

## 4. ФИЛЬТРЫ-СЕПАРАТОРЫ

### Эффективная очистка газа для надёжной работы оборудования

**Фильтры-сепараторы обеспечивают** высокоэффективную очистку природного газа, газоздушных смесей и воздуха от механических примесей, капельной и аэрозольной влаги, масел и других загрязнений. Это позволяет существенно повысить надёжность и срок службы оборудования.



#### Защита ключевых узлов:

- технологического оборудования газораспределительных станций (ГРС)
- узлов учёта газа компрессорных станций (КС)
- газоизмерительных участков (ГИУ) и приборов КИПиА
- регуляторов давления в узлах редуцирования



#### Результат внедрения:

- снижение износа оборудования
- стабильная работа систем
- повышение точности измерений
- уменьшение эксплуатационных затрат



## Технические характеристики

| Параметры   | ФС-150   | ФС-200 | ФС-250 | ФС-300 |
|---|--|--------|--------|--------|
| Среда эксплуатации  | Неагрессивные газы, включая природный газ, а также нефтепродукты |        |        |        |
| Диапазон температур рабочей среды, °С                       | -10...+80 °С   |        |        |        |
| Степень очистки газа от механических примесей (>5 мкм), %   | 98   |        |        |        |
| Производительность при рабочем давлении, нм <sup>3</sup> /ч |  |        |        |        |
| ▪ 1,6 Мпа   | 18,8   | 38,0   | 60,9   | 105,5  |
| ▪ 6,3 Мпа   | 105,0  | 212,0  | 340,0  | 490,0  |
| ▪ 8,0 Мпа   | 143,0  | 288,0  | 462,0  | 668,0  |



#### Общие размеры конструкции

| Параметр   | ФС-150 | ФС-200 | ФС-250 | ФС-300 |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| Длина, мм  | 1200   | 1300   | 1400   | 1500   |
| Ширина, мм | 500    | 600    | 750    | 1000   |
| Высота, мм | 1800   | 2000   | 2400   | 3050   |