



ЗАВОД ПРОМБУРВОД

**Фильтры
водозаборных скважин
(ФКСП, ФКСС)**

Паспорт

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Фильтры водозаборных скважин каркасно-стержневые (далее – фильтры), предназначены для беспрепятственного прохода отфильтрованной от механических примесей воды из пласта в скважину и предохранения водоносного слоя горизонта от обрушения.

1.2 Пример условного обозначения фильтров:

1.2.1 Фильтр с диаметром трубы 127 мм, длиной 3000 мм:

ФКСС-127-3000 ТУ ВУ 100016923.017-2016,

где ФКСС – фильтр каркасно-стержневой сетчатый,

127 – диаметр фильтра, мм,

3000 – длина фильтра, мм.

1.2.2 ФКСП-127-3000 ТУ ВУ 100016923.017-2016,

где ФКСП – фильтр каркасно-стержневой проволочный,

127 – диаметр фильтра, мм,

3000 – длина фильтра, мм.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики фильтров каркасно-стержневых проволочных приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Шифр фильтра	Диаметр трубы, D, мм	Наружный диаметр фильтра, D ₁ , мм, не более	Длина, мм	Длина фильтрующей поверхности, мм	Скважинность, %, не менее	Масса*, кг, не более
ФКСП-127	127	163	3000	2740	20	62,4
ФКСП-146	146	182				74,0
ФКСП-168	168	204				87,2
ФКСП-219	219	255				109,2
ФКСП-273	273	309				141,8
ФКСП-325	325	361				171,6

2.2 Основные технические характеристики фильтров каркасно-стержневых сетчатых приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Шифр фильтра	Диаметр трубы, D, мм	Наружный диаметр фильтра, D ₁ , мм, не более	Длина, мм	Длина фильтрующей поверхности, мм	Скважинность, %, не менее	Масса*, кг, не более
ФКСС-127	127	165	3000	2740	20	54,5
ФКСС-146	146	184				65,0
ФКСС-168	168	206				76,8
ФКСС-219	219	257				96,5
ФКСС-273	273	311				126,2
ФКСС-325	325	363				153,3

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 В комплект поставки входят:

- фильтр;
- паспорт.

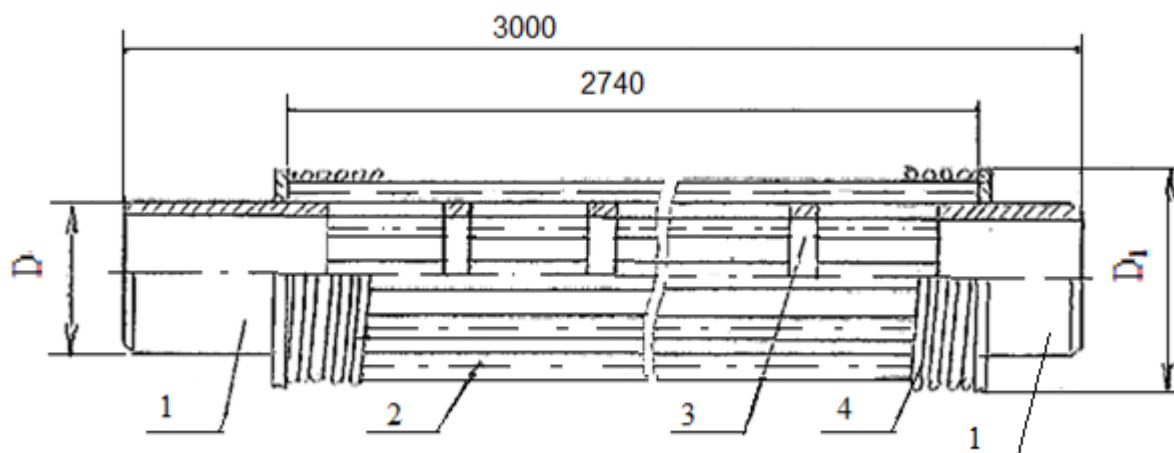
3.2 Допускается комплектовать одним экземпляром паспорта партию фильтров одного типоразмера.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Фильтры каркасно-стержневые (см. рисунки 1 и 2) состоят из патрубков 1, со стержнями 2, на которых укреплена фильтрующая поверхность 4. Фильтрующей поверхностью является: для фильтров каркасно-стержневых проволочных – проволока, намотанная на ребра каркаса с зазором между витками, для фильтров каркасно-стержневых сетчатых – сетка проволочная тканая фильтровая. Для обеспечения жесткости конструкции на протяжении фильтрующей части расположены кольца 3.

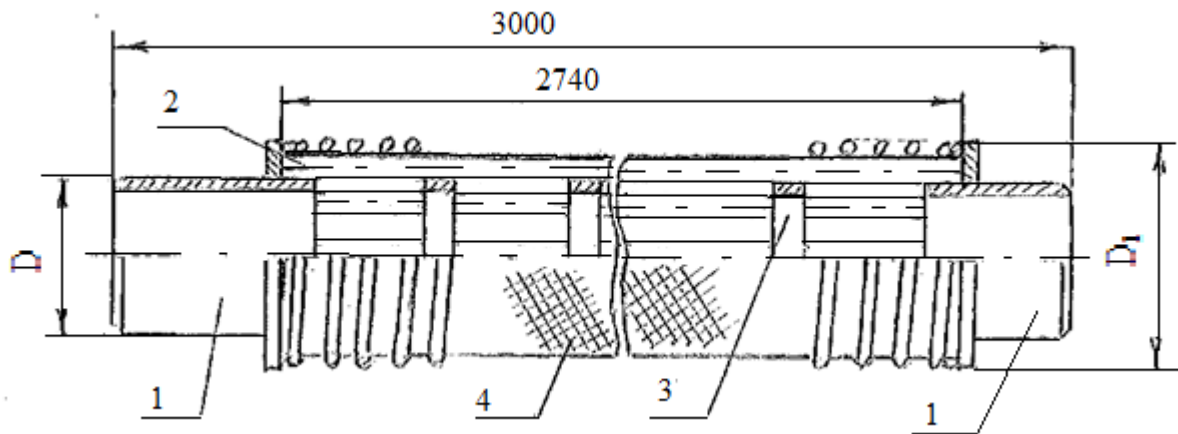
4.2 Проволочная спираль может быть профилированной в сечении в трапецию, квадрат и прямоугольник.

4.3 В процессе эксплуатации вода поступает через фильтр, оставляя на фильтрующей поверхности частицы породы размером превосходящим зазор между витками проволочной спирали или размер ячейки сетки. Над зазором образуются своды из крупных частиц породы, через которые и происходит фильтрация.



- | | |
|---------------|------------------------------|
| 1 – патрубки; | 3 – кольцо; |
| 2 – стержень; | 4 – фильтрующая поверхность. |

Рисунок 1 – Фильтр каркасно-стержневой проволочный



- | | |
|---------------|------------------------------|
| 1 – патрубки; | 3 – кольцо; |
| 2 – стержень; | 4 – фильтрующая поверхность. |

Рисунок 1 – Фильтр каркасно-стержневой сетчатый

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортировать фильтры разрешается любым видом транспорта соблюдая меры предосторожности:

- при погрузочно-разгрузочных работах исключать захват непосредственно за фильтрующую поверхность;
- исключать возможность повреждения фильтрующей поверхности путем правильной укладки, установки прокладок, увязки фильтров между собой и крепления к транспортному средству.

4.2 Хранение фильтров производится в закрытом помещении или под навесом.

4.3 Фильтры поставляются заказчику без упаковки.

5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

5.1 Монтаж фильтра производится под руководством лица, ответственного за проведение работ.

5.2 Осмотреть фильтрующую поверхность, она должна быть без загрязнений и механических повреждений.

5.3 Для предотвращения повреждения поверхности фильтра при установке в скважину на отстойнике и надфильтровой трубе установить направляющие скобы.

5.4 Спуск фильтра в скважину производить осторожно, медленно без толчков и вращения.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фильтр _____ заводской номер № _____ изготовлен и принят в соответствии с конструкторской документацией и техническими условиями ТУ ВУ 100016923.017-2016 «Фильтры водозаборных скважин» и признан годным для эксплуатации.

ОТК

М.П. _____
личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Гарантийный срок эксплуатации фильтра водозаборных скважин – 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня приобретения.

7.2 Порядок предъявления претензий по качеству в период гарантийного срока – в соответствии с действующим законодательством.

ПРИЛОЖЕНИЕ
(обязательное)

ОАО "Завод Промбурвод" 220024, г. Минск, ул. Асаналиева, 29
Р.счет 3012013183515 ЦБУ №535 г. Минска ОАО Белинвестбанк, код 153001739
ОТК - тел.(+375 17)365-83-00; отдел сервиса – тел. .(+375 17)365-92-33;
маркетинг - тел./факс(+375 17)398-83-43, тел./факс(+375 17)365-62-13;
приемная - тел.(+375 17)365-60-11; тел.(+375 17)398-83-13 (круглосуточно);
E-mail: zavod_promburvod@mail.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует конструкторской документации.
Гарантируется исправность изделия в эксплуатации в течение **12 месяцев**.
**Гарантийный срок исчисляется со дня ввода в эксплуатацию,
но не позднее 6 месяцев со дня приобретения потребителем**

Начальник ОТК _____

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

(дата получения изделия на складе изготовителя)

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

(дата ввода изделия в эксплуатацию)

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

