



МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ

Оборудование. Комплексные решения.
Реализованные проекты



НПЦ ПРОМВОДОЧИСТКА

О КОМПАНИИ

ООО «НПЦ ПРОМВОДОЧИСТКА» — одно из ведущих российских инжиниринговых предприятий в сфере промышленной водоподготовки и водоочистки. Производим весь цикл работ – от проектирования и производства оборудования до пусконаладочных работ и сервисного обслуживания.

8000+

ПРОЕКТОВ РЕАЛИЗОВАНО

100+
СОТРУДНИКОВ
ИТР

Сильная проектная команда
(конструкторы,
сметчики,
проектировщики)

12000+ м²

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

10000+ м³/ч

Производительность установки
МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ
на объекте

20+

МАГИСТРОВ и КАНДИДАТОВ
НАУК



Богатый опыт в области разработки и производства оборудования для механической очистки воды: работаем с 2006 года.

Проектируем, конструируем, устанавливаем и обслуживаем промышленные автоматизированные системы водоочистки.

Разрабатываем технологии фильтрации воды гражданского и промышленного назначения, а также изготавливаем оборудование стандартного и специального исполнения под любые задачи.

Производим совместные разработки технологий с ведущими отечественными научно-исследовательскими институтами и университетами.

ПРОИЗВОДИМОЕ И ПОСТАВЛЯЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Фильтры для защиты насосов



Полуавтоматические сетчатые фильтры



Автоматические сетчатые фильтры



Автоматические дисковые фильтры



Гидроциклоны



Коллекторные гидроциклоны



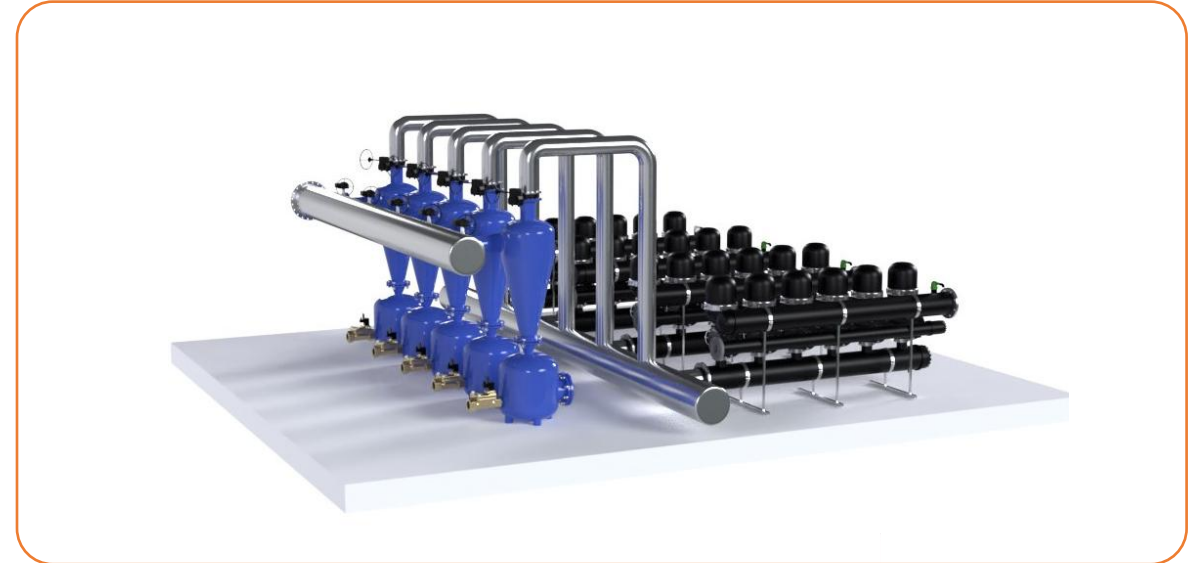
Мультипатронные гидроциклоны



Микроволоконные фильтры



Фильтры непрерывного действия



Самопромывные сетчатые фильтры собственного производства



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Заказчик: горнодобывающая фабрика,
Свердловская область

Задача: очистка воды оборотного цикла

Производительность: до 250 м³/ч

Поставленное оборудование:

- узел гидроциклонирования с автоматической промывкой ПВО-КГЦ-МПГЦ-82;
- узел сетчатой фильтрации ПВО-СФ-250;
- дренажная емкость;
- центрифуга декантерная для обезвоживания осадка.

Результат: станция очистки позволяет очищать воду до требуемых параметров при значительных колебаниях загрязнений на входе от 100 до 4000 мг/л, обеспечивая бесперебойную работу технологического оборудования: тонкость фильтрации – не более 50 мкм, общее содержание взвешенных веществ не более 100 мг/л. Предусмотрены резервные узлы фильтрации. Оборудование размещено в блок-контейнере общей площадью 52 м². Полный комплекс работ – от проектирования до ввода оборудования в эксплуатацию и обучения персонала.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Заказчик: горно-обогатительный комплекс, Магаданская область

Задача: очистка оборотной воды с хвостохранилища до 50 мкм

Производительность: до 1300 м³/ч

Поставленное оборудование:

- гидроциклоны ПВО-ГЦ-1200;
- отстойник с тонкослойными блоками ПВО-О-Н;
- самопромывные сетчатые фильтры Amiad Omega.

Результат: установка автоматических самоочищающихся фильтров оборотной воды для очистки флюидизационной воды.

Станция успешно интегрирована в инфраструктуру рудника с целью улучшения процессов водообработки, что критично для поддержания высокого уровня производственных процессов на объекте.

Полный комплекс работ – от проектирования до ввода оборудования в эксплуатацию и обучения персонала.



Гидроциклоны
ПВО-ГЦ-1200

Сетчатые фильтры Amiad
Omega



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Заказчик: горно-обогатительный комплекс, республика Саха (Якутия)

Задача: очистка воды с оборотного цикла

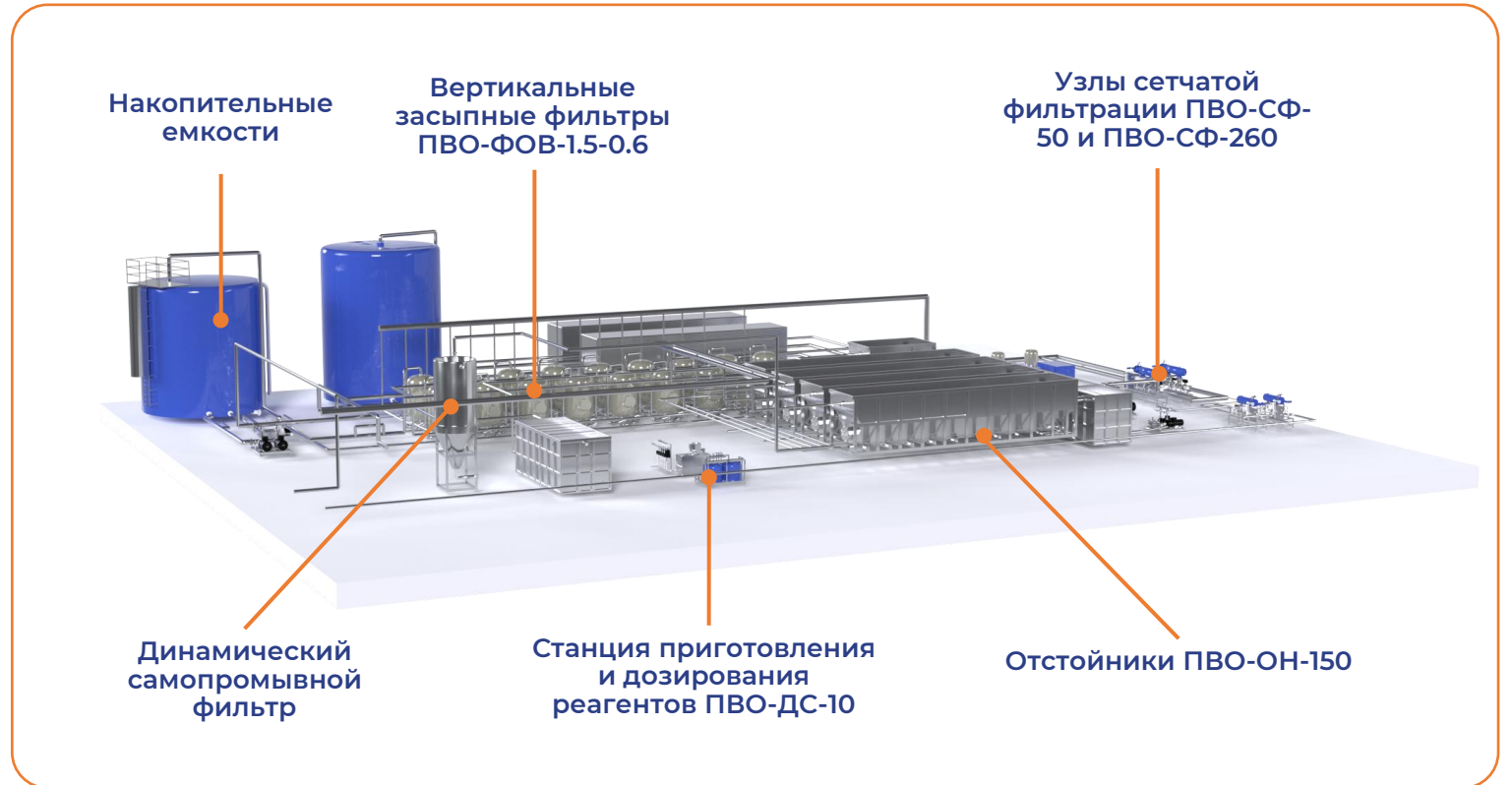
Производительность: до 364 м³/ч

Поставленное оборудование:

- станция приготовления и дозирования реагентов ПВО-ДС-10;
- отстойники ПВО-ОН-150;
- узлы сетчатой фильтрации ПВО-СФ-50 и ПВО-СФ-260;
- вертикальные засыпные фильтры ПВО-ФОВ-1.5-0.6.

Результат:

комплекс предназначен для очистки оборотной воды, поступающей от обогатительной фабрики, ее аккумуляцию и подачу в технологическую линию горно-обогатительной фабрики. В соответствии с производительностью оборудования предусматривается очистка до 364 м³/ч оборотной воды в час (с учетом 30% запаса). Содержание механических примесей на выходе станции очистки - не более 50 мг/л в безреагентном режиме. Разработана и интегрирована автоматизированная система управления станции.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Заказчик: аграрный комплекс, Астраханская область

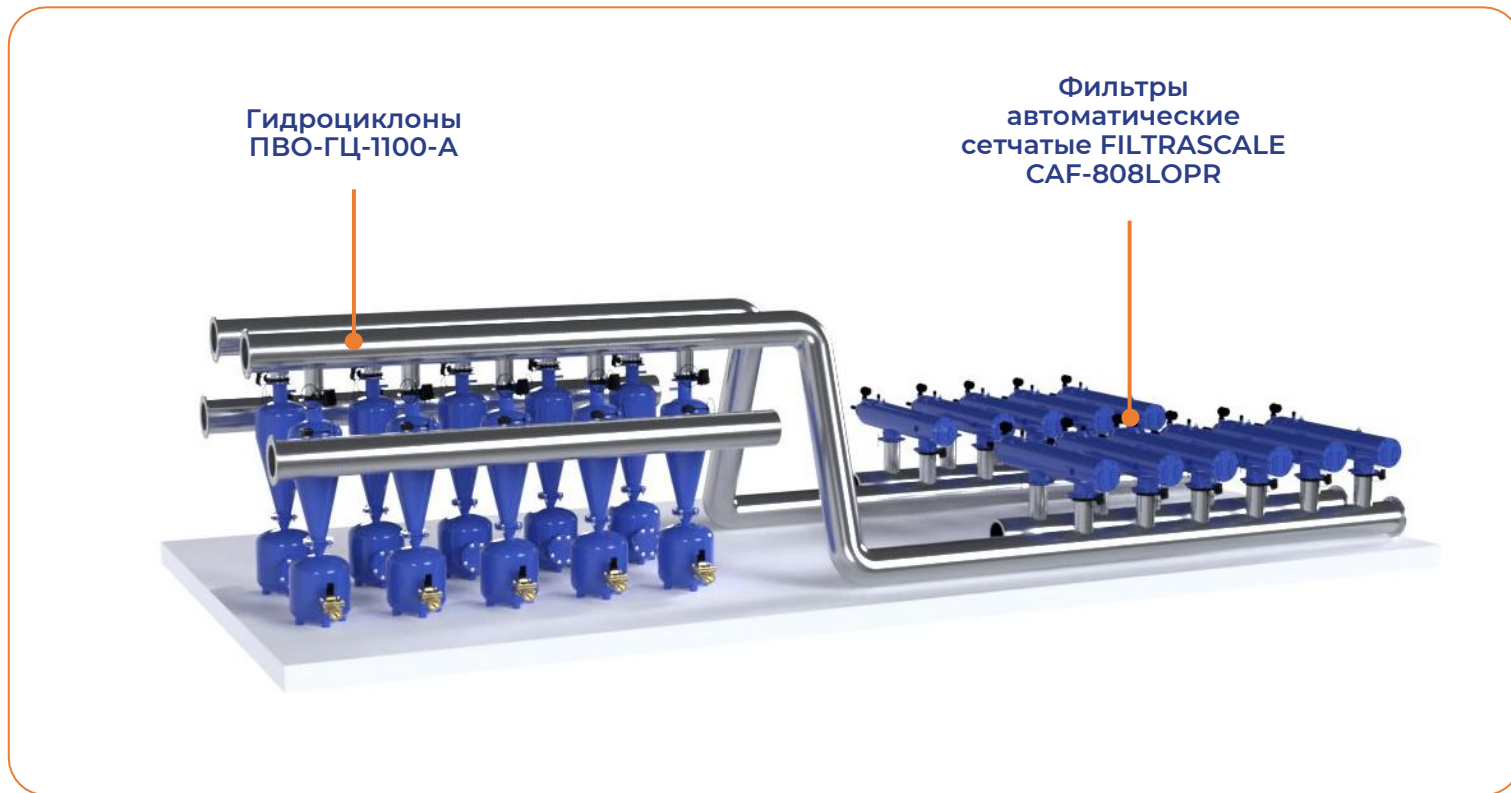
Задача: очистка воды из природного источника (река)

Производительность: до 1000 м³/ч

Поставленное оборудование:

- гидроциклоны ПВО-ГЦ-1100-А;
- фильтры автоматические сетчатые FILTRASCALE CAF-808LOPR.

Результат: обеспечение сельскохозяйственного предприятия очищенной водой – тонкость фильтрации не более 120 мкм. Система очистки поддерживает необходимый постоянный объем и качество воды, в том числе и в период паводка при значительном и резком повышении количества загрязнений.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Заказчик: производство картона и гофротары, Брянская область

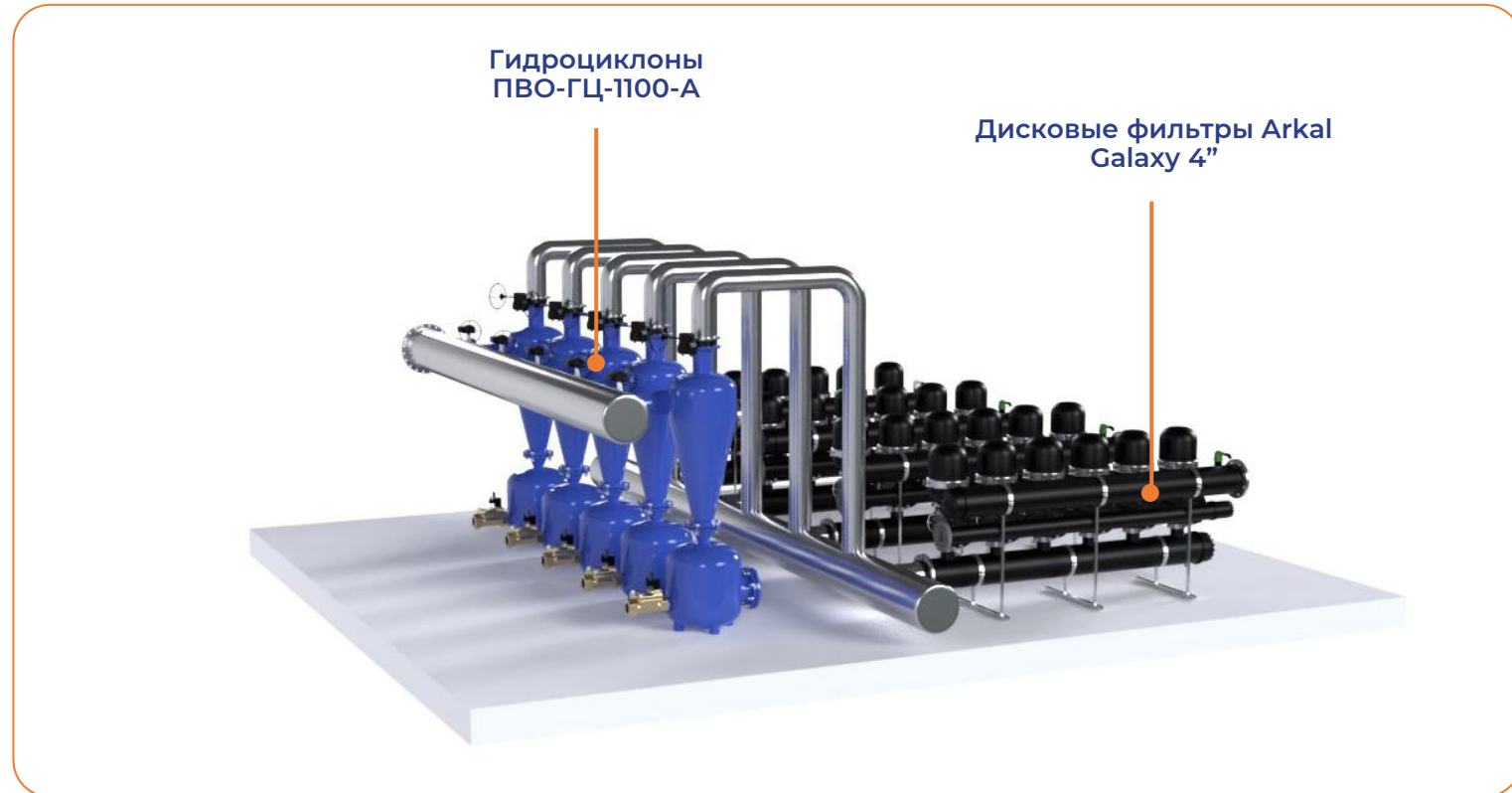
Задача: очистка воды из природного источника (река) от механических примесей

Производительность: 400 м³/ч (с возможностью увеличения до 600 м³/ч).

Поставленное оборудование:

- гидроциклоны ПВО-ГЦ-1100-А;
- дисковые фильтры Arkal Galaxy 4".

Результат: проектирование, поставка и ввод в эксплуатацию станции механической очистки речной воды с тонкостью фильтрации 130 мкм для технологических нужд производства картона. Запроектирована возможность увеличения производительности до 680 м³/ч.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Заказчик: горно-обогатительный комбинат,
Хабаровский край

Задача:

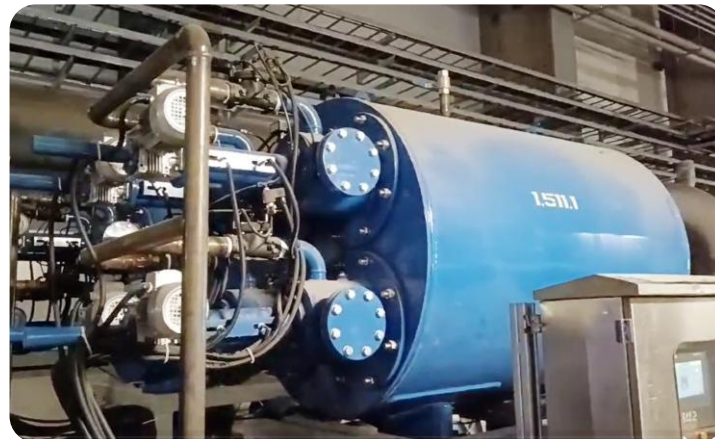
- предварительная очистка воды из открытого источника (река),
- очистка горячей оборотной воды.

Производительность: 16000 м³/ч

Поставленное оборудование:

- высокопроизводительные сетчатые самопромывные фильтры с электрическим приводом CAF910-4 Ду400 с общей площадью фильтрации 35880 см².

Результат: обеспечение комбината очищенной водой с общим количеством взвесей >30 мг/л и тонкостью фильтрации 80 мкм для охлаждения прокатных станов, доменных печей, градирен и котлов.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Заказчик: теплоэлектростанция, Пермский край

Задача: очистка циркуляционной воды для защиты конденсаторов крупнее 8 мм

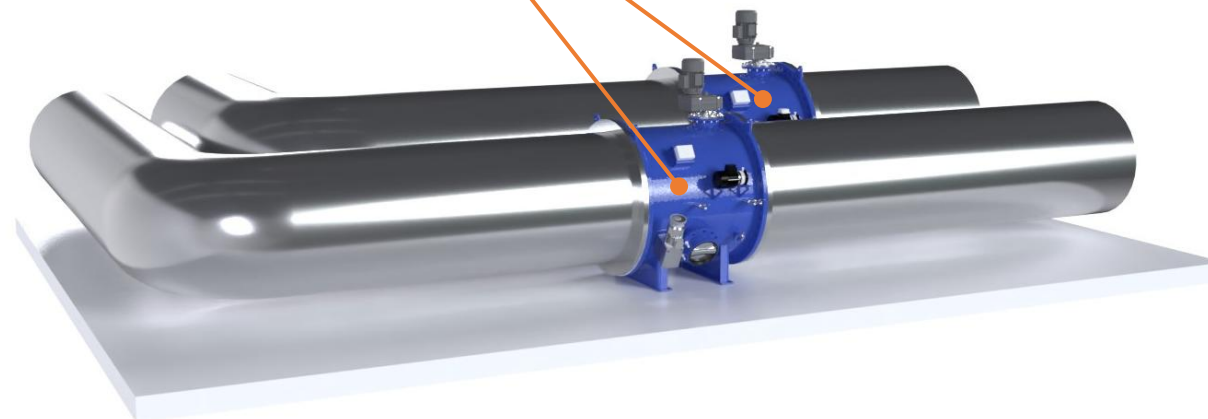
Производительность: до 8700 м³/ч

Поставленное оборудование:

- фильтр самоочищающийся ПВО-FMA-6040,
- фильтр самоочищающийся ПВО-FMA-6048.

Результат: поставка и ввод в эксплуатацию самоочищающихся сетчатых фильтров увеличенных диаметров – Ду1200 и Ду1000 мм с высокой производительностью. Обеспечение охлаждающей системы ТЭЦ циркуляционной водой, очищенной от примесей крупнее 8 мм. Фильтры устанавливаются в трубопровод и являются его составной частью. Система управления фильтров позволяет передавать сигналы о промывки фильтров, аварии и т.д. на АСУТП верхнего уровня.

Фильтр сетчатый самоочищающийся ПВО-FMA-6040



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Заказчик: картонное производство,
Ленинградская область

Задачи:

- очистка речной воды до требований заказчика: содержание взвешенных частиц не более 2 мг/л в паводковый период;
- проектирование и внедрение новой системы очистки воды в условиях действующего предприятия.

Производительность: 400 м³/ч

Поставленное оборудование:

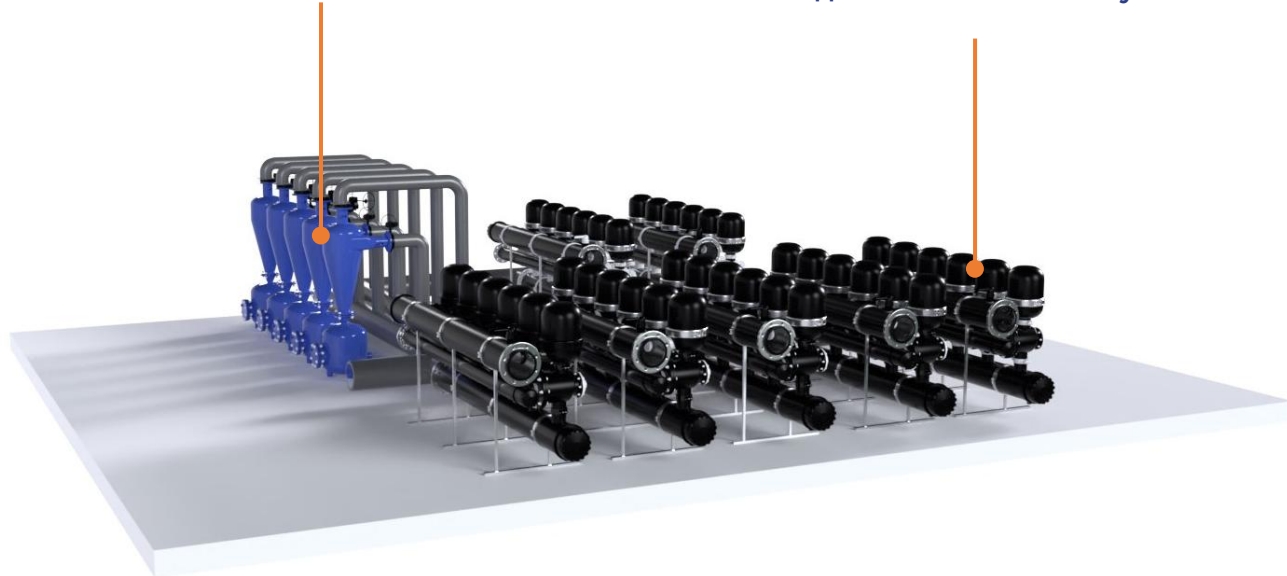
- фильтры автоматические дисковые Arkal Galaxy,
- гидроциклоны ПВО-ГЦ-1100,
- засыпные напорные фильтры с загрузкой.

Результат: спроектирована и реализована технологическая цепочка очистки речной воды для нужд производства картона с учетом специальных требований к производительности, степени фильтрации и площади размещения оборудования. Оборудование размещено в существующем здании заказчика на двух этажах, что позволило сократить затраты на строительство нового сооружения.



Гидроциклоны
ПВО-ГЦ-1100-А

Фильтры автоматические
дисковые Arkal Galaxy



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Заказчик: энергетический комплекс, Красноярский край

Задача: модернизация оборудования с установкой самоочищающихся фильтров циркуляционной системы конденсаторов.

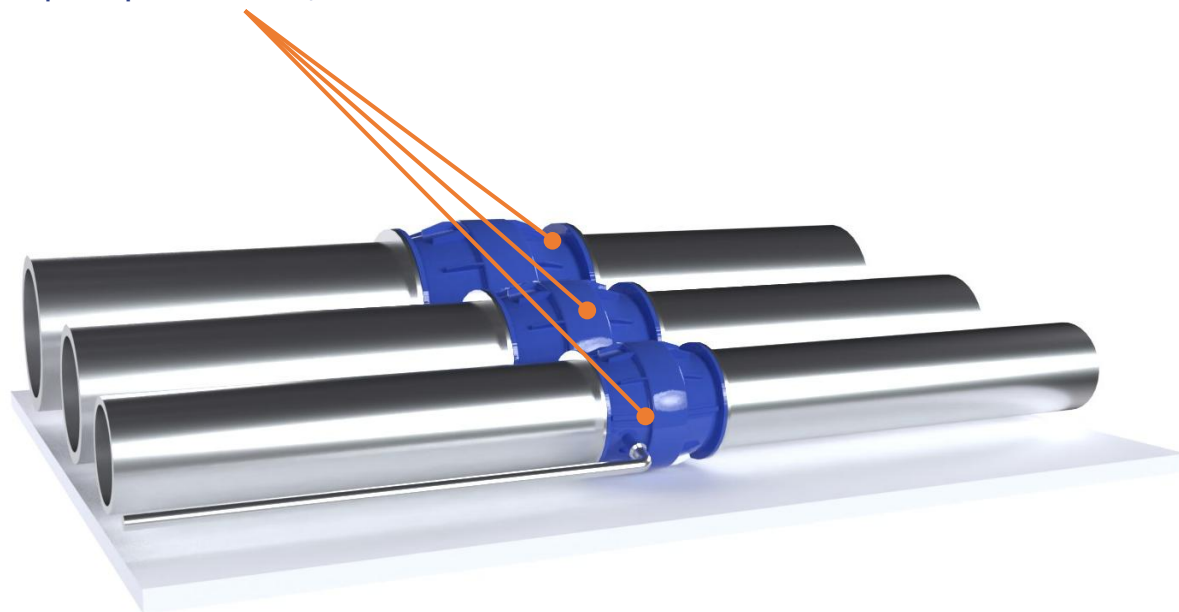
Производительность: в зависимости места установки от 2300 до 9500 м³/ч

Поставленное оборудование:

- высокопроизводительные сетчатые самоочищающиеся фильтры, степень фильтрации 500, 800, 1500 мкм ПВО-ФМА, ПВО-ЕБС.

Результат: поставка и ввод в эксплуатацию девяти самоочищающихся сетчатых фильтров производительность 2300, 4000, 6000, 7500 и 9500 м³/ч. Обеспечение защиты конденсаторов от механических загрязнений. Фильтры устанавливаются в трубопровод и являются его составной частью. Система управления фильтров позволяет передавать сигналы о промывки фильтров, аварии и т.д. на АСУТП верхнего уровня.

Высокопроизводительные сетчатые самоочищающиеся фильтры ПВО-ФМА, ПВО-ЕБС



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Заказчик: гидроэлектростанция, Пермский край

Задача: очистка исходной воды из поверхностного источника (река) для нужд гидроагрегатов .

Производительность: 650 м³/ч

Поставленное оборудование:

- автоматические сетчатые самопромывные фильтры ПВО-ASF-AF.


Результат: поставка и ввод в эксплуатацию самоочищающихся сетчатых фильтров производительностью 650 м³/ч. Обеспечение гидроагрегатов ГЭС водой, очищенной от примесей крупнее 1000 мкм.




КОНТАКТЫ:

 промводочистка.рф

 post@prom-water.ru

 603093, Россия, Нижний Новгород,
ул. Яблонева, 20, ЛИТЕРА КК1, П1

 8 (800) 600-35-16

