



**ЩЕЛЕВОЙ ФИЛЬТР-ВХОДНОЙ МОДУЛЬ ЖНШ**

Модель	Наружный диаметр, мм	Серия / наружный диаметр (дюймы)	Максимальная пропускная способность, м <sup>3</sup> /сут	Тонкость фильтрации, мкм
ЖНШ5-3	92	362 / 3.62"	75	100
ЖНШ5-4			100	
ЖНШ5-5			120	
ЖНШ5-6			145	
ЖНШ5-7(3+4)			170	
ЖНШ5-8(4+4)			190	
ЖНШ5-9(4+5)			220	
ЖНШ5-10(5+5)			240	
ЖНШ5-11(5+6)			265	
ЖНШ5-12(6+6)			290	
ЖНШ5А-3	103	406 / 4.06"	80	100
ЖНШ5А-4			105	
ЖНШ5А-5			130	
ЖНШ5А-6			160	
ЖНШ5А-7(3+4)			185	
ЖНШ5А-8(4+4)			210	
ЖНШ5А-9(4+5)			235	
ЖНШ5А-10(5+5)			260	
ЖНШ5А-11(5+6)			290	
ЖНШ5А-12(6+6)			320	
ЖНШ5-3*	92	362 / 3.62"	115	200
ЖНШ5-4			150	
ЖНШ5-5			180	
ЖНШ5-6			220	
ЖНШ5-7(3+4)			260	
ЖНШ5-8(4+4)			300	
ЖНШ5-9(4+5)			330	
ЖНШ5-10(5+5)			360	
ЖНШ5-11(5+6)			400	
ЖНШ5-12(6+6)			440	
ЖНШ5А-3	103	406 / 4.06"	120	200
ЖНШ5А-4			160	
ЖНШ5А-5			200	
ЖНШ5А-6			240	
ЖНШ5А-7(3+4)			280	
ЖНШ5А-8(4+4)			320	
ЖНШ5А-9(4+5)			360	
ЖНШ5А-10(5+5)			400	
ЖНШ5А-11(5+6)			440	
ЖНШ5А-12(6+6)			480	



## СКВАЖИННЫЙ ПЕНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ФИЛЬТР (СПМФ)

СПМФ предназначен для предотвращения попадания песка и проппанта с размером частиц более 0.3 мм, из призабойной зоны в скважину. Уменьшение эрозии внутрискважинного оборудования.

СПМФ может устанавливаться с пакером в интервале продуктивного пласта или на основании ПЭД. Задержание механических примесей осуществляется при прохождении пластовой жидкости через 3-х слойный фильтрующий элемент из пеноникеля.

Длина фильтра подбирается в зависимости от производительности насоса.

### Преимущества применения СПМФ:

- высокая грязеемкость;
- низкое гидравлическое сопротивление при высоком расходе жидкости;
- прекрасная регенеративная способность.

Параметр	Значение	
Наружный диаметр, мм	108	122
Стандартная длина, м	3,82	3,81
Пропускная способность при стандартной длине, м <sup>3</sup> /сут	125	159
Тонкость фильтрации, мкм	250; 350; 500; 750	
Масса, кг	54	80



## ФИЛЬТР ДЛЯ НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИН В БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ (ФНСБ)

ФНСБ предназначен для тонкой очистки воды, закачиваемой в продуктивные нефтяные пласты с низкой проницаемостью до 5 мД, например, АВ 1-2 “Рябчик”.

ФНСБ устанавливается на линии высокого давления между добывающей и нагнетательной скважинами или в сочетании с блочной насосной станцией.

### Преимущества применения ФНСБ:

- гарантированное качество подготовки воды за счет оптимального подбора конструкции фильтроэлементов;
- минимальные потери давления за счет значительной площади фильтрации;
- длительный срок эксплуатации и высокая рентабельность;
- компактность, возможность установки на свайный фундамент.

Параметр	Значение
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /сут	до 1500
Допустимое давление воды на входе, МПа	до 20
Тонкость очистки, мкм	2...4
Содержание ТВВ в очищенной воде, мг/л	не более 5
Температура воды, °С	до 70
Габариты блок-блокса, мм	6705x3230x3585
Масса, т	12

### Состав ФНСБ:

- блок-бюкс;
- напорный трубопровод для подвода и отвода воды;
- две фильтровальные линии;
- байпасная линия;
- запорные клапаны с электроприводами для регулирования подачи воды;
- шкаф управления, средства КИП и А;
- системы отопления, освещения, вентиляции и охранной сигнализации;
- система дистанционного мониторинга (радиосвязь, спутниковый радиоканал).