

**Дайджест специального международного проекта  
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации  
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**



|                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пустовалов Алексей Романович</b>                 |                                                                                     |
| <b>31</b>                                           | ГОД                                                                                 |
| Печорское ЛПУМГ, филиал ООО «Газпром трансгаз Ухта» |                                                                                     |
| Начальник цеха №1,2 КС Сынинская                    |                                                                                     |
| Тема работы:                                        | <b>«Устройство для выравнивания давления между полостями газового оборудования»</b> |

**Область научной активности:** инженерно-математические науки

**227749** Патент на полезную модель «Устройство для выравнивания давления между полостями газового оборудования»

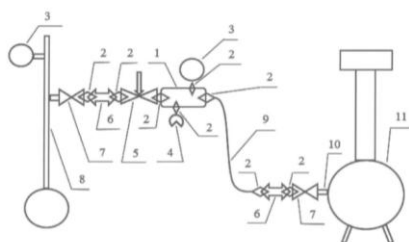


Рис. 1 Эскиз устройства

Обозначения, приведенные на рис. 1:  
1 – узел контроля и сброса давления;  
2 – резьбовое соединение;  
3 – манометр;  
4 – сбросной клапан;  
5 – клапан запорно-регулирующий;  
6 – переходник;  
7 – секционный кран;  
8 – источник отбора транспортируемой среды;  
9 – рукав высокого давления;  
10 – дренажный трубопровод КШ;  
11 – корпус узла КШ.

Устройство представляет собой конструкцию, состоящую из узла контроля и сброса давления (изготовленного из стального (09Г2С) цилиндра), в верхней части корпуса, которого закреплён манометр, а в нижней части сбросной клапан, последовательно закреплённого клапана запорно-регулирующего, рукава высокого давления, присоединительного переходника с секционным краном источника отбора транспортируемой среды и переходника с секционным краном дренажного трубопровода шарового крана.