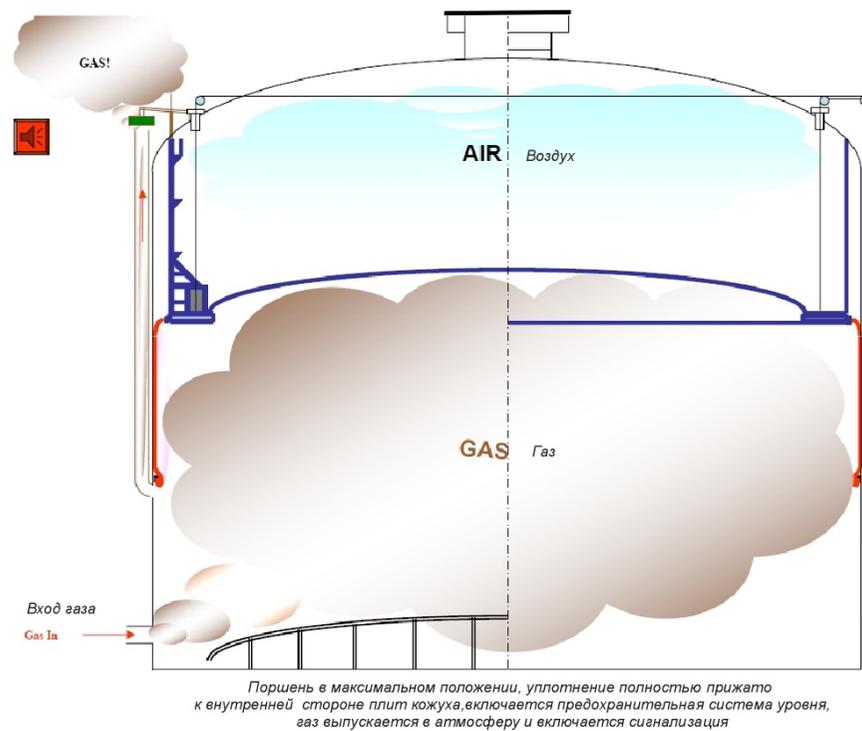
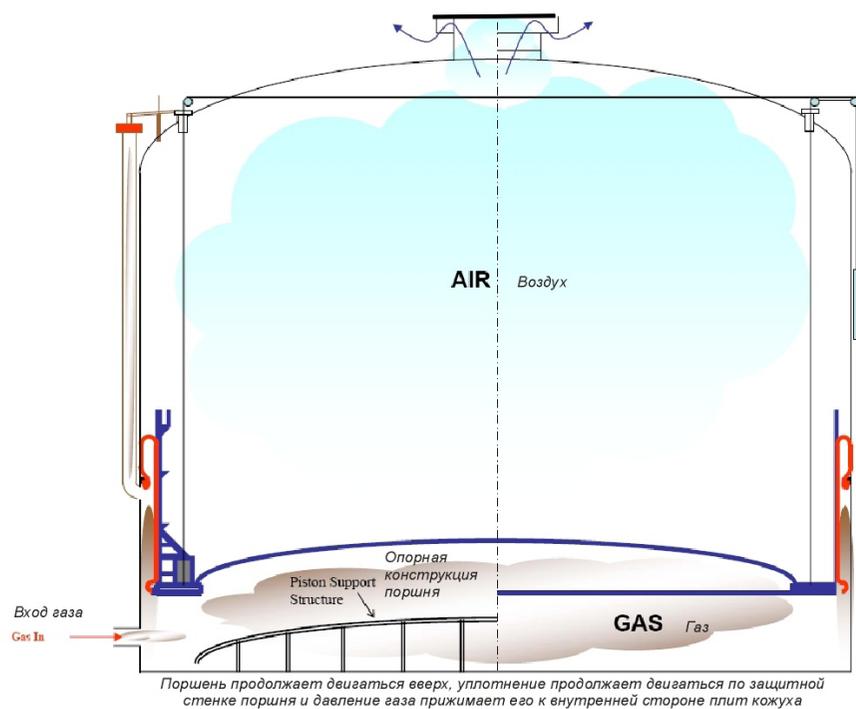


Поршень газгольдера в исходном положении, уплотнение без натяжения поступающий газ прижимает уплотнение к контрфорсным плитам защитной стенки поршня

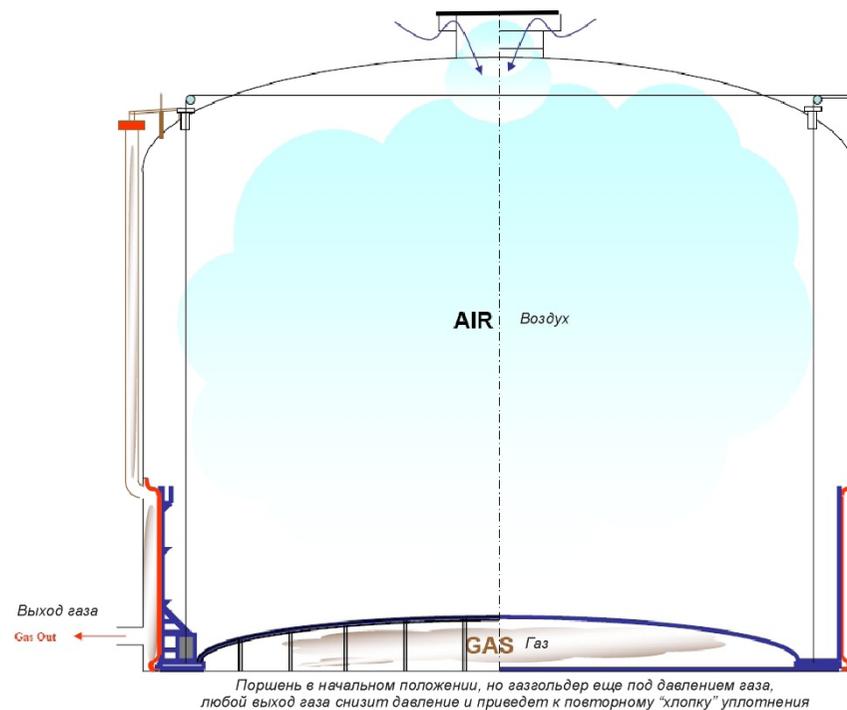
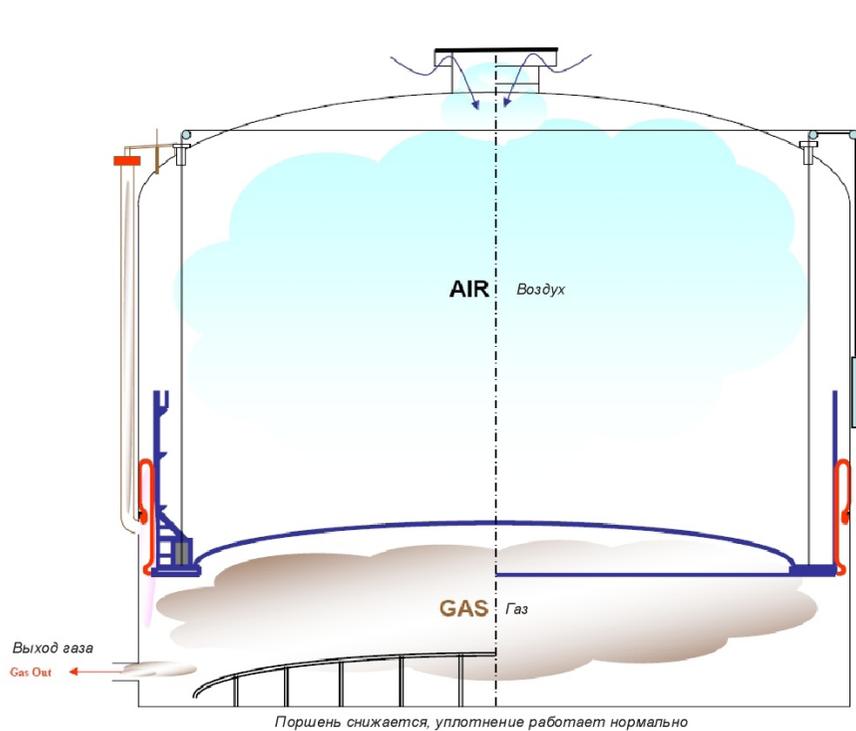


Поршень поднимается, уплотнение скатывается по защитной стенке поршня и давление газа прижимает его к внутренней стороне плит кожуха

## ПРОЦЕСС РАБОТЫ СУХОГО ГАЗГОЛЬДЕРА ВИГГИНСА С ОДИНАРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



# ПРОЦЕСС РАБОТЫ СУХОГО ГАЗГОЛЬДЕРА ВИГГИНСА С ОДИНАРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ









## КОНТАКТЫ



Общество с ограниченной ответственностью  
« Проектно - строительное предприятие  
«Азовинтэкс»

87500 Украина, Донецкая обл., г. Мариуполь  
пр.Ленина, 68а

тел.: +38 (0629) 41 00 10,+38 (0629) 41 00 20  
факс: +38 (0629) 41 00 14

e-mail: [info@azovintex.com](mailto:info@azovintex.com)  
web: <http://www.azovintex.com>



Общество с ограниченной ответственностью  
Внешнеэкономическое предприятие  
«Азовимпэкс»

87500 Украина, Донецкая обл., г. Мариуполь  
пр.Ленина, 68а

тел.: +38 (0629) 52 84 21  
факс: +38 (0629) 52 84 24

e-mail: [info@azovimpex.com](mailto:info@azovimpex.com)  
web: <http://www.azovimpex.com>