

**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 компонентов 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

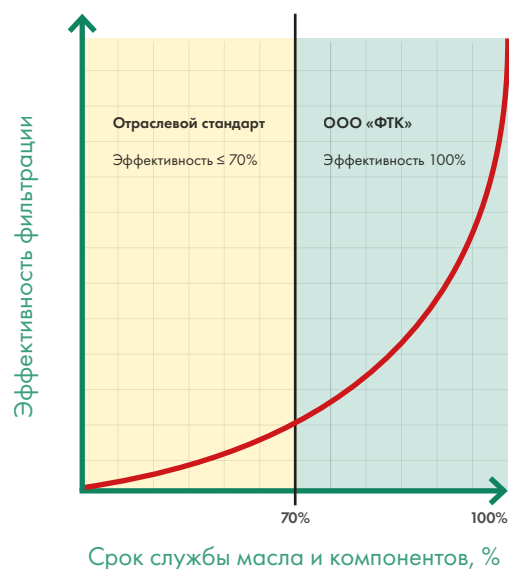
ОМК

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



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

# 3-140 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 - 140
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-435-Fi-1C

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 – одна прозрачная крышка
	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 потока 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**

Серия	Проток, л / мин.	Тип фильтра	Фильтр, мкм	Насос	Опции
<b>OFUHF</b>	<b>25</b>	<b>25SP</b>	<b>3</b>	<b>G</b>	<b>-Fi</b>
	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 слаботоковых 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**

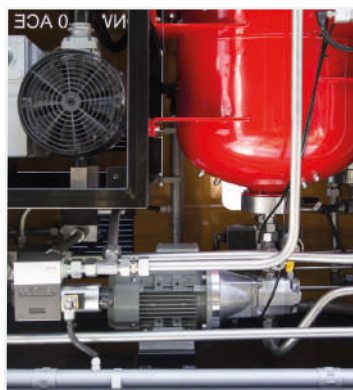
Серия	Проток, л/мин	Тип фильтра	Опции
<b>OFUM</b>	<b>1</b>	<b>Micro</b>	<b>Fi</b>
	0,1	Micro	Fi – индикатор протока
	1	35 (1 мкм)	A – сигнальная лампа
	3	10SPF	1C – одна прозрачная крышка
			CTR – датчик чистоты, воды, вязкости, шлама

# 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-375CL

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

## 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

Серия

Опции

**OFUPC**

-

**Fi**

Fi – индикатор потока

A – сигнальная лампа

1C – прозрачная крышка



## Опции фильтрующих установок



**Fi** Индикатор протока

Для понимания скорости протока 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** Прозрачная крышка

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



**Tensar** THE TENSAR GROUP  
 P.O. Box 60560, Denver, Colorado 80260-0560, USA  
 Тензар Групп  
 Рязань, 47/28/15/21, стр. 1  
 Москва, ул. Костомаровская, д. 10  
 Тел.: +7 495 493 96 86  
 Факс: +7 495 493 96 88

От кого: ООО «Тензар»  
 Назначение: Служебное  
 Дата: 11 марта 2021 г.

Кому: ООО «ФТИК»  
 г. Санкт-Петербург,  
 Московское ш., д. 81, кв. 5

Тензар является мировым лидером в области производства материалов для армирования грунта и механической стабилизации. Российское производство в г. Санкт-Петербург – завод Тензар Инновейтив Солюшнс специализируется на производстве:

- в рамках сотрудничества с ООО «ФТИК» были проведены работы по доставке материалов прессы Видлер наобойной стальной металлофильтрации марки FT-OGU-435 и импортными импортными дисперсными фильтрующими элементами на м/м, используемое масло SHELL TeraX S168. В течение 6 месяцев эксплуатации данные решения показало:

- существенно повысить класс протравленной частоты масла с 60 до 70/75 до 80/2/2;
- снизить содержание шлама/навоза и других продуктов старения масла;
- увеличить срок службы дорогостоящих насосных фильтровых элементов; более чистая вода;
- снизить количество остановок;
- снизить общие затраты на обслуживание;
- повысить надежность.

Дополнительно заказаны пробные анализы, контроль и консультация специалистами ООО «ФТИК» позволяют оценить комплексный состав комплексной прессы для протравливания канализации.

На основании вышеизложенного считаем целесообразным рассмотреть ООО «ФТИК» как специализистов в области промышленной фильтрации.

Главный менеджер Кушваков И.И.

С уважением,  
 Ирина Гагулина  
 Руководитель отдела продаж  
 ООО «ФТИК»

**nokian TYRES** Общество с ограниченной ответственностью «Нокиан Тайерс»

Рекомендательное письмо

ООО «Фильтр» традиционная немецкая компания специализируется на предоставлении партнеру нашего завода в сфере решений по вопросам обслуживания производственных систем. Фильтрация и очистки промышленных масел. Опыт нашей работы на ООО «ФТИК» позволил нам решить задачи связанные с загрязненной гидравлического масла и улучшить ситуацию и в целом на оборудовании одного из наших цехов, внедрением решений по замене импортных масел и многим другим вопросам. Большое внимание компания уделяет потребностям клиента, это позволяет нам предлагать заводы. Мы оказываем техническую поддержку и быстро реагируем на обратную связь. Компания предлагает новые решения и лучшие практики. Компетентность, клиентоориентированность и также качество продукции и услуг на высоте и является важной опорной компанией ООО «ФТИК».

С уважением,  
 Ирина Гагулина  
 Руководитель отдела продаж  
 ООО «ФТИК»

С уважением,  
 Артём Гагулин  
 Руководитель отдела продаж  
 ООО «ФТИК»

БЕЗОПАСНЫХ ВАМ ДОРОГ!

**NISSAN** NISSAN MANUFACTURING РУСЬ  
 19000 Saint-Petersburg, rue Tolstoy  
 Saint-Petersburg, RU, 190120  
 Тел: +7 812 8056565  
 Факс: +7 812 8056620  
 Email: nissan@nissan.ru

Благодарственное письмо  
 Уважаемый Кирилл Петрович!

ООО «Ниссан Мануфакчуринг РУСЪ» выражает благодарность ГК Филлер-Технологии (ООО «Филтрапротекта Технологическая Компания») за качественные и своевременные поставки материалов в цехе промышленной фильтрации.

За время сотрудничества ООО «Филтрапротекта Технологическая Компания» продемонстрировала себя как компания с высоким профессиональным уровнем. Отличное качество выполняемых работ, надежность поставленного оборудования, оперативный ответ на запросы клиентов, выполняемых с учетом индивидуальных проблем. Все эти аспекты в тандеме позволили в кратчайшие сроки и с минимальными затратами в Загайкино.

С уважением,  
 Наталья Светлана Пела Герасова  
 ООО «Ниссан Мануфакчуринг РУСЪ»  
 Москва Д.М.

Менеджер по производству цеха герасова  
 ООО «Ниссан Мануфакчуринг РУСЪ»  
 Угличевская А.В.

## Юни про

## ИНТЕР РАО ЕЭС

## ЕВРОХИМ

**Юни про**  
 Юни про Групп  
 P.O. Box 60560, Denver, Colorado 80260-0560, USA  
 Тензар Групп  
 Рязань, 47/28/15/21, стр. 1  
 Москва, ул. Костомаровская, д. 10  
 Тел.: +7 495 493 96 86  
 Факс: +7 495 493 96 88

От кого: ООО «Юни про»  
 Назначение: Служебное  
 Дата: 11 марта 2021 г.

Кому: ООО «ФТИК»  
 г. Санкт-Петербург,  
 Московское ш., д. 81, кв. 5

Юни про является мировым лидером в области производства материалов для армирования грунта и механической стабилизации. Российское производство в г. Санкт-Петербург – завод Юни про Инновейтив Солюшнс специализируется на производстве:

- в рамках сотрудничества с ООО «ФТИК» были проведены работы по доставке материалов прессы Видлер наобойной стальной металлофильтрации марки FT-OGU-435 и импортными импортными дисперсными фильтрующими элементами на м/м, используемое масло SHELL TeraX S168. В течение 6 месяцев эксплуатации данные решения показало:

- существенно повысить класс протравленной частоты масла с 60 до 70/75 до 80/2/2;
- снизить содержание шлама/навоза и других продуктов старения масла;
- увеличить срок службы дорогостоящих насосных фильтровых элементов; более чистая вода;
- снизить количество остановок;
- снизить общие затраты на обслуживание;
- повысить надежность.

Дополнительно заказаны пробные анализы, контроль и консультация специалистами ООО «ФТИК» позволяют оценить комплексный состав комплексной прессы для протравливания канализации.

На основании вышеизложенного считаем целесообразным рассмотреть ООО «ФТИК» как специализистов в области промышленной фильтрации.

Главный менеджер Кушваков И.И.

С уважением,  
 Ирина Гагулина  
 Руководитель отдела продаж  
 ООО «ФТИК»

**ИНТЕР РАО ПЕРМСКАЯ ГРЭС**

Почтовый адрес: 47 110 Г. Рязань, Переславский, Россия 61840  
 Телефон: +7 (495) 931-20-00, факс: +7 (495) 931-20-02, e-mail: info@interrao.ru, website: interrao.ru

Генеральному директору ООО «ФТИК» Коростилькову К.П.

Уважаемый Кирилл Петрович!

Довожу до Вашего сведения информацию о результатах испытаний по очистке образцов отработавшего масла осадочного на основе триэтилсульфоната ОМТТ Нефьюте с участием специалистов ООО «ФТИК» на территории Пермской ГРЭС.

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

В процессе очистки значительно уменьшилась фильтруемость масла, был снижен класс чистоты масла (ГОСТ 17216) с 12 до 6 класса с увеличением количества частиц загрязнителя размером 5-10 мкм с 2760 до 214 ед.

На основании вышеизложенного подтверждаем специалистам ООО «ФТИК» возможность за организацию, качественное проведение работ по очистке образцов загрязненной эмульсии, демонстрируя возможность самостоятельного обслуживания.

В целях подтверждения физико-химических показателей в пределах эксплуатационных норм и продолжая ресурса очистки масла планируется транслировать полученный опыт на объект муссоновского сквера ТТ.

Врач Главного инженера А.В. Уткин

С уважением, Светлана Владимировна,  
 +7 (495) 931-21-81

**ЕВРОХИМ**  
 Еврохим Групп  
 P.O. Box 60560, Denver, Colorado 80260-0560, USA  
 Тензар Групп  
 Рязань, 47/28/15/21, стр. 1  
 Москва, ул. Костомаровская, д. 10  
 Тел.: +7 495 493 96 86  
 Факс: +7 495 493 96 88

От кого: ООО «Еврохим Сью»  
 Назначение: Служебное  
 Дата: 11 марта 2021 г.

Кому: ООО «ФТИК»  
 г. Санкт-Петербург,  
 Московское ш., д. 81, кв. 5

Еврохим является мировым лидером в области производства материалов для армирования грунта и механической стабилизации. Российское производство в г. Санкт-Петербург – завод Еврохим Инновейтив Солюшнс специализируется на производстве:

- в рамках сотрудничества с ООО «ФТИК» были проведены работы по доставке материалов прессы Видлер наобойной стальной металлофильтрации марки FT-OGU-435 и импортными импортными дисперсными фильтрующими элементами на м/м, используемое масло SHELL TeraX S168. В течение 6 месяцев эксплуатации данные решения показало:

- существенно повысить класс протравленной частоты масла с 60 до 70/75 до 80/2/2;
- снизить содержание шлама/навоза и других продуктов старения масла;
- увеличить срок службы дорогостоящих насосных фильтровых элементов; более чистая вода;
- снизить количество остановок;
- снизить общие затраты на обслуживание;
- повысить надежность.

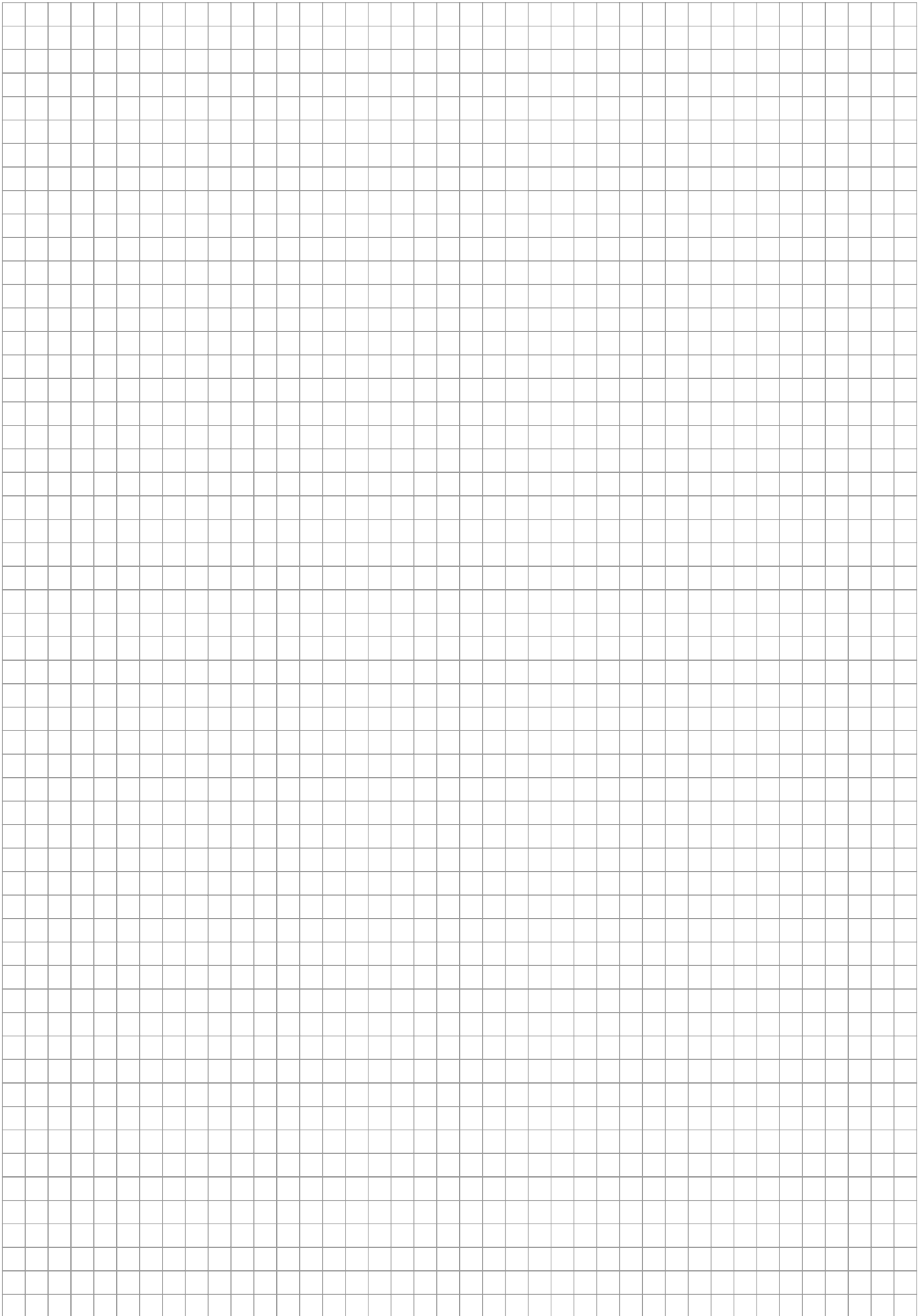
Дополнительно заказаны пробные анализы, контроль и консультация специалистами ООО «ФТИК» позволяют оценить комплексный состав комплексной прессы для протравливания канализации.

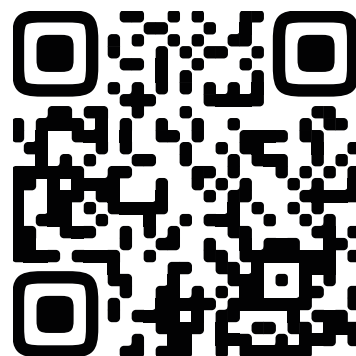
На основании вышеизложенного считаем целесообразным рассмотреть ООО «ФТИК» как специализистов в области промышленной фильтрации.

Главный менеджер Кушваков И.И.

С уважением,  
 Ирина Гагулина  
 Руководитель отдела продаж  
 ООО «ФТИК»

## Для заметок





**Подробнее  
на нашем сайте  
[filtechcom.ru](http://filtechcom.ru)**

По всем вопросам  
обращайтесь к нашим  
специалистам

**+7 (812) 407-13-30**  
**[info@filtechcom.ru](mailto:info@filtechcom.ru)**

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