



ГАЗГОЛЬДЕРЫ НАЗЕМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



Назначение:

- ▶ предназначены для хранения СУГ и других горючих веществ с высокими летучими свойствами
- ▶ участвуют в процессе хранения, распределения и выдачи СУГ

Преимущества:

- изготавливаются в нескольких конструктивных решениях: одностенные и двустенные
- позволяют сэкономить место на объекте
- простой и быстрый монтаж за счет отсутствия земляных работ
- способны выдерживать высокие динамические нагрузки на каркас
- гарантия завода-производителя

Особенность двустенных газгольдеров:

- повышенная взрыво- и пожаробезопасность, улучшенная защита от утечек газа

Резервуары такого типа представляют собой две полые емкости с эллиптическими днищами, расположенные одна в другой. Пространство между емкостями обычно заполняется инертными газами

Применяются:

в составе комплексных систем автономного и резервного газоснабжения, в составе котельных на СУГ, на АГЗС и газонаполнительных станциях, нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятиях и других промышленных объектах

Конструкция:

- металлическая емкость на опорах
- штуцеры для установки технологического оборудования
- регуляторная группа
- клапан предохранительно-сбросной
- контрольно-измерительные приборы
- запорно-предохранительная арматура
- фланцы для наполнения и опорожнения резервуаров
- фланец для отвода паровой фазы



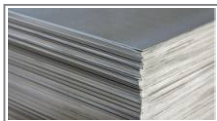
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПО СОБСТВЕННЫМ
РАЗРАБОТКАМ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

Правила эксплуатации:

Согласно общепринятым требованиям, поверхность газгольдеров должна быть оснащена специальной ярко-красной полосой с надписью «ОГНЕОПАСНО»

ОГНЕОПАСНО

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СТАЛЬ МАРКИ - 09Г2С



РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИСПАРИТЕЛЬ
В ОБЩЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕПОЧКЕ



ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА ВСЕХ СВАРНЫХ ШВОВ
МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ





РАБОЧАЯ СРЕДА:
любые газы, чья упругость паров не больше,
чем у пропана (СЗН8)



ВИД РЕЗЕРВУАРА:
вертикальный наземный газгольдер
(одностенный или двустенный)

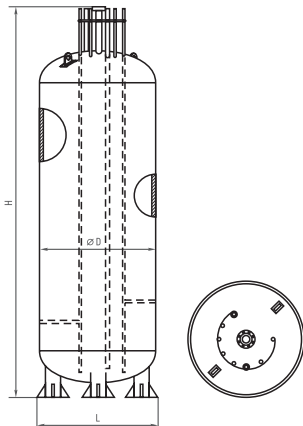


ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ:
от 1,4 до 20 куб. м



АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА:
грунт, эмаль

Габаритный чертеж:



Внешний вид:



Технические характеристики:

Параметры	СУГ-1,4	СУГ-2,5	СУГ-5,0	СУГ-5,6	СУГ-9,4**
Номинальный объем, куб. м	1,4	2,5	5,0	5,6	9,4
Уровень заполнения резервуара, %	85	85	85	85	85
Полезный объем, куб. м	1,190	2,125	4,250	4,760	7,990
Рабочее давление, МПа	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6
Расчетное давление, МПа	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8
Рабочая температура эксплуатации	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С
Наружное антикоррозионное покрытие	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль
Группа аппарата по ГОСТ 26-291-94	1	1	1	1	1
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	4	4	4	4	4
Категория и группа взрывоопасности по ГОСТ 30852.0-2002	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2
Масса одностенного резервуара в головом виде, кг	570	780	1465	1550	2500
Габаритные размеры, Диаметр x Высота x Длина [DxHxL], мм*	600x540x610	800x6030x810	1600x5400x1610	1200x5610x1210	1600x5400x1610

* Габаритные размеры могут отличаться в зависимости от технического задания Заказчика

** Информацию по вертикальным газгольдерам вместительностью свыше 9,4 куб. м уточняйте отдельно у менеджеров «Запада ГазСинтез»



ГАЗГОЛЬДЕРЫ НАЗЕМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



Назначение:

- ▶ предназначены для хранения СУГ и других горючих веществ с высокими летучими свойствами
- ▶ участвуют в процессе хранения, распределения и выдачи СУГ

Преимущества:

- изготавливаются в нескольких конструктивных решениях: одностенные и двухстенные
- легкий доступ к газгольдеру при проведении сервисно-технического обслуживания
- простой и быстрый монтаж за счет отсутствия земляных работ
- гарантия завода-производителя

Применяются:

в составе комплексных систем автономного и резервного газоснабжения, в составе котельных на СУГ, на АГЭС и газонаполнительных станциях, нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятиях и других промышленных объектах

Конструкция:

- металлическая емкость на опорах
- штуцеры для установки технологического оборудования
- регуляторная группа
- клапан предохранительно-сбросной
- контрольно-измерительные приборы
- запорно-предохранительная арматура
- фланцы для наполнения и опорожнения резервуаров
- фланец для отвода паровой фазы



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПО СОБСТВЕННЫМ
РАЗРАБОТКАМ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

Технические характеристики:

Параметры	СУГ-2,5	СУГ-5	СУГ-8	СУГ-10	СУГ-12	СУГ-16
Номинальный объем, куб. м	2,5	5,0	8,0	10,0	12,0	16,0
Уровень заполнения резервуара, %	85	85	85	85	85	85
Полезный объем, куб. м	2,12	4,25	6,80	6,50	10,20	12,60
Конструктивное исполнение	одностенный, двухстенный					
Рабочее давление, МПа	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6
Расчетное давление, МПа	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6
Пробное гидравлическое давление, МПа	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30
Рабочая температура эксплуатации	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С
Марка стали	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С
Наружное антикоррозионное покрытие	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль
Группа аппарата по ОСТ 26-291-94	1	1	1	1	1	1
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	4	4	4	4	4	4
Категория и группа взрывоопасности по ГОСТ 30852.0-2002	IIA-72	IIA-72	IIA-72	IIA-72	IIA-72	IIA-72
Масса одностенного резервуара в готовом виде, кг	810	1450	2420	2750	3300	3900
Габаритные размеры наземного резервуара, Диаметр x Высота x Длина (DxHxL), мм*	1600x2750x2360	1600x2750x3456	1600x1900x4140	1600x2700x4100	1600x2700x4280	1600x1920x4280

* Габаритные размеры могут отличаться и зависят от технического задания Заказчика

**РАБОЧАЯ СРЕДА:**

любые газы, чья упругость паров не больше, чем у пропана (СЗН8)

**ВИД РЕЗЕРВУАРА:**

горизонтальный наземный газгольдер (одностенный или двустенный)

**ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ:**

от 2,5 до 200 куб. м

**АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА:**

грунт, эмаль

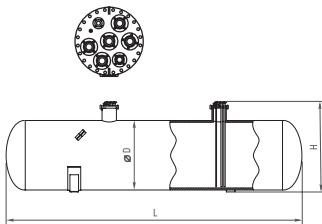
Особенность двустенных газгольдеров:

- повышенная взрыво- и пожаробезопасность, улучшенная защита от утечек газа

Резервуары такого типа представляют собой две полые емкости с эллиптическими днищами, расположенные одна в другой. Пространство между емкостями обычно заполняется инертными газами

Правила эксплуатации:

Согласно общепринятым требованиям, поверхность газгольдеров должна быть оснащена специальной ярко-красной полосой с надписью «ОГНЕОПАСНО»

ОГНЕОПАСНО**Габаритный чертеж:****Внешний вид:**

СУГ-20	СУГ-25	СУГ-30	СУГ-50	СУГ-60	СУГ-80	СУГ-100	СУГ-90	СУГ-200
20,0	25,0	30,0	50,0	60,0	80,0	100,0	160,0	200,0
85	85	85	85	85	85	85	85	85
0,00	21,25	15,50	42,50	51,00	68,00	85,00	136,00	170,00
одностенный, двустенный	одностенный	одностенный	одностенный	одностенный	одностенный	одностенный	одностенный	одностенный
1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6
1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8
2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30
от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С
09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С
грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль	грунт, эмаль
1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	4	4	4	4	4	4	4	4
IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2
4800	5620	6600	9800	10850	15000	21500	36320	44000
1800x1820x980	1800x2450x1020	2000x2450x9915	2420x2900x1146	2000x2900x11500	3000x3530x11500	3028x4730x14660	3600x4185x16000	3440x3910x22500



ГАЗСИНТЕЗ

ГАЗГОЛЬДЕРЫ ПОДЗЕМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



Назначение:

- ▶ предназначены для хранения СУГ и других горючих веществ с высокими летучими свойствами
- ▶ участвуют в процессе хранения, распределения и выдачи СУГ

Преимущества:

- изготавливаются в нескольких конструктивных решениях: одностенные и двустенные
- расположены ниже уровня промерзания грунта
- повышенная промышленная безопасность объектов, оснащенных подземными газгольдерами, по сравнению с наземными системами хранения газа и других горючих жидкостей
- более удобный доступ к фланцам для наполнения и опорожнения, а также всей запорной арматуре
- гарантия завода-производителя

Особенность двустенных газгольдеров:

- повышенная взрыво- и пожаробезопасность, улучшенная защита от утечек газа

Резервуары такого типа представляют собой две полые емкости с эллиптическими днищами, расположенные одна в другой. Пространство между емкостями обычно заполняется инертными газами

Применяются:

в составе комплексных систем автономного и резервного газоснабжения, в составе котельных на СУГ, на АГЗС и газонаполнительных станциях, нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятиях и других промышленных объектах

Конструкция:

- металлическая емкость на опорах
- штуцеры для установки технологического оборудования
- регуляторная группа
- клапан предохранительно-сбросной
- контрольно-измерительные приборы
- запорно-предохранительная арматура
- фланцы для наполнения и опорожнения резервуаров
- фланец для отвода паровой фазы



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПО СОБСТВЕННЫМ
РАЗРАБОТКАМ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

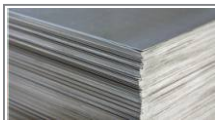
РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИСПАРИТЕЛЬ
В ОБЩЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕПочКЕ



ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА ВСЕХ СВАРНЫХ ШВОВ
МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ



ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СТАЛЬ МАРКИ - 09Г2С



**РАБОЧАЯ СРЕДА:**

любые газы, чья упругость паров не больше, чем у пропана (СЗН8)

**ВИД РЕЗЕРВУАРА:**

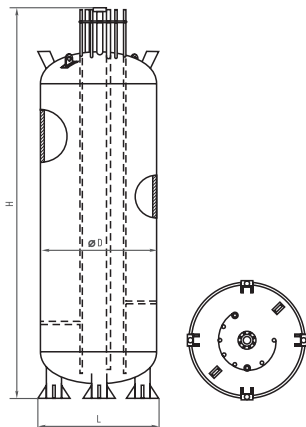
вертикальный подземный газгольдер (одностенный или двустенный)

**ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ:**

от 1,4 до 20 куб. м

**АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА:**

битумно-полимерная мастика или эпоксидные смолы

Габаритный чертеж:**Внешний вид:****Технические характеристики:**

Параметры	СУГ-1,4	СУГ-2,5	СУГ-5,0	СУГ-5,6	СУГ-9,4**
Номинальный объем, куб. м	1,4	2,5	5,0	5,6	9,4
Уровень заполнения резервуара, %	85	85	85	85	85
Полезный объем, куб. м	1,190	2,125	4,250	4,760	7,990
Рабочее давление, МПа	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6
Расчетное давление, МПа	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8
Рабочая температура эксплуатации	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С
Наружное антикоррозионное покрытие	напыленный рулонный битумно-полимерный материал или мастика				
Группа аппарата по ГОСТ 26-291-94	1	1	1	1	1
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	4	4	4	4	4
Категория и группа взрывоопасности по ГОСТ 30852.0-2002	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2
Масса одностенного резервуара в готовом виде, кг	670	810	1550	1700	2850
Габаритные размеры, Диаметр x Высота x Длина [DxHxL], мм*	600x540x610	800x603x810	1600x540x1610	1200x5610x1210	1600x540x1610

* Габаритные размеры могут отличаться в зависимости от технического задания Заказчика

** Информацию по вертикальным газгольдерам вместительностью свыше 9,4 куб. м уточняйте отдельно у менеджеров «Запада ГазСинтез»



ГАЗСИНТЕЗ

ГАЗГОЛЬДЕРЫ ПОДЗЕМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



Назначение:

- ▶ предназначены для хранения СУГ и других горючих веществ с высокими летучими свойствами
- ▶ участвуют в процессе хранения, распределения и выдачи СУГ

Преимущества:

- изготавливаются в нескольких конструктивных решениях: одностенные и двустенные
- расположены ниже уровня промерзания грунта
- повышенная промышленная безопасность объектов, оснащенных подземными газгольдерами, по сравнению с наземными системами хранения газа и других горючих жидкостей
- гарантия завода-производителя

Применяются:

в составе комплексных систем автономного и резервного газоснабжения, в составе котельных на СУГ, на АГЭС и газонаполнительных станциях, нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятиях и других промышленных объектах

Конструкция:

- металлическая емкость на опорах
- штуцеры для установки технологического оборудования
- регуляторная группа
- клапан предохранительно-сбросной
- контрольно-измерительные приборы
- запорно-предохранительная арматура
- фланцы для наполнения и опорожнения резервуаров
- фланец для отвода паровой фазы



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПО СОБСТВЕННЫМ
РАЗРАБОТКАМ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

Технические характеристики:

Параметры	СУГ-25	СУГ-5	СУГ-8	СУГ-10	СУГ-12	СУГ-16
Номинальный объем, куб. м	2,5	5,0	8,0	10,0	12,0	16,0
Уровень заполнения резервуара, %	85	85	85	85	85	85
Полезный объем, куб. м	2,12	4,25	6,80	8,50	10,20	13,60
Конструктивное исполнение	одностенный, двустенный					
Рабочее давление, МПа	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6
Расчетное давление, МПа	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6
Пробное гидравлическое давление, МПа	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30
Рабочая температура эксплуатации	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С
Марка стали	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С
Наружное антикоррозионное покрытие	напыляемый рулонный битумно-полимерный материал или мастика					
Группа аппарата по ОСТ 26-291-94	1	1	1	1	1	1
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	4	4	4	4	4	4
Категория и группа взрывоопасности по ГОСТ 30852.0-2002	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2
Масса одностенного резервуара в готовом виде, кг	890	1650	2290	2850	3200	4050
Габаритные размеры наземного резервуара, Диаметр × Высота × Длина [D×H×L], мм*	1620×2450×2350	1200×2100×4200	1416×2220×5450	1600×2500×5450	1600×2510×6300	1600×2510×8400

* Габаритные размеры могут отличаться и зависят от технического задания Заказчика

**РАБОЧАЯ СРЕДА:**

любые газы, чья упругость паров не больше, чем у пропана (СЗНВ)

**ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ:**

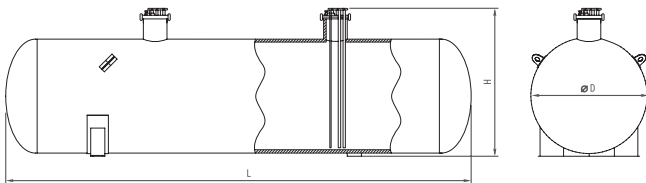
от 2,5 до 200 куб. м

**ВИД РЕЗЕРВУАРА:**

горизонтальный подземный газгольдер (одностенный или двустенный)

**АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА:**

битумно-полимерная мастика или эпоксидные смолы

Внешний вид:**Габаритный чертеж:**

СУГ-20	СУГ-25	СУГ-30	СУГ-50	СУГ-80	СУГ-80	СУГ-100	СУГ-160	СУГ-200
20,0	25,0	30,0	50,0	80,0	80,0	100,0	160,0	200,0
85	85	85	85	85	85	85	85	85
0,00	21,25	25,50	42,50	50,00	68,00	85,00	136,00	170,00
одностенный, двустенный		одностенный	одностенный	одностенный	одностенный	одностенный	одностенный	одностенный
1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6
1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8	1,0-1,8
2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30	2,03-2,30
от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С	от -45°С до +45°С
09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С	09Г2С
наплавленный рулонный битумно-полимерный материал или мастика								
1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	4	4	4	4	4	4	4	4
IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2	IIA-T2
4600	5680	7200	9700	11250	15700	22750	37000	44300
162x2495x18240	200x2910x8700	200x2877x9915	242x2900x11448	200x2900x11500	300x3910x11500	302x4185x14650	360x4185x16000	344x3910x22900