

СТАНДАРТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Фильтры жидкостные сетчатые  
Типы. Основные параметры  
и размеры.

Акционерное общество  
"Центральное конструкторское бюро нефтеаппаратуры"

СТАНДАРТ ПРЕДПРИЯТИЯ


---

Фильтры жидкостные сетчатые.  
Типы. Основные параметры  
и размеры.

Введен впервые

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО ЦКБН

 И. К. Глушко

26 сентября 1995 г.

Дата введения 1996-01-01

1. Область применения

1.1. Настоящий стандарт распространяется на фильтры жидкостные сетчатые, предназначенные для защиты насосного и другого оборудования в технологических установках газовой, нефтяной, нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслей промышленности.

2. Типы. Основные параметры и размеры.

2.1. Типы, основные параметры и размеры фильтров должны соответствовать указанным в таблице.

2.2. Все типы фильтров с унифицированными типовыми узлами внутренних устройств по АТК 0352-11-95 должны соответствовать требованиям "Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением", утвержденных Госгортехнадзором РФ и ОСТ 26 291-94.

2.3. Диаметры штуцеров входа-выхода жидкости и производительность подтверждаются технологическими расчетами по методике АО "ЦКБН" при разработке технических проектов.

2.4. Срок службы фильтров не менее 20 лет при скорости проникновения коррозии в глубь металла не более 0,1мм/год.

При наличии сред, вызывающих коррозионное растрескивание и межкристаллитную коррозию срок службы не менее 12 лет при скорости проникновения коррозии в глубь металла не более 0,17мм/год.

2.5. При соответствующем материальном исполнении фильтры могут быть разработаны и изготовлены для эксплуатации на средах, вызывающих коррозионное растрескивание металла или для эксплуатации на морских платформах нефтяных и газовых месторождений.

2.6. Фильтры могут эксплуатироваться в условиях макроклиматических районов с умеренным, холодным и тропическим климатом. Климатическое исполнение У, ХЛ и Т, категория размещения 1 ГОСТ 15150-69.

2.7. Порядок заказа на разработку и изготовление всех типов фильтров производится в соответствии с действующей нормативно-технической документацией РД 0352-40-94.

### 3. Информационные данные

3.1. Патентная чистота фильтров подтверждена отчетом о патентных исследованиях № 412/5. В конструкции фильтров использованы патенты РФ № 1443934 и РФ № 1368001.

3.2. Технический уровень и качество фильтров подтверждены картой технического уровня и качества ГП 1540 КУ.

3.3. Проведение приемочных испытаний фильтров подтверждено актом приемки № 7 от 20 ноября 1986 г.

3.4. Требования к монтажу и эксплуатации отражены в инструкции по эксплуатации ГП 1540 ИЭ.

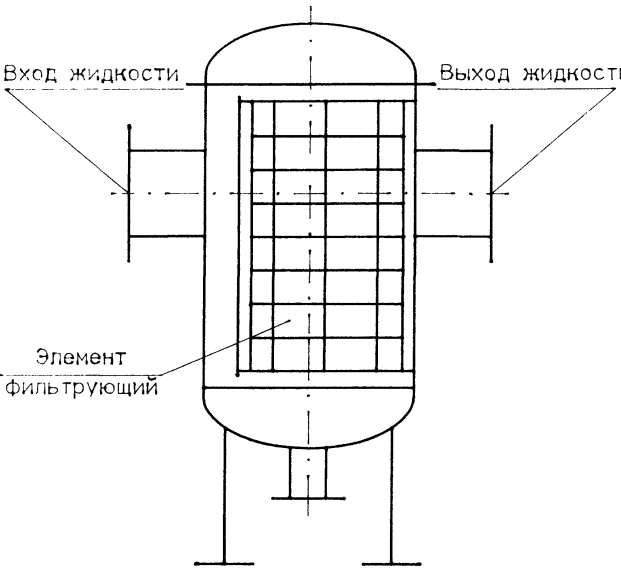
3.5. Выполнение технологических расчетов на фильтры по методике РД 0352- 160 -95.

3.6. На данный вид оборудования распространяются лицензии Госгортехнадзора РФ, от 21.11.94 г.: №10П-99/1424, №100-99/1425, №11П-99/426, №11"О"-99/1427, №12П-99/1428, №12"О"-99/1429.

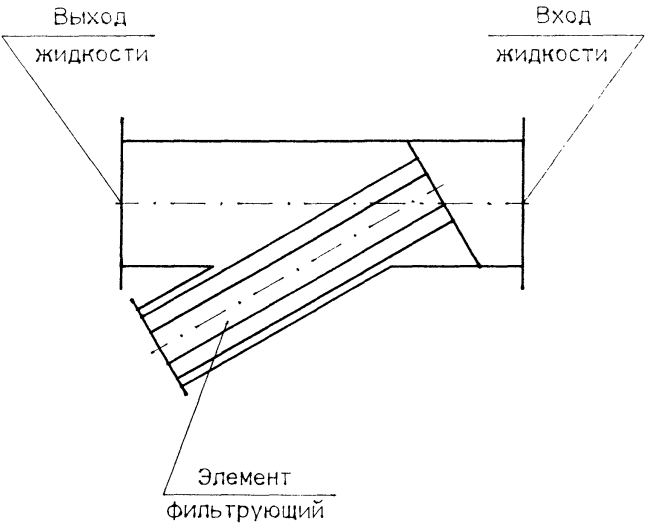
Предисловие

1. РАЗРАБОТАН Акционерным обществом "Центральное конструкторское бюро нефтеаппаратуры"
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Указанием по АО "ЦКБН".
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.
4. СРОК ПРОВЕРКИ - 2000 г. , периодичность - 5 лет.

Таблица

| Типы конструкций                                                                                                                                     | Наименование, единица измерения параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Величина параметров                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">Тип 1<br/>Фильтр цилиндрический</p>  | <p>Производительность, м<sup>3</sup>/ч</p> <p>Номинальная тонкость фильтрации, мкм</p> <p>Допустимое гидравлическое сопротивление, Па</p> <p>Температура среды рабочая, °С</p> <p>Давление расчетное, МПа</p> <p>Условный проход штуцеров входа-выхода жидкости, мм</p> <p>Диаметры корпусов, мм</p> <p>Состав среды: конденсат, гликоль, амины, вода, метанол, нефть и нефтепродукты.</p> | <p>до 20000</p> <p>200</p> <p>10<sup>5</sup></p> <p>от минус 60 до 300</p> <p>от 0,6 до 16,0</p> <p>от 50 до 500</p> <p>от 273 до 1028</p> |

Окончание таблицы

| Типы конструкций                                                                                                                              | Наименование, единица измерения параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Величина параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p data-bbox="315 364 508 435">Тип 2<br/>Фильтр угловой</p>  | <p data-bbox="789 357 1108 389">Производительность, м<sup>3</sup>/ч</p> <p data-bbox="789 406 1268 435">Номинальная тонкость фильтрации, мкм</p> <p data-bbox="789 449 1361 478">Допустимое гидравлическое сопротивление, Па</p> <p data-bbox="789 492 1178 521">Температура среды рабочая, °С</p> <p data-bbox="789 535 1097 564">Давление расчетное, МПа</p> <p data-bbox="789 578 1300 654">Условный проход штуцеров входа-выхода жидкости, мм</p> <p data-bbox="789 671 1300 746">Состав среды: конденсат, гликоль, амины, вода, метанол, нефть и нефтепродукты.</p> | <p data-bbox="1615 364 1690 392">до 90</p> <p data-bbox="1624 406 1671 435">200</p> <p data-bbox="1633 449 1680 478">10<sup>5</sup></p> <p data-bbox="1525 492 1774 521">от минус 60 до 300</p> <p data-bbox="1596 535 1727 564">0,6 от 16,0</p> <p data-bbox="1590 628 1759 656">от 25 до 200</p> |

Содержание

|                                       | С. |
|---------------------------------------|----|
| 1. Область применения                 | 1  |
| 2. Типы. Основные параметры и размеры | 1  |
| 3. Информационные данные              | 4  |