

ftc ФИЛЬТРАЦИОННАЯ
ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ

Увеличим срок службы масла и компонентов гидравлической системы

Фильтрующие установки

Аксессуары

Сервис по фильтрации



Маслоочистительные установки
FTC помогают снизить затраты в
условиях роста цен на масла и
комплектующие гидравлических
систем.

Мы имеем большой опыт решения
таких задач. Для этого ООО «ФТК»
предлагает станции дополнительной
микрофильтрации масла, их аренду
и сервис под ключ с фильтрацией
и диагностикой состояния смазки и
компонетов гидросистемы.

25+

Предприятий уже работают с нашим
оборудованием с 2018 года

Сургутская ГРЭС-2

ГСР ТЭЦ

Перинт

Яйвинская ГРЭС

Пермская ГРЭС

NOKIAN

Еврохим Северо-Запад

Костромская ГРЭС

НЛМК

TENSAR

ПНТЗ

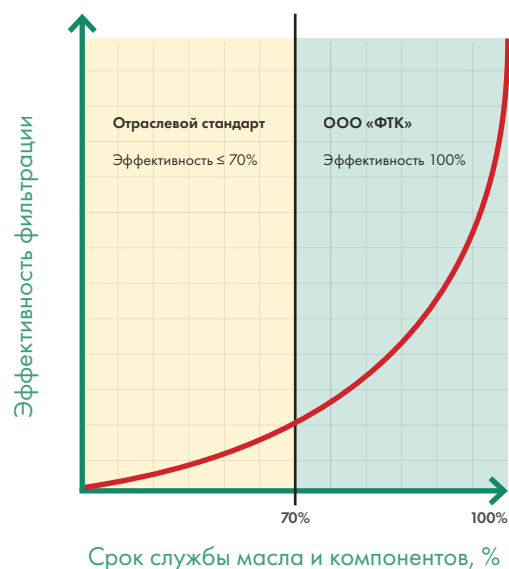
ОМК

Новосибирская ГЭС

Тюменская ТЭЦ-1

АР Пакинг

НОВАТЭК





Фильтрующие установки

Лидер
продаж



СДЕЛАНО
В РОССИИ

3-48 л/мин

FTC OFU

Для фильтрации и
продления службы
масла до 5 раз.

стр. 7



СДЕЛАНО
В РОССИИ

25-200 л/мин

FTC OFUHF

Установки с высокой
производительностью
фильтрации.

стр. 8

СДЕЛАНО
В РОССИИ



3 л/мин

FTC OFUM

Сверхмобильные
установки для систем
до 1000 л.

стр. 9



Фильтрующие установки



до 75 л/мин

FTC OFUWD

Станции вакуумной
и мембранной сушки
масла.

стр. 10

СДЕЛАНО
В РОССИИ



Анализаторы

FTC OFUPC

Станции офлайн- и
онлайн-анализа
чистоты масла.

стр. 11

Опции фильтрующих установок

стр. 12

Аксессуары для маслосистем

стр. 13



Типы фильтрующих элементов



25SP

Spin-ор фильтрующий элемент из микростекловолокна.

От 20 до 100 л/мин через 1 фильтр
3/10 мкм



35

Фильтры из спрессованной целлюлозы.

3 л/мин через 1 фильтр
1/3/5 мкм



Micro

Фильтры из спрессованной целлюлозы.

0,1 л/мин через 1 фильтр
1/3/5 мкм



10SPF

Spin-он фильтрующий элемент из микростекловолокна. Тяжёлая серия с повышенной эффективностью.

от 1 до 3 л/мин через 1 фильтр
1/3/5/10 мкм



75CL

Аналог классического напорного фильтрующего элемента.

от 40 до 60 л/мин через 1 фильтр
1/3 мкм

FTC OFU

3-48 Л / МИН.



Установки с высокой эффективностью фильтрации. Помогают продлить срок службы масла в 3-5 раз.

Компактные станции микрофильтрации масла с эффективной системой автономной фильтрации. Эффективна в суровых условиях эксплуатации и высоких рабочих нагрузках на оборудование.



Фильтрует мех. примеси, воду, шламы/лаки

Низкая стоимость фильтрации

Максимальная эффективность фильтрации

Постоянная поддерживаемая фильтрация

Мобильная

Не требует присутствия оператора

Подходит для огнестойких масел на основе триксиленилфосфатов

Характеристики

Проток, л/мин.	3 - 48
Вязкость, сСт	до 400
Фильтрация, мкм	1
Количество фильтров, шт.	1-16
Префильтр, мкм	125
Электроподключение, В	220 / 380
Рабочая температура, °С	до 80
Максимальное рабочее давление, бар	8

Формирование артикула

ПРИМЕР FTC OFU-235-F

Серия	Проток	Тип фильтра	Опции
OFU	1	35	H
	1 (3 л/мин)	35	H – нагрев
	2 (6 л/мин)		Fi – индикатор протока
	4 (12 л/мин)		A – сигнальная лампа
	6 (18 л/мин)		1C – нагрев
	8 (24 л/мин)		CTR – датчик чистоты, воды, вязкости, шлама
	16 (48 л/мин)		M – магнит на входе
			NP – без насоса

FTC OFUHF

25-200 л / МИН.



Установки с высокой производительностью фильтрации.

Специальные компактные установки ФТК на базе высокопроизводительных винтовых, шестеренчатых или героторных насосов с использованием накручивающихся фильтрующих элементов spin-on. Большая скорость протока и эффективная фильтрация для высоковязких или холодных масел до 200 л / мин.



Лёгкая и мобильная тележка

Колеса с высокой проходимостью

Подходит для слива/залива масел в гидросистемах

Быстрая промывка маслосистемы

Подходит при вязкости масла до 2000 сСт

Подходит для фильтрации высоковязких или холодных масел

Характеристики

Проток, л/мин.	25 - 200
Вязкость, сСт	до 2000
Фильтрация, мкм	3 / 10
Количество фильтров, шт.	2 или 4
Префильтр, мкм	100
Электроподключение, В	380
Рабочая температура, °С	до 80
Максимальное рабочее давление, бар	10

Формирование артикула

ПРИМЕР FTC OFUHF-5025SP-3-SCR-Fi-M

Серия	Проток, л / мин.	Тип фильтра	Фильтр, мкм	Насос	Опции
OFUHF	25	25SP	3	G	-Fi
	25	25SP	3	G – шестеренчатый	Fi – индикатор протока
	50		10	SCR – винтовой	M – префильтр с магнитом
	80			Q3 – героторный	CTR – анализатор
	100				
	150				
	200				

FTC OFUM

0,1-3 л / мин.

Сверхмобильные установки для систем до 1000 л.

Суперкомпактные фильтрующие установки ФТК. Возможна установка на тяжелую технику: самосвалы, карьерная техника. Поддерживают высокий класс чистоты на системах объемом до 1000 л.



Лёгкая переносная установка

Простота в эксплуатации

Подходит для питания от слаботочных сетей 24В

Характеристики

Проток, л/мин.	0,1 - 3
Вязкость, сСт	до 400
Фильтрация, мкм	1 / 3 / 10
Количество фильтров, шт.	1
Префильтр, мкм	100
Электроподключение, В	24 или 220
Рабочая температура, °С	до 80
Максимальное рабочее давление, бар	10

Формирование артикула

ПРИМЕР **FTC OFUM-135-Fi**

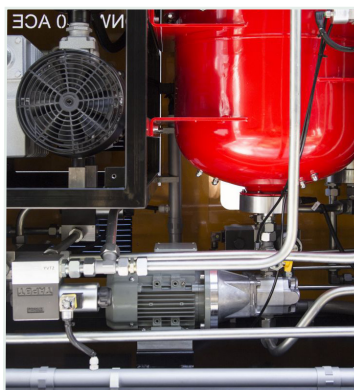
Серия	Проток, л/мин	Тип фильтра	Опции
OFUM	1	Micro	Fi
	0,1	Micro	Fi – индикатор протока
	1	35 (1 мкм)	A – сигнальная лампа
	3	10SPF	1C – нагрев
			CTR – датчик чистоты, воды, вязкости, шлама

FTC OFUWD

до 75 Л / МИН.

Станции вакуумной и мембранной сушки масла.

Установки для вакуумной или мембранной сушки масла. Удаление свободной и связанной воды до 1-2 ppm, механическая фильтрация до 1 мкм, удаления шламов и лаков.



- Фильтрует мех. примеси, воду, шламы/лаки
- Высокая эффективность
- Высокий уровень автоматизации
- Удаление свободной и связанной воды
- Дегазация
- Механическая фильтрация
- Удаление шламов и лаков

Характеристики

Проток, л/мин.	до 75
Вязкость, сСт	до 400
Фильтрация, мкм	1
Количество фильтров, шт.	1-6
Префильтр, мкм	100
Электроподключение, В	380
Рабочая температура, °С	до 80
Максимальное рабочее давление, бар	10

Формирование артикула

ПРИМЕР FTC OFUWD-3035

Серия	Проток, л/мин	Тип фильтра
OFUWD	12	MS
	12	MS
	30	35
	45	30CL
	75	75CL

FTC OFUPC

АНАЛИЗАТОРЫ

Станции офлайн- и онлайн-анализа чистоты масла.

Система онлайн-измерения класса чистоты масла.



Счетчик твердых мех. загрязнений

Онлайн отображение класса чистоты по NAS 1638, ISO 4406, SAE

Длительный срок службы лазерного диода

Устойчивость к высоким температурам и давлению

Содержит предварительный фильтр для улавливания крупных мех. примесей

Характеристики

Проток, л/мин.	до 400
Вязкость не более, сСт	100
Фильтрация, мкм	24 и 220
Эффективность	до 60
Количество фильтр, шт.	6/8

Формирование артикула

ПРИМЕР FTC OFUPC

Серия

Опции

OFUPC

Fi

Fi – индикатор протока

A – сигнальная лампа

1C – нагрев



Опции фильтрующих установок



Fi Индикатор протока

Для понимания скорости потока через фильтрующее оборудование, а также визуальной оценки масла (мутность, частицы грязи, сажа, воздух).



A Сигнальная лампа

Визуальная индикация и сигнализация процесса работы.



H Тэн для нагрева

Для нагрева и поддержания температуры масла даже при выключенном основном оборудовании. Ускоряет фильтрацию и исключает конденсатобразование



CTR Онлайн-анализатор

Отображающий класс чистоты масла, содержание воды, наличие шлама, температуру и давление.



1C Прозрачные секции

Оценка состояния фильтров, цвет и тип загрязнений, обводнение/ эмульсия.



M Магнит на входе

Снижение нагрузки на основные фильтрующие элементы, фильтрация ферромагнитных частиц, визуальная индикация наличия ферромагнитных частиц.



Аксессуары для маслосистем



Индикатор протока

Контроль циркуляции жидкостей (вода, масло, топливо и пр.) и наличия посторонних включений: сажа, пена, вода/эмульсия.



Адаптеры к штатной заливной горловине (дыхательному фильтру/сапуну)

Позволяет обеспечить подключение дополнительной фильтрующей установки вход/выход масла, взятие пробы масла и подключение дыхательного фильтра в 1 месте.



Дыхательные фильтры с силикагелем

Предназначен для очистки частиц размером 3 и более мкм и снижения влаги за счет сорбирующего влагу силикагеля.



Абсорбенты

Для устранения и предотвращения разливов масла.

Универсальные

Только для масла

ОТЗЫВЫ

Tensar

nokian TYRES

NISSAN

Tensar THE COMPANY YOU CAN RELY ON

ООО «Тенсар Инновэйшнз»
 Российская Федерация, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 46, лит. Б
 Тел.: +7 (812) 403 01 10
 Факс: +7 (812) 403 01 10

От кого: ООО «Тенсар»
 Инициатива Союзства
 «11» марта 2021 г.

Кому: ООО «ФТК»
 г. Санкт-Петербург,
 Московское ш., д. 46, лит. Б


Тенсар является мировым лидером в области производства материалов для армирования грунта и механической стабилизации. Российское производство в г. Санкт-Петербург - завод Тенсар Инновэйшнз специализируется на геотекстиле.


В рамках сотрудничества с ООО «ФТК» было принято решение о доработке масляной системы пресса Batten мобильной станции микрофильтрации масла FT-OU-435 и модернизации дилатационных фильтрующих элементов на змее, используемое масло SHELL Tellus S288. В течение 6 месяцев эксплуатация данного решения проводилась:

- существенно повысить класс промышленной чистоты масла с ISO 20/17/15 до 18/15/12
- снизить содержание шлама/лаков и других продуктов старения масла
- увеличить срок службы дорогостоящих напорных фильтрующих элементов более чем в 3 раза
- снизить количество остановов
- снизить общие затраты на обслуживание
- повысить надежность

Дополнительный ежемесячный мембранный анализ, контроль и консультация специалистов ООО «ФТК» позволили отделить качественный состав механической примеси для прогнозирования износа узлов.

На основании вышеизложенного считаем возможным рекомендовать ООО «ФТК» как специалистов в области промышленной фильтрации.

Главный механик  Кутяков И.Л.Л.

 tensar-international.com

nokian TYRES Общество с ограниченной ответственностью «Нокиан Тайерс»

Рекомендательное письмо

ООО «Фильтрационная техническая компания» зарекомендовала себя как надежный партнер нашего завода в сфере решений по вопросам обслуживания гидравлических систем, фильтрации и анализа промышленных масел. Опыт наших коллег из ООО «ФТК» позволил нам решить задачи, связанные с фильтрацией гидравлического масла и улучшением ситуации в целом на оборудовании одного из наших цехов, выдвинув требования по анализу промышленных масел и многим другим вопросам. Большое внимание компания уделяет потребностям клиента, его реальным конкретным задачам. Оказывает конструктивную поддержку и быстро реагирует на обратную связь. Компания предлагает новые решения и лучшие практики. Компетентность, клиентоориентированность, а также качество продукции и услуг на высоте и является важной частью культуры ООО «ФТК».

С уважением,
 Артём Гаушкин
 Руководитель цеха по дилатации технического состояния оборудования

тел.: +7 812 336 90 09
www.nokiantyres.com

nokian TYRES

ООО «Нокиан Тайерс» 190404, Волонтерская колония, 1, Вологда, ул. Лесобойная, 11

БЕЗОПАСНЫ ВАМ ДОРОГИ!
 Site | Facebook | YouTube | VK | Instagram

NISSAN НИССАН МАНУФАКЧУРИНГ РУС

194300 Санкт-Петербург, наб. Парнасский, 1
 Россия
 Юридический адрес: 190000, Комендантский пр., д. 140
 Тел.: +7 812 304-8000
 Факс: +7 812 304-8001
 Email: nissan@nissan.ru
 8011 901200001


Благодарственное письмо
 Уважаемый Кирилл Петрович!


ООО «Ниссан Мануфакчуринг РУС» выражает благодарность ГК Фильтр-Техник (ООО «Фильтрационная Техническая Компания») за качественные и своевременные поставки материалов в сфере промышленной фильтрации.

За время сотрудничества ООО «Фильтрационная Техническая Компания» зарекомендовала себя как компания с высоким профессиональным уровнем. Отмечаем качество выполняемых работ, надежность поставляемого оборудования, современный уровень принятых решений, выполняемых с учетом индивидуальных требований. Все это сочетается с гибким подходом к налогообложению и внимательным отношением к Заказчику.

С уважением,
 Начальник смены цеха окраски
 ООО «Ниссан Мануфакчуринг РУС»
 Москва Д.М.

Менеджер по производству цеха окраски
 ООО «Ниссан Мануфакчуринг РУС»
 Устьюжков А.В.





Юни про

ИНТЕР РАО ПЕРМСКАЯ ГРЭС

ЕВРОХИМ

Юни про

АО «Юнипро»
 190158, г. Санкт-Петербург,
 Московское шоссе,
 Дом 46, литер Б, офис 300
filshon@uni-pro.ru

ОТЗЫВ
 о качестве работ по очистке отстойной жижицы в системе регулирования турбин К-800-240-5 энергоблока № 5, 6 Сургутской ГРЭС-3

По результатам работы маслоочисточных установок ОУИ-435 и ОУИ-815, произведенных и поставленных компанией ООО «ФТК» в рамках договора, сообщаем следующее:

1. Установки были подключены к рабочим гидравлическим системам регулирования турбин К-800-240-5 энергоблока № 5
2. Установки использовались круглосуточно для фильтрации масла ОМТ Reolube. На энергоблоке № 5 использовались установки ОУИ-435 в количестве 2 шт. в период с 13.09.2018 по 26.11.2019. На энергоблоке № 6 использовались установки ОУИ-815 в период с 11.01.2019 по 26.11.2019.
3. В результате работы установок удалось достигнуть следующих результатов:
 - увеличение КПД масла до класса 8 (ГОСТ 17216) и его постоянное поддержание;
 - снижение содержания воды до 0,03% (по Карпу Фильтру) при максимально допустимом производстве масла содержанием воды в эксплуатационном масле в 0,1 – 0,2 %;
 - сокращение роста кислотного числа на уровне 0,64 мКОН/мгл масла для энергоблока № 5 и 0,17 мКОН/мгл для энергоблока № 6;
 - дополнительное улучшение фильтруемости при проведении мембранного анализа, что говорит о снижении содержания шлама в масле.
4. Процесс фильтрации полностью автоматизирован и не требует постоянного присутствия оператора, функция на установках может выполняться оперативным персоналом.
5. Повышение габаритных размеров и мобильности установки позволяет компактно размещать её на машинном зале.
6. Осуществление глубокой очистки масла способствует удалению механического шлама, что улучшает и поддерживает КПД масла и, как следствие, очистку внутренних поверхностей маслоочисточного оборудования, так как отпадает в решение

ИНТЕР РАО ПЕРМСКАЯ ГРЭС

Промышленная ул., д. 1, г. Добряки, Пермский край, Россия, 61940
 Тел.: +7 (34263) 9-33-00; Факс: +7 (34263) 9-33-12; E-mail: info@inter-raft.ru

Генеральному директору
 ООО «ФТК»
 Коростиленко К.П.

Уважаемый Кирилл Петрович!


Довожу до Вашего сведения информацию о результатах испытаний по очистке образца отработанного масла отстойного на основе триэтилфосфатом OMT Reolube с участием специалистов ООО «ФТК» на территории Пермской ГРЭС.

Испытания проводились в период с 15 по 16 августа 2019 с применением мобильной фильтрующей станции FT-OU-435. Объем образца масла – 200 л.

В процессе очистки значительно улучшилась фильтруемость масла, был понижён класс чистоты масла (ГОСТ 17216) с 12 до 6 класса с уменьшением количества частиц загрязителя размером 5-10 мкм с 27160 до 214 ед.

На основании вышеизложенного выражаем специалистам ООО «ФТК» благодарность за организацию, качественное проведение работ по фильтрации образца загрязненной жижицы, демонстрацию возможностей маслоочисточного оборудования.

В целях поддержания физико-химических показателей в пределах эксплуатационных норм и продления ресурса отстойной жижицы планируется транспортировать полученный опыт на объем маслоотстойки смазки ТГ.

Врио Главного инженера  А.Б. Уткин

Словом Светлана Владимировна,
 +7 (34263) 9-33-87

ЕВРОХИМ

Промышленная ул., д. 1, г. Добряки, Пермский край, Россия, 61940
 Тел.: +7 (34263) 9-33-00; Факс: +7 (34263) 9-33-12; E-mail: info@inter-raft.ru

ОТ-20.63.2021 №-50 ТОВР М
 На № от

Генеральный директор
 ООО «ФТК»
 К.П. Коростиленко

Благодарственное письмо
 Уважаемый Кирилл Петрович!

Компания «Еврохим-Сиб» с 2019 года реализует проект по очистке и стабилизации масла в цехе. Благодаря сотрудничеству с вами были выполнены работы по производству анализа промышленных масел, а также установка вашей компании КФ.

Особые внимание мы уделяем качеству работы и качеству предоставляемых услуг. Работы по очистке масла выполнялись качественно, и мы благодарим вас за это.

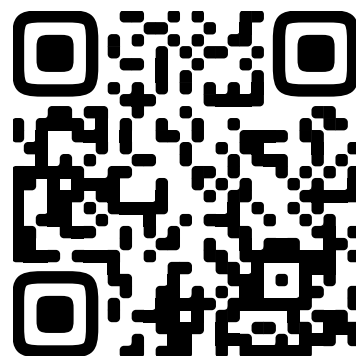
Мы рады сотрудничеству ООО «Еврохим-Сиб» и ООО «ФТК» и выражаем вам благодарность за качественное выполнение работ по очистке масла в цехе.

- Высокая квалификация, профессионализм, ответственность и высокая скорость выполнения поставленных задач.
- Современная система анализа промышленных масел, позволяющая выявлять и устранять проблемы с маслом.
- Организация охраны, обслуживание оборудования и систем водоподготовки.
- Поставка и организация мобильного склада ГСМ для применения в цехе, а также поставка и осуществление оперативного обслуживания на объекте.
- Изучение статистики системы фильтрации и масла, своевременная замена фильтров. Для этого мы проводим анализ и внедряем дополнительные меры по очистке масла.

Уважаемый директор, выражаем вам благодарность за качественное выполнение работ.

Для заметок

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.



**Подробнее
на нашем сайте
filtechcom.ru**

По всем вопросам
обращайтесь к нашим
специалистам

+7 (812) 407-13-30
info@filtechcom.ru

ООО «ФТК»
196158, г. Санкт-Петербург
Московское шоссе, 46Б,
офис 300