

1. Складений балон для газів під тиском, який розраховано на високий тиск наповнення, що містить внутрішню оболонку, обмотану на значній частині її довжини композитним волокном, який **відрізняється** тим, що внутрішньою оболонкою в ньому є уживаний, розрахований на менший тиск наповнення балон для газів під тиском, призначений для стиснених, зріджених або розчинених газів.
2. Складений балон для газів під тиском за п. 1, який **відрізняється** тим, що балон для газів під тиском зменшений по товщині його стінки на значній частині його довжини.
3. Складений балон для газів під тиском за п. 2, який **відрізняється** тим, що балон для газів під тиском на значній частині його довжини має циліндричну форму.
4. Складений балон для газів під тиском за п. 2, який **відрізняється** тим, що товщину стінки одержано за допомогою обробки різанням.
5. Складений балон для газів під тиском за будь-яким з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що зовнішня поверхня балона для газів під тиском піддана піскоструминній обробці.
6. Складений балон для газів під тиском за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що балон для газів під тиском виготовлений із пластмаси, сталі, високоякісної сталі або алюмінію.
7. Спосіб виготовлення складеного балона для газів під тиском шляхом підготовки внутрішньої оболонки, яку на значній частині її довжини обмотують композитним волокном, який **відрізняється** тим, що як внутрішню оболонку підготовляють уживаний балон для газів під тиском, призначений для стиснених, зріджених або розчинених газів, який на значній частині його довжини піддають поверхневій обробці або обробці різанням.
8. Спосіб за п. 7, який **відрізняється** тим, що балон для газів під тиском на значній частині його довжини піддають обробці як циліндр, причому за допомогою датчика визначають товщину стінки його циліндричної частини і відповідно до визначеної товщини стінки і заданої товщини стінки керують рухом різального інструмента уздовж циліндричної частини, причому цей різальний інструмент усуває різницю між визначеною товщиною стінки і заданою товщиною стінки.
9. Спосіб виготовлення складеного балона для газів під тиском, розрахованого на високий тиск наповнення, згідно з яким підготовляють внутрішню оболонку, котру на значній частині її довжини обмотують композитним волокном, який **відрізняється** тим, що як внутрішню оболонку використовують уживаний балон для газів під тиском, розрахований на менший тиск наповнення і призначений для стиснених, зріджених або розчинених газів.