

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.

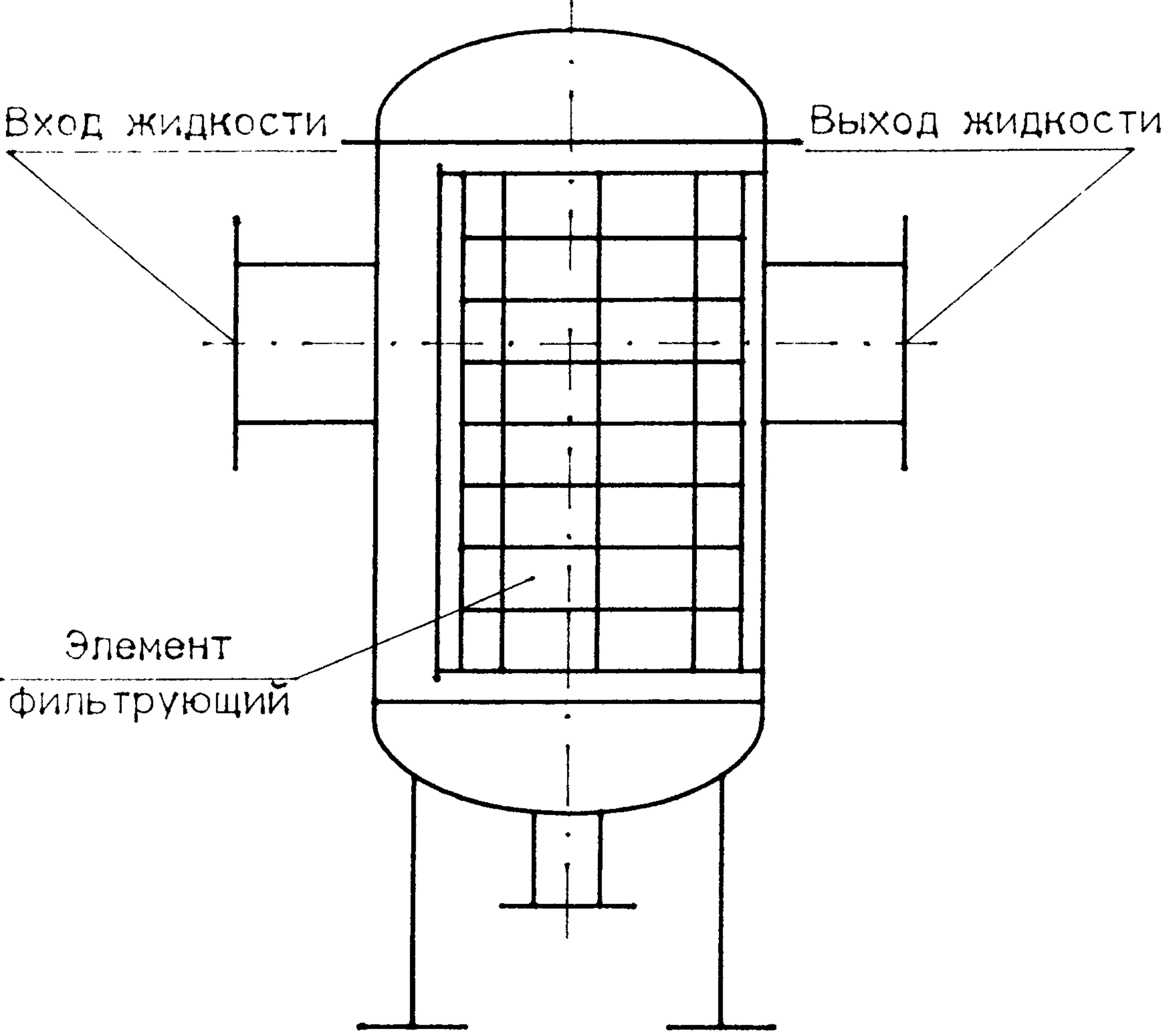
3.5. Выполнение технологических расчетов на фильтры по методике РД 0352-160-95.

3.6. На данный вид оборудования распространяются лицензии Госгортехнадзора РФ, от 21.11.94 г.: N°10П-99/1424, N°100-99/1425, N°11П-99/426, N°11"0"-99/1427, N°12П-99/1428, N°12"0"-99/1429.

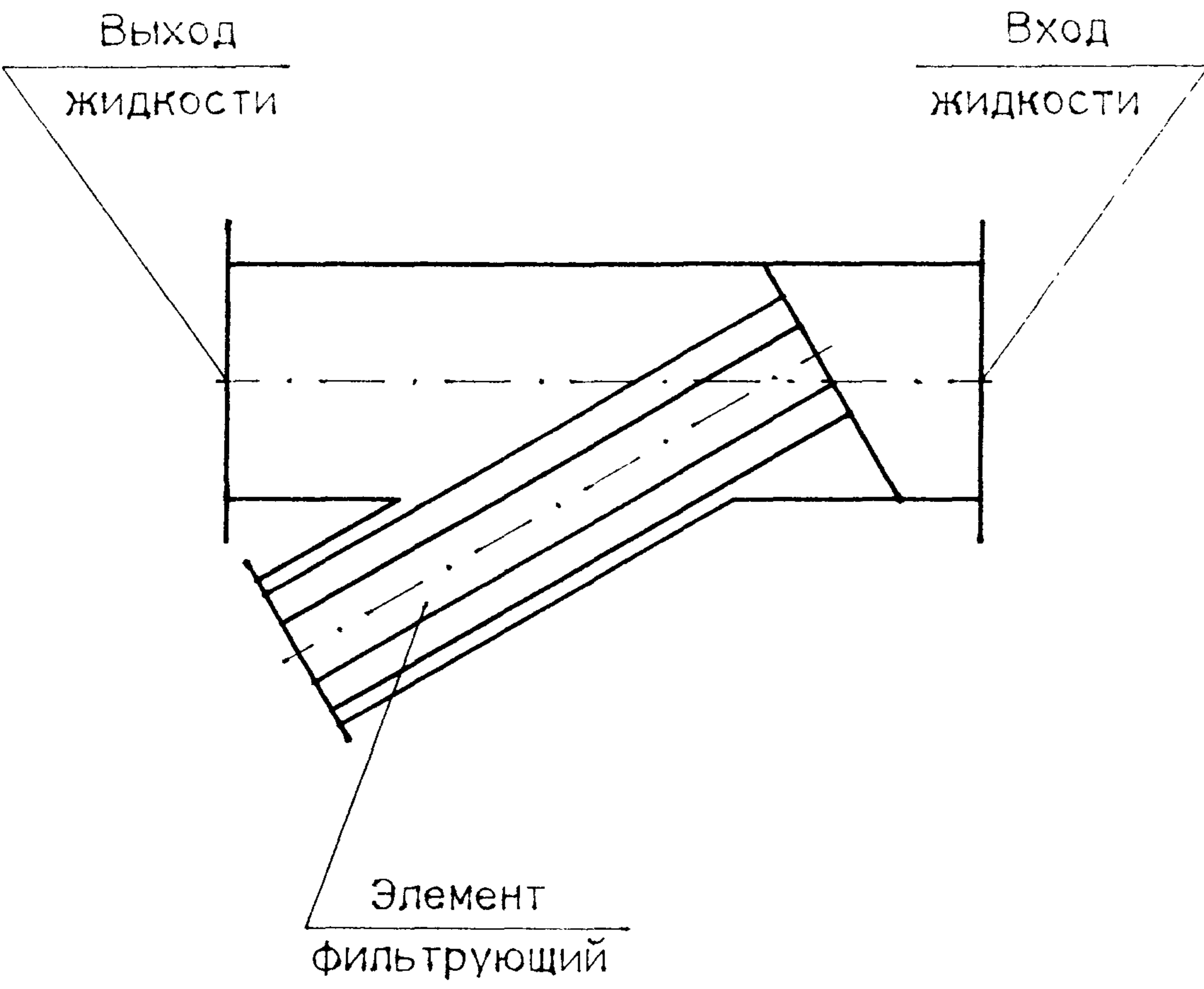
Предисловие

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 Фильтр цилиндрический</p> 	<p>Производительность, м³/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>10⁵</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="479 556 773 666">Тип 2 Фильтр угловой</p> 	<p data-bbox="1202 548 1687 591">Производительность, м³/ч</p> <p data-bbox="1202 624 1930 668">Номинальная толщина фильтрации, мкм</p> <p data-bbox="1202 694 2073 738">Допустимое гидравлическое сопротивление, Па</p> <p data-bbox="1202 762 1787 805">Температура среды рабочая, °С</p> <p data-bbox="1202 829 1673 873">Давление расчетное, МПа</p> <p data-bbox="1202 897 1973 1006">Условный проход штуцеров входа-выхода жидкости, мм</p> <p data-bbox="1202 1030 1973 1140">Состав среды: конденсат, гликоль, амины, вода, метанол, нефть и нефтепродукты.</p>	<p data-bbox="2459 559 2558 602">до 90</p> <p data-bbox="2473 626 2544 670">200</p> <p data-bbox="2487 694 2558 738">10⁵</p> <p data-bbox="2316 762 2701 805">от минус 60 до 300</p> <p data-bbox="2430 829 2630 873">0,6 от 16,0</p> <p data-bbox="2416 963 2673 1006">от 25 до 200</p>

Содержание

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