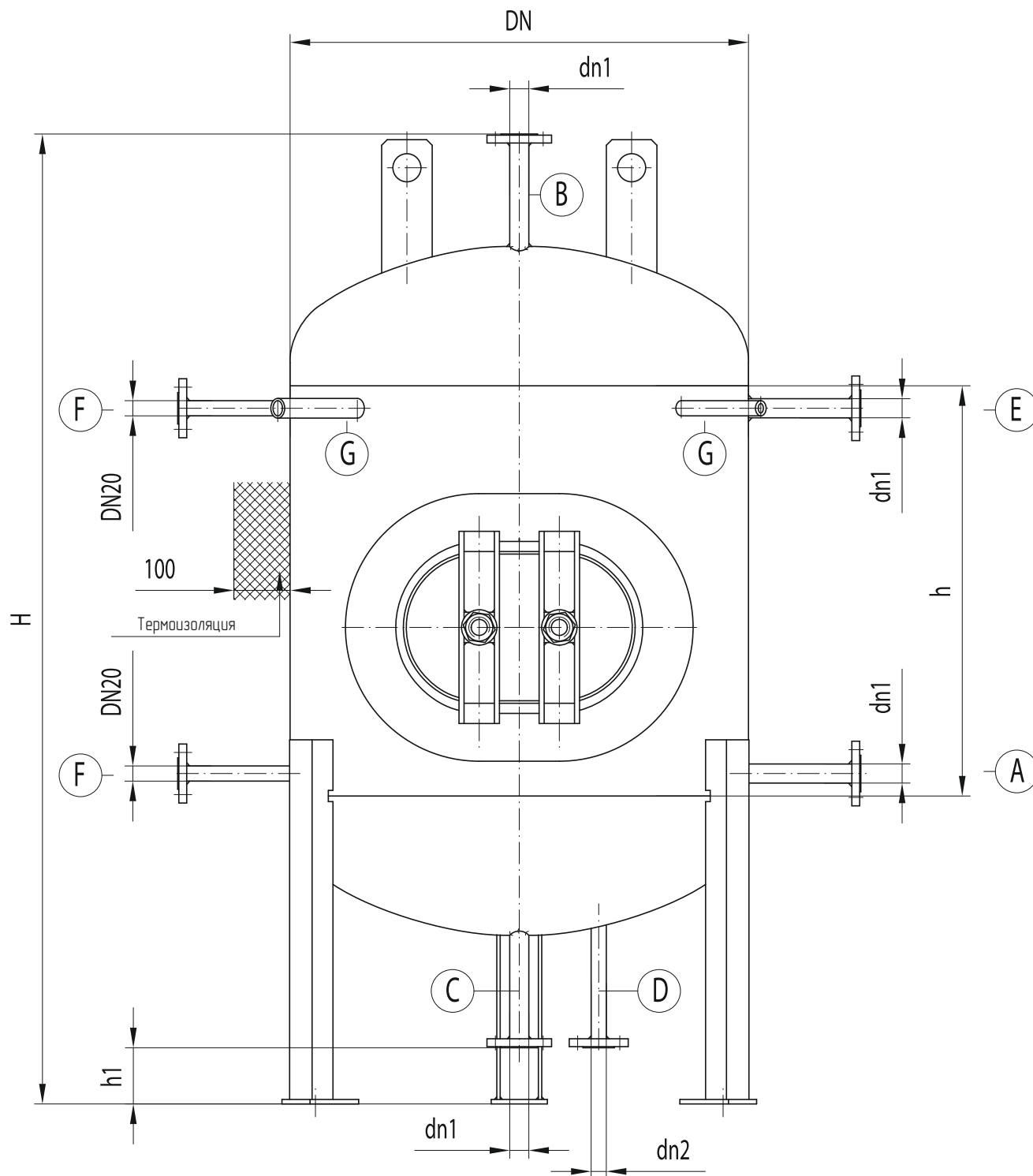


ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПАРОВОЙ АККУМУЛЯТОР РУТСА, ТИП ZPRC



ОПИСАНИЕ ПАТРУБКОВ

А: подвод пара, **В:** отбор пара, **С:** сливное отверстие, **Д:** перелив, **Е:** патрубок предохранительного клапана, **Ф:** патрубок водоуказателя, **Г:** патрубок манометра, **Н:** патрубок термометра, **Ж:** смотровое отверстие

ПРИМЕНЕНИЕ

Вертикальные паровые аккумуляторы Рутса служат для накопления в воде тепла в виде пара. Аккумуляторы используются в тех случаях, когда необходимо увеличить коэффициент полезного действия источника пара (котла, парогенератора). Благодаря аккумулятору источник пара работает с более ровной нагрузкой, потому что в случае временного увеличения потребности в паре пар берется одновременно от источника пара и из парового аккумулятора.

Горизонтальные паровые аккумуляторы Рутса предназначены для работы в паровых установках при максимальном рабочем давлении $P_s=10$ бар и максимальной рабочей температуре $T_s=200^\circ\text{C}$. Количество накопленного пара в аккумуляторе зависит от его объема, а также разности давлений на входе и выходе аккумулятора.

ВНИМАНИЕ: Параметры работы аккумулятора могут быть адаптированы для нужд технологической установки с другими значениями давления и температуры.

КОНСТРУКЦИЯ ПАРОВОГО АККУМУЛЯТОРА

Все основные элементы емкости (рубашка, эллипсоидальное дно, смотровые люки, патрубки и т.п.) изготовлены из сертифицированной низкоуглеродистой стали. Во время эксплуатации емкости не могут быть превышены расчетное давление – 10 МПа, а также расчетная температура – 200°C . Аккумулятор защищен от коррозии снаружи универсальным грунтом.

В аккумуляторе имеется внутренняя перфорированная труба, через которую внутрь подается водяной пар. Количество воды в аккумуляторе не должно превышать 90% его объема. В верхней части аккумулятора находится купол с патрубком отбора пара, конструкция которого позволяет получать максимально сухой пар.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ АККУМУЛЯТОРОВ

Тип	Номинальный диаметр DN [мм]	Объем V [м³]	Высота рубашки h [мм]	Общая высота H [мм]	Патрубок „A” „B” „C” „E” dn1 [мм]	Патрубок „D” dn2 [мм]
ZPRC 1	800	0,5	800	1896	25	20
ZPRC 2	800	1,0	1700	2796	32	20
ZPRC 3	1000	1,5	1500	2650	32	20
ZPRC 4	1200	2,0	1500	2750	40	20

ВНИМАНИЕ: Размер и количество присоединительных патрубков может быть изменено после индивидуального согласования Заказчика. Для указанных размеров приняты допуски в соответствии с положениями действующего законодательства.