



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛДИНГ

Специальные хвостовики ЕВК

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: ekv@nt-rt.ru || www.ekv.nt-rt.ru

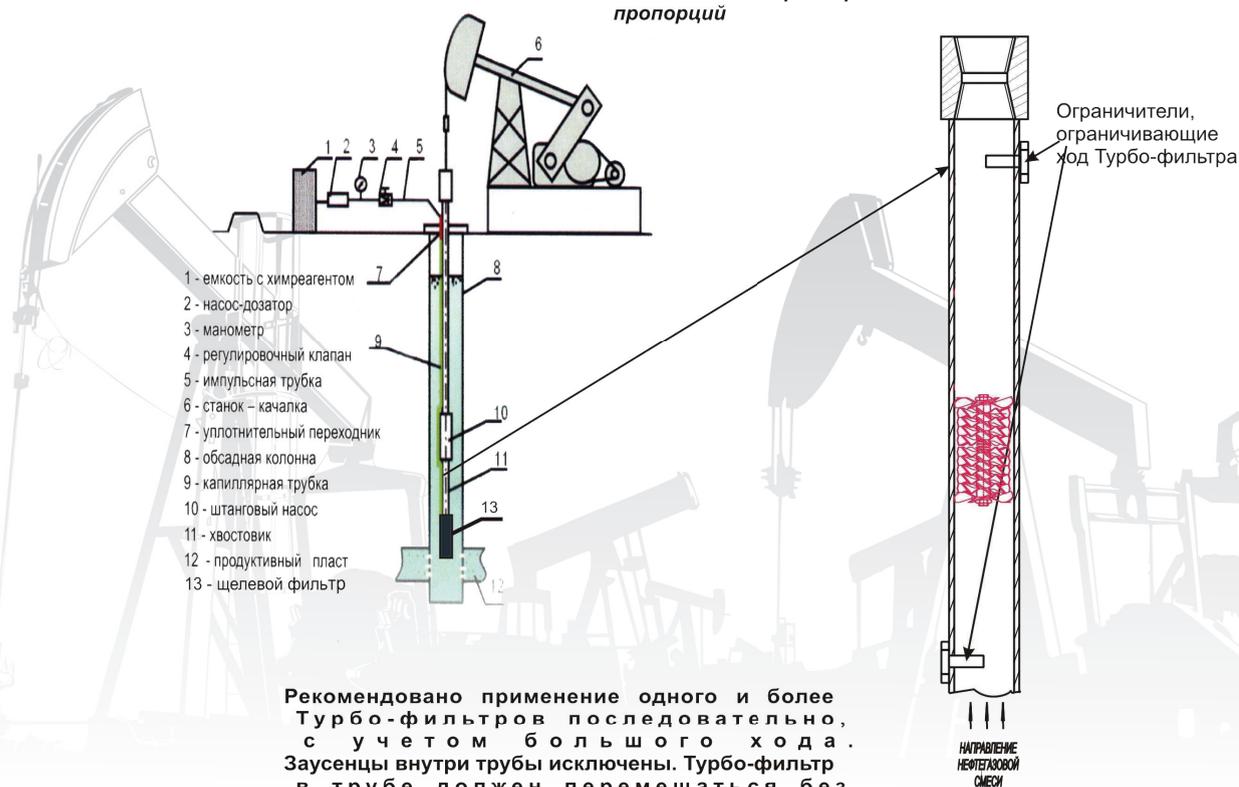
Специальный хвостовик «ЕВК» (с диспергаторами) в НКТ ШГН, ЭЦН

В процессе эксплуатации скважин одной из причин выхода из строя оборудования является засорение рабочих органов насосного оборудования асфальтосмолопарафиновыми отложениями (АСПО). На скважинах, оборудованных плунжерными насосами, более половины всех ремонтов происходит по причине засорения клапанных узлов (залипание клапанов), что приводит к остановке скважины.

Турбо-фильтр ЕРШ тип «ЕВК» 60/400 (диспергатор) устанавливается в трубопроводе и вращается под действием потока проходящей через него нефтегазовой смеси, лопастями дробя содержащиеся в ней частицы. Работая в динамике, диспергатор резонируя очищает и предупреждает образование наростов инородных частиц (АСПО) на клапанах насоса, в трубопроводе попутно самоочищаясь, тем самым обеспечивая бесперебойную работу клапанных узлов и предохраняя их от засорения, при этом не снижая его пропускную способность.

Экономический эффект при установке турбо-фильтра ЕРШ тип 60/400 на одной скважине составляет сотни и выше тысяч рублей в год.

*Чертежи выполнены схематично
без соблюдения размеров и
пропорций*

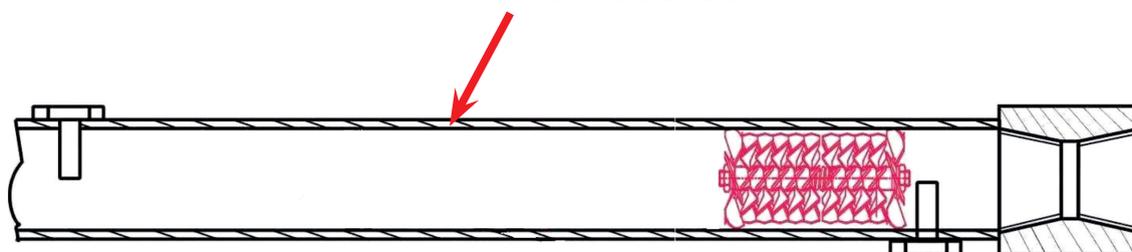


Рекомендовано применение одного и более Турбо-фильтров последовательно, с учетом большого хода. Заусенцы внутри трубы исключены. Турбо-фильтр в трубе должен перемещаться без заеданий по всей длине (высоте) трубы.

1. Назначение изделия

Спец. хвостовик предназначен для защиты от залипания клапанных узлов глубинных насосов. Спец. хвостовик размельчает твердые частицы парафина, соли и трубного покрытия до дисперсного состояния.

НКТ ГОСТ 633-80



2. Технические характеристики

Наименование параметра	Показатель
Масса кг. (4-х метровый)	Зависит от длины НКТ и его диаметра
Срок службы более, лет	5

Изготовитель оставляет за собой право менять материал деталей или укомплектовывать Спец. хвостовик материалами согласно техническому заданию заказчика, не ухудшая технических характеристик изделия.

3. Устройство и принцип работы

3.1 Спец. хвостовик состоит из насосно-компрессорной трубы (НКТ), внутри которой размещен диспергатор.

3.2 Поток жидкости проходит через фильтрующий и дробящий механизм. Дробящий механизм представляет собой диспергатор. Жидкость, проходя через Спец. хвостовик, приводит во вращательно-поступательное движение диспергатор.

3.3 При работе диспергатора возникает резонансный эффект.

4. Порядок установки

4.1 Спец. хвостовик прикручивается непосредственно к насосу ШГН (ЭЦН) для защиты насосного механизма. По желанию заказчика Спец. хвостовик может дублироваться между насосом и щелевым фильтром несколько раз, в зависимости от качества нефтегазовой смеси и глубины залегания нефтяного пласта.

5. Обслуживание.

5.1 Промывка диспергатора Спец. хвостовика проводится в осветительном керосине, фильтр продувают сжатым воздухом.

6. Правила хранения.

6.1 Спец. хвостовик должен храниться в складских помещениях.

7. Транспортировка.

7.1 Условия транспортировки и хранения по группе Ж1 ГОСТ 15150-69 7.2. При транспортировке Спец. хвостовик закрепляется от возможных перемещений.

8. Гарантии изготовителя (Поставщика)

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

9. Сведения об утилизации

9.1 По окончании срока службы, выработки технического ресурса Спец. хвостовик разобрать.

9.3 Металлические части Спец. хвостовика сдать в приемные пункты сбора и переработки металлов в установленном порядке.

10. Свидетельство о приемке консервации

Спец. хвостовик изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями конструкторской документации и техническими условиями и признан годным для эксплуатации.

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: ekv@nt-rt.ru || www.evkntrt.ru