СТАНДАРТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Фильтры жидкостные сетчатые Типы. Основные параметры и размеры.

Акционерное общество
"Центральное конструкторское бюро нефтеаппаратуры"

gost.e-ecolog.ru

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 Госгортехнадзорм 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 мметалла 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 N° 412/5. В конструкции фильтров использованы патенты РФ N° 1443934 и РФ N° 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 N° 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 лицензииГосгортехнадзора РФ, от 21.11.94 г.: N° 10П-99/1424, N° 100-99/1425, N° 11П-99/426, N° 11"О"-99/1427, N° 12П-99/1428, N° 12"О"-99/1429.

Предисловие

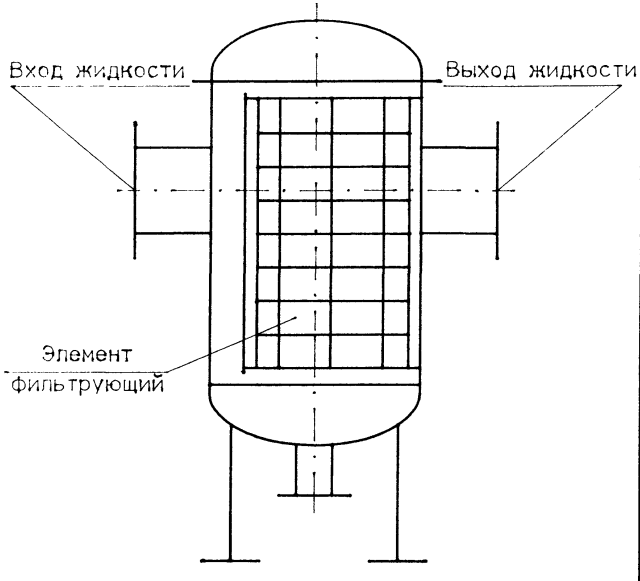
1. РАЗРАБОТАН Акционерным обществом "Центральное конструкторское бюро нефтеаппаратуры"

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Указанием по АО "ЦКБН".

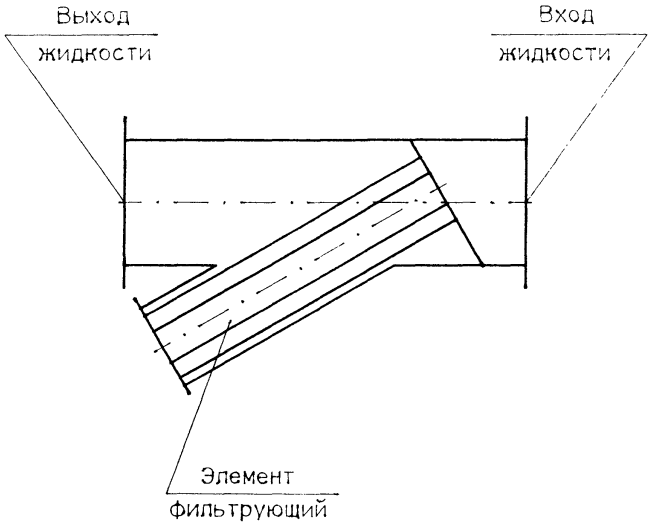
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.

4. СРОК ПРОВЕРКИ - 2000 г. , периодичность - 5 лет.

Таблица

Типы конструкций	Наименование, единица измерения параметров	Величина параметров
Тип 1 Фильтр цилиндрический  	Производительность, $м^3/ч$ Номинальная тонкость фильтрации, мкм Допустимое гидравлическое сопротивление, Па Температура среды рабочая, °С Давление расчетное, МПа Условный проход штуцеров входа-выхода жидкости, мм Диаметры корпусов, мм Состав среды: конденсат, гликоль, амины, вода, метанол, нефть и нефтепродукты.	до 20000 200 10^5 от минус 60 до 300 от 0.6 до 16.0 от 50 до 500 от 273 до 1028

Окончание таблицы

Типы конструкций	Наименование, единица измерения параметров	Величина параметров
Тип 2 Фильтр угловой  	Производительность, $м^3/ч$ Номинальная тонкость фильтрации, мкм Допустимое гидравлическое сопротивление, Па Температура среды рабочая, °С Давление расчетное, МПа Условный проход штуцеров входа-выхода жидкости, мм Состав среды: конденсат, гликоль, амины, вода, метанол, нефть и нефтепродукты.	до 90 200 10^5 от минус 60 до 300 0,6 от 16,0 от 25 до 200

Содержание

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

gost.e-ecolog.ru