



**ТЭКО-ФИЛЬТР**  
производственное предприятие

## РЕФЕРЕНЦ-ЛИСТ поставок оборудования

**Т**ехнологии  
**Э**ффективность  
**К**ачество  
**О**тветственность



[www.teko-filter.ru](http://www.teko-filter.ru)



[info@teko-filter.ru](mailto:info@teko-filter.ru)



(8482) 20-83-61, 20-85-90





#### Заказчик:

Изделия будут использоваться в скорых фильтрах на водозаборе "Чеховщина" ГУКПП «Гродноводоканал». ГУКПП «Гродноводоканал» – одно из крупнейших предприятий в Беларуси в области водоочистки и водоотведения.

#### Дата поставки:

декабрь 2019

#### Оборудование:

- партия арочных фильтрующих элементов.

Модернизация дренажной системы скорого фильтра на основе арочного ФЭЛ позволит получить максимальную пропускную способность и более высокую производительность.

Отличительной особенностью арочного фильтрующего элемента является оригинальная конструкция, которая обеспечивает работу всей фильтрующей поверхности, как в режиме фильтрования, так и в режиме водо-воздушной промывки.

Конструкция элемента исключает забивание щели и улучшает качество промывки фильтрующего материала. Арочный фильтрующий элемент выполняется полностью из нержавеющей стали, что значительно увеличивает срок его работы.





### Заказчик:

Оборудование изготовлено для водоочистой станции, расположенной в с. Котул-Морий, Унгенского района, р. Молдова

### Дата поставки:

декабрь 2019

### Оборудование:

- фильтры ФОВ-2,6-0,6 в количестве 4шт.;
- фильтры ФСУ-2,0-0,6 в количестве 4шт.;
- фильтры ФМО-340-1,0-0,1 в количестве 2шт.

Фильтры ФОВ-2,6-0,6 и ФСУ-2,0-0,6 изготовлены из углеродистой стали с внутренним антикоррозионным покрытием «Констакор-АКВА». Внутри фильтров установлены верхние распределительные устройства из нержавеющей стали: УВСП конструкции «стакан в стакане», нижние распределительные устройства типа «ложное дно» с фильтрующими элементами ФЭЛ Пл-К-36x0,35-М24-60-0L. Все ФЭЛ изготовлены из полипропилена.

Фильтры механической очистки изготовлены из углеродистой стали с внутренним покрытием для питьевой воды. ФМО работают в автоматическом режиме, без прерывания процесса фильтрации во время обратной промывки.



**Заказчик:**

ОАО «Гурьевский металлургический завод» - старейшее предприятие Сибири, основанное в 1816 году.

**Дата поставки:**

октябрь 2019

**Оборудование:**

**фильтр ФМО П-50-0,6-0,005\*26-2К**

Главной особенностью изделия является наличие блока управления, который позволяет автоматизировать процесс очистки и сделать его непрерывным. Управление процессом фильтрации и промывки может осуществляться как в автоматическом, так и в полуавтоматическом режиме. Фильтр самоочищающийся, с непрерывным отводом шлама.

Фильтр будет установлен в котельной предприятия для фильтрации воды от механических загрязнений с техническими параметрами:

- тонкость фильтрации – 5 мкм;
- производительность – 50 м<sup>3</sup>/ч.



### Заказчик:

Изготовлено для котельной, расположенной в г. Малая Вишера Новгородской области

### Дата поставки:

октябрь 2019

### Оборудование:

- Корпус динамического осветителя Ø 2600 мм. – 4 шт.;
- Корпус напорной контактной емкости Ø 2600 мм. – 3 шт.

На внешнюю поверхность корпусов нанесено специальное грунтовое покрытие для защиты от внешних воздействий, которое соответствует ГОСТ 25129-82, .

Изделия будут использоваться для модернизации котельной.

Оборудование изготовлено в соответствии с ГОСТ Р 52630-2012 “Сосуды и аппараты стальные сварные”. Общие технические условия соответствуют ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».





#### Заказчик:

ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» - одно из крупнейших предприятий нефтепереработки в России.

#### Дата поставки:

октябрь 2019

#### Оборудование:

- Фильтр ФИПall-2,0-0,6 в количестве 6 шт.;
- Фильтр-ловушка ФЛ-0,2-1,0 в количестве 6 шт.;
- Фильтр-грязевик ФГ 0,6-0,06 в количестве 2 шт.;
- Фильтр-грязевик ФГ 0,8-0,35 в количестве 2 шт.;
- Фильтр-грязевик ФГ-0,6-0,5 в количестве 2шт.;
- Фильтр ФСУ 3,4-0,6 в количестве 4 шт.

Фильтры ФИПа и ФСУ укомплектованы внутренними дренажными устройствами из нержавеющей стали: верхние устройства типа «лучи перфорированные»; нижние устройства копирующего типа «паук» с фильтрующими элементами ФЭЛ-0,4-15-1-Н-К3/4-В и ФЭЛ-0,2-18-1-Н-К3/4-В.

Отгруженные изделия изготовлены для строящегося комплекса переработки нефтяных остатков (КПНО). Они будут установлены в секции приготовления питательной и теплофикационной воды с узлом сбора и перекачки конденсата.



### Заказчик:

Дренажные системы будут установлены в цехе по производству серной кислоты Навоийского горно-металлургического комбината (ГМК) в Республике Узбекистан, г. Учкудук.

### Дата поставки:

октябрь 2019

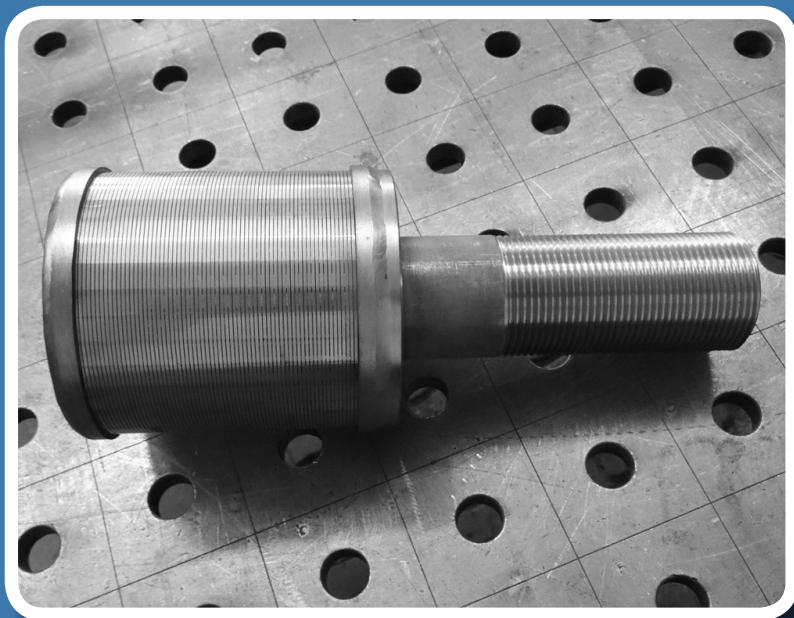
### Оборудование:

**УНСР 3000-1 фильтров ФИПа1-3,0-0,6 в кол-ве 3 комп.**

Тип конструкции устройств - «на бетонном основании». УНСР укомплектованы фильтрующими элементами ФЭЛ ТС-0,1-3,0-4-НМ-К3/4-В, которые были специально разработаны и изготовлены для данного заказа. В связи с тем, что фильтрующая загрузка содержит большое количество мелкой фракции ионита – фильтрующие элементы произведены со щелью 0,1мм.

Главной особенностью дренажных систем стал материал изготовления - коррозионно-стойкая сталь 10X17H13M2T с содержанием титана (AISI 316Ti). Применение такой стали обусловлено тем, что изделия эксплуатируются в агрессивной среде с применением серной кислоты H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 6% в качестве регенерационного раствора.





**Дата поставки:**

октябрь 2019

**Оборудование:**

- партия элементов ФЭЛ ТС-0,2-28-4-Н-G1¼-Н

Фильтрующие элементы изготовлены по уникальной технологии "ТЭКО-СЛОТ" из нержавеющей стали 12Х18Н10Т.

Особенностью ФЭЛ является их большой диаметр – 89 мм. Это позволяет создать большую площадь фильтрующей поверхности, которая необходима для фильтрации газообразной среды. Ширина щели фильтрующих элементов – 0,2 мм.

Изделия проектировались нашей компанией с учетом технических требований заказчика и будут использоваться для комплектации адсорбционных азотных установок.







#### Заказчик:

ООО «Русвинил» г. Кстово, Нижегородская обл., совместное предприятие СИБУР (Россия) и Solvay (Бельгия). Предприятие производит поливинилхлорид (ПВХ).

#### Дата поставки:

сентябрь 2019

#### Оборудование:

**фильтрующие элементы ФЭЛ Пл-L6-0,2-ПП СВТ/  
Т-М24-70-110 в количестве 900 шт.**

Изделия разработаны и изготовлены по индивидуальному заказу и учитывают особенности эксплуатации фильтров заказчика.

Фильтрблок выполнен из полипропилена, стабилизированного для высоких температур ПП СВТ (PP HTS) с щелью 0,2 мм. Он состоит из отдельных пластин, что позволяет производить полную разборку и тщательную очистку ФЭЛ от возможных загрязнений или ионитной мелочи. Стержень фильтрблока и хвостовик выполнены из титана ВТ1-00, что делает его устойчивым при работе с агрессивными средами.

Данная конструкция ФЭЛ уникальна и не имеет аналогов.





#### Заказчик:

ООО «Харампурнефтегаз» (г. Губкинский, Ямало-Ненецкий автономный округ). «Роснефть» — крупнейшая публичная нефтегазовая корпорация мира.

#### Дата поставки:

июль 2019

#### Оборудование:

- фильтр ФСУ-0,4-0,6;
- фильтр ФОВ-1,0-0,6;
- фильтры ФМО Ø630 в количестве 3 шт.

Фильтровальное оборудование изготовлено для фильтрации природного газа, состоящего преимущественно из метана и более тяжелых углеводородов с примесями неуглеводородных компонентов. Изделия будут использоваться для комплектации установки регенерации насыщенного триэтиленгликоля (нТЭГ).

Внутренние элементы фильтров произведены из стали 316Ti, обладающей высокой устойчивостью к коррозии и агрессивным средам.

ФМО укомплектованы фильтрующими элементами “HighFlow” HF40PP010D01, которые применяются для фильтрации нефтепродуктов. Тонкостью фильтрации ФЭЛ: 10 мкм.



**Заказчик:**

АО «Сызранский НПЗ», расположен в Самарской области и входит в состав Самарской группы нефтеперерабатывающих заводов НК «Роснефть».

**Дата поставки:**

август 2019

**Оборудование:**

**фильтры ФСУ-3,4-0,6 в количестве 6 шт.**

Фильтры укомплектованы сборно-распределительными устройствами: верхнее - лучевого типа из нержавеющей стали; нижнее - «Ложное дно», с фильтрующими элементами из полипропилена ФЭЛ Пл-К1-36x0,35-M24-60-0L (PP).

На внутреннюю поверхность корпусов фильтров нанесено антикоррозионное покрытие. Наружные поверхности фильтра из углеродистой стали окрашены в соответствии с ТИ НК «Роснефть».

Изделия будут использоваться заказчиком в проекте модернизации системы химоводоочистки и системы очистки конденсата.





### Заказчик:

Амурский газоперерабатывающий завод, находится в районе г. Свободный (Амурская обл.). Объект станет крупнейшим в России и одним из самых больших в мире предприятий по переработке природного газа.

### Дата поставки:

2018-2019 гг.

### Оборудование:

- фильтры ФОВ-3,4-0,6 в количестве 20 шт.;
- фильтры ФСУ-3,4-0,6 в количестве 20 шт.;
- фильтры ФОВ-2,0-0,6 в количестве 12 шт.;
- контактные емкости (ФОВ-1,0-0,6) в количестве 6 шт.;
- фильтры (ФСУ-1,0-0,6) для установки очистки хозяйственно-бытовых сточных вод в количестве 6 шт.;

**ВСЕГО** изготовлено 63 фильтра разного диаметра.

Все фильтры изготовлены из углеродистой стали с внутренним и внешним антикоррозионным покрытием. Верхнее распределительное устройство выполнено из нержавеющей стали: тип «стакан в стакане», нижнее распределительное устройство: тип «ложное дно».

Всего в фильтры было установлено свыше 21 000 фильтрующих элементов ФЭЛ Пл-К1-36x0,35-M24-60-0L.





**Заказчик:**

ТЭЦ-22 филиала ПАО «Мосэнерго». Электростанция расположена в г. Дзержинском Московской области.

**Дата поставки:**

июль 2019 г.

**Оборудование:**

**фильтры систем смывной воды ФМО ТС-1250-1,6-4-2К.**

Аппараты оснащены целевыми корзинами на основе каркасно-проволочной конструкции «ТЭКО-СЛОТ». Конструкция фильтров предусматривает удобное и быстрое извлечение внутреннего устройства для его очистки и обслуживания.

Поставленное оборудование предназначено для установки в системе смывной воды для удаления из воды механических примесей, способных вызвать засорение форсунок смывных устройств системы гидрозолоудаления станции.





**Заказчик:**

АЭС Куданкулам — атомная электростанция в Индии, расположенная на юге индийского штата Тамилнад.

**Дата поставки:**

март 2019 г.

**Оборудование:**

фильтры АФИ-1,5-1,0-С в количестве 3 шт.

Аппараты относятся к 3 классу безопасности и изготовлены полностью из нержавеющей стали.

Все фильтры укомплектованы нижними и верхними распределительными устройствами и фильтрующими элементами ФЭЛ.

Аппараты имеют сейсмостойкое исполнение и будут установлены во вспомогательном реакторном здании на отметке минус 3,650м.

Это очередная поставка оборудования АЭС Куданкулам.





### Заказчик:

Группа компаний «Орими Трэйд» – лидер российского рынка натуральных горячих напитков, крупнейший российский импортер чайно-кофейного сырья.

### Дата поставки:

январь 2019 г.

### Оборудование:

**фильтры ФСУ-2,0-0,6 в количестве 3 шт.**

В комплект поставки также вошли:

- устройства верхние сборно-распределительные УВСР типа «стакан в стакане»;
- устройства нижние сборно-распределительные УНСР «ложное дно», с комплектом пластиковых ФЭЛ ПЛ-0,25-6,0-4-П-G1/2.

На внутреннюю поверхность корпусов фильтров нанесено антикоррозионное покрытие.

Аппараты будут использоваться заказчиком на очистных сооружениях для очистки сточных вод.





### Заказчик:

Изделие произведено для строящейся районной конденсатной станции №6 ОАО «Мозырского НПЗ», Р.Беларусь, Гомельская обл.

### Дата поставки:

декабрь 2018 г.

### Оборудование:

#### блок намывной фильтрации УНФ 150-1,6

УНФ 150-1,6 состоит из:

- двух намывных патронных фильтров ФН 1,0-1,6-150;
- емкости для смешивания и приготовления фильтрующего материала (фильтроперлит) ФИ 0,9-0,6 с мешалкой;
- двух насосов для намыва фильтрующего материала;
- системы автоматического управления работой установки;
- трубопроводной обвязки;
- запорно-регулирующей арматуры с электроприводами;
- приборов КИП;
- общей рамы для монтажа.

Производительность установки составляет 130 м<sup>3</sup>/час.  
Установка изготовлена по индивидуальному заказу.







**Заказчик:**

АЭС Куданкулам — атомная электростанция в Индии, расположенная на юге индийского штата Тамилнад.

**Дата поставки:**

ноябрь 2018 г.

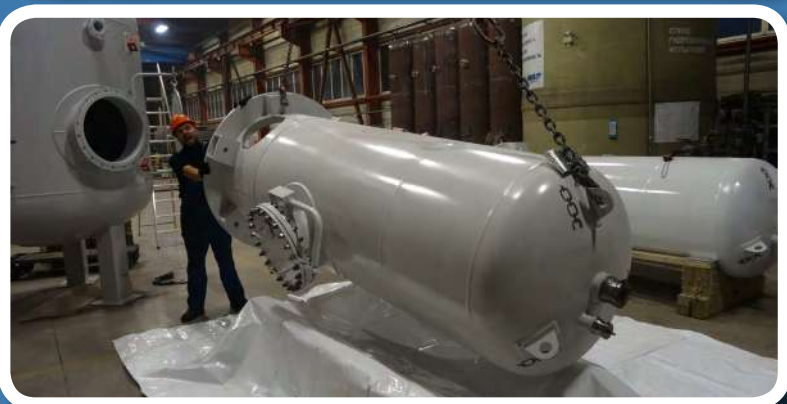
**Оборудование:**

**фильтры АФИ-1,0-1,0-С в количестве 2 шт.**

Изделия представляют собой вертикальные однокамерные сосуды, состоящие из корпуса, верхнего и нижнего распределительных устройств.

Верхнее распределительное устройство - «лучевого» типа с отверстиями. Нижнее распределительное устройство - «копирующего типа» с горизонтальным коллектором и распределительными лучами, на которых установлены фильтрующие элементы ФЭЛ-0,2-8,7-1-Н-К1/2-В.

Поставленная партия фильтров в количестве 2 шт. - только первые самые срочные позиции. Всего на нашем предприятии **планируется изготовление и отгрузка 42 фильтров** для АЭС «Куданкулам».





### Заказчик:

Приморская ТЭС; станция включает в себя три паросило-вых установок единичной мощностью генерирующего оборудования 65 МВт.

### Дата поставки:

сентябрь 2018 г.

### Оборудование:

- фильтры ФИПаII 1,5-0,6 в количестве 2 шт.;
- фильтры ФОВ 2,6-0,6 в количестве 2 шт.;
- фильтры ФИСДВр 1,5-0,6 в количестве 2 шт.

Все изделия укомплектованы внутренними дренажными устройствами из нержавеющей стали:

- устройство верхнее сборно-распределительное типа «лучи перфорированные»;
- устройство нижнее сборно-распределительное типа «ложное дно» из углеродистой стали с АКЗ и комплектом нержавеющей фильтрующих элементов первого исполнения ФЭЛ-0,2-8,7-1-Н-G1/2-В.

Корпусы фильтров изготовлены из углеродистой стали, а на их внутреннюю поверхность нанесена антикоррозийная защита.





**Дата поставки:**

октябрь 2018 г.

**Оборудование:**

**фильтры ФМО ТС-50-0,6-0,2х4-2К в количестве 2 шт.**

Устройства предназначены для фильтрации оборотной воды от механических примесей на одном из предприятий города Уфы. Производительность каждого фильтра - 50 м<sup>3</sup>/ч.

Внутри аппаратов установлены патроны, изготовленные по технологии "ТЭКО-СЛОТ", обеспечивающие тонкость фильтрации 200 мкм.

Продукция изготовлена в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика и сопровождается полным набором технической документации.



**Заказчик:**

АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания»; входит в состав НК «РОСНЕФТЬ» и является крупнейшим нефтеперерабатывающим предприятием в регионе.

**Дата поставки:**

август 2018 г.

**Оборудование:**

**фильтр ФИПа1-3,0-0,6.**

Аппарат укомплектован верхним сборно-распределительным устройством «лучевого» типа и нижним сборно-распределительным устройством конструкции «на бетонном основании», с комплектом нержавеющей ФЭЛ.

На внутреннюю поверхность корпуса фильтра нанесено антикоррозионное покрытие.

Изделие будет использоваться заказчиком для комплексной водоподготовки в одном из цехов предприятия.





**Заказчик:**

АЭС Куданкулам — атомная электростанция в Индии, расположенная на юге индийского штата Тамилнад.

**Дата поставки:**

февраль 2018 г.

**Оборудование:**

крупная партия пластинчатых ФЭЛ П-0,3-6,0-4-Н-М56х2-Н и ФЭЛ П-0,1-2,6-4-Н-М56х2-Н.

Изделия будут использоваться в качестве комплектующих для фильтров атомной станции АЭС Куданкулам (Индия) 3 и 4 блок.

Фильтрующие элементы изготавливаются из нержавеющей стали 12Х18Н10Т и имеют специально разработанную конструкцию для работы на оборудовании 2 и 3 класса безопасности. Они будут устанавливаться в высокотемпературных механических фильтрах и фильтрах-ловушках.

Данное оборудование устанавливается в системе очистки неохлажденного теплоносителя. Основное назначение фильтров - очистка теплоносителя от дисперсных продуктов коррозии.



### Заказчик:

МУП «Жирновское городское хозяйство» администрации Жирновского муниципального района; занимается распределением пара, горячей, холодной воды и тепловой энергии для жителей Волгоградской области.

### Дата поставки:

июль 2018 г.

### Оборудование:

**фильтры ФМО ТС-370-0,6-0,1х14-2К в количестве 2 шт.**

Изделия вошли в состав установки механической очистки УМО-350р, предназначенной для очистки речной воды от различных загрязнений и примесей.

Поставленная система фильтрации имеет производительность 370 м<sup>3</sup>/ч. Оба фильтра укомплектованы фильтрующими патронами, созданными по технологии ТЭКО-СЛОТ, которые обеспечивают тонкость фильтрации 100 мкм. Фильтрующие элементы изготовлены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т, а корпуса фильтров из углеродистой стали.

Заказчику был предоставлен полный пакет технической сопроводительной документации. Кроме того в поставку вошли ответные фланцы, запорная арматура и манометры.





**Заказчик:**

«Казанская ТЭЦ-3», г. Казань

**Дата поставки:**

май 2018 г.

**Оборудование:**

**фильтр ФИПа1-3,4-0,6**

По желанию заказчика фильтр был отгружен на станцию в разобранном виде, он состоял из четырех частей. Для удобства сборки, а также предотвращения изменения формы обечаек во время транспортировки и монтажа фильтра, в каждой части предусмотрены специальные технологические распорки.

Установка и дальнейшая сборка корпуса фильтра будет производиться на действующем производстве станции в ограниченном пространстве.

Изделие укомплектовано верхним распределительным устройством «стакан в стакане» и нижним распределительным устройством «копирующее днище».



#### Заказчик:

ОАО «Пластик» (г. Узловая Тульской области) — лидер химической индустрии по производству АБС-пластиков и суспензионных полистиролов.

#### Дата поставки:

май 2018 г.

#### Оборудование:

- фильтры ФИПа1 1,0-0,6 в количестве 2 шт.
- фильтр ФИПа1 2,0-0,6

Изделия укомплектованы внутренними распределительными устройствами: устройство верхнее сборно-распределительное УВСП «лучевого» типа; устройство нижнее сборно-распределительное УНСР «ложное дно», с комплектом нержавеющей ФЭЛ.

На внутреннюю поверхность фильтров нанесена антикоррозионная защита. Каждое устройство имеет трубопроводную обвязку из ПВХ с запорной арматурой и КИП с дополнительным люком в нижнем днище.

Поставленные фильтры будут использоваться заказчиком для реконструкции котельной, обслуживающей предприятие.





**Заказчик:**

ООО «Бочкаревский пивоваренный завод»; входит в пятерку крупнейших пивоваренных предприятий Сибири.

**Дата поставки:**

май 2018 г.

**Оборудование:**

**фильтры ФОВ 2,6-0,6 количестве 3 шт.**

Аппараты укомплектованны внутренними распределительными устройствами: устройство верхнее сборно-распределительное УВСР «тарельчатый перелив»; устройство нижнее сборно-распределительное УНСР «ложное дно», с комплектом нержавеющей ФЭЛ.

Корпус изделий выполнен из углеродистой стали. Все фильтры укомплектованы трубопроводной обвязкой. Для сохранности оборудования во время транспортировки на внешнюю поверхность фильтра было нанесено консервирующее покрытие.

Поставленные фильтры будут использоваться заказчиком для комплексной водоподготовки в одном из цехов предприятия.



#### Заказчик:

ОАО «Славнефть-ЯНОС»; один из крупнейших нефтеперерабатывающих заводов России.

#### Дата поставки:

февраль 2018 г.

#### Оборудование:

- фильтры ФМО ТС-105-1,0-0,2 в количестве 2 шт.
- фильтры ФМО ТС-700-0,6 в количестве 2 шт.

Главной особенностью изделий ФМО ТС-105-1,0-0,2 является наличие блоков управления, которые позволяют автоматизировать процесс очистки и сделать его непрерывным. Управление процессом фильтрации и промывки может осуществляться как в полностью автоматическом режиме, так и в полуавтоматическом режиме оператором.

Фильтры самоочищающиеся, с непрерывным отводом шлама. Продукция будет установлена в новый строящийся цех предприятия.

Изделия ФМО ТС-700-0,6 будут применяться для фильтрации оборотной воды. Они будут установлены в рамках реконструкции и модернизации нефтеперерабатывающего завода.



#### Заказчик:

Главная водопроводная станция ГУП «Водоканала Санкт-Петербурга»

#### Дата поставки:

январь 2018 г.

Производственное предприятие «ТЭКО-ФИЛЬТР» приняло участие в реконструкции скорого фильтра станции, состоящий из двух камер, имеющих размеры 6 x 12 метров.

При проведении работ использовалась новая технология организации дренажно-распределительной системы – **«Монолитное фильтрующее дно»**. Она представляет собой эффективную, простую и недорогую дренажно-распределительную систему скорых безнапорных фильтров.

Специалисты ТЭКО-ФИЛЬТР помогли осуществить работы по проектированию новой системы водоочистки, осуществили поставку всего необходимого оборудования и произвели шефмонтаж. Были успешно произведены испытания законченной дренажной системы фильтра. Сейчас фильтр находится в работе.



**Заказчик:**

АЭС Куданкулам - атомная электростанция в Индии, расположенная на юге индийского штата Тамилнад.

**Дата поставки:**

февраль 2018 г.

**Оборудование:**

**фильтры ФМО ТС-10-0,6-0,025 в количестве 4 шт.**

Изделия будут использоваться для очистки маслосистемы резервного насоса питательной воды в третьем и четвертом блоке АЭС Куданкулам. ФМО выполнены из углеродистой стали и укомплектованы фильтрующими элементами "ТЭКО-СЛОТ" с шириной щели 0,025 мм.

Для покраски фильтров была использована специальная краска ОС-51-03 с антикоррозийной и радиационной стойкостью, обладающая дезактивирующими и термостойкими свойствами. Ее использование было согласована с Научно-исследовательским Конструкторским Институтом Монтажных Технологий.

Кроме того, был подготовлен пакет сопроводительной документации на английском и русском языках в нескольких экземплярах.





[www.teko-filter.ru](http://www.teko-filter.ru)



[info@teko-filter.ru](mailto:info@teko-filter.ru)



(8482) 20-83-61, 20-85-90

