



« РУСФИН »

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

Каталог продукции



О компании

ООО «РУСФИН» – это развивающаяся компания, имеющая большой опыт по производству и поставке на российский рынок нефтепромыслового оборудования. Компания создана в 2004 году на базе научно-исследовательского института материалов и технологий авиационных двигателей ОАО «НИИ МТД». ООО «РУСФИН» объединяет профессионалов высокого класса, ориентированных на передовые технологии, эффективную организацию труда и высокий уровень качества производства.

Основной продукцией ООО «РУСФИН» являются скважинные фильтры самых различных конструкций.

Продукцией ООО «РУСФИН» также фильтры для защиты глубинно-насосного оборудования, оборудования для скважин (пакеры и клапаны), центраторы, муфты штанговые, переводники и патрубки.

Продукцией ООО «РУСФИН» также являются центраторы для спуска фильтров в скважину, с возможностью их крепления на обсадной трубе.

Продукция ООО «РУСФИН» защищена патентами РФ, сертифицирована.

Высокая конкурентоспособность продукции достигается за счет высокого качества и гибкой ценовой политики.

Компания располагает производством, оснащенным высокопроизводительным оборудованием, отвечающим современным требованиям при производстве нефтепромыслового оборудования.

В производстве используется труд квалифицированных аттестованных специалистов, имеющих допуски и прошедшие обучение.

Производство сертифицировано по требованию стандарта системы менеджмента ISO 9001:2015 в области сертификации конструирования, производства и реализации нефтепромыслового оборудования. Это подтверждает качество контроля выполняемых технологических операций при производстве продукции и дает нашим потребителям уверенность в том, что они приобретут продукцию того качества, которое заранее было оговорено, а также в установленные сроки и в необходимом объеме.



«РУСФИН»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Промышленный парк





« РУСФИН »

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Фильтры

назначение, применение, виды

Фильтр должен соответствовать требованиям технических условий и комплекта конструкторской документации. Изготовление фильтра должно производиться по технологии предприятия-изготовителя, разработанной в соответствии с требованиями комплекта рабочих чертежей и технических условий. Все положения принятой технологии изготовления должны быть отражены в технологической документации или производственных инструкциях, регламентирующих содержание и порядок выполнения всех технологических и контрольных операций. Конструктивные особенности фильтров.

Фильтр ФСЭ-Л состоит из перфорированной обсадной трубы с отверстиями, заглушенными срезаемыми пробками, концентрично которой последовательно размещены внутренний дренажный слой, фильтрующая сетка (2 слоя), наружный дренажный слой и защитный перфорированный экран.

Фильтр ФСЭ-ЛО состоит из перфорированной обсадной трубы с отверстиями, концентрично которой последовательно размещены внутренний дренажный слой, фильтрующая сетка (2 слоя), наружный дренажный слой и защитный перфорированный экран.

Фильтр ФСЭ-П состоит из перфорированной обсадной трубы с отверстиями, заглушенными срезаемыми пробками, концентрично которой последовательно размещены внутренний дренажный слой, фильтрующая сетка (2 слоя), наружный дренажный слой, защитный экран, выполненный из просечно-вытяжного металлического листа.

Фильтр ФСЭ-ПО состоит из перфорированной обсадной трубы с отверстиями, концентрично которой последовательно размещены внутренний дренажный слой, фильтрующая сетка (2 слоя), наружный дренажный слой, защитный экран, выполненный из просечно-вытяжного металлического листа.

Фильтр ФСТП представляет собой перфорированную обсадную трубу с отверстиями, заглушенными срезаемыми пробками.

Фильтр ФСТП-О представляет собой перфорированную обсадную трубу.

Фильтр ФСЭ-Ш состоит из перфорированной обсадной трубы с отверстиями, заглушенными срезаемыми пробками, концентрично которой последовательно размещены внутренний дренажный слой, фильтрующая сетка (2 слоя), наружный дренажный слой и защитный штампованный экран.

Фильтр ФСЭ-ШО состоит из перфорированной обсадной трубы с отверстиями, концентрично которой последовательно размещены внутренний дренажный слой, фильтрующая сетка (2 слоя), наружный дренажный слой и защитный штампованный экран.

Фильтр ФСЩ состоит из перфорированной обсадной или насосно-компрессорной трубы с отверстиями, заглушенными срезаемыми пробками и фильтрующего элемента, представляющего собой сварную металлическую конструкцию из расположенных вдоль оси ребер, к которым вкруговую приваривается проволока профилированного (треугольного) сечения.

Фильтр ФСЩ-О состоит из перфорированной обсадной или насосно-компрессорной трубы с отверстиями и фильтрующего элемента, представляющего собой сварную металлическую конструкцию из расположенных вдоль оси ребер, к которым вкруговую приваривается проволока профилированного (треугольного) сечения.



«РУСФИН»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Образцы производимой продукции



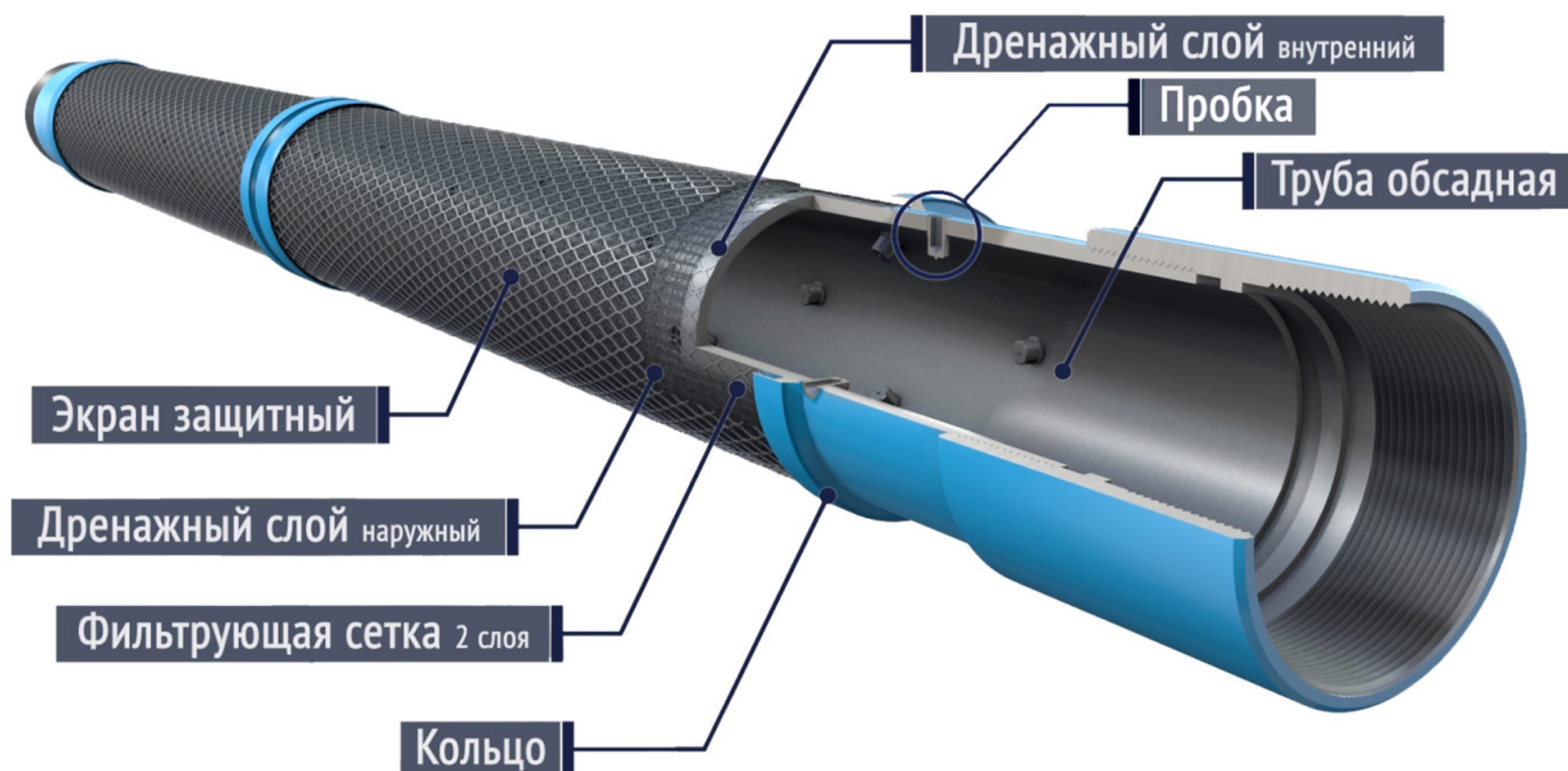


«РУСФИН»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Фильтр ФСЭ-П

Фильтр ФСЭ-П состоит из перфорированной обсадной трубы с отверстиями, заглушенными срезаемыми пробками, концентрично которой последовательно размещены внутренний дренажный слой, фильтрующая сетка (2 слоя), наружный дренажный слой, защитный экран, выполненный из просечно-вытяжного металлического листа.



Фильтр ФСЭ-ПО

Фильтр ФСЭ-ПО состоит из перфорированной обсадной трубы с отверстиями, концентрично которой последовательно размещены внутренний дренажный слой, фильтрующая сетка (2 слоя), наружный дренажный слой, защитный экран, выполненный из просечно-вытяжного металлического листа.



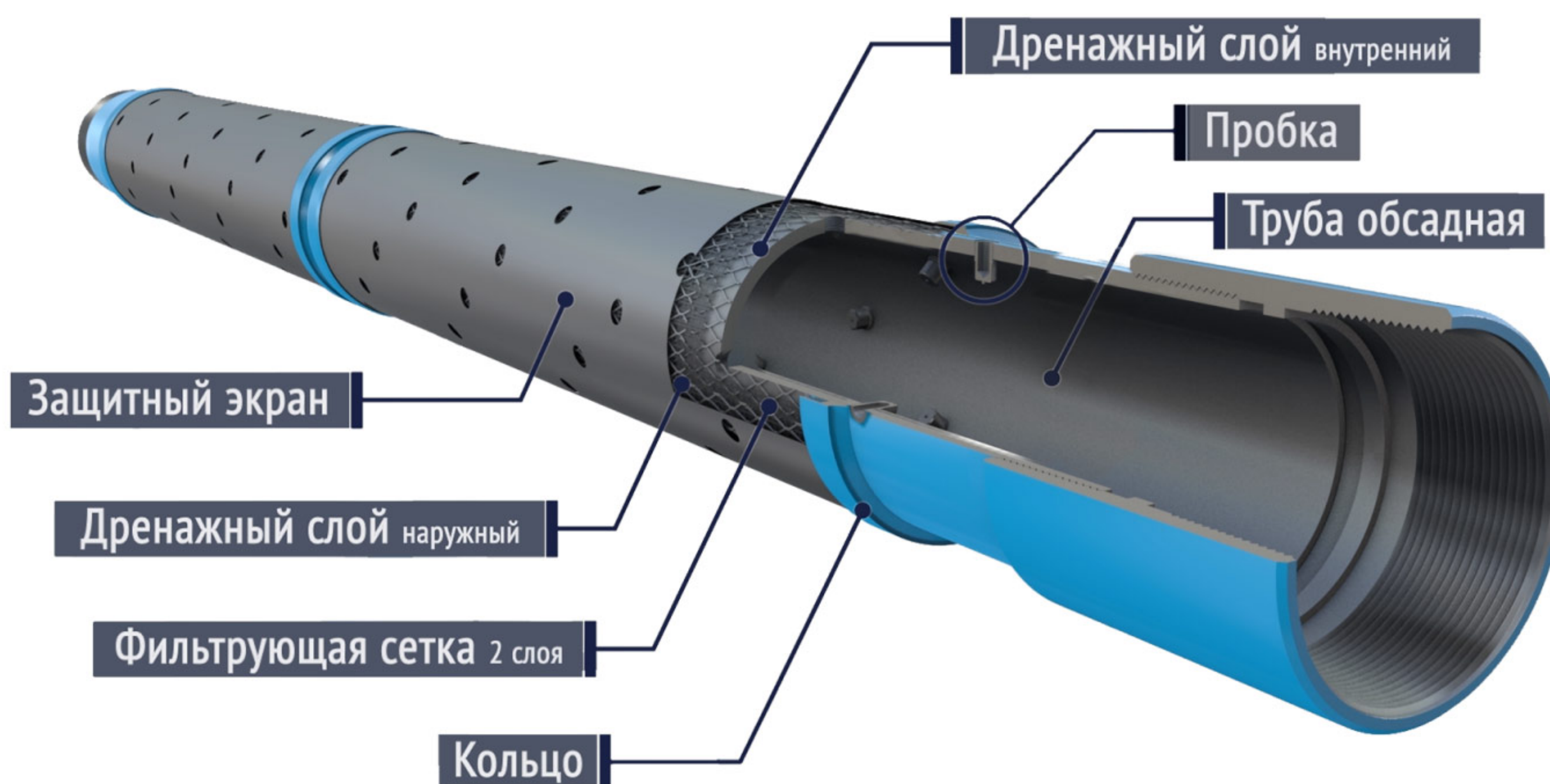


«РУСФИН»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

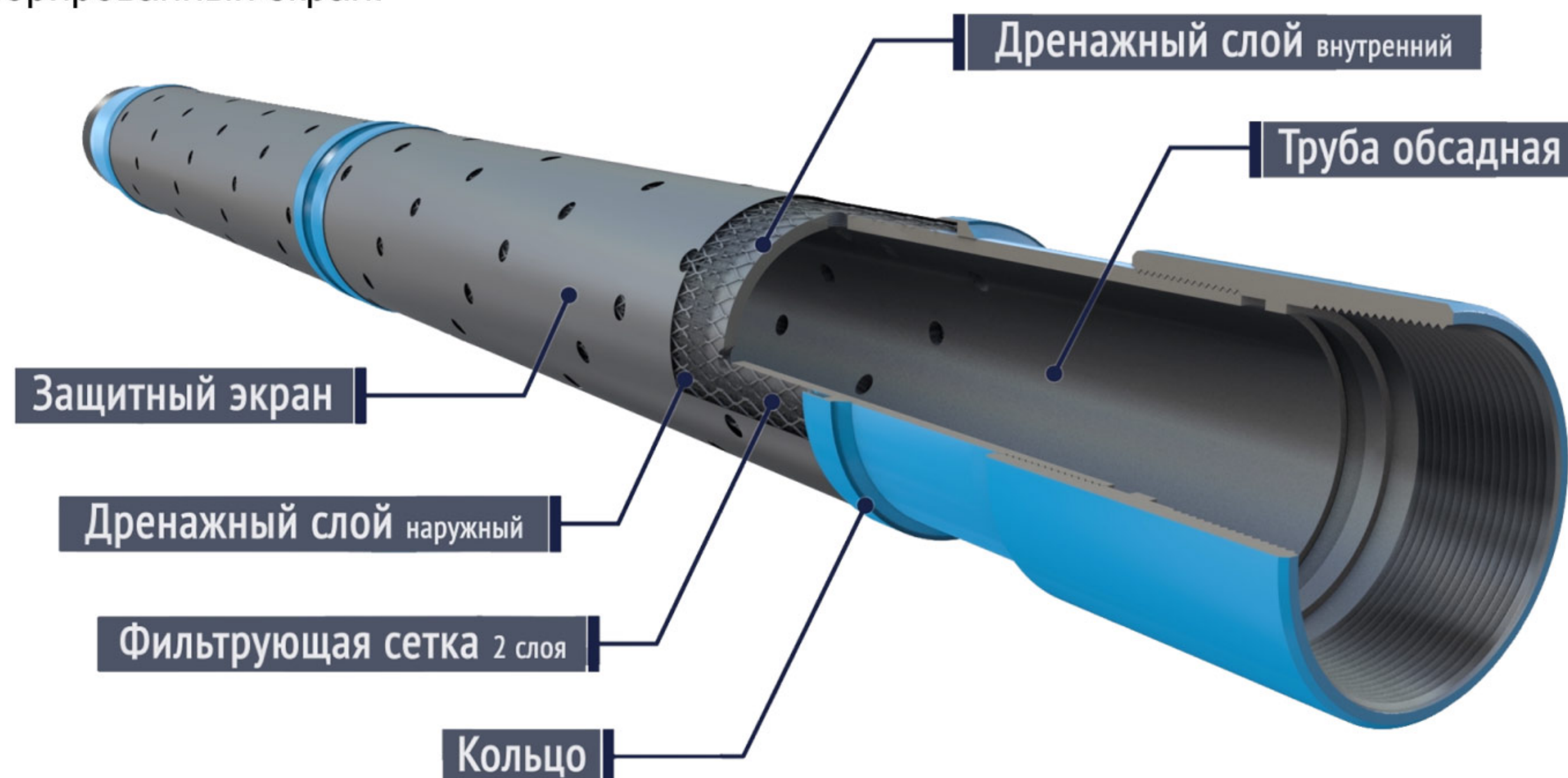
Фильтр ФСЭ-Л

Фильтр ФСЭ-Л состоит из перфорированной обсадной трубы с отверстиями, заглушенными срезаемыми пробками, концентрично которой последовательно размещены внутренняя дренажная сетка, фильтрующая сетка (2 слоя), наружная дренажная сетка и защитный перфорированный экран.



Фильтр ФСЭ-ЛО

Фильтр ФСЭ-ЛО состоит из перфорированной обсадной трубы с отверстиями, концентрично которой последовательно размещены внутренняя дренажная сетка, фильтрующая сетка (2 слоя), наружная дренажная сетка и защитный перфорированный экран.



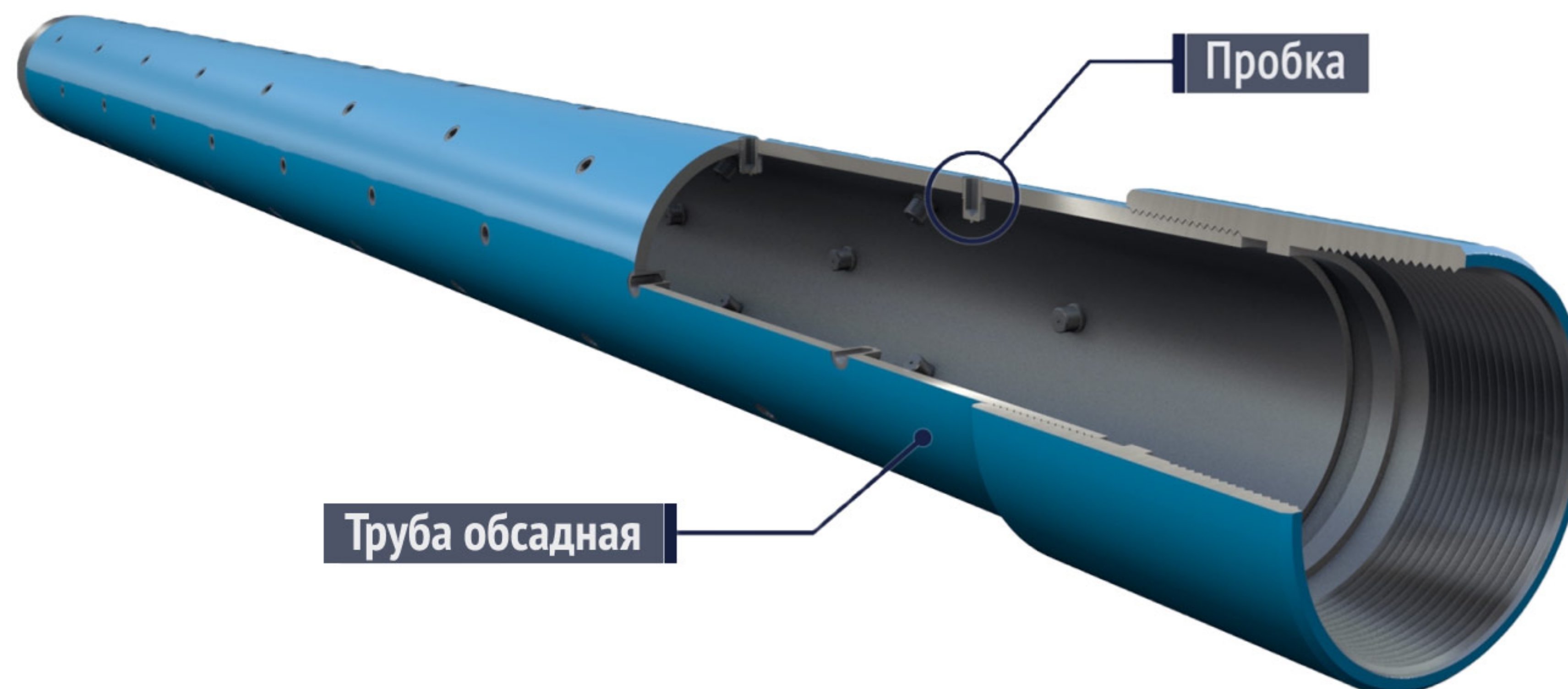


«РУСФИН»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

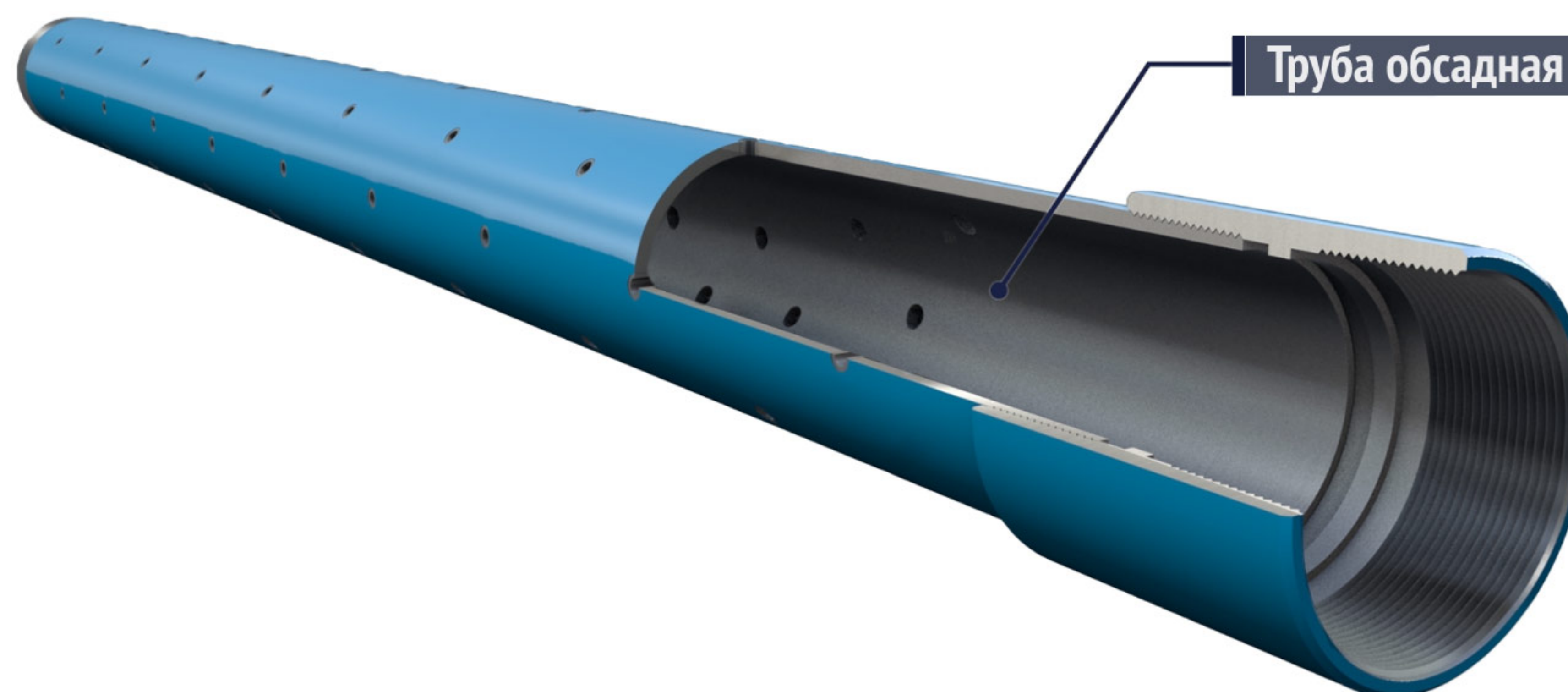
Фильтр ФСТП

Фильтр ФСТП представляет собой перфорированную обсадную трубу с отверстиями, заглушенными срезаемыми пробками.



Фильтр ФСТП-О

Фильтр ФСТП-О представляет собой перфорированную обсадную трубу.





« РУСФИН »

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Основные параметры и размеры фильтров ФСЭ-Л, ФСЭ-ЛО, ФСЭ-П, ФСЭ-ПО, ФСТП, ФСТП-О

Наименование основных параметров и размеров	Условный диаметр перфорированной трубы									
	73	89	102	114	127	139,7	146	168	178	245
Общая длина фильтра, мм	4000-12000									
Резьба ниппеля и муфты	ОТТМ, ОТТГ, БТС, НКТ									
Расстояние от муфты трубы до фильтрующей части, не менее, мм	350									
Расстояние от торца ниппеля трубы до фильтрующей части, не менее, мм	300									
Количество отверстий без герметизирующих пробок на 1 п.м., шт.	5.....1000									
Диаметр отверстий, мм	3.....20									
Количество отверстий с герметизирующими пробками на 1 п.м., не менее, шт.	5									
Диаметр отверстий в герметизирующих пробках, мм	10.....12 ± 0,5									
Размер ячейки дренажного слоя, мм	ТР6-ТР10 при толщине 0,5 мм									
Размер ячейки фильтрующей сетки, мм	0,08.....0,35									
Толщина защитного перфорированного экрана, мм	0,5 (0,8; 0,9; 1,0)									
Количество отверстий в защитном перфорированном экране на 1 п.м., шт.	110.....5000									
Диаметр отверстий защитного перфорированного экрана, мм	3,2.....18									
Длина фильтрующей части, мм	1000.....9000									
Толщина просечно-вытяжного листа, мм	0,5.....1,0									
Размер ячейки просечно-вытяжного листа, мм	3,2 (3,5; 4,0; 5,0)									
Ширина перемычки просечно-вытяжного листа, мм	0,8 (1,2...)									
Масса фильтра (при длине 6000 мм), не более, кг	74	86	100	142	170	180	204	262	301	335

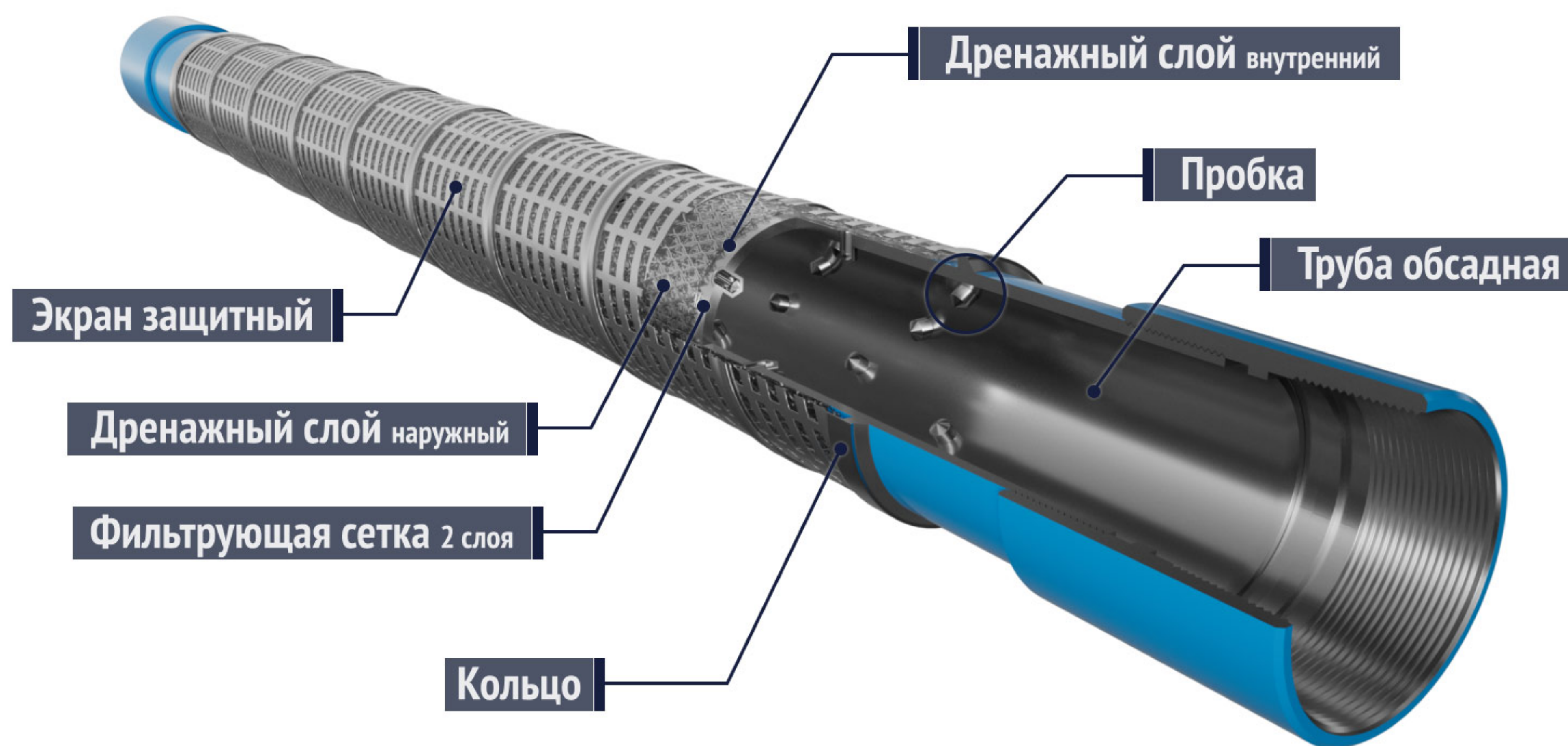


«РУСФИН»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

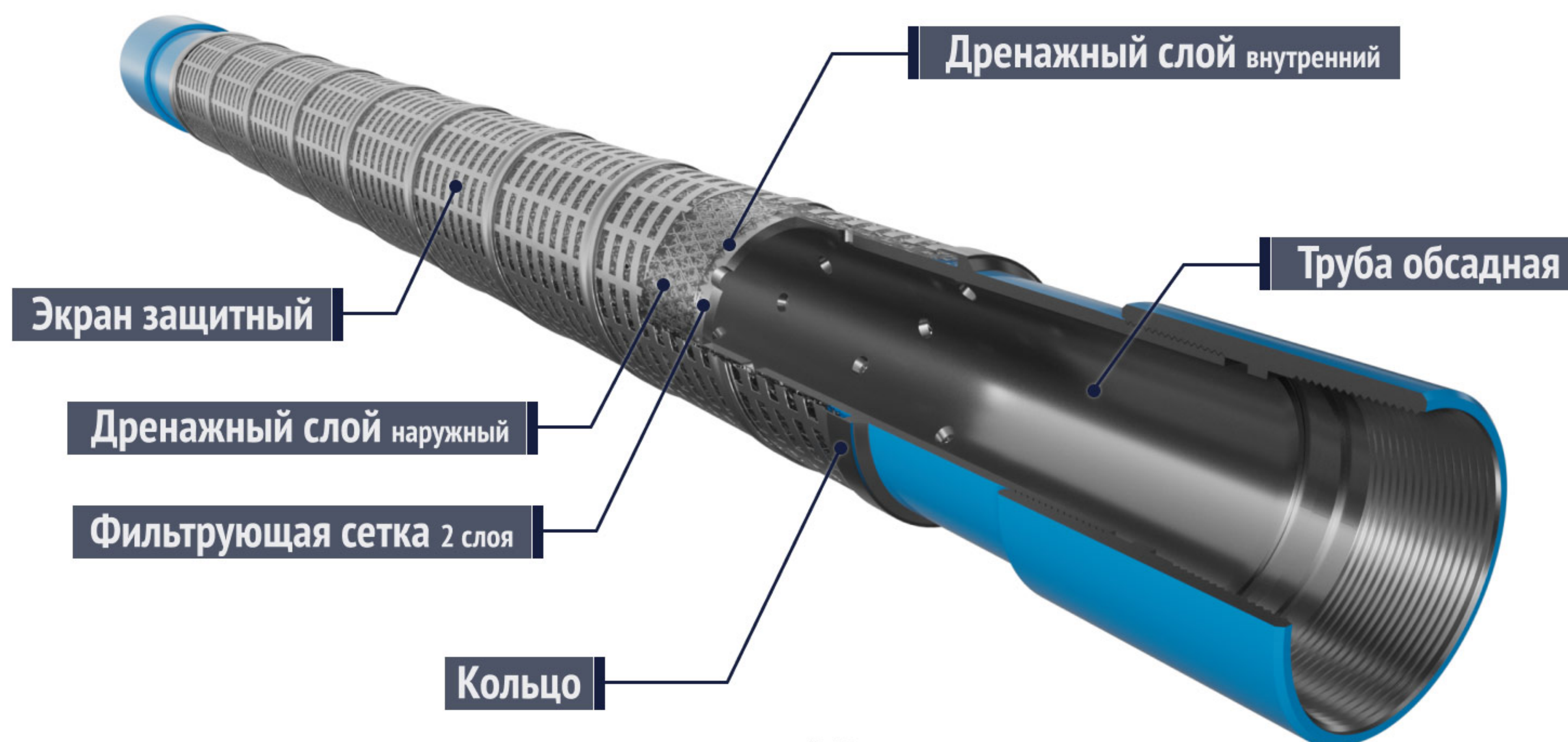
Фильтр ФСЭ-Ш

Фильтр ФСЭ-Ш состоит из перфорированной обсадной трубы с отверстиями, заглушенными срезаемыми пробками, концентрично которой последовательно размещены внутренняя дренажная сетка, фильтрующая сетка (2 слоя), наружная дренажная сетка и защитный штампованный экран.



Фильтр ФСЭ-ШО

Фильтр ФСЭ-ШО состоит из перфорированной обсадной трубы с отверстиями, концентрично которой последовательно размещены внутренняя дренажная сетка, фильтрующая сетка (2 слоя), наружная дренажная сетка и защитный штампованный экран.





« РУСФИН »

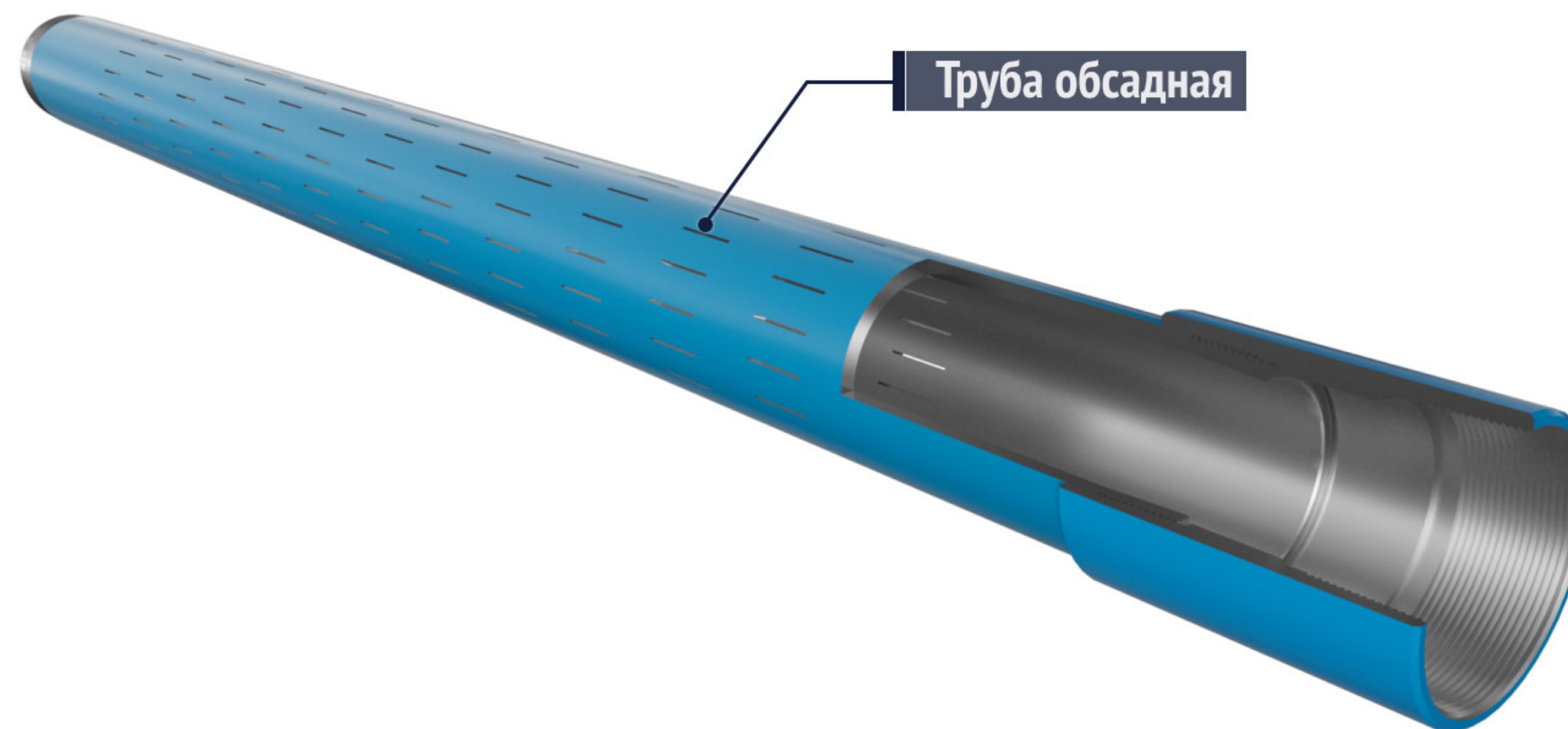
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Основные параметры и размеры фильтров ФСЭ-Щ, ФСЭ-ШО

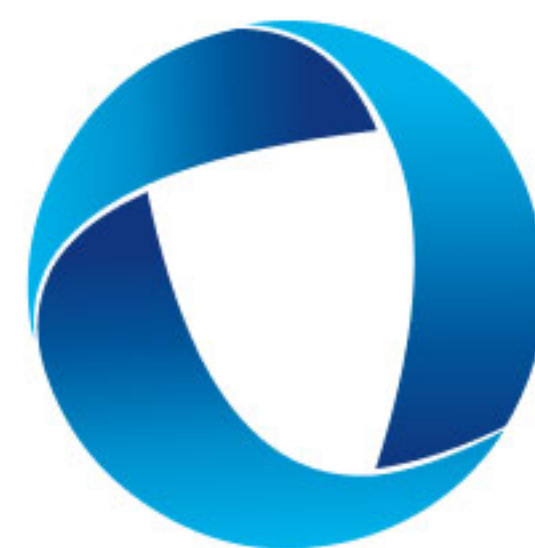
Наименование основных параметров и размеров	Условный диаметр перфорированной трубы									
	73	89	102	114	127	139,7	146	168	178	245
Общая длина фильтра, мм	4000-12000									
Резьба ниппеля и муфты	ОТТМ, ОТТГ, БТС, НКТ									
Расстояние от муфты трубы до фильтрующей части, не менее, мм	350									
Расстояние от торца ниппеля трубы до фильтрующей части, не менее, мм	300									
Количество отверстий без герметизирующих пробок на 1 п.м., шт.	5.....1000									
Диаметр отверстий, мм	3.....20									
Количество отверстий с герметизирующими пробками на 1 п.м., не менее, шт.	5									
Диаметр отверстий в герметизирующих пробках, мм	10.....12 ± 0,5									
Размер ячейки дренажного слоя, мм	ТР6-ТР10 при толщине 0,5 мм									
Размер ячейки фильтрующей сетки, мм	0,08.....0,35									
Толщина защитного перфорированного экрана, мм	0,5 - 0,8									
Количество отверстий в защитном перфорированном экране на 1 п.м., шт.	110.....5000									
Диаметр отверстий защитного перфорированного экрана, мм	3,2.....18									
Длина фильтрующей части, мм	1000.....9000									
Длина щели, мм	5									
Масса фильтра (при длине 6000 мм), не более, кг	74	86	100	142	170	180	204	262	301	335

Фильтр ФСТП-Щ

Фильтр ФСТП-Щ представляет собой обсадную трубу, перфорированную щелью лазерной нарезки.



Наименование основных параметров и размеров	Условный диаметр перфорированной трубы				
	73	89	102	114	127
Общая длина фильтра, мм	4000-6000				
Резьба ниппеля и муфты	НКТ, ОТТМ, ОТТГ, БТС				
Расположение щелей	Последовательно или в шахматном порядке				
Конфигурация щелей	Трапецидальная или с параллельными стенками				
Количество щелей по диаметру трубы на каждом из участков, шт.	По требованию Заказчика				
Ширина щели, не менее, мм	0,2				
Длина щели, мм	30.....100 ± 5,00				
Длина фильтрующей части, мм	500.....5000				
Масса фильтра (при длине 6000 мм), не более кг	74	86	100	142	170

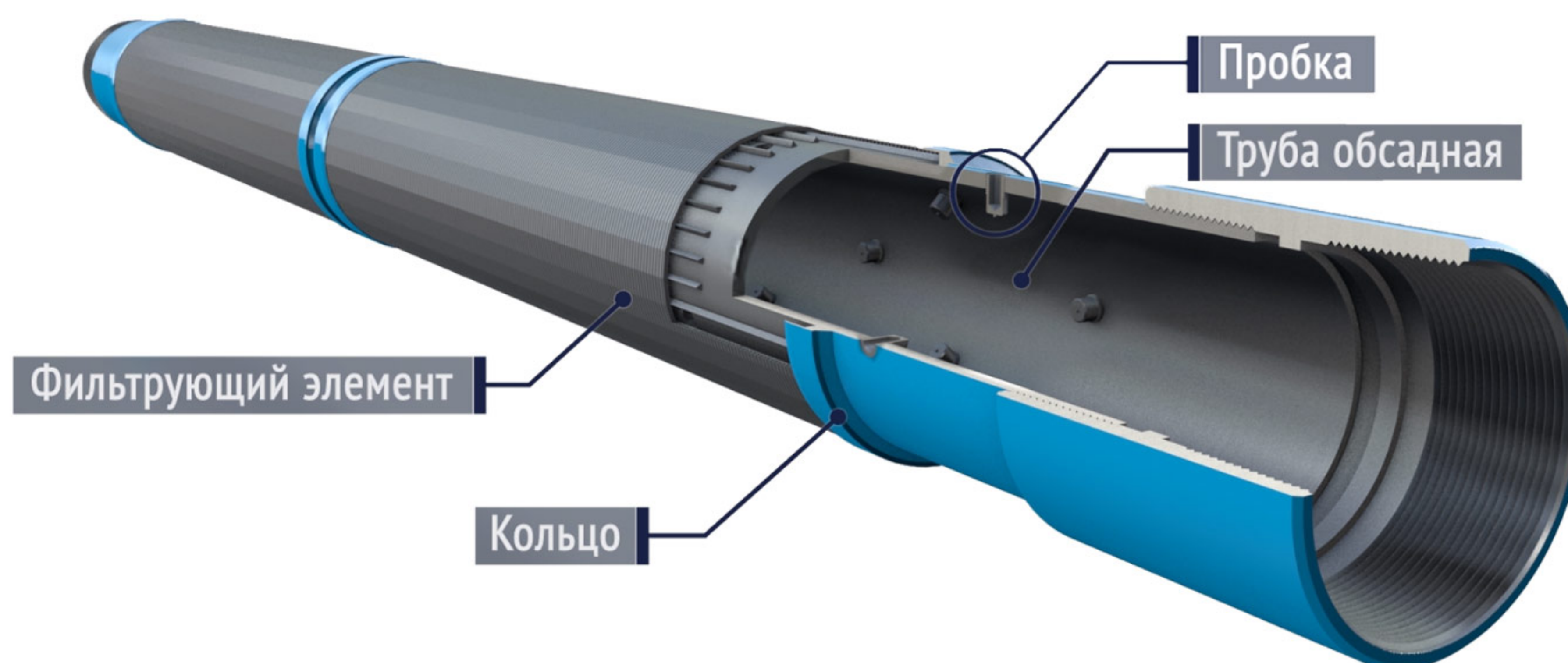


«РУСФИН»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

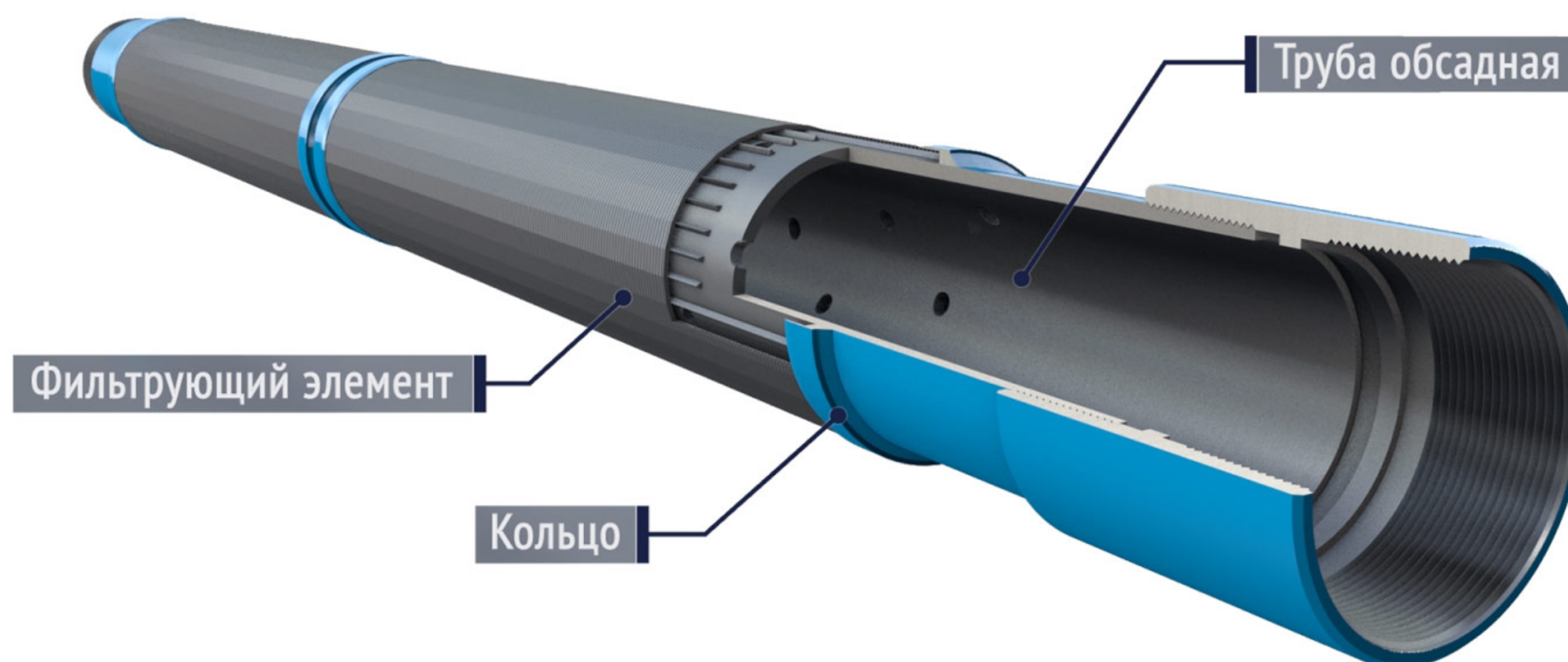
Фильтр ФСЦ

Фильтр ФСЦ состоит из перфорированной обсадной или насосно-компрессорной трубы с отверстиями, заглушенными срезаемыми пробками и фильтрующего элемента, представляющего собой сварную металлическую конструкцию из расположенных вдоль оси ребер, к которым вкруговую приваривается проволока профилированного (треугольного) сечения.



Фильтр ФСЦ-О

Фильтр ФСЦ-О состоит из перфорированной обсадной или насосно-компрессорной трубы с отверстиями и фильтрующего элемента, представляющего собой сварную металлическую конструкцию из расположенных вдоль оси ребер, к которым вкруговую приваривается проволока профилированного (треугольного) сечения.





« РУСФИН »

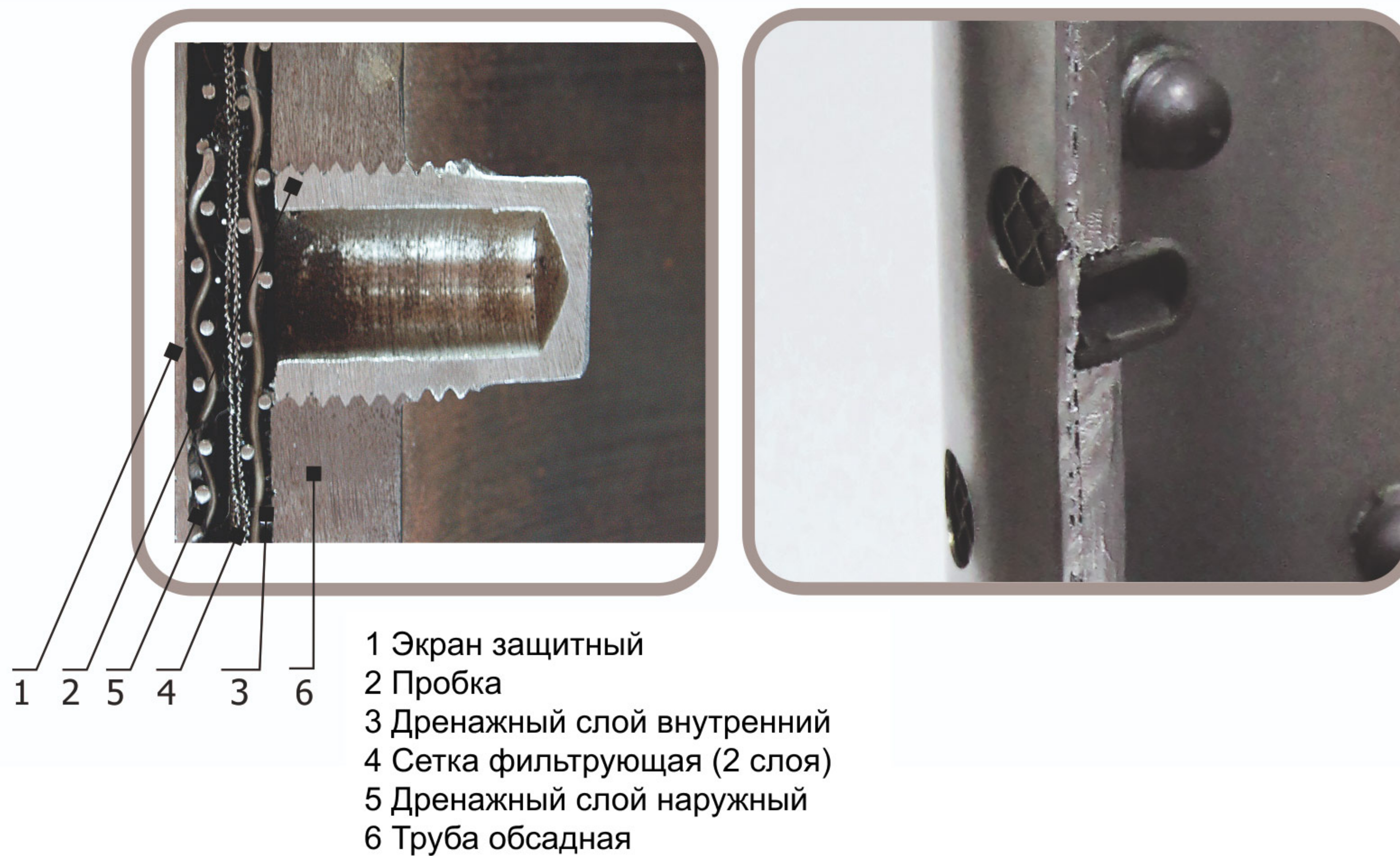
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Основные параметры и размеры фильтров ФСЦ, ФСЦ-О

Наименование основных параметров и размеров	Условный диаметр перфорированной трубы									
	73	89	102	114	127	140	146	168	178	245
Общая длина фильтра, мм	4000-12000									
Резьба ниппеля и муфты	ОТТМ, ОТТГ, БТС, НКТ									
Расстояние от муфты трубы до фильтрующей части, не менее, мм	350									
Расстояние от торца ниппеля трубы до фильтрующей части, не менее, мм	300									
Количество отверстий без герметизирующих пробок на 1 п.м., шт.	5.....1000									
Диаметр отверстий, мм	3.....20									
Количество отверстий с герметизирующими пробками на 1 п.м., не менее, шт.	5									
Диаметр отверстий в герметизирующих пробках, мм	10.....12 ± 0,5									
Ширина щели между витками проволоки фильтрующего элемента, мм	0,1.....3 ± 0,05									
Размер сечения проволоки фильтрующего элемента	ширина	1,2.....3,5								
	высота	2,0.....6,0								
Длина фильтрующей части, мм	1000-8000									
Масса фильтра (при длине 6000 мм), не более, кг	74	86	100	142	170	180	204	262	301	335

Герметизирующие пробки

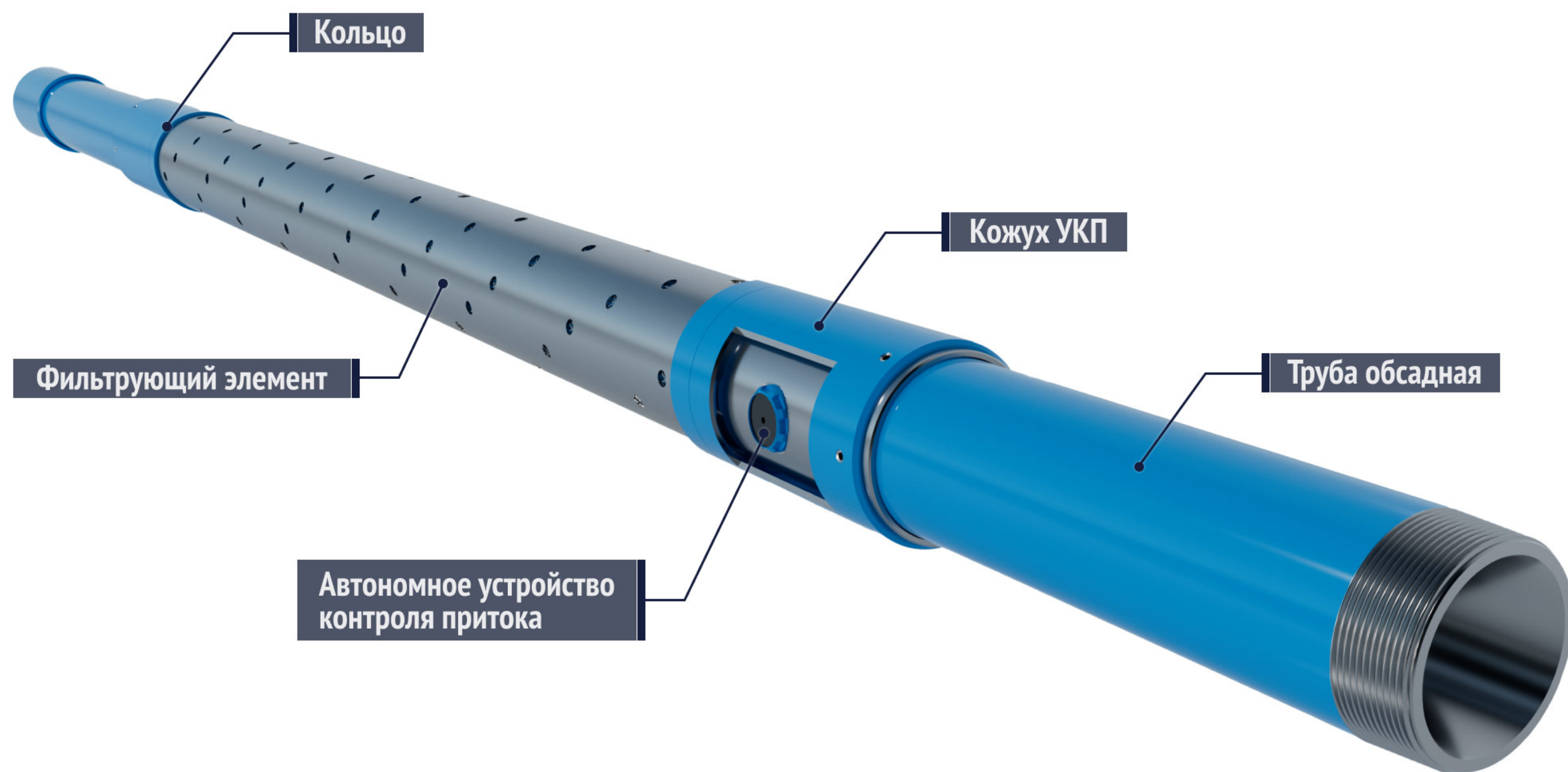
Герметизирующие пробки устанавливаются в скважинные фильтры двух видов: из алюминиевого сплава или из полиамида. Пробки из полиамида имеют такие же прочностные характеристики, как и из алюминиевого сплава, но намного меньший вес, что позволяет беспрепятственно выносить их после срезки на поверхность из скважины. Рекомендуется установка герметизирующих пробок из полиамида в горизонтальных скважинах.



Фильтр ФСЭ-ЛО с УКП

ФСЭ-ЛО с УКП - фильтр скважинный экран листовой открытый с автономным устройством контроля притока состоит из базовой трубы поверх которой установлен фильтрующий элемент, состоящий из внутренней дренажной сетки, двух слоев фильтрующей сетки, наружной дренажной сетки и защитного перфорированного экрана из нержавеющей стали. Со стороны муфты фильтроэлемент зафиксирован замыкающим кольцом, с другой стороны фильтроэлемент зафиксирован проходным кольцом, с пазами соединяющими полость под фильтроэлементом с блоком УКП. Место установки УКП закрыто герметичным кожухом.

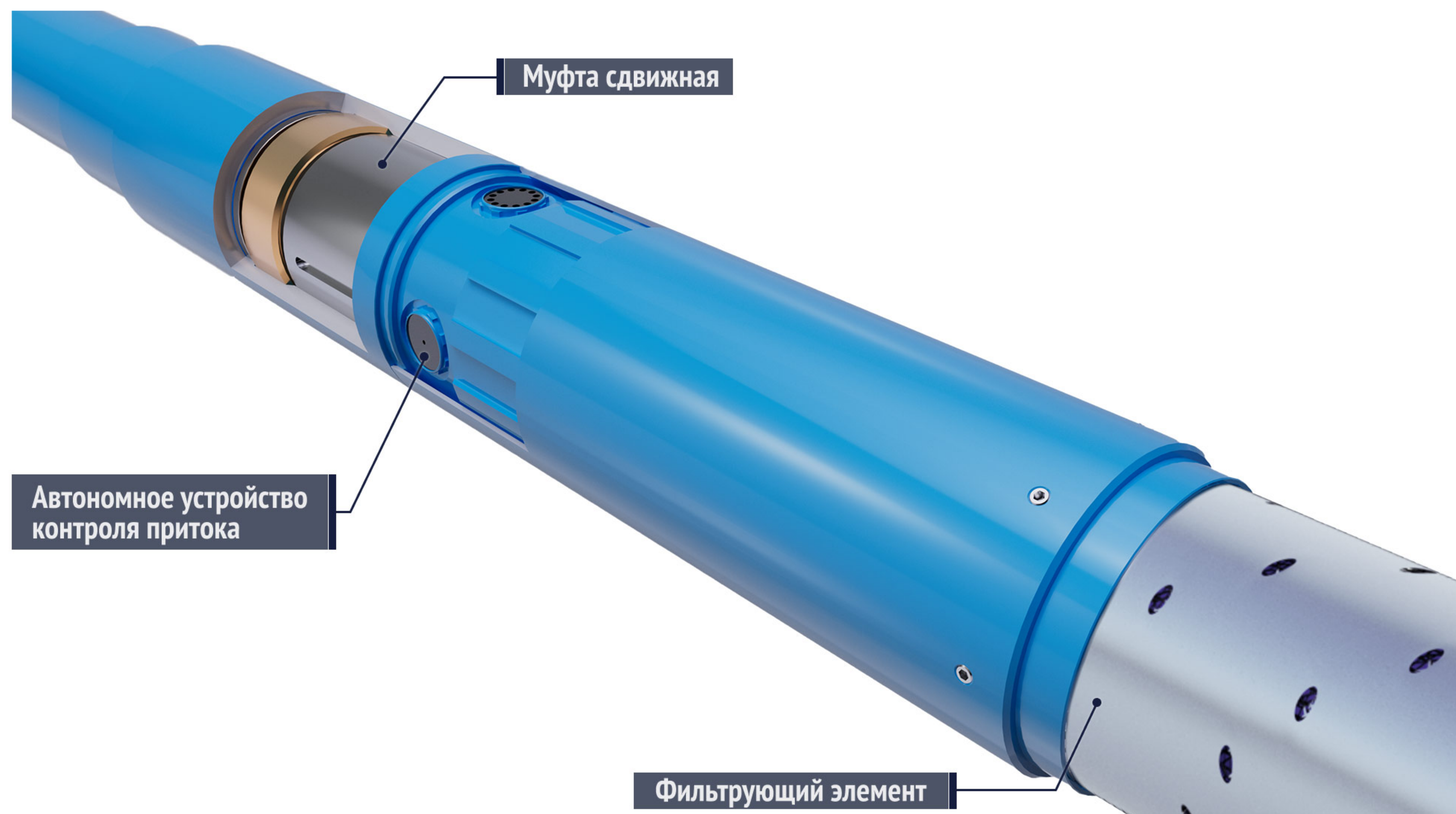
Фильтр дополнительно может быть оснащен клапаном для промывки, позволяющим проводить технологические операции по закачке жидкости в пласт либо для промывки поверхности фильтрующего элемента.



Фильтр ФСЭ-ЛО с УКП – МС

ФСЭ-ЛО с УКП – МС Фильтр скважинный экран листовой открытый с автономным устройством контроля притока и муфтой сдвижной состоит из базовой трубы поверх которой установлен фильтрующий элемент, состоящий из внутренней дренажной сетки, двух слоев фильтрующей сетки, наружной дренажной сетки и защитного перфорированного экрана из нержавеющей стали. Со стороны муфты фильтроэлемент зафиксирован замыкающим кольцом, с другой стороны фильтроэлемент зафиксирован проходным кольцом, с пазами соединяющими полость под фильтроэлементом с блоком УКП муфты сдвижной. Внутри сдвижной муфты установлена подвижная втулка, позволяющая принудительно изолировать интервал установки фильтра с помощью специального переключающего инструмента.

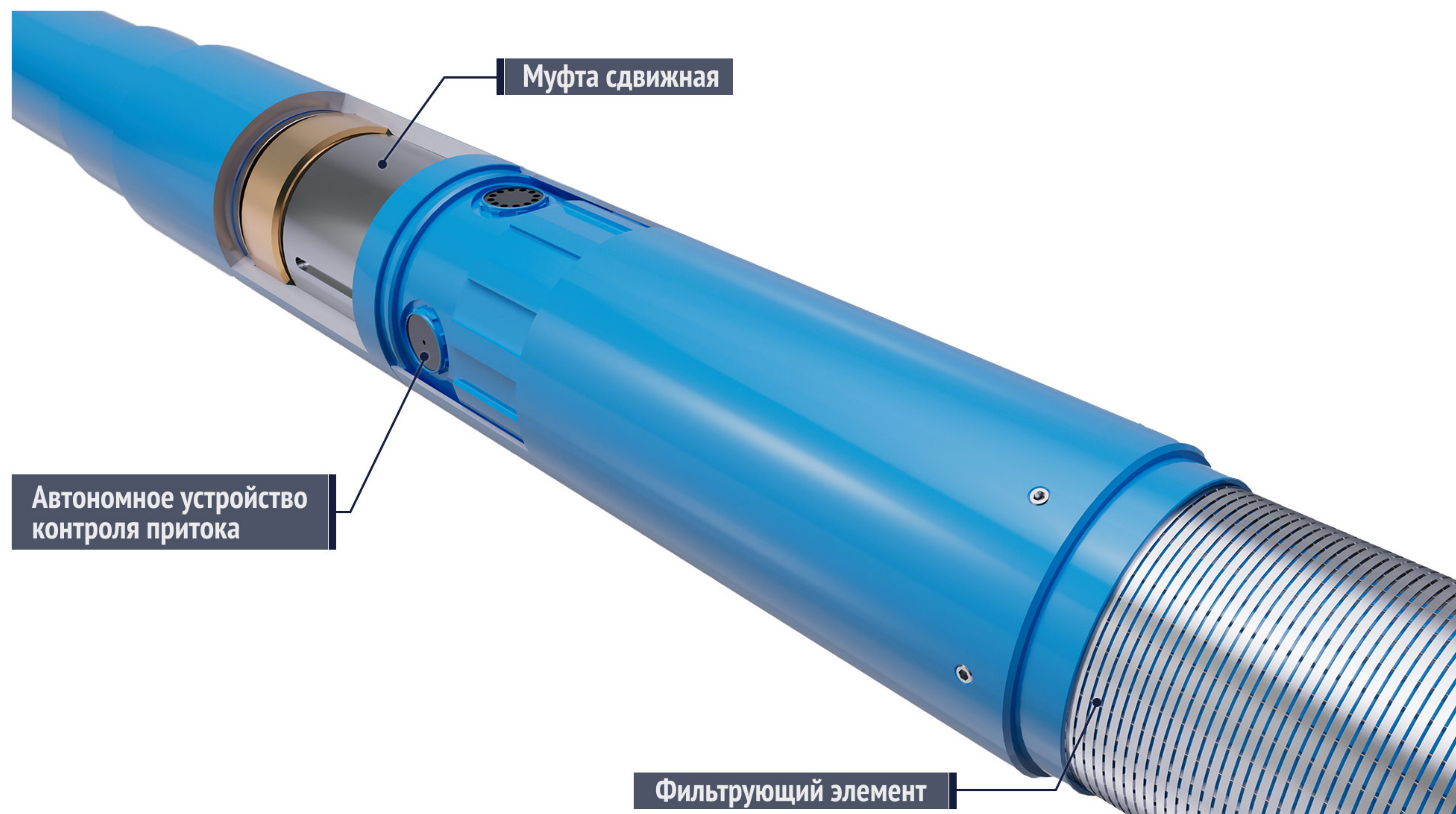
Фильтр дополнительно может быть оснащен клапаном для промывки, позволяющим проводить технологические операции по закачке жидкости в пласт либо для промывки поверхности фильтрующего элемента.



Фильтр ФСЦ-О с УКП – МС

ФСЦ-О с УКП – МС Фильтр скважинный листовый открытый с автономным устройством контроля притока и муфтой сдвижной состоит из базовой трубы поверх которой установлен фильтрующий элемент, представляющий собой сварную металлическую конструкцию из расположенных вдоль оси ребер, к которым вкруговую приваривается проволока профилированного (треугольного) сечения. Со стороны муфты фильтроэлемент зафиксирован замыкающим кольцом, с другой стороны фильтроэлемент зафиксирован проходным кольцом, с пазами соединяющими полость под фильтроэлементом с блоком УКП муфты сдвижной. Внутри сдвижной муфты установлена подвижная втулка, позволяющая принудительно изолировать интервал установки фильтра с помощью специального переключающего инструмента.

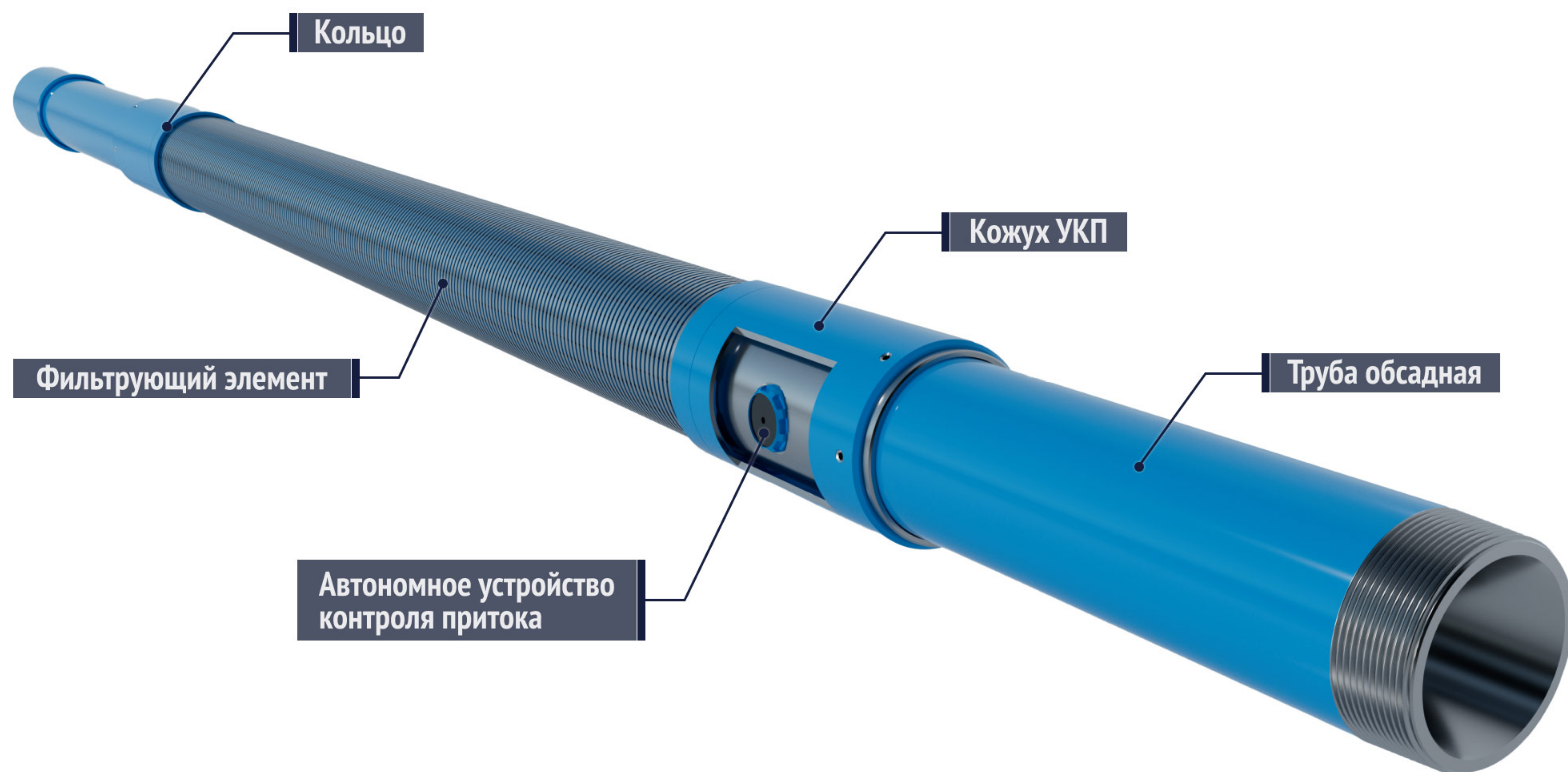
Фильтр дополнительно может быть оснащен клапаном для промывки, позволяющим проводить технологические операции по закачке жидкости в пласт либо для промывки поверхности фильтрующего элемента.



Фильтр ФСЦ-О с УКП

ФСЦ-О с УКП - фильтр скважинный экран щелевой открытый с автономным устройством контроля притока состоит из базовой трубы поверх которой установлен фильтрующий элемент, представляющий собой сварную металлическую конструкцию из расположенных вдоль оси ребер, к которым вкруговую приваривается проволока профилированного (треугольного) сечения. Со стороны муфты фильтроэлемент зафиксирован замыкающим кольцом, с другой стороны фильтроэлемент зафиксирован проходным кольцом, с пазами соединяющими полость под фильтроэлементом с блоком УКП. Место установки УКП закрыто герметичным кожухом.

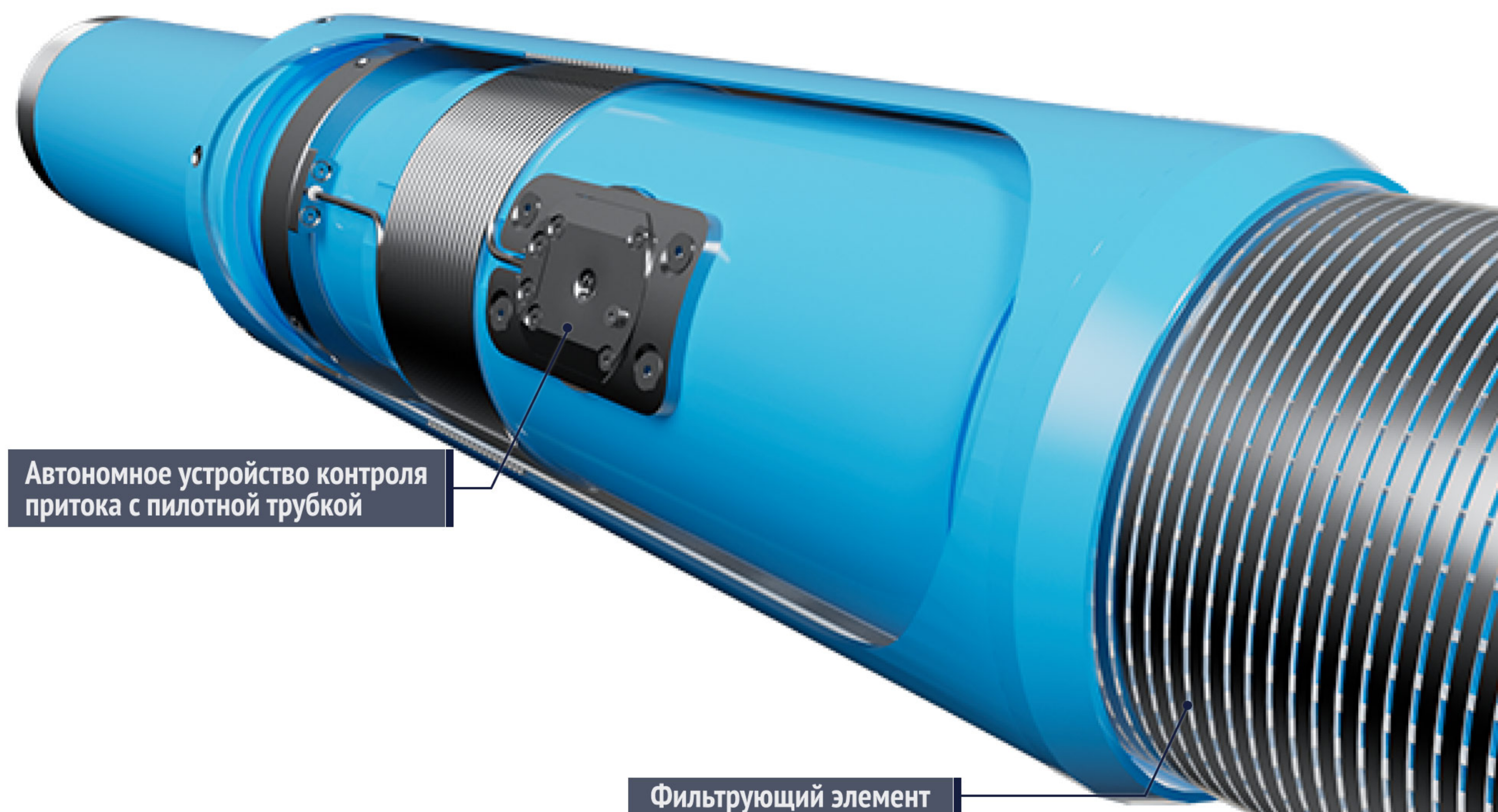
Фильтр дополнительно может быть оснащен клапаном для промывки, позволяющим проводить технологические операции по закачке жидкости в пласт либо для промывки поверхности фильтрующего элемента.



Фильтр ФСЦ-О с УКП

ФСЦ-О Фильтр скважинный щелевой с автономным клапаном контроля притока и пилотной трубкой состоит из базовой трубы поверх которой установлен фильтрующий элемент, представляющий собой сварную металлическую конструкцию из расположенных вдоль оси ребер, к которым круговую приваривается проволока профилированного (треугольного) сечения. Со стороны муфты фильтроэлемент зафиксирован замыкающим кольцом, с другой стороны фильтроэлемент зафиксирован проходным кольцом, с пазами соединяющими полость под фильтроэлементом с блоком для установки автономного клапана контроля притока с пилотной трубкой. Пилотная трубка дополнительно снабжена элементом тонкой фильтрации, для предотвращения засорения пилотной трубки и снижения вероятности нарушения работы клапана.

Фильтр дополнительно может быть оснащен клапаном для промывки, позволяющим проводить технологические операции по закачке жидкости в пласт либо для промывки поверхности фильтрующего элемента.



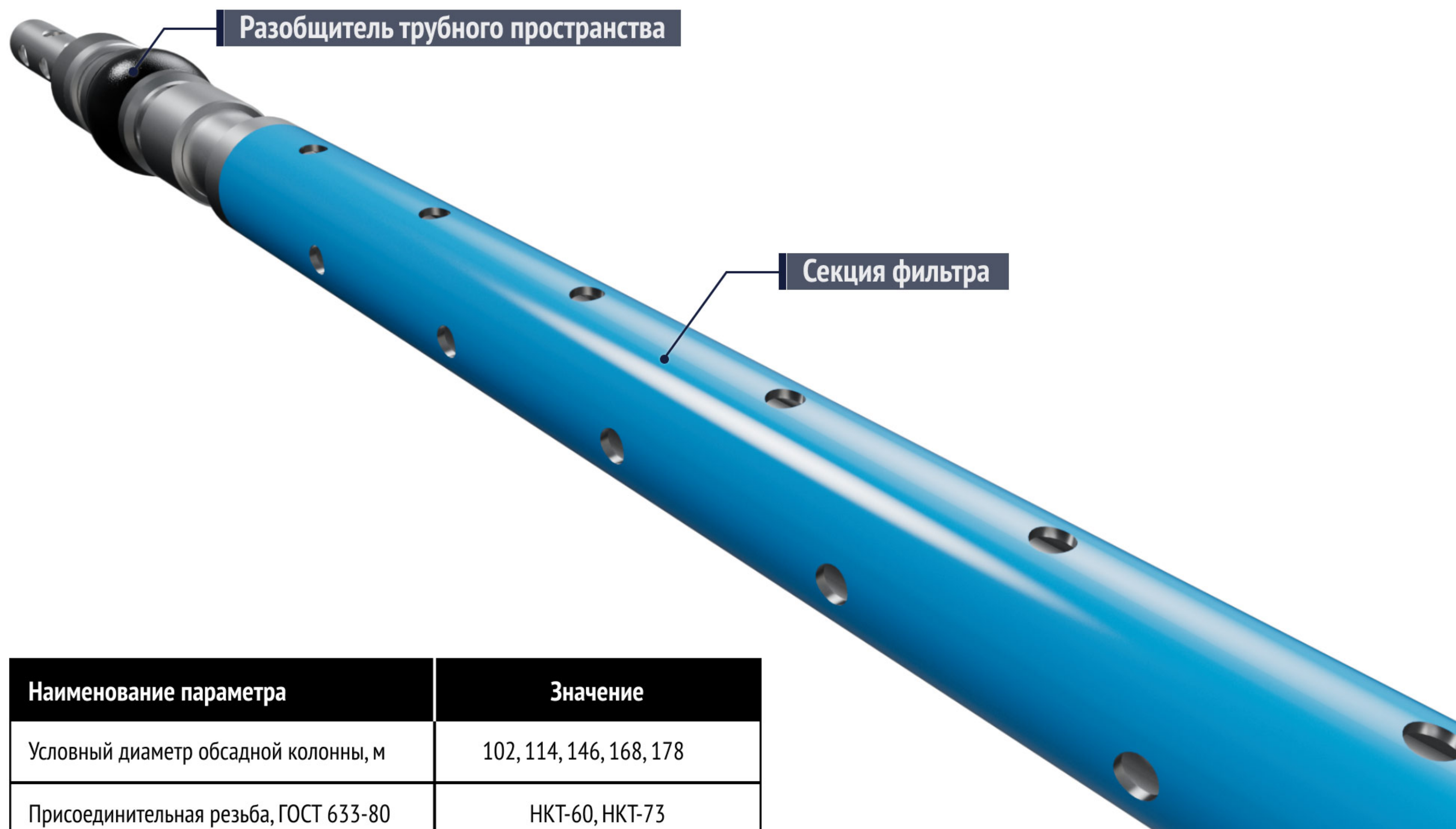


«РУСФИН»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Фильтр ФСС

Фильтр скважинный самоочищающийся типа ФСС предназначен для предотвращения попадания песка, пропанта и других механических примесей на прием скважинного насосного оборудования - ЭЦН.



Наименование параметра	Значение
Условный диаметр обсадной колонны, м	102, 114, 146, 168, 178
Присоединительная резьба, ГОСТ 633-80	НКТ-60, НКТ-73
Пропускная способность, м ³ /сут	75.....1000
Размер улавливаемых частиц, мм	0,1.....0,5
Функция самоочистки	да
Коррозионностойкое исполнение	По требованию Заказчика
Температура эксплуатации, °С	До 150

Пакер опрессовки устья скважин типа ПОУ (М)

Пакер опрессовки устья типа ПОУ предназначен для гидравлического испытания приустьевой части обсадных колонн, противовыбросового оборудования и устьевого обвязки. Основные параметры и размеры пакеров приведены в таблице.



Наименование основных параметров и размеров	Тип пакера							
	ПОУ(М) -140-1	ПОУ(М) -146-1	ПОУ(М) -168-1	ПОУ(М) -178-1	ПОУ(М) -140-2	ПОУ(М) -146-2	ПОУ(М) -168-2	ПОУ(М) -178-2
Условный диаметр обсадной колонны, мм	140	146	168	178	140	146	168	178
Толщина стенки, мм	6,2-10,5	6,5-10,7	7,3-12,1	9,5-15	6,2-10,5	6,5-10,7	7,3-12,1	9,5-15
Наружный диаметр манжеты, мм	118	122	135	137	118	122	135	137
Давление пакеровки, не менее МПа	10,0							
Давление опрессовки, до МПа	20,0; 35,0*							
Присоединительная резьба пакера верхняя	ВНКТ 73, шаг резьбы 3,175 ГОСТ 633-80							
Присоединительная резьба пакера нижняя	ВНКТ 73, шаг резьбы 3,175 ГОСТ 633-80							
Длина пакера, мм	660				790			
Масса, кг	25,8				29,9			

* По спец. заказу

Клапан обратный типа КОШ

Клапан обратный шаровый типа КОШ предназначен для предотвращения обратного потока жидкости в колонне насосно-компрессорных труб при остановке насосного оборудования.



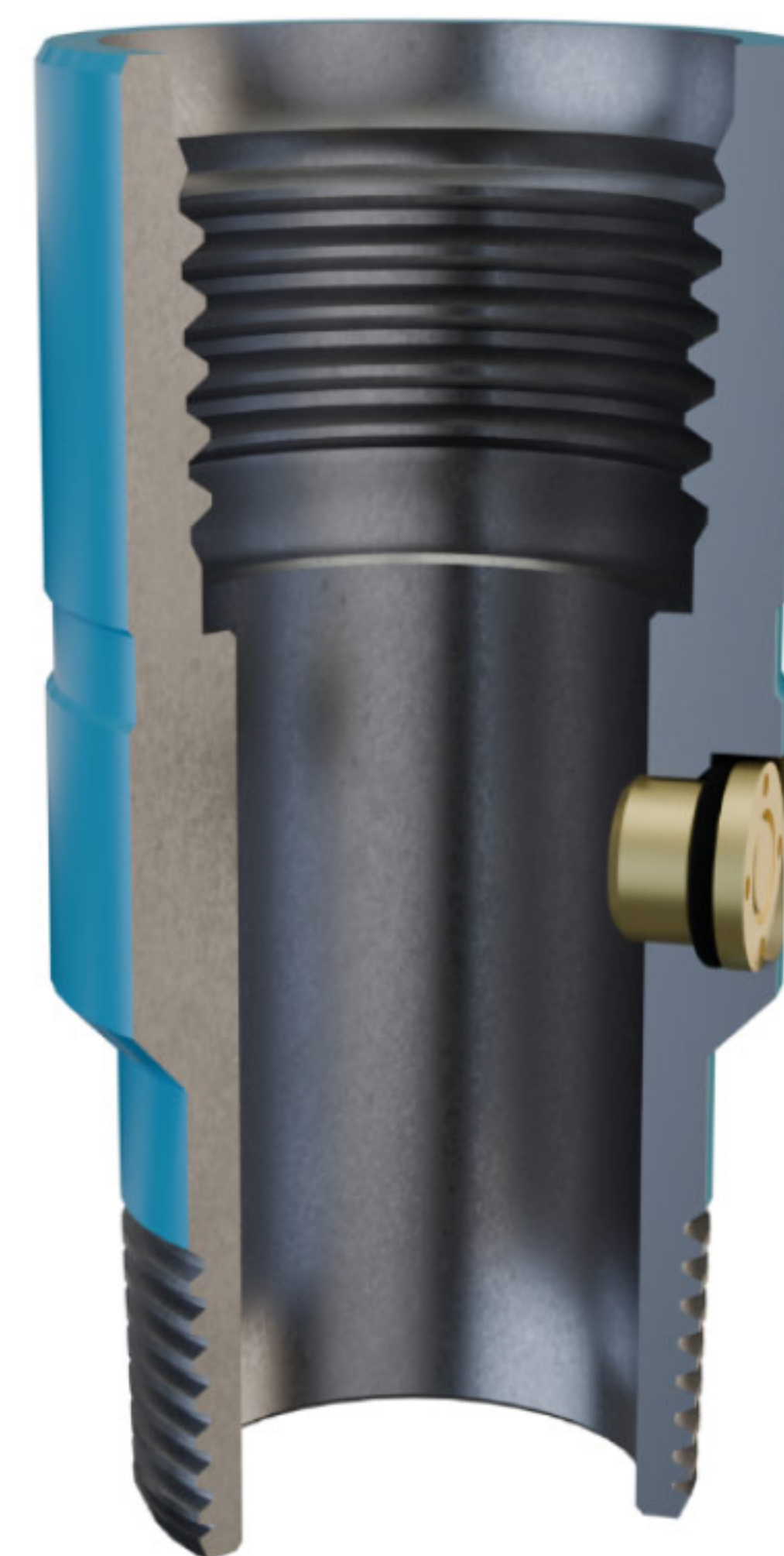
Наименование параметра	КОШ-48	КОШ-60	КОШ-73
Материал клапанной пары	ВК, Стеллит, ШХ-15	ВК, Стеллит, ШХ-15	ВК, Стеллит, ШХ-15
Пропускная способность, м ³ /сут	до 200	до 250	до 800
Масса, кг не более	2,0	3,7	6,6
Присоединительная резьба, ГОСТ 633	48	60	73

Клапан спусковой типа КС

Клапан сливной типа КС предназначен для слива жидкости из насосно-компрессорных труб при подъёме насосного агрегата из скважины.



Клапан спускной со спускным штуцером

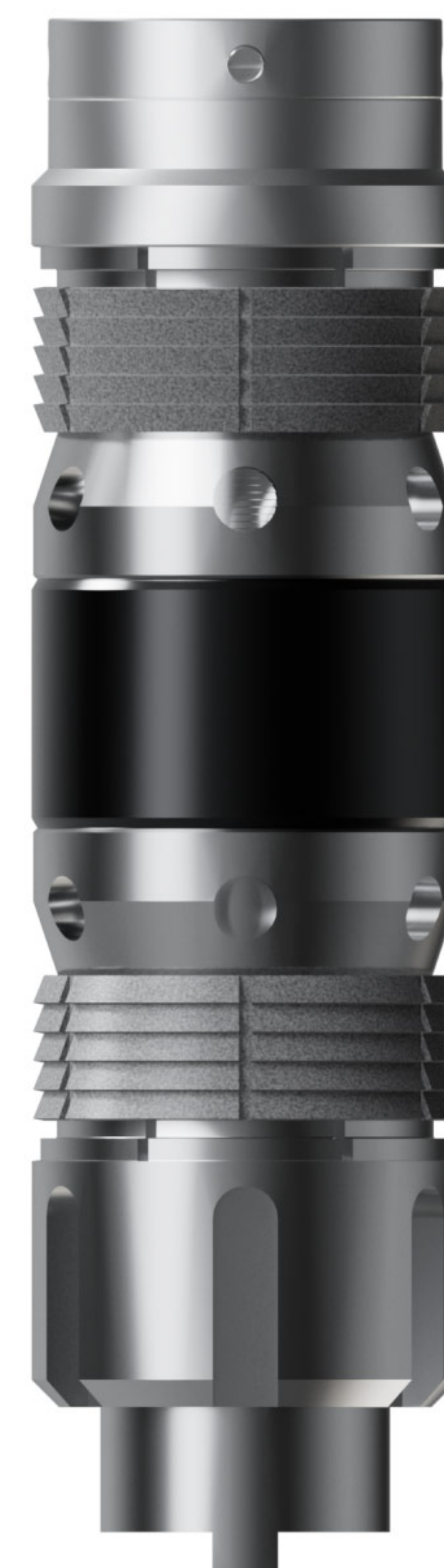


Клапан спускной с разрывным штуцером

Наименование параметра	КС-48	КС-60	КС-73
Материал штуцера	Латунь, сталь	Латунь, сталь	Латунь, сталь
Пропускная способность, м ³ /сут	до 200	до 250	до 800
Масса, кг не более	2,0	3,5	4,3
Присоединительная резьба, ГОСТ 633	48	60	73

Разбуриваемый пакер клапанный типа РПК

Разбуриваемый пакер клапанный типа РПК предназначен для капитального ремонта скважин (ремонт эксплуатационных колонн, водоизоляционные работы, отключение пластов, физическая ликвидация скважин и др.)



Наименование параметра	Значение
Максимальный перепад давления, воспринимаемый пакером, МПа, не менее	40,0
Диапазон внутренних диаметров эксплуатационных колонн, перекрываемых пакером, мм	128 - 138
Диаметр наружный, не более, мм	120
Длина, не менее, мм	424
Масса пакера, не более, кг	7,2
Рабочая среда	Глинистый раствор, пластовая вода, нефть
Температура рабочей среды, °С, не более	100
Время разбуривания, ч	3

Центратор типа ЦС

Центраторы предназначены для спуска и цементирования обсадной колонны в скважине. Центраторы крепятся на обсадной трубе. Они обеспечивают центровку колонны труб не только на участках интенсивного набора кривизны, но и на горизонтальном участке скважины, что улучшает условия цементирования и добычи нефти.

Центратор представляет собой втулку с ребрами трапецевидной формы, расположенными вдоль оси центратора. В ребрах выполнены резьбовые отверстия, в которых при помощи ключа установлены фиксирующие винты для крепления центратора на обсадной трубе.



Наименование основных параметров и размеров	Условный диаметр перфорированной труб						
	ЦС-102	ЦС-114	ЦС-127	ЦС-146	ЦС-168	ЦС-178	ЦС-245
Условный диаметр трубы, мм	102	114	127	146	168	178	245
Диаметр внутренний, мм	104	116	129	148	170	180	247,5
Диаметр наружный, мм	122	137	162	201	205	205	285
Длина центратора, мм	220	220	300	300	300	300	300
Ширина ребра, мм	30	30	40	40	40	40	40
Диаметр резьбы винта, мм	M10		M12				M16
Длина винта, мм	8...25						
Масса центратора, не более, кг	1,2	1,7	4,0	5,7	5,5	4,7	7,6

Центратор типа ЦП

Пружинный центратор типа ЦП, предназначен для центрирования колонн обсадных труб при спуске и цементировании колонн в вертикальных, наклонно-направленных и горизонтальных скважинах. Центраторы закрепляются на обсадной трубе с помощью установочных винтов на корпусе центраторов или с помощью стопорных колец.



Шифр типоразмера	КСЦ-102	КСЦ-114	КСЦ-127	КСЦ-140	КСЦ-146	КСЦ-168	КСЦ-178	КСЦ-219	КСЦ-245	КСЦ-324	КСЦ-426
Наружный диаметр, мм	110-114	122-127	136-140	149-155	157-165	178-188	188-194	228-136	254-260	334-340	436-440
Внутренний диаметр, мм	104	116	130	143	149	172	181	222	249	328	430
Высота, не более, мм	20	20	20	30	30	30	40	40	40	40	40
Кол-во стопорных винтов, шт.	4	4	4	4	4	6	8	6	8	8	10

Основные технические характеристики центраторов ЦП

Шифр изделия	Диаметр обсадной колонны, мм	Наружный диаметр, мм	Диаметр ствола скважины, мм	Внутренний диаметр, мм	Длина центратора, мм	Масса, кг, не более	Радиально-центрирующее усилие, не менее, кг	Осевое усилие проталкивания ЦП в номинальный диаметр*, не более, кг	Кол-во планок, шт.	Ширина планки, мм	Толщина исходного листа, мм
ЦП-102-122	102	120-145	120-124	106	200-396	2	200	203,9	6	30-60	3-6
ЦП-114/144	114	140-160	140-143	116	200-545	5	320	214,1	6	30-60	3-6
ЦП-127/156	127	155-170	157	130	200-620	5	320	254,9	6	30-60	3-6
ЦП-140/191	140	191-269	191-216	142	200-620	6,1	350	316,1	6	30-60	3-6
ЦП-146/216	146	191-274	191-216	148	200-680	6,6	380	346,7	6	30-60	3-6
ЦП-168/216	168	216-295	216	171	200-680	7,2	490	448,7	6	30-60	3-6
ЦП-178/216	178	216-298	216	181	200-680	8,4	1100	469,1	6	30-60	3-6
ЦП-219/295	219	295-350	295	222	200-680	8,6	1150	652,6	8	30-60	3-6
ЦП-245/295	245	295-373	295	249	200-680	9	1200	744,4	8	30-60	3-6
ЦП-324/394	324	394-448	394	329	200-680	13,3	1250	1040,1	10	30-60	3-6
ЦП-426/508	426	508-555	508	514	200-680	16,4	1350	1376,6	14	30-60	3-6

Муфта штанговая МШ

Муфта штанговая МШ - составная часть колонны насосных штанг и предназначена для соединения насосных штанг. Муфта штанговая изготавливается в соответствии с ГОСТ 31825-2012 и ГОСТ 13877-96:

- соединительные - для соединения штанг одного размера;
- переводные - для соединения штанг разного размера.

Муфты МШ изготавливаются из высококачественных сталей и подвергаются:

- нормализации (класс муфт Н по ГОСТ 31825-2012 и Т по ГОСТ 13877-96)
- термической обработке и упрочнению наружной поверхности нагревом токами высокой частоты (ТВЧ).

Это позволяет увеличить твердость и тем самым увеличить износостойкость поверхности муфты (класс муфт Т по ГОСТ 31825-2012 и S по ГОСТ 13877-96).

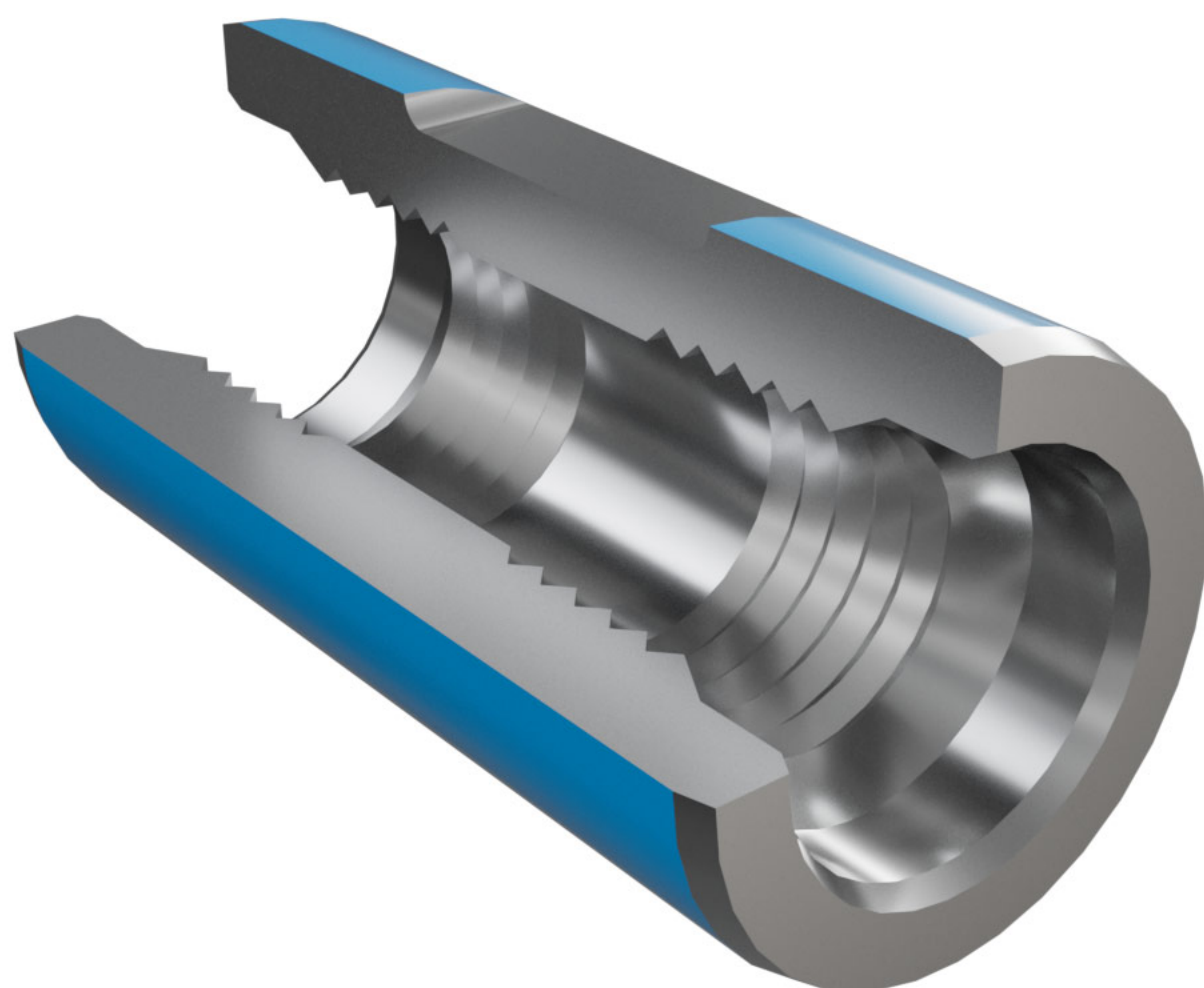
Типоразмеры муфт штанговых МШ - с условными диаметрами 13; 16; 19; 22 и 25 мм.

Муфта штанговая МШ 13; МШ 16; МШ 19; МШ 22; МШ 25.

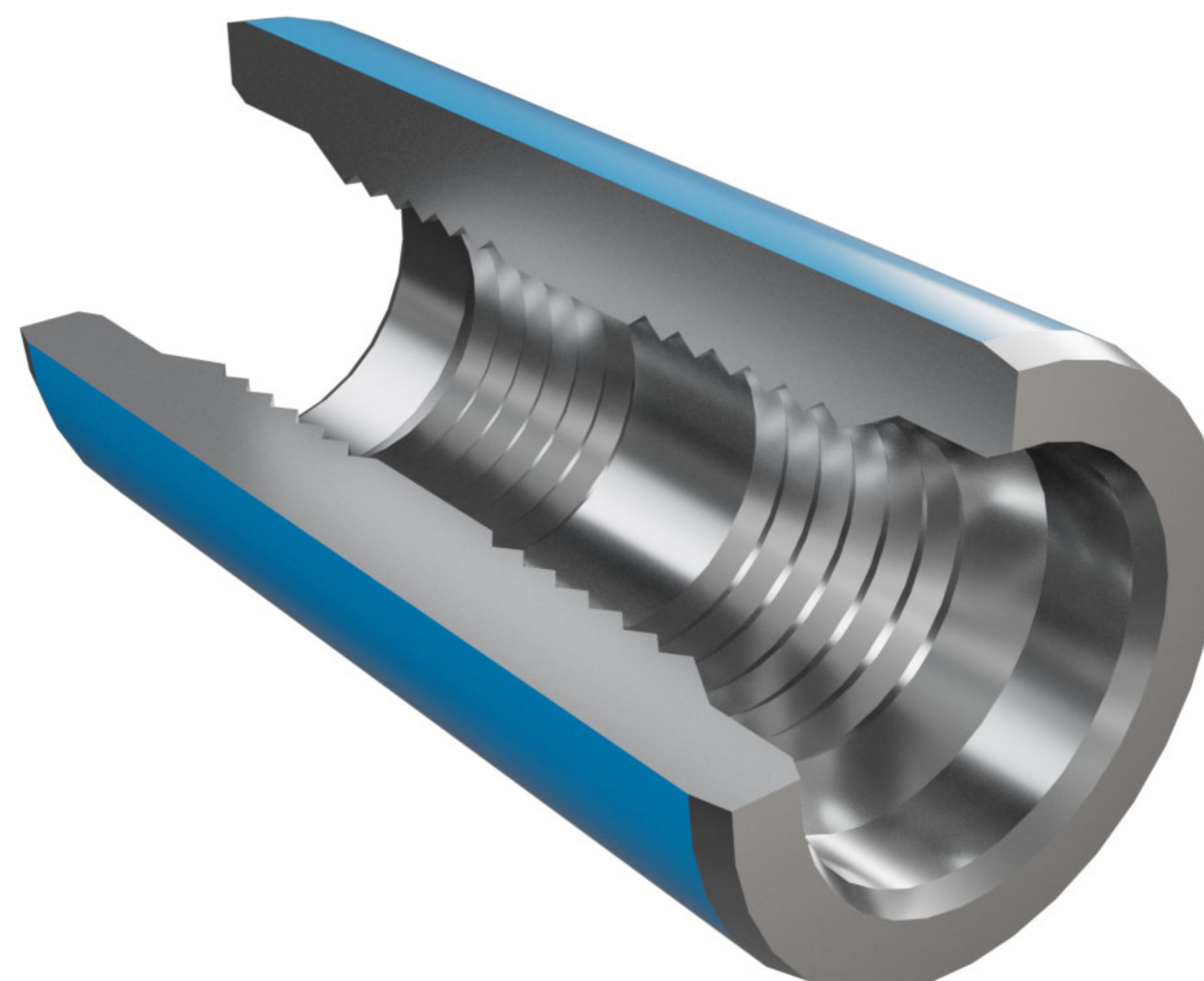
Муфта штанговая переводная МШП 13x16; МШП 16x19; МШП 19x22; МШП 22x25.

Конструктивное исполнение муфт штанговых в соответствии с ГОСТ:

- 1 - муфта штанговая с лысками под ключ нормального диаметра;
- 2 - муфта штанговая без лысок под ключ нормального диаметра;
- 3 - муфта штанговая без лысок под ключ уменьшенного диаметра.



Муфта штанговая исполнения 1



Муфта штанговая исполнения 2,3

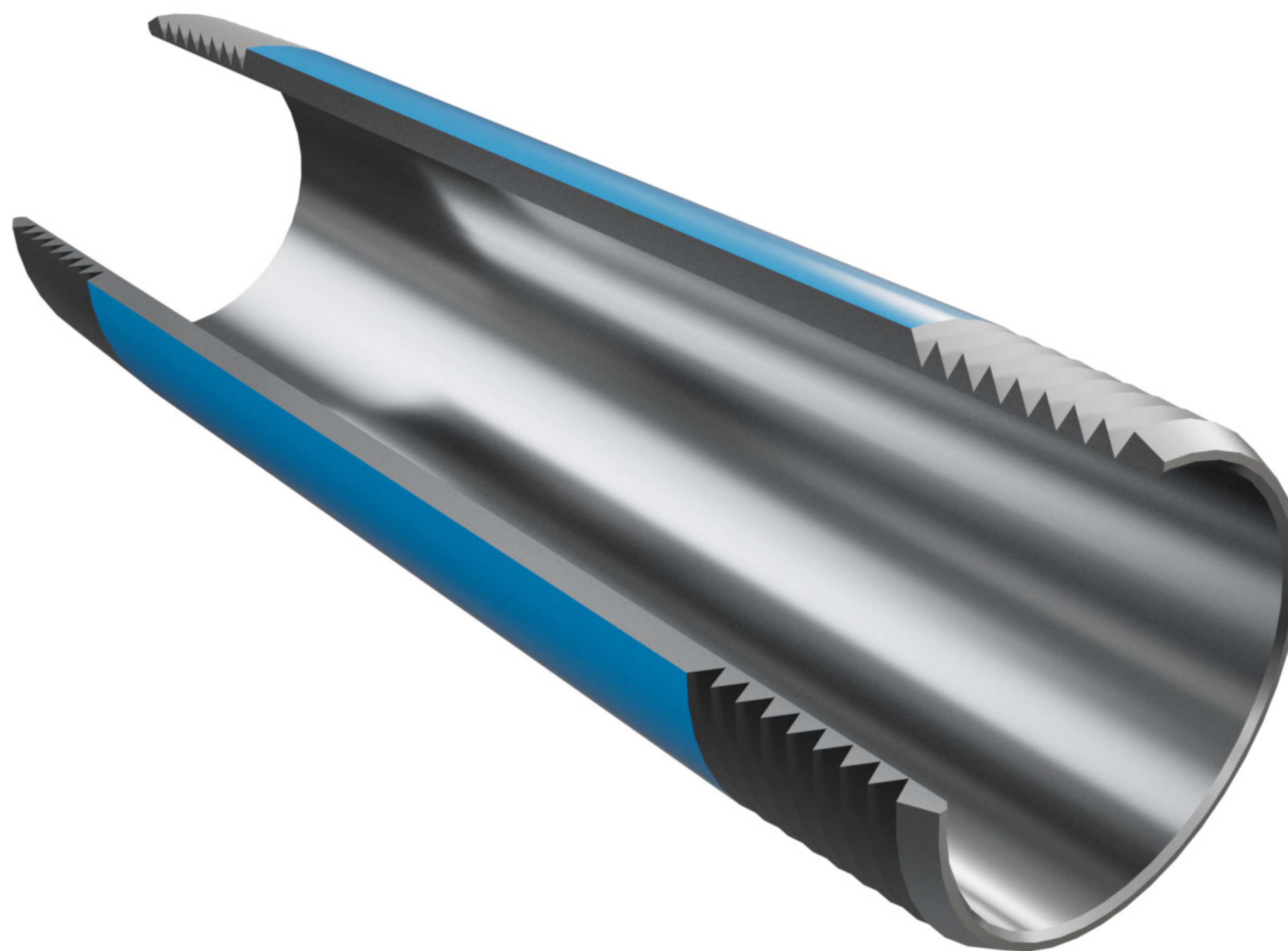


« РУСФИН »

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Патрубки

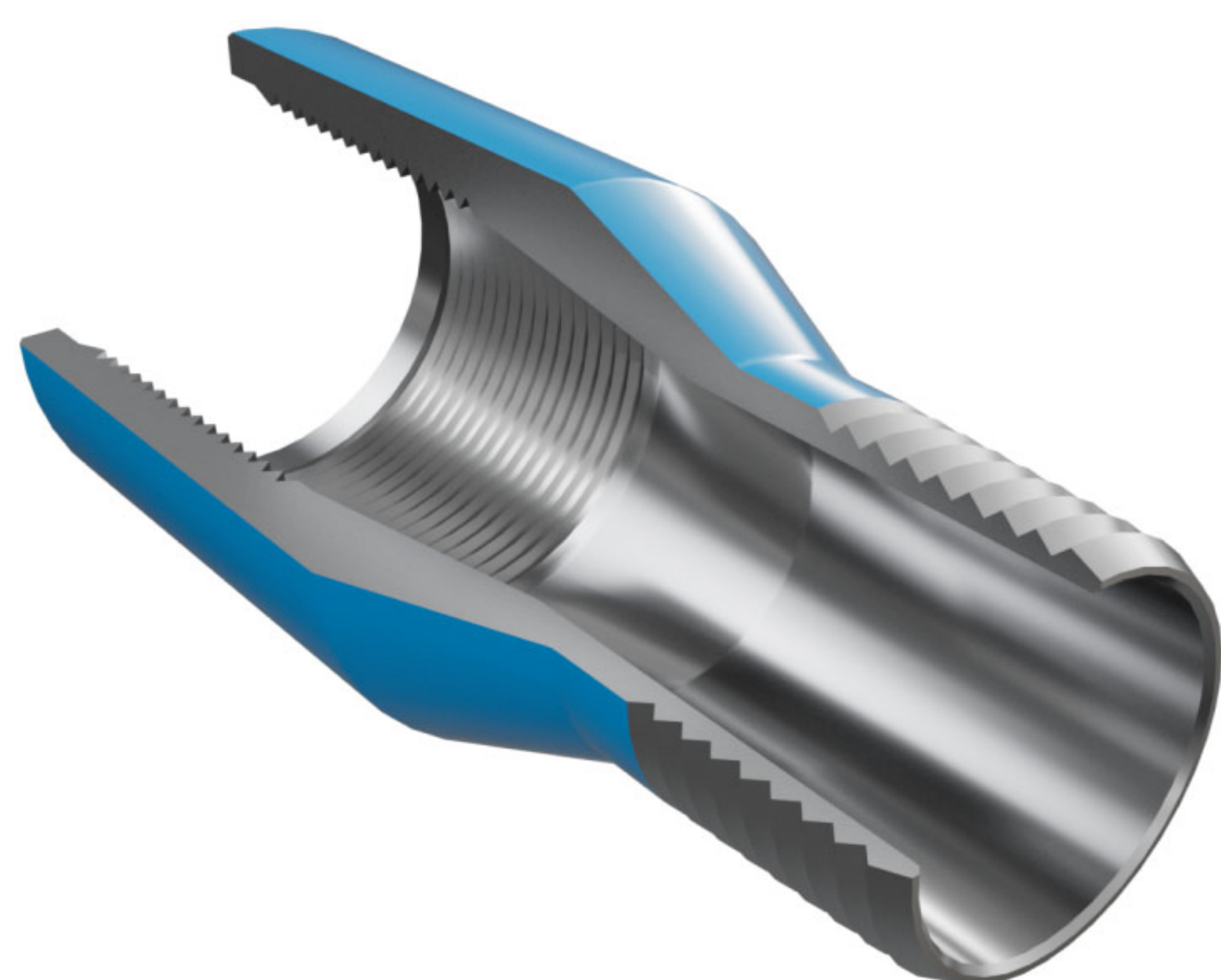
Патрубки для обсадных и насосно-компрессорных труб предназначены для соединения между собой элементов обсадных и насосно-компрессорных труб одного диаметра с помощью резьбового соединения. Патрубки представляют собой стальную обсадную или насосно-компрессорную трубу на концах которой предусмотрены присоединительные резьбы. Патрубки применяются в нефтяных и газовых скважинах. Присоединительная резьба патрубков изготавливается по ГОСТ 632-80, ГОСТ 633-80.



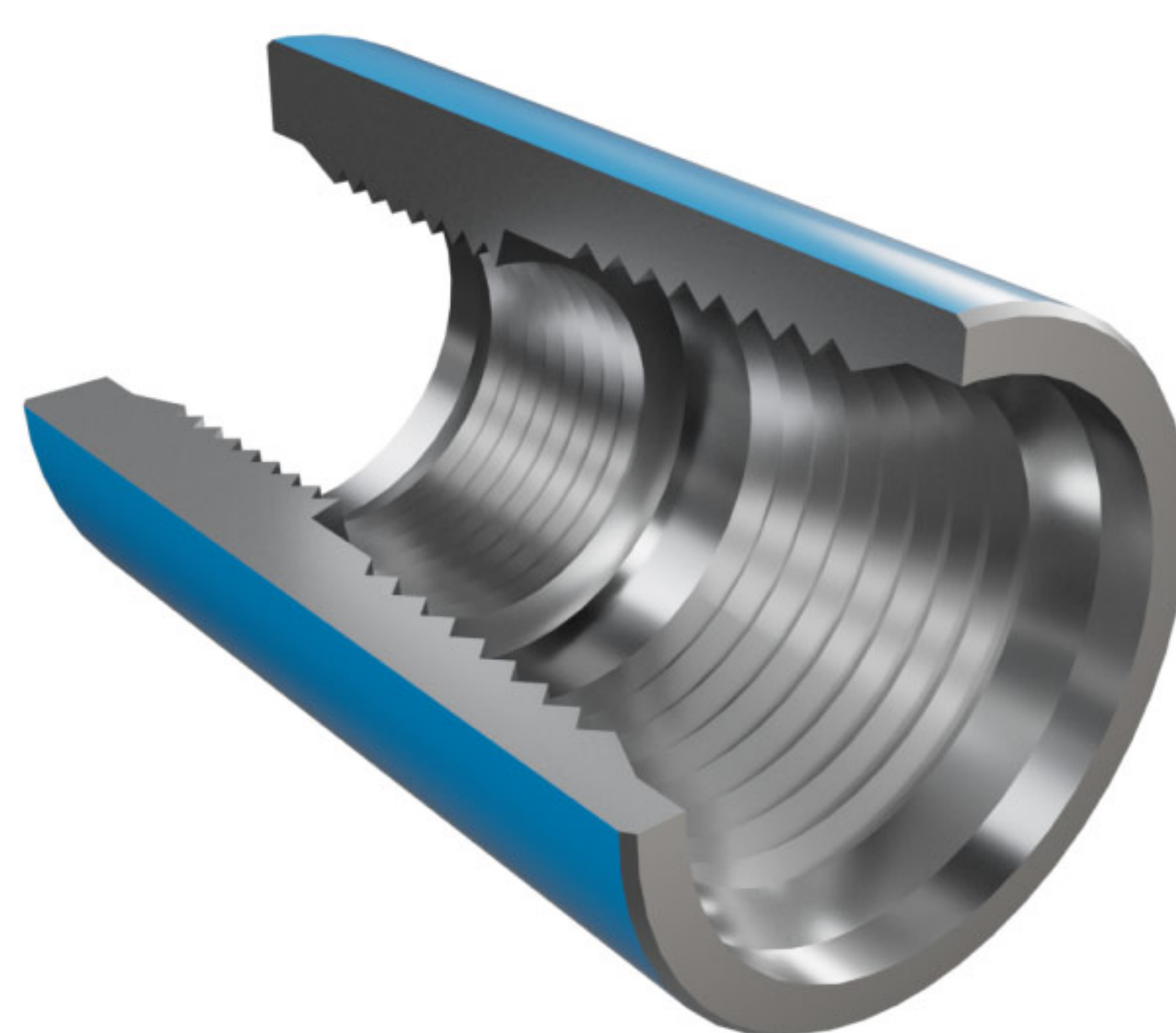
Переводники

Переводники для обсадных и насосно-компрессорных колонн предназначены для соединения между собой элементов обсадных и насосно-компрессорных колонн разных диаметров с резьбовыми соединениями одного или различного типа, или одного диаметра с резьбовыми соединениями различного типа. Переводники также могут применяться для присоединения оборудования, используемого в составе обсадных и насосно-компрессорных колонн на нефтяных и газовых скважинах.

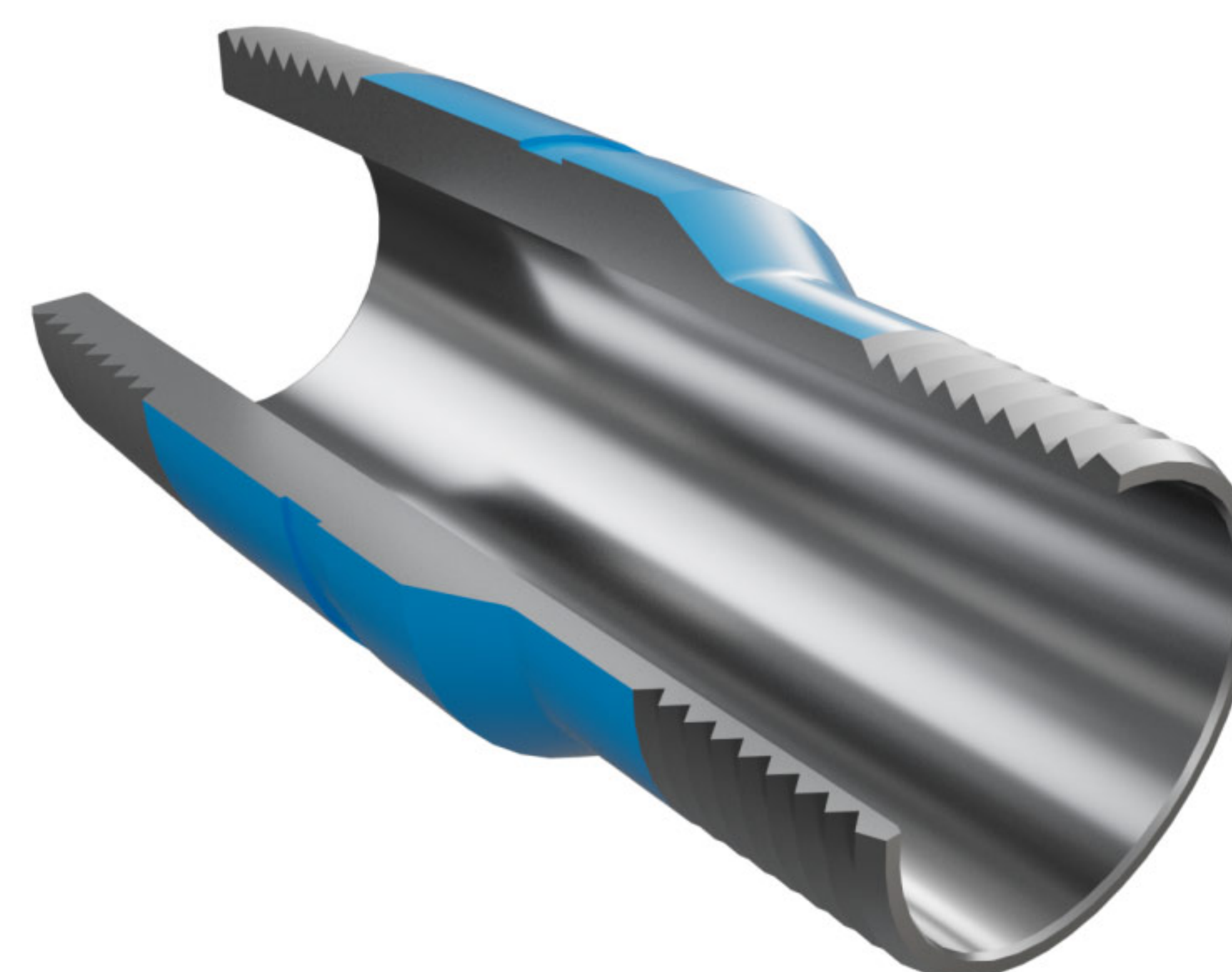
Переводники изготавливаются в соответствии с ГОСТ 23979-2018. Переводник представляет собой патрубок, изготовленный из высокопрочной легированной стали, верхний и нижний торцы которого оканчиваются резьбой.



Переводник типа П



Переводник типа М



Переводник типа Н

Переводники изготавливаются трех типов П, М и Н.

Переводники типа П - переходные;

Переводники типа М - муфтовые;

Переводники типа Н - nippleные.

Переводники каждого типа изготавливаются правого и левого исполнения (с правой и левой резьбой соответственно).

Тип М

Обозначение переводника	Резьба М	Резьба М1	Наружный диаметр, D, мм, не более	Внутренний диаметр проходного канала, d, мм, не менее	Длина, L, не более	Масса, кг, не более
	ГОСТ 633-80					
М НКТ-73/М НКТ-73	НКТ-73	НКТ-73	88,9	54,0	280,0	7,8
М ВНКТ-73/М НКТ-73	ВНКТ-73	НКТ-73	93,2	54,0	280,0	7,2
М ВНКТ-73/М ВНКТ-73	ВНКТ-73	ВНКТ-73	94	54,0	280,0	7,2
М НКТ-89/М НКТ-73	НКТ-89	НКТ-73	108,5	54,0	280,0	11,3
М НКТ-89/М ВНКТ-73	НКТ-89	ВНКТ-73	108,5	54,0	280,0	11,1



« РУСФИН »

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Основные технические характеристики переводников

Тип П

Обозначение переводника	Резьба М	Резьба Н	Наружный диаметр, D, мм, не более	Внутренний диаметр проходного канала, d, мм, не менее	Длина, L, не более	Масса, кг, не более
	ГОСТ 633-80					
М ВНКТ-60/Н НКТ-73	ВНКТ-60	НКТ-73	79	50,3	280,0	5,10
М ВНКТ-60/Н НКТ-89	ВНКТ-60	НКТ-89	88,9	54,0	280,0	8,00
М НКТ-73/Н ВНКТ-60	НКТ-73	ВНКТ-60	90	50,3	280,0	6,68
М НКТ-73/Н ВНКТ-73	НКТ-73	ВНКТ-73	90	38,0	280,0	6,95
М НКТ-73/Н НКТ-89	НКТ-73	НКТ-89	105,5	44,0	280,0	10,60
М ВНКТ-73/Н НКТ-73	ВНКТ-73	НКТ-73	94	54,0	280,0	7,05
М ВНКТ-73/Н НКТ-89	ВНКТ-73	НКТ-89	94	54,0	280,0	8,10
М ВНКТ-73/Н ВНКТ-73	ВНКТ-73	ВНКТ-73	94	38,0	280,0	7,35
М ВНКТ-73/Н ВНКТ-89	ВНКТ-73	ВНКТ-89	95,2	62,0	280,0	8,99
М НКТ-89/Н НКТ-73	НКТ-89	НКТ-73	108,5	54,0	280,0	9,50
М НКТ-89/Н ВНКТ-73	НКТ-89	ВНКТ-73	108,5	38,0	280,0	9,65
М ВНКТ-89/Н ВНКТ-73	ВНКТ-89	ВНКТ-73	115,4	38,0	280,0	9,30
М ВНКТ-89/Н НКТ-89	ВНКТ-89	НКТ-89	115,4	54,0	280,0	10,00

Тип Н

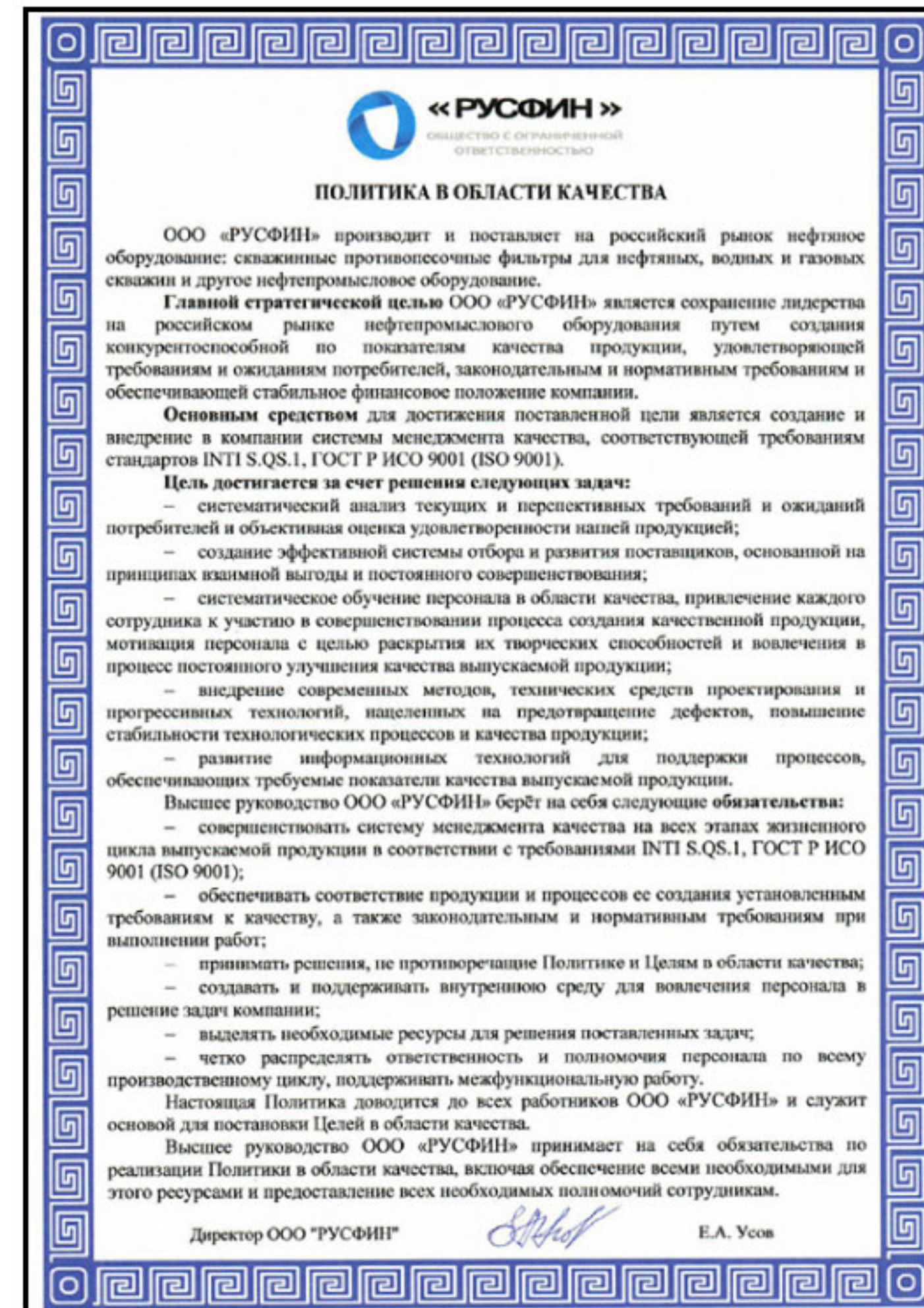
Обозначение переводника	Резьба Н	Резьба Н1	Наружный диаметр, D, мм, не более	Внутренний диаметр проходного канала, d, мм, не менее	Длина, L, не более	Масса, кг, не более
	ГОСТ 633-80					
Н НКТ-60/Н НКТ-73	НКТ-60	НКТ-73	73,0	32,0	280,0	6,6
Н ВНКТ-73/Н НКТ-73	ВНКТ-73	НКТ-73	78,6	38,0	280,0	5,1
Н ВНКТ-73/Н ВНКТ-73	ВНКТ-73	ВНКТ-73	78,6	62,0	280,0	5,1
Н ВНКТ-73/Н НКТ-89	ВНКТ-73	НКТ-89	88,9	62,0	280,0	5,1
Н ВНКТ-73/Н ВНКТ-89	ВНКТ-73	ВНКТ-89	95,2	62,0	280,0	7,5
Н НКТ-89/Н НКТ-73	НКТ-89	НКТ-73	88,9	54,0	280,0	7,2



«**РУСФИН**»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Продукция ООО «РУСФИН» защищена патентами РФ, сертифицирована





« РУСФИН »

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ООО «РУСФИН»

443031, г. Самара, Московское шоссе,
4, стр 9, 5 этаж, оф 505

8 (846) 270-29-11, 8 (846) 270-29-12

info@rosfin.com

www.rosfin.com