

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖКХ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

ИЗДАНИЕ РЕКЛАМНОЕ

2016/1

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ



Филиал ООО «Грундфос» в Москве: тел. (495) 737 30 00

www.grundfos.ru

РЕАЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

25 ЛЕТ
ВЗЛЕТ

8 800 333 888 7
www.vzljot.ru



Комплексные
решения для
ВОДОКАНАЛОВ



ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖКХ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

ИЗДАНИЕ РЕКЛАМНОЕ

2016/1

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ



Канализационные
очистные сооружения
в блочно-модульном исполнении

Проектирование. Производство. Строительство

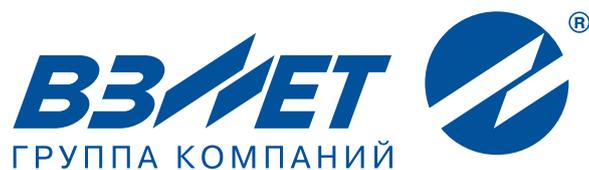


ОАО «345 МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

www.345mz.ru

Московская область, г. Балашиха
(495) 521-73-96, (495) 521-70-11
voda@345mz.ru

КОМПАНИИ – ПАР



ТЕПЕРЫ ВЫПУСКА

Официальный партнер

GRUNDFOS 

 ОАО «345 МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»



БРЭСТ 

НПК ВИП 

Торговый Дом
ВТК Энерго 

ГМС
ГРУППА

Инженерные решения
для управления потоками

 **Samenviro**
ECO-MANAGEMENT & TECHNOLOGY



 **ТЕПЛОДОМЕР**
www.teplovodomer.ru

ТЕРМО
ПОИНТ 



 **ЭЛТА**

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ





KOMSYS.RU

**НПО «ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»
АКТИВНО РАБОТАЕТ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

Ставропольский край,
с. Верхнерусское, ул. Батайская, 35.
Тел.: (86553) 2-08-45

Московская обл., Раменский район,
д. Осеченки, ул. Веселая, 2
Тел.: (495) 500-61-70; (495) 940-95-66

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.....	8
Проектирование, монтаж и реконструкция комплексов водоподготовки	11
Предварительная очистка, фильтрующие материалы	12
Обеззараживание.....	13
Мембранные технологии.....	14
Станции и установки водоподготовки.....	15
ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	16
Механическая очистка	19
Физико-химическая очистка	21
Биологическая очистка.....	23
Обеззараживание.....	27
Обезвоживание и обработка осадка	28
Локальные очистные сооружения	31
Проектирование, монтаж и реконструкция комплексов водоочистки.....	32
Мониторинг сточных вод.....	36
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	38
Насосы для водоснабжения	41
Насосы для водоотведения	46
Дозировочные насосы.....	47
Насосы для теплоснабжения, дизельные агрегаты.....	48
Канализационные насосные станции.....	50
Насосные установки	51
Проектирование насосных станций	53
ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ И АРМАТУРА	54
Трубопроводные системы для водоснабжения и водоотведения	57
Трубопроводные системы для теплоснабжения.....	60
Соединительные элементы	61
Запорная и защитная арматура.....	63
Запорно-регулирующая и регулирующая арматура.....	65
Сопутствующее оборудование	67

ОБСЛУЖИВАНИЕ, ДИАГНОСТИКА, МОНТАЖ И РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ И КАНАЛИЗАЦИИ	68
Каналоочистительная и аварийно-ремонтная техника.....	70
Диагностическое оборудование	72
Оборудование, инструменты для монтажа и ремонта.....	74
ПРИБОРЫ УЧЕТА, ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ	76
Теплосчетчики и расходомеры.....	79
Водосчетчики и расходомеры	82
Поверочные установки	88
Газосчетчики, газоанализаторы	89
Сумматоры электрической энергии	90
Распределители тепловой энергии	91
Преобразователи, датчики, манометры, термометры.....	91
Коллекторные группы.....	94
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ТЕПЛОБМЕННОЕ И КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	96
Автономное и аварийное теплоснабжение	99
Котлы газовые	100
Котлы твердотопливные.....	101
Котлы электрические.....	102
Радиаторы.....	103
Тепловые насосы	105
Теплообменники	106
Котельная автоматика	107
ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВОДОПОДГОТОВКИ	108
Приборы, системы, реагенты для защиты от накипи и коррозии.....	110
РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	112
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ	116
Водоснабжение и водоотведение	118
Теплоснабжение.....	120
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ..	122
Перечень предприятий, компаний, фирм.....	127

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ





Всероссийский информационный портал для специалистов городского хозяйства и ЖКХ

www.gkh.ru

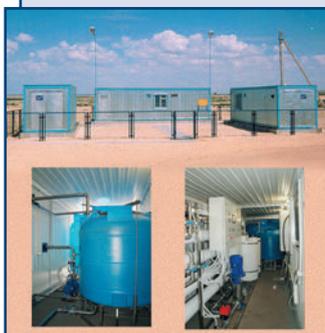


© Vitaliy / Фотобанк Фотодженика

Зарегистрируйтесь на портале и будьте в курсе новостей отрасли каждый день!
Присоединяйтесь к сообществу профессионалов!

Проектирование, монтаж и реконструкция комплексов водоподготовки

Модульные комплексы очистки воды



Предназначены для обеспечения качественной питьевой водой населенных пунктов при отсутствии централизованного водоснабжения, а также районов, расположенных в труднодоступных и удаленных местах или с низкой плотностью населения.

Устанавливаются в непосредственной близости к потребителю и служат локальным источником питьевого водоснабжения.

В состав комплекса входят блоки предварительной подготовки воды, очистки, накопления и раздачи.



Возможно производство комплекса как с учетом специфики теплоэнергетики или других отраслей промышленности, так и с учетом климатических особенностей (например, для районов Крайнего Севера).

Монтаж, пусконаладка и обслуживание выпускаемого оборудования, что гарантирует долговечность и надежность его работы, а также получение воды заданного качества.

ООО «АЛЬТАИР»

600020, г. Владимир, ул. Большая Нижегородская, д. 19

Тел.: (4922) 37-03-34, 37-09-34, 42-35-51

Тел./факс: (4922) 32-34-49

e-mail: altair@altr.ru

www.altair-aqua.ru

Проектирование, реконструкция и строительство комплексов водоподготовки



Разработка конкретной технологической схемы индивидуально под каждый объект в соответствии с техническим заданием заказчика и на основании лабораторных данных качества исходной воды, обработка поступающей из природного источника воды до качества соответствия требованиям потребителей (коммунального хозяйства, промышленности). Качество подготавливаемой воды для пищевых целей соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01.

Этапы водоподготовки: осветление; умягчение; обессоливание и обескремнивание; удаление растворенных газов; обеззараживание; улучшение органолептических свойств воды.

По окончании монтажных работ проводятся все необходимые пусконаладочные процессы для проверки надежности системы очистки.

Наименование компонента	Концентрация загрязнений, мг/дм ³ и эффект очистки, % по ступеням очистки на выходе из водоочистного сооружения							
	Поступающая вода	Фильтр грубой очистки		Флотационная установка		Фильтр доочистки		ПДК
	мг/дм ³ ; град; ммоль/дм ³	мг/дм ³ ; град; ммоль/дм ³	%	мг/дм ³ ; град; ммоль/дм ³	%	мг/дм ³ ; град; ммоль/дм ³	%	мг/дм ³ ; град; ммоль/дм ³
Цветность	265,7	252,42	5	25,24	90	19,94	21	20
Мутность	11,7	11,12	5	2,22	80	1,11	50	1,5
Жесткость общая	7,2	7,2	0	7,13	1	6,99	2	7
Щелочность	7,05	7,05	0	6,98	1	3,49	50	3,5
Нефтепродукты	0,8	0,8	0	0,32	60	0,1	70	0,1
Фосфаты	4,8	4,8	0	3,84	20	3,46	10	3,5
Аммиак (по азоту)	8,3	8,3	0	1,99	76	1,5	25	1,5
Железо	1,28	1,28	0	0,76	41	0,3	60	0,3



ООО ЯЗПВО «ЭКОСЕРВИС»

Россия, г. Ярославль, пр-т Машиностроителей, д. 83

8-800-250-54-55

e-mail: info@ecosvc.ru

www.ecosvc.ru

Предварительная очистка, фильтрующие материалы

Фильтры для механической очистки воды



Автоматические самоочищающиеся фильтры AMIAD предназначены для удаления из воды механических загрязнений. Применяются в котельных, системах охлаждения, градирнях, на водозаборах; для предварительной фильтрации перед станциями водоочистки и т. д.

Основные преимущества:

- высокая степень фильтрации;
- полная автоматизация процесса;
- относительно небольшие габаритные размеры;
- простота установки и технического обслуживания.



ООО «КФ ЦЕНТР»

Товарный знак KARME FILTRS
127106, Москва, ул. Гостиничная, д. 9, корп. 4, а/я 23
Тел./факс: (495) 482-17-83, 482-17-92, 482-17-94, 482-17-97
e-mail: info@kfcentr.ru
www.kfcentr.ru

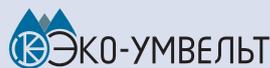
Фильтры непрерывного действия DynaSand



Контактные фильтры непрерывного действия DynaSand применяются на муниципальных и промышленных предприятиях для процессов очистки. Назначение:

- уменьшение концентрации взвешенных веществ;
- 2-ступенчатая непрерывная контактная фильтрация;
- удаление азота (денитрификация и нитрификация);
- удаление фосфора;

- удаление БПК/ХПК;
- очистка активированным углем;
- очистка металлосодержащих стоков;
- предварительная очистка для других процессов. Все версии DynaSand (песчаный фильтр DynaSand, DynaSand Oxy, DynaSand Deni и DynaSand Carbon) – свободностоящие модули из нержавеющей стали или модули для монтажа внутри бетонных емкостей. Варианты различаются площадью фильтрации и размерами.



ЗАО «ЭКО-УМВЕЛЬТ»

153000, г. Иваново, ул. Палехская, д. 10, офис 407
Тел./факс: (4932) 30-05-60, 41-23-00
e-mail: info@ekoumvelt.ru
www.ekoumvelt.ru

Фильтры для осветления воды



Фильтры предназначены для очистки воды поверхностных водоисточников, скважин, сточных вод. Работа основана на принципе фильтрования через зернистую загрузку.

Выпускаются любой производительности высокой заводской готовности.

Имеют сертификат российского производства (выпущен по ТУ ЗАО «Ионообменные технологии»).

Полностью автоматизированы.

Позволяют получить воду более высокого качества, чем на стандартных фильтрах периодического действия.

Используются в промышленности и ЖКХ.



ЗАО «ИОНООБМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

г. Москва, проезд Завода Серп и Молот, д. 10
Тел.: (495) 627-57-59, ionteh@ioteh.com
www.ioteh.ru

Корпуса для обратноосмотических элементов



Корпуса предназначены для комплектации обратноосмотических установок.

Выпускаются различных типоразмеров, со всеми возможными вариантами организации подключения к системе (боковые и торцевые порты до 8 шт. на модуль, диаметр порта – до 4 дюймов).

Производятся в Испании.

Высокое европейское качество исполнения при конкурентоспособных ценах.



ЗАО «ИОНООБМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

г. Москва, проезд Завода Серп и Молот, д. 10

Тел.: (495) 627-57-59, ionteh@ioteh.com

www.ionteh.ru

Обеззараживание

Комплектные системы водоподготовки и дезинфекции SELCOPERM



Системы на базе установок SELCOPERM предназначены для получения низкоконцентрированного раствора гипохлорита натрия методом электролиза водного раствора поваренной соли. Соответствуют требованиям нормативно-технической документации, в т. ч. «Правил безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред».

Применяются для обработки:

- питьевой воды;

- технической воды;
- хозяйственно-бытовых стоков.

Основные преимущества:

- доступное и нетоксичное сырье – поваренная соль и вода;
- высокая степень автоматизации;
- уникальная система обеспечения взрывопожаробезопасности.

ООО «GRUNDFOS»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188

Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00

Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36

e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

www.grundfos.ru



Комплектные системы дозирования газов Vacsiperm



Оборудование комплектной поставки Vacsiperm предназначено для испарения сжиженных газов, очистки и дозирования под вакуумом таких газов, как Cl₂, SO₂, CO₂ и др.

Соответствует требованиям нормативно-технической документации, в т. ч. «Правил безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред».

Применяется для обработки:

- питьевой воды;

- технической воды;
- хозяйственно-бытовых стоков.

Основные преимущества:

- высокая точность дозирования газов;
- высокий уровень автоматизации и безопасности;
- модульность системы обеспечивает гибкость технологического процесса.

ООО «GRUNDFOS»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188

Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00

Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36

e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

www.grundfos.ru



Мембранные технологии

Мембранные контакторы Liqui-Cel®



Мембранные контакторы Liqui-Cel® предназначены для дегазации жидкостей (альтернатива вакуумным дегазаторам, стриппер-колоннам и химическим уловителям кислорода):

- удаление O₂ до уровня 1 мкг/л;
- удаление CO₂ до уровня 1 мг/л;
- регулирование содержания азота во время процесса.

Удаление растворенных газов происходит без применения химических реагентов. Компактны и экономичны по сравнению с традиционными установками дегазации.



АКВАКОНТРОЛЬ САМАРА

Тел.: 8-800-500-00-63 (многоканальный),
(846) 229-63-19
e-mail: info@aqua-control.ru
aqua-control.ru

Оборудование и технологии для подготовки питьевой воды



Системы обратного осмоса, нано- и ультрафильтрации.

Системы для обработки воды специальными фильтрующими загрузкими.

Применение:

- умягчение воды;
- удаление железа, марганца, сероводорода;
- удаление механических взвесей и примесей;
- дехлорирование, удаление органики и др.



ООО «КФ ЦЕНТР»

Товарный знак KARME FILTRS
127106, Москва, ул. Гостиничная, д. 9, корп. 4, а/я 23
Тел./факс: (495) 482-17-83, 482-17-92, 482-17-94, 482-17-97
e-mail: info@kfcentr.ru
www.kfcentr.ru

Обратноосмотические установки обессоливания воды



Установки предназначены для удаления из воды растворенных веществ.

Основаны на принципе фильтрования воды через полупроницаемую мембрану.

Имеют сертификат российского производства (выпущен по ТУ ЗАО «Ионообменные технологии»).

Выпускаются любой производительности высокой заводской готовности.

Полностью автоматизированы.

Позволяют сократить потребление реагентов и получить пресную воду даже из морской воды.

Используются для обессоливания воды в промышленности и ЖКХ.



ЗАО «ИОНОБМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

г. Москва, проезд Завода Серп и Молот, д. 10
Тел.: (495) 627-57-59, ionteh@ioteh.com
www.iotech.ru

Станции и установки водоподготовки

Водоочистной комплекс «Импульс»



Предназначен для очистки воды из подземных источников до качества, соответствующего требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест», придания воде вкусовых качеств, соответствующих природным водам горных рек.

Основные технические характеристики:

- производительность – от 20 до 20 000 м³/сут и более;
- энергопотребление: система обработки воды – 50 Вт·ч/м³; суммарное – 200–400 Вт·ч/м³.

Возможности комплекса:

- очищение воды от металлов (железа, марганца, свинца, меди, кадмия и др.);
- снижение содержания органических веществ (фенол, формальдегид, нефтепродукты и др.);
- удаление запахов (отдувка растворенных в воде газов: метана, сероводорода, радона, углекислого газа и др.);
- осветление;
- улучшение вкусовых качеств;
- обеззараживание.



Технологический процесс является экологически чистым и включает аэрацию, электроимпульсную обработку воды и фильтрацию на механических фильтрах с недорогой загрузкой из природных минералов («горелая порода»).

Электроимпульсная обработка воды основана на совместном действии природных окислителей (озон, радикалы ОН, атомарный кислород и др.). При этом воспроизводятся явления, происходящие в природе во время грозовой деятельности, и сохраняются естественные свойства воды.

Разработка, проектирование, изготовление, монтаж, запуск в эксплуатацию.

Гарантийное и сервисное обслуживание, обучение.



**ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

634028, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 2А Тел./факс: (3822) 606-266

e-mail: jahivolt@mail.tomsknet.ru,

www.impulse.tom.ru

Мобильные установки для очистки воды



Мобильная установка в контейнерном исполнении предназначена для очистки воды из различных источников с целью получения питьевой воды и вод технологического назначения.

Основные преимущества:

- полная заводская готовность;
- оперативность доставки и ввода в эксплуатацию;
- возможность выбора оптимальной технологии обработки воды;
- полная автоматизация процесса очистки воды.



ООО «КФ ЦЕНТР»

Товарный знак KARME FILTRS

127106, Москва, ул. Гостиничная, д. 9, корп. 4, а/я 23

Тел./факс: (495) 482-17-83, 482-17-92, 482-17-94, 482-17-97

e-mail: info@kfcentr.ru

www.kfcentr.ru

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД





Очистка сточных вод, работы под ключ, российское оборудование



Наши услуги

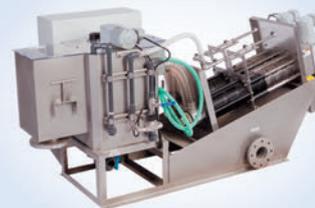
- ≡ Обследование предприятий и очистных сооружений
- ≡ Проектирование, строительство и реконструкция очистных сооружений
- ≡ Производство и поставка оборудования
- ≡ Наладка и обслуживание очистных сооружений

Оборудование

- ≡ Модульные установки заводской готовности:
 - очистка сточных вод
 - доочистка сточных вод
 - обработка осадков
 - приготовление и дозировка растворов реагентов
 - дехлорирование воды
- ≡ Аэрационное оборудование
- ≡ Плоскостная загрузка для аэротенков и биореакторов
- ≡ Отстойник-фильтр для доочистки сточных вод
- ≡ Прочее оборудование

Очистное оборудование для сточных вод

С 2005 года компания «Эко-Потенциал» специализируется на поставках оборудования для механической, физико-химической и биологической очистки сточных вод. Основными клиентами являются крупные инженеринговые и строительные компании, проектировщики и производители очистных станций и сооружений. В рамках программы импортозамещения компания выпускает оборудование под собственной запатентованной торговой маркой HYDRIG™, которое успешно функционирует на крупных промышленных объектах более чем в 50 городах России с 2010 года.



Наша компания постоянно обновляет модельный ряд собственного оборудования HYDRIG, представляя инновационные технологии в сфере очистки промышленных сточных вод. Производственная база в Москве и складской комплекс обеспечивают бесперебойные поставки расходных материалов и запчастей. Для решения различных задач мы предлагаем не только уникальное оборудование для очистки различных стоков, но и лучшие инженерно-технологические, комплексные решения. Поставляемое оборудование отличается надежностью, качеством и высоким уровнем автоматизации.



ООО «Эко-Потенциал»
 121352, Россия, Москва, ул. Давыдовская, д. 12, к. 3, офис 20
 Тел.: (495) 788-01-88; факс: (495) 735-28-04
 e-mail: info@eco-potential.com
www.eco-potential.com

Механическая очистка

Измельчители SEWER CHEWER



Области применения: главные коллекторы, осадок сточных вод, активный ил, КНС с проблемами засорения, производственные сточные воды и др.

Расход жидкости – до 520 м³/ч.

Мощность – 2,2 и 3,7 кВт.

Диаметр фланца – до 300 мм.

Основные преимущества:

- корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом;
- боковая резка;
- низкие значения потерь напора;
- ЭД выдерживает 500%-ю кратковременную периодическую ударную нагрузку без повреждений или снижения срока службы;
- высокий КПД.



ООО «GRUNDFOS»
 143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
 Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
 Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
 e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

Комбинированные установки для удаления отходов, песка, жира



Комбинированные установки состоят из механической решетки (тип подбирается исходя из состава стоков), пескоуловителя, жируловителя и уплотнителя отходов. Обеспечивают комплексную механическую очистку стоков в одном технологическом узле. Мусор и песок дополнительно уплотняются при выгрузке, что существенно сокращает объем отходов.



Пропускная способность – от 10 до 150 л/с.
Эффективность – 90% при сепарации песка.
Уменьшение объема мусора – до 40%.
Размеры отверстий решетки – 1–6 мм.
Материал корпуса – AISI 304L / AISI 316L, шнека – HRS / AISI 304L.

АКВАКОНТРОЛЬ САМАРА

Тел.: 8-800-500-00-63 (многоканальный),
(846) 229-63-19
e-mail: info@aqua-control.ru
aqua-control.ru

Измельчители Franklin Miller



Поставка решеток с встроенными измельчителями твердых включений в каналах и трубах компании Franklin Miller, США.

Основные преимущества:

- измельчение более широкого ряда включений;
- различные комбинации режущих элементов позволяют оптимально подобрать нужный тип под конкретные загрязнения, что гарантирует оптимальную работу;
- простота установки;



- устанавливаются на большинство стандартных трубопроводов и каналов;
- ремонтпригодность;
- кассеты режущих элементов легко заменяются, сводя время ремонта к минимуму;
- не нуждаются в постоянной чистке, благодаря особой конструкции и продуманному алгоритму работы;
- все режущие элементы и валы выполнены из высококачественной закаленной стали.

ООО НПФ «БИФАР»

Москва, Волоколамское шоссе, д. 87
Тел.: (495) 491-77-51, 491-04-21, 491-47-65, (499) 707-74-06
Факс: (495) 491-78-03
e-mail: info@bifar.ru; www.bifar.ru

Блок механической очистки сточных вод



Блок механической очистки сточных вод (решетка + песколовка) предназначен для выделения твердых частиц из хозяйственно-бытовых сточных вод.

Первичная обработка воды с целью удаления из сточных вод взвешенных частиц, длинных волокон, песка и крупных частиц происходит на ре-

шетках. Далее быстрооседающие твердые частицы поступают на песколовку.

Производительность – от 20 до 1000 м³/ч.

Узел механической очистки закрыт и компактен.

Прост в техническом обслуживании с малым энергопотреблением.



ЗАО НПФ «БИОТЕХПРОГРЕСС»

187110, Ленинградская обл., г. Кириши, шоссе Энтузиастов, д. 6
Тел.: (81368) 2-55-07, 5-24-91
Факс: (81368) 2-55-21
e-mail: btp@biotechprogress.ru

Механические решетки грабельного типа Katex



Механические решетки грабельного типа Katex (Япония) используются на очистных сооружениях сточных вод и в канализационных насосных станциях (КНС) для удержания мусора и грубых примесей. Производительность – до 1000 м³/ч.

Прозор – от 0,5 до 50 мм.

Основные преимущества:

- исполнение полностью из нержавеющей стали;

- исключение засорения;
- бесшумная работа;
- простая установка;
- низкая стоимость эксплуатации;
- легкий осмотр и редкая необходимость в ремонте.

Возможность изготовления нестандартных/крупных узлов под задачи заказчика.



РЕШЕТИЛОВ



ООО «ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ «РЕШЕТИЛОВ И КО»

Эксклюзивный дистрибьютор в СНГ
Россия, 129110, Москва, ул. Гиляровского, д. 57, стр. 1
Тел: (495) 649-87-59
e-mail: info@reshetilov.ru
www.reshetilov.ru

Жиросепаратор (сепаратор водожировых эмульсий) Alta-M



Жиросепаратор предназначен для отделения жиров растительного и животного происхождения от хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод. Предотвращает засоры внутренних и наружных канализационных труб. Выполнен из полипропилена/полиэтилена. Варианты исполнения: под мойку, подземные и наземные. Производительность – 0,5–90 м³/час.

Срок эксплуатации – более 60 лет.

Основные преимущества: качество сепарирования 99%; абсолютная герметичность; нет ограничения по сбросу бытового мусора; возможна доукомплектация датчиками измерения уровня жира Alta Oil Sensor.



ООО «АЛТА ГРУПП»
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25
Тел.: 8 (800)100-09-40, (495) 775-20-50
www.alta-group.ru

Физико-химическая очистка

Установки очистки нефтесодержащих поверхностных сточных вод (УОЛС)



Установки очистки нефтесодержащих поверхностных сточных вод (УОЛС) предназначены для очистки стоков с территорий жилой застройки, стоянок автомашин, промышленных предприятий, логистических комплексов и др.

Применяемая технология очистки основывается на фильтрации поверхностных сточных вод с использованием сорбентов: активированных углей, цеолитов, полимерных синтетических материалов. Установки обеспечивают полный комплекс очистки, включая УФ-обеззараживание. Работают в автоматическом режиме.



ОАО «345 МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

ОАО «345 МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»
143900, Московская обл., г. Балашиха,
Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 7
Тел.: (495) 521-73-96, 521-70-11
e-mail: voda@345mz.ru
www.345mz.ru

Установка флотации и седиментации



Предназначена для очистки ливневых сточных вод, стоков химического, мясного, рыбного, молочного, кондитерского производств, снижает показатели БПК, ХПК, взвешенных веществ, жиров, фосфатов.

Производительность – от 20 до 120 м³/ч.

Совмещенный вариант горизонтального флотатора с песколовкой. Включает донный шнек для удаления оседающих частиц.



Изготовлена из нержавеющей стали, что обеспечивает большой срок службы оборудования.

Установка полностью автоматизирована и не требует постоянного присутствия оператора.

Закрытая конструкция гарантирует отсутствие неприятных запахов и препятствует разбрызгиванию.

ЗАО НПП «БИОТЕХПРОГРЕСС»
187110, Ленинградская обл., г. Кириши, шоссе Энтузиастов, д. 6
Тел.: (81368) 2-55-07, 5-24-91
Факс: (81368) 2-55-21
e-mail: btp@biotechprogress.ru

Флотационно-фильтрационные установки «ФФУ»



Флотационные установки «ФФУ» обеспечивают локальную очистку от основных видов загрязнений: нефтепродуктов, взвешенных веществ, гидроксидов металлов.

Основные преимущества:

- многоступенчатая схема техпроцесса для стабильно высоких показателей очистки;
- компактность оборудования для экономии производственных площадей;
- автоматизированный процесс очистки.

Технология флотационно-фильтрационной очистки – метод комплексный и многовариантный, что позволяет формировать схемы очистки для различных типов сточных вод. В совокупности с сорбционными фильтрами они составляют основную технологическую схему для очистки ливнестока и реализуются в комплексах «ЭКО-ЛС».

Комплексы «ЭКО-ЛС» прекрасно зарекомендовали себя на промливневке РЖД, Новосибирской ГЭС, компании «Лукойл».

Виды загрязнений	В сточной воде	После первичного отстаивания	После «ФФУ»		После «ФСД» (активированный уголь)
			Фильтрующий материал – пенополиуретан	Фильтрующий материал – активированный уголь	
Взвешенные вещества	1000	150...200	5...9	5...9	4...5
Нефтепродукты	100	20...30	0,7...1,0	до 0,3	до 0,05
БПКполн	50	20...30	6...8	до 6	2...3
ХПК	150	70...80	30...40	до 30	до 15



ООО ЯЗПВО «ЭКОСЕРВИС»
 Россия, г. Ярославль, пр-т Машиностроителей, д. 83
 8-800-250-54-55
 e-mail: info@ecosvc.ru
 www.ecosvc.ru

Электрокоагулятор «Тритон»



Коагулятор «Тритон» успешно применяется на очистных сооружениях шахтных вод и станциях водоподготовки питьевой воды. Конструктивно состоит из двух частей – источника питания (ИП) и электродного блока (ЭБ).

ИП и ЭБ электрокоагулятора предназначены для удаления из воды загрязнений, находящихся в молекулярном и ионном соединении, путем физико-химических преобразований примесей из растворимых соединений в нерастворимые.

При прохождении постоянного тока между металлическими пластинами, помещенными в воду, образуется высокодисперсный коллоидный раствор. Уменьшение или увеличение постоянного тока через ЭБ регулирует количество растворенного металла в коагулянте.

Основные преимущества:

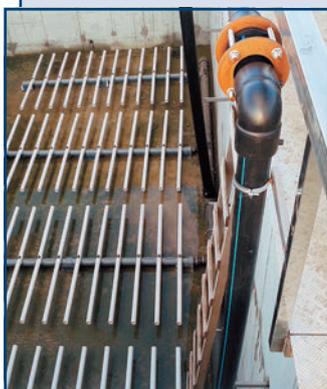
- электроды изготавливаются из листовой стали Ст3;
- при изготовлении не требуется особой точности геометрических размеров благодаря конструкции крепления в камере;
- сменный комплект изготавливается путем раскраивания листового железа на гильотине без последующей точной доводки размеров, слесарных и сварочных работ;
- замена электродов производится подъемом ЭБ на поверхность.



ООО «АКВАТЕХ+»
 634034, г. Томск, а/я 403
 Тел: (3822) 488-543
 Факс: (3822) 209-555
 e-mail: info@ap70.ru

Биологическая очистка

Аэрационные системы ОТТ



Аэрационные системы ОТТ широко применяются в коммунальных и промышленных очистных сооружениях и за счет инновационного решения позволяют увеличить их производительность.

Системы состоят:

- из трубчатых мембранных аэраторов MAGNUM* с длиной рабочей поверхности 1000, 1500 или 2000 мм (длина варьируется в зависимости от параметров системы);
- дисковых мембранных аэраторов D-Rex;
- модульной системы распределителей AirRex*, выполняющей функцию воздуховода. Применение аэрационной системы такого типа позволяет сократить сроки и стоимость монтажа в 2–3 раза по сравнению с традиционными системами аэрации.

Основные преимущества:

- модульная конструкция распределителя AirRex* изготовлена из композитного материала на основе полипропилена;
- эффективные и надежные трубчатые аэраторы MAGNUM* с мембранами FLEXNORM* (для коммунальных стоков) и FLEXSIL* (для промышленных стоков), дисковые аэраторы D-Rex с мембраной FLEXLON (для любого состава сточных вод);
- система полностью укомплектована и готова к сборке;
- возможен индивидуальный подбор комплектации и количеству аэраторов в модуле;
- быстрое и гибкое подключение к системе подачи воздуха;
- оптимально подходит для увеличения мощности уже существующей системы;
- простой и быстрый монтаж;
- короткие сроки поставки благодаря модульному исполнению.



АКВАКОНТРОЛЬ САМАРА

Тел.: 8-800-500-00-63 (многоканальный),
(846) 229-63-19
e-mail: info@aqua-control.ru
aqua-control.ru

Дисковые фильтры доочистки сточных вод



Дисковые фильтры позволяют дополнительно очищать стоки от взвешенных веществ и БПК перед подачей на обеззараживание или на сброс. Надежная конструкция (нержавеющая сталь, высокопрочная пластмасса, качественная полиэстеровая ткань) низкое энергопотребление. Промывка фильтров осуществляется в автоматическом режиме отфильтрованной сточной водой. Производительность – до 500 л/с.



Уровень фильтрации – от 5 мкм.

Варианты исполнения:

- в бетонном канале или в стальном резервуаре;
- по способу отвода шлама – самотеком или с помощью насоса.

Особенности профиля фильтрующих сегментов позволяют минимизировать нагрузку на конструкцию и свести к минимуму износ компонентов.

АКВАКОНТРОЛЬ САМАРА

Тел.: 8-800-500-00-63 (многоканальный),
(846) 229-63-19
e-mail: info@aqua-control.ru
aqua-control.ru

Турбовоздуходувки на бесконтактной опоре фирмы Neuros



Турбовоздуходувки на бесконтактной опоре – компактное, экономичное воздуходогагнетательное оборудование нового поколения, отличающееся низким уровнем шума, вибрации.

Область применения – подача воздуха в аэротенки и песколовки, промывка фильтров, подготовка питьевой воды, пневмотранспорт сыпучих материалов.

Производительность – от 23 до 500 м³/мин.

Избыточное давление – от 30 до 100 кПа.

Новая конструкция бесконтактных воздушных опор (патент № 0-0604132) и новая конструкция агрегата позволяют:

- поднять частоту вращения турбины до 40 000 об/мин;
- уменьшить эксплуатационные расходы на 30–40% за счет сокращения затрат электроэнергии при автоматическом регулировании частоты вращения турбины, отсутствия ременной передачи, применения масла;
- снизить уровень шума и вибрации благодаря инновационному распределению потока воздуха;
- обеспечить компактность, возможность установки вне помещения;
- упростить монтаж, обеспечить комфорт и простоту эксплуатации благодаря защите оборудования кожухом с встроенным фильтром и частотным преобразователем.

Основные преимущества:

- отсутствуют динамические нагрузки на основание (нет необходимости устраивать фундамент);
- отсутствует тепловыделение в помещение;
- регламентное обслуживание сводится к замене воздушных фильтров;
- ШУ встроен в шумозащитный кожух;
- автоматика управления и защиты встраивается в каждую воздуходувку на заводе.

Надежная работа более чем на 20 лет подтверждена тестом на 25 000 запусков.



ООО НПФ «БИФАР»
Москва, Волоколамское шоссе, д. 87
Тел.: (495) 491-77-51, 491-04-21, 491-47-65, (499) 707-74-06
Факс: (495) 491-78-03
e-mail: info@bifar.ru; www.bifar.ru

Мембранные аэраторы SSI



Поставка дисковых и трубчатых мембранных аэраторов различных типоразмеров.

Основные преимущества:

- отличное качество мембран (мембрана меньше подвергается усадке, высокая величина усилий на разрыв);
- сокращение энергозатрат;
- мелкопузырчатая аэрация (размер пузырьков 1–3 мм) и повышение эффективности очистки воды;



- работа в периодическом и непрерывном режимах;
 - простая система обратного клапана, некольматируемость;
 - устойчивость к агрессивным сточным жидкостям;
 - простота монтажа и эксплуатации;
 - эффективная эксплуатация в течение 7–10 лет.
- Комплексная реконструкция аэротенков с использованием мелкопузырчатых мембранных аэраторов SSI.

ООО НПФ «БИФАР»
Москва, Волоколамское шоссе, д. 87
Тел.: (495) 491-77-51, 491-04-21, 491-47-65, (499) 707-74-06
Факс: (495) 491-78-03
e-mail: info@bifar.ru; www.bifar.ru

Системы аэрации сточных вод. Дисковые и трубчатые диффузоры



Области применения: резервуары для биологической очистки, аэробная стабилизация осадка, усреднители, аэрируемые песколовки и прочие процессы, требующие подачи воздуха.

Дисковые диффузоры 5", 9" и 12".

Номинальный воздушный поток – до 8 Нм³/ч.

Трубчатые диффузоры: 2" и 3".

Номинальный воздушный поток – до 34 Нм³/ч.



Основные преимущества:

- стационарные и съемные системы аэрации для различных областей применения;
- широкий выбор материалов исполнения, подходящих для сточных вод различных характеристик;
- изготовление под требование заказчика.

ООО «ГРУНДФОС»
143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

Блочно-модульные станции биологической очистки сточных вод



Блочно-модульные станции биологической очистки (СБО) обеспечивают очистку хозяйственно-бытовых сточных вод до показателей, соответствующих нормативным требованиям.

СБО решают следующие технологические задачи:

- прием и усреднение бытовых сточных вод;
- механическая очистка;
- биологическая очистка сточных вод;
- доочистка;
- обеззараживание очищенного стока;
- минерализация первичного и вторичного осадков;
- обезвоживание минерализованного осадка.

Основные преимущества:

- широкий модельный ряд – от 5 до 10 000 м³/сут.;
- станции представляют собой комплексное решение полной заводской готовности;
- изготовление емкостного оборудования из нержавеющей стали гарантирует его надежность и долговечность;
- блочно-модульное исполнение значительно упрощает и удешевляет монтаж;
- компактность размещения очистных сооружений позволяет сократить капитальные затраты и сэкономить на аренде и покупке земельного участка;
- размеры оборудования соответствуют транспортным габаритам и обеспечивают максимально удобную доставку к месту монтажа.

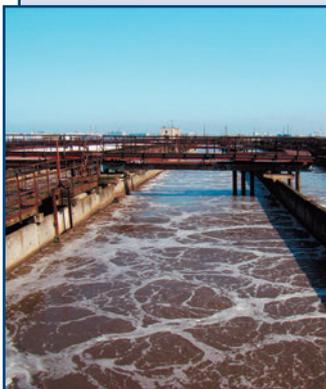


ОАО «345 МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

ОАО «345 МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

143900, Московская обл., г. Балашиха,
Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 7
Тел.: (495) 521-73-96, 521-70-11
e-mail: voda@345mz.ru
www.345mz.ru

Аэрационное оборудование



Аэрационные системы предназначены для аэротенков, химических реакторов, прудов и природных водоемов.

Аэрационное оборудование производится из химически стойких полимерных материалов в виде модулей, которые быстро и надежно монтируются.

Используются в аэротенках для создания бескислородных зон и циркуляционных потоков.

Диспергирующие элементы модуля – трубчатые аэраторы «КРЕАЛ» двух типов: пористые и перфорированные.

Основные преимущества пористых аэраторов:

- обеспечивают мелкопузырчатую аэрацию (d_п = 3 мм);
- эффективность по насыщению воды кислородом на уровне лучших зарубежных аналогов при более низкой стоимости;
- аттестованы в шведском НИИ экологии (IVL) в соответствии со стандартами американского общества строителей ANSI/ASCE 2-91 и ISO 14040.

Основные преимущества перфорированных аэраторов:

- создают крупнопузырчатую аэрацию (d_п > 8 мм);
- служат для перемешивания водной среды, когда ее насыщение кислородом необходимо свести к минимуму.

Аэраторы монтируются на придонном воздуховоде, выполненном из труб ПНД наружным диаметром 110, 160 и 225 мм.

Аэрационные системы «КРЕАЛ» успешно эксплуатируются в различных регионах России с 1994 г.



КРЕАЛ
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

ЗАО «КРЕАЛ»
190000, Санкт-Петербург, пер. Антоненко, д. 10
Тел.: (812) 571-81-30
www.kreal.spb.ru
kreal@kreal.spb.ru

Станция глубокой биохимической очистки Alta Air Master Pro



Модульная станция (полипропилен) подземной установки для очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод. Сочетание биологической и физико-химической очистки позволяет получать гарантированные результаты по большому количеству параметров, а также значительно сократить размеры и стоимость очистных сооружений. Очищенный сток можно направлять в поверхностную ирригационную систему или водоем (при установке УФ). Производительность – 10–2000 м³/сут.

Идеальное решение:

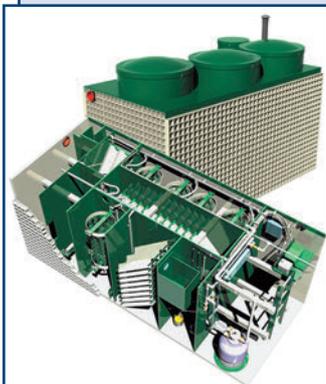
- для очистки хозяйственно-бытовых стоков гостиниц, пансионатов, коттеджных и вахтовых поселков, жилых микрорайонов, офисных, торговых и складских комплексов и т. п.;
- очистки промышленных стоков молокозаводов, птицефабрик, мясоперерабатывающих предприятий, рыбозаводов и т. п.

Основные преимущества:

- санитарно-защитная зона от 15 м;
- стабильная работа при 5–10% загрузки;
- полная заводская готовность;
- компактная, подземная, блочная компоновка;
- не требуется присутствия технического персонала (СМС-оповещение);
- не требуется капитального ремонта;
- низкие эксплуатационные затраты;
- линейная компоновка – увеличение производительности по мере необходимости;
- адаптация модулей к выделенному участку под ОС;
- исключено затопление;
- габаритная транспортировка.

Срок эксплуатации – более 60 лет.

Доставка, монтаж, сервис и реконструкция очистных сооружений по всей России и Ближнему зарубежью.



ООО «АЛЬТА ГРУПП»

115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25
Тел.: 8 (800)100-09-40, (495) 775-20-50
www.alta-group.ru

Керамические аэраторы «БАКОР»



Аэраторы «БАКОР» производятся из высокопористой керамики с заданным размером пор и обеспечивают эффективное насыщение сточных вод в аэротенках кислородом.

Области применения:

- очистка производственных сточных вод;
- очистка шахтных вод;
- очистка хозяйственно-бытовых сточных вод населенных пунктов;
- очистка сточных вод индивидуальных домовладений;
- бактериальное выщелачивание в технологических процессах;
- обогащение воды кислородом в водоемах и рыбоводческих хозяйствах.

Основные преимущества:

- мельчайшие пузырьки 0,5–1,6 мм;
- равномерность и регулируемость аэрации;
- сокращение затрат электроэнергии до 3 раз;
- длительный срок службы аэраторов;
- простота монтажа и эксплуатации;
- простота и эффективность регенерации диспергирующей поверхности;
- безопасность для окружающей среды;
- возможность создания различных размеров аэраторов, оптимальных для данного аэротенка.



ЗАО «НТЦ «БАКОР»

142172, Москва, г. Щербинка, ул. Южная, д. 17
Тел.: (495) 502-78-68
e-mail: bakor@ntcbakor.ru
www.ntcbakor.ru

Хозяйственно-бытовые очистные сооружения ЭКОРОС™



Производство очистных сооружений малой производительности (для коттеджей, поселков, предприятий) двух типов: энергозависимые и энергонезависимые.
 Производительность – от 0,7 до 1000 м³/сут.
 Широкий модельный ряд – от 0,7 м³ (3 чел.)
 Возможно применение SBR-технологий (мембранные модули).
 Станции работают в автоматическом режиме и не требуют постоянного присутствия обслуживающего персонала.

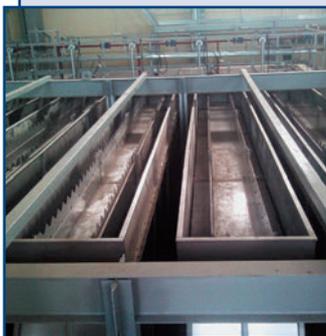


ЗАО РОС «ЭКОЛОГИЯ»

119526, Москва, Ленинский пр-т, д. 146, 6 этаж
 Тел.: (495) 225-52-20, 755-38-37
 354000, г. Сочи, ул. Гагарина, д. 63
 Тел.: (988) 237-36-56, 236-30-86
 e-mail: 2255220@mail.ru
 www.rosecology.ru

Обеззараживание

Малосточные и бессточные системы водоотведения



Разработка, изготовление, монтаж и пусконаладка малосточных и бессточных установок для приготовления питьевой и технологической воды, а также установок возврата различных типов сточных вод в производство.

В основе принцип комбинирования различных безреагентных систем с системами реагентного высаживания загрязняющих веществ.

Опыт разработки таких систем как для ЖКХ, так и для промышленных, в том числе химических, предприятий.



ЗАО «ИОНООБМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

г. Москва, проезд Завода Серп и Молот, д. 10
 Тел.: (495) 627-57-59, ionteh@ioteh.com
 www.iotech.ru

Блок УФ-обеззараживания стоков Alta Bio Clean



Блок предназначен для обеззараживания очищенных сточных вод до норм сброса непосредственно на грунт или в водоем. Выполнен из полипропилена. В состав блока входят: безнапорный фильтр, рабочий и резервный насосы, напорный сорбционный фильтр с шестиходовым вентилем переключения режимов, УФ-лампа, аварийный насос, блок управления и автоматики. Производительность – 1–30 м³/час.

Срок эксплуатации – более 60 лет.

Основные преимущества: полная заводская готовность; компактная подземная компоновка; не требуется капитального ремонта; низкие эксплуатационные затраты; исключено затопление.



ООО «АЛЬТА ГРУПП»

115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25
 Тел.: 8 (800)100-09-40, (495) 775-20-50
 www.alta-group.ru

Установки безреагентного каталитического обеззараживания воды



Установки предназначены для безреагентного обеззараживания воды оборотных циклов, канализационных сетей, удаления бактерий, редуцирующих сероводород, в горячем питьевом водоснабжении. Основаны на принципе удаления биопленки с поверхностей трубопроводов. Имеют сертификат российского производства (выпущен по ТУ ЗАО «Ионообменные технологии»). Выпускаются высокой заводской готовности. Полностью автоматизированы. Позволяют сократить потребление реагентов и предотвращают выброс сильных окислителей в окружающую среду.



ЗАО «ИОНООБМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
г. Москва, проезд Завода Серп и Молот, д. 10
Тел.: (495) 627-57-59, ionteh@ioteh.com
www.iotech.ru

Обезвоживание и обработка осадка

Промышленные центрифуги HAUS



Промышленные осадительные декантеры HAUS разработаны для обезвоживания шлама хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод различных предприятий, а также обезвоживания осадка водопроводных очистных сооружений.

Преимущества:

- производительность – до 150 м³/ч;
- максимальное обезвоживание;
- исполнение из высокоустойчивой нержавеющей стали (дуплексная сталь, AISI 316, AISI 304);
- непрерывная работа 24 часа в сутки;
- полная автоматизация благодаря современным приборам и контролирующим устройствам;
- простота монтажа;
- замена запчастей на месте эксплуатации сводит до минимума время простоя;
- оптимальное соотношение «цена – качество»;
- наличие на складе.

В комплекте поставляются:

- насосы для подачи продукта;
- установка приготовления полимера;
- насосы дозировки и подачи полимера;
- шнековые конвейеры для сброса обезвоженного кека.



АКВАКОНТРОЛЬ САМАРА
Тел.: 8-800-500-00-63 (многоканальный),
(846) 229-63-19
e-mail: info@aqua-control.ru
aqua-control.ru

Ленточные фильтры-прессы



Производство ленточных фильтров-прессов типа ЛФ-П и в комплекте со сгустителем типа ЛФ-С производительностью от 1 до 100 м³/ч.

Оборудование предназначено для сгущения и обезвоживания осадков и шламов городских и промышленных сточных вод, в т. ч. предприятий пищевой, кожевенной, целлюлозно-бумажной, металлургической промышленности; водопроводных осадков, осадков станций обезжелезивания и др.

Сгуститель повышает концентрацию твердой фазы осадков и иных суспензий с 0,5–1,0 до 5–10%; ленточный фильтр-пресс – до 15–40%.

Оборудование выполнено из коррозионно-устойчивых материалов.

Плавное регулирование движения ленты обеспечивают частотные преобразователи.

Автоматизация работы оборудования. В основе системы пневмоавтоматики – современные импортные комплектующие.

Новые конструкции промывных устройств.

Основные преимущества оборудования:

- обезвоживание в непрерывном режиме;
- низкая энергоемкость;
- износостойкость материалов;
- простота эксплуатации и ремонтпригодность, наличие запчастей для сервисного обслуживания на складе изготовителя;
- возможность увеличения производительности в 1,5–2 раза при комплексной поставке фильтра-пресса со сгустителем.



ООО НПО «БИФАР»

Москва, Волоколамское шоссе, д. 87

Тел.: (495) 491-77-51, 491-04-21, 491-47-65, (499) 707-74-06

Факс: (495) 491-78-03

e-mail: info@bifar.ru; www.bifar.ru

Ферментно-кавитационный метод переработки илового осадка



Переработка иловых осадков сточных вод в V класс опасности ферментно-кавитационным методом, как вновь образующихся, так и депонированных, с получением органического продукта «Плодород».

Основные преимущества:

- полное обеззараживание илового осадка;
- сокращение времени переработки до 6–12 часов;
- отсутствие неприятного запаха в процессе переработки осадка;
- низкая концентрация по БПКп возврата надильовой воды (до 50 мг/л);
- химически и биологически стабильный осадок без обратного процесса дестабилизации;
- высокая степень влагоотдачи обеспечивает обезвоживание как в естественных условиях (на иловых картах в течение 3–4 месяцев до 65–70% влажности), так и с использованием механического обезвоживания с сокращением применения реагентов на 95–99%;
- переработка некондиционных депонированных осадков с освобождением иловых карт;
- возможность размещения в любом комплексе сооружений;
- получение осадка V класса опасности и товарного продукта «Плодород».

«Плодород» – концентрированный, экологически чистый органико-минеральный продукт, полученный без применения и внесения элементов неорганической химии, с низким содержанием тяжелых металлов, отсутствием патогенной флоры. «Плодород» способствует повышению урожайности с/х культур.



КОМПАНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ПРИРОДЫ «ЭКОТОР»

400131, г. Волгоград, ул. Донецкая, д. 16
Тел.: (8442) 37-67-12, факс: (8442) 39-17-71
e-mail: jstep@rambler.ru
www.ecotor.ru

Отстойник-фильтр



Отстойник-фильтр (патент № 29053) создается путем размещения фильтра с плавающей загрузкой непосредственно в проточной зоне отстойника.

Процесс очистки осуществляется в две стадии:

- осветление суспензии или эмульсии путем отстаивания;
- фильтрование осветленной воды через слой плавающей зернистой загрузки в направлении снизу вверх. Фильтр позволяет очистить сточные воды от взвешенных и эмульгированных, а также растворенных веществ, поддающихся биоокислению.

Основные преимущества:

- эффективность очистки от взвешенных и эмульгированных веществ в сооружении осветления за счет повышения коэффициента использования объема проточной зоны и усреднения расхода воды через эту зону;
- эффективность фильтрационной доочистки осветленной воды за счет предотвращения измельчения агрегативно неустойчивых взвесей и эмульсий;
- сокращение общего объема очистного сооружения, количества трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры (капитальные затраты снижаются);
- упрощенная схема промывки фильтра (меньше длительность промывки, существенно ниже эксплуатационные затраты и затраты на автоматизацию);
- уменьшение объема грязной промывной воды;
- возможность внедрения доочистки путем реконструкции существующих отстойников в отстойники-фильтры.



ЗАО «КРЕАЛ»
190000, Санкт-Петербург, пер. Антоненко, д. 10
Тел.: (812) 571-81-30
www.kreal.spb.ru
kreal@kreal.spb.ru

Модуль обработки осадка



Модуль обработки осадка (МОО) собственного производства выполнен в виде одного или нескольких стандартных контейнеров, внутри которых смонтировано необходимое оборудование.

Осадок проходит несколько ступеней обработки:

- аэробная стабилизация, уплотнение и обеззараживание в минерализаторе-уплотнителе, в который подаются овицидные препараты;
- кондиционирование путем подачи раствора флокулянта;
- обезвоживание.

При малых объемах осадка (до 5 м³/сут. при влажности 98%) для обезвоживания применяется мешковая сушилка. При больших количествах осадка (до 1 т/сут. по сухому веществу) обезвоживание производится на шнековых обезвоживателях. Обезвоженный осадок имеет влажность не более 78–80%.

Образующийся при обезвоживании фильтрат поступает в систему местной канализации МОО и отводится на вход очистных сооружений. МОО может быть изготовлен совместно с КНС различной производительности. В этом случае фильтрат отводится в приемный резервуар КНС.

Для обогрева помещения модуля используются теплоэлектровентиляторы (допустимая температура наружного воздуха -55 °С).

МОО применяется для обезвоживания осадков, образующихся в очистных установках типа БТФ. Приготовление раствора флокулянта и промывка обезвоживающего оборудования осуществляются от установок БТФ путем использования части очищенной и обеззараженной сточной воды.



ЗАО «КРЕАЛ»
190000, Санкт-Петербург, пер. Антоненко, д. 10
Тел.: (812) 571-81-30
www.kreal.spb.ru
kreal@kreal.spb.ru

Локальные очистные сооружения

Очистные сооружения ливневых стоков



Очистные сооружения ливневых стоков (песконефтеуловитель) в горизонтальном подземном исполнении предназначены для задержания механических примесей (песка) и удаления нефтепродуктов из поверхностных сточных вод.

Производительность одной единицы песконефтеуловителя – от 1 до 100 л/с.

Корпус – полиэтиленовая труба диаметром от 1000 до 2200 мм, длиной до 12 000 мм, толщина стенки от 50 до 125 мм.

Герметичный корпус исключает попадание внутрь грунтовых и других вод, а также попадание в грунт сточных вод из корпуса.

Преимущества:

- снижение затрат за счет конструктивных особенностей (отсутствие насосного оборудования и реагентов);
- компактная конструкция;
- простая эксплуатация.

Пятиступенчатая степень очистки позволяет довести качество очищенных сточных вод до норм сброса в городскую канализацию, на рельеф или в водоем.



ООО РОССИЙСКО-ГОЛЛАНДСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «САМЭНВИРО»

446378, Самарская обл., Красноярский р-н,
пгт Новосемейкино, ул. Солнечная, д. 3П
Тел./факс: (846) 229-63-18/20, 300-40-17
e-mail: info@samenviro.ru,
www.samenviro.ru



Блочно-модульные станции биологической очистки



Блочно-модульные станции биологической очистки (СБО) обеспечивают очистку сточных вод до показателей, соответствующих нормативным требованиям.

Основные преимущества:

- широкий модельный ряд – от 5 до 10 000 м³/сут.;
- станции представляют собой комплексное решение полной заводской готовности;
- изготовление емкостного оборудования из нержавеющей стали гарантирует его надежность и долговечность;

- блочно-модульное исполнение значительно упрощает и удешевляет монтаж;
- компактность размещения очистных сооружений позволяет сократить капитальные затраты и сэкономить на аренде и покупке земельного участка;
- размеры оборудования соответствуют транспортным габаритам и обеспечивают максимально удобную доставку к месту монтажа.

ОАО «345 МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

143900, Московская обл., г. Балашиха,
Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 7
Тел.: (495) 521-73-96, 521-70-11
e-mail: voda@345mz.ru
www.345mz.ru



Импеллерный флотатор-отстойник (ИФО)



Предназначен для очистки стоков, содержащих нефтепродукты, масла, жиры, смолы, латекс и др.

Представляет собой моноблочную установку из нержавеющей стали. В состав установки входят флотационная камера с погружным аэратором, осадочный бункер, тонкослойный блок и камера осветленной воды.

Разработаны три модификации ИФО производительностью 20, 50 и 100 м³/ч.

Для увеличения эффективности ИФО в схеме может быть предусмотрен реагентный узел.



ООО НПФ «ЭКОТРАНС»

190013, Санкт-Петербург, ул. Бронницкая, д. 36

Тел./факс: (812) 712-71-13

e-mail: ecotrans@list.ru

www.npfecotrans.ru

Установка для очистки поверхностного стока МУЛ



Предназначена для очистки поверхностных нефтесодержащих стоков, устанавливается на дождевом выпуске.

Представляет собой заглубляемую металлическую емкость с антикоррозийным покрытием, включающую тонкослойный блок с осадочным бункером, механический и сорбционный фильтры.

Установка выпускается в нескольких модификациях.

Обеспечивает нормативные показатели очистки для сброса в открытый водоем.



ООО НПФ «ЭКОТРАНС»

190013, Санкт-Петербург, ул. Бронницкая, д. 36

Тел./факс: (812) 712-71-13

e-mail: ecotrans@list.ru

www.npfecotrans.ru

Проектирование, монтаж и реконструкция комплексов водоочистки

Комплекс очистки хозяйственно-бытовых стоков БОКС-Д



Обеспечивает очистку сточных вод до нормативов сброса в открытый водоем (взвешенные вещества – до 10 мг/л, БПК полн. – до 3 мг/л).

Комплекс включает приемную камеру, денитрификатор, камеру аэрации, вторичный отстойник, блок фильтрации и обеззараживания. Образующийся осадок подвергается стабилизации или механическому обезвоживанию.

Производительность – от 20 до 1000 м³/сут.

Работает в автоматическом режиме, не требует постоянного присутствия оператора.



ООО НПФ «ЭКОТРАНС»

190013, Санкт-Петербург, ул. Бронницкая, д. 36

Тел./факс: (812) 712-71-13

e-mail: ecotrans@list.ru

www.npfecotrans.ru

Проектирование и строительство очистных сооружений



Предлагаем инженеринговые услуги в области очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод предприятий различных отраслей промышленности:

- обследование существующих очистных сооружений;
- разработка и корректировка технологии очистки сточных вод;
- подбор оборудования;
- проектирование;
- поставка оборудования;
- шефмонтажные и пусконаладочные работы комплекса очистных сооружений.

Производительность – от 250 до 20 000 м³/сутки.

Технологии:

- классические биологические очистные сооружения;
- MBR;
- MBVR.

Оборудование:

- механические решетки различных типов;
- напорные флотаторы;
- аэрационные мембранные системы;
- обезвоживание осадков с помощью декантеров;
- доочистка на дисковых фильтрах.

Очистка до норм сброса в водоем рыбохозяйственного значения.

Сооружения работают в автоматическом режиме.



ООО РОССИЙСКО-ГОЛЛАНДСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «САМЭНВИРО»

446378, Самарская обл., Красноярский р-н,
пгт Новосемейкино, ул. Солнечная, д. 3П
Тел./факс: (846) 229-63-18/20, 300-40-17
e-mail: info@samenviro.ru,
www.samenviro.ru



Модульные установки очистки сточных вод



Модульные установки на основе передовых технологий собственного производства для очистки сточных вод контейнерного типа:

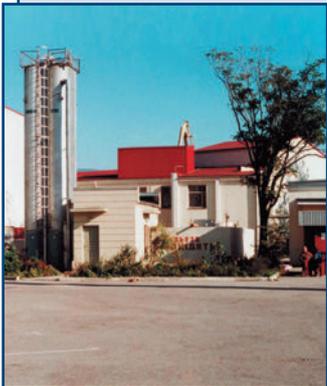
- модули КНС, КНС-МОО, КНС-МОО-БТФ;
- модуль механической очистки – ММО (решетки, песколовки);
- модуль усреднения – МУ;
- модуль очистки, доочистки и УФ-обеззараживания – БТФ;
- модуль обработки осадка – МОО;
- модуль адсорбционно-коагуляционной доочистки;
- модуль УФ-обеззараживания;
- модуль приготовления реагентов;
- блочно-модульные очистные сооружения (до 5000 м³/сут.).

Модульные установки, разработанные и изготовленные в зависимости от требований заказчика, обеспечивают действующие нормативы на сброс, в том числе в системы общесплавной канализации (горколлектор).



ЗАО «КРЕАЛ»
190000, Санкт-Петербург, пер. Антоненко, д. 10
Тел.: (812) 571-81-30
www.kreal.spb.ru
kreal@kreal.spb.ru

Проектирование и строительство вертикальных очистных комплексов



Вертикальные комплексы очистных сооружений с применением ферментно-кавитационного метода для очистки бытовых, производственных, животноводческих стоков и переработкой иловых осадков с получением органического продукта «Плодород».

Основные преимущества:

- полная биологическая очистка сточных вод с доочисткой;
- соответствие качества очищенных вод нормам сброса в рыбохозяйственный водоем;
- минимизация образующихся отходов, переработка илового осадка;
- энергосбережение (0,2–0,4 кВт на 1 м³ очищаемой воды);
- экономия эксплуатационных затрат (простота обслуживания, возможность полной автоматизации процесса управления, отсутствие реагентов, сокращение времени очистки);
- сокращение занимаемых площадей в 100–150 раз по сравнению с классическими технологиями;
- закрытое исполнение – нулевая эмиссия вредных выбросов;
- сокращение санитарно-защитной зоны до 10–30 м;
- сжатые сроки проектирования, строительства и сдачи в эксплуатацию.



Выполняем полный комплекс работ: проектирование, изготовление и поставка нестандартного оборудования, комплектация стандартным оборудованием, монтажные и пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию, обучение персонала, выдача регламента работы сооружений.



КОМПАНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ПРИРОДЫ «ЭКОТОР»

400131, г. Волгоград, ул. Донецкая, д. 16
Тел.: (8442) 37-67-12, факс: (8442) 39-17-71
e-mail: jstep@rambler.ru
www.ecotor.su

Выполнение комплекса работ по проектированию и строительству очистных сооружений

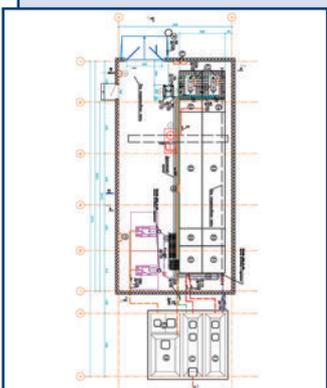


ОАО «345 механический завод» осуществляет комплекс работ по проектированию, строительству и сдаче очистных сооружений в эксплуатацию, включающий:

- сбор исходных данных;
- оформление разрешительной документации (согласование размещения очистных сооружений, разработку проекта сокращения санитарно-защитной зоны, оформление проекта НДС, оформление решения на сброс сточных вод и др.);
- разработку проектной и рабочей документации;
- сопровождение экспертизы проекта;
- изготовление и поставку оборудования очистных сооружений;
- выполнение строительно-монтажных работ;
- пусконаладочные работы;
- сдачу очистных сооружений в эксплуатацию.

ОАО «345 механический завод» разрабатывает проектные решения по реконструкции существующих очистных сооружений и реализует их с внедрением современных технологий механической очистки, биологической очистки с выделением зон нитрификации и денитрификации, доочистки и обезвоживания осадка.

Завод имеет все необходимые допуски СРО для выполнения проектных и строительных работ, в том числе в качестве генерального проектировщика и генерального подрядчика.



345 ОАО «345 МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

ОАО «345 МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

143900, Московская обл., г. Балашиха,
Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 7
Тел.: (495) 521-73-96, 521-70-11
e-mail: voda@345mz.ru
www.345mz.ru

Строительство очистных сооружений



Комплексное решение проблем водоснабжения и водоотведения под ключ. Изготовление на собственной производственной базе сооружений разной производительности для очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу промышленных сточных вод.

Основные виды работ:

- проектирование, обоснование и проработка технических решений;
- строительно-монтажные и пусконаладочные работы;
- обучение персонала;
- техническая помощь при эксплуатации станций;
- гарантийное и послегарантийное обслуживание.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ «ИНЕКС-СОЧИ»

354068, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пасечная, д. 45

Тел.: (8622) 55-10-08, факс: (8622) 55-32-11

e-mail: inecs@sochi.com

www.inecs.org

Проектирование и реконструкция очистных сооружений



Обследование существующих очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод и разработка технического задания на проектирование.

Профессиональное проектирование комплексов ЛОС: технологическая часть, инженерно-техническое оборудование и сети, проект организации строительства, сметная документация, архитектурные решения, мероприятия по охране окружающей среды при строительстве и эксплуатации ОС.



Технологические решения:

- модернизация насосных станций и систем управления КНС;
- реконструкция участков механической очистки стоков;
- реконструкция технологических линий биологической очистки;
- модернизация отстойников и резервуаров-осветлителей, реагентного хозяйства;
- реконструкция участков обезвоживания осадка.

ООО «НПП БИ-ТЭК»

620075, г. Екатеринбург, ул. Шарташская, д. 19

Тел./факс: (343) 247-82-80 (единый call-центр)

www.bi-tec.ru

Проектирование и реконструкция очистных сооружений канализации



Профессиональное проектирование, строительство и реконструкция комплексов очистных сооружений канализации.

Полная подготовка проектно-сметной документации:

- обследование зданий и сооружений;
- комплекс инженерных изысканий;
- разработка документации на строительство зданий и сооружений;
- техническое сопровождение при согласовании проекта и прохождении государственной экологической и вневедомственной экспертизы;
- авторский надзор за строительством зданий и очистных сооружений.

Реконструкция комплексов водоочистки включает в себя все этапы от обследования очистных сооружений до поставки и пусконаладки технологического оборудования.

При проведении реконструкции очистных сооружений решаются такие задачи, как:

- увеличение производительности;
- повышение надежности работы и упрощение эксплуатации;
- автоматизация управления технологическими процессами;
- повышение качества очистки воды.

Предлагаемые при реконструкции современные технологические решения позволяют обеспечить:

- экономию капитальных средств;
- высокое стабильное качество очистки;
- сокращение численности обслуживающего персонала.



КОМПАНИЯ ЭКОС

Новочеркасск

Центральный офис, производство

e-mail: sales@ecos.ru

Сочи

e-mail: info@ecos.ru

Санкт-Петербург

e-mail: spb@ecos.ru

Москва

e-mail: msk@ecos.ru

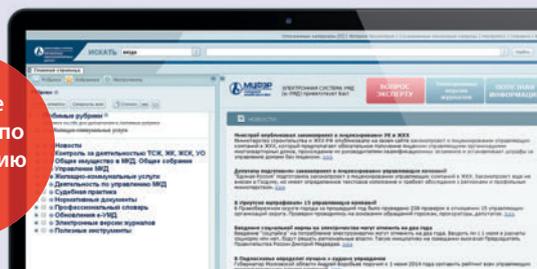
Тел.: 8-800-200-69-10

www.ecos.ru

Электронная система «Управление многоквартирным домом»

Содержит всю информацию
об управлении многоквартирными домами

Готовые
решения по
управлению
МКД



Закажите демодоступ на портале www.es.gkh.ru
или по телефонам: 8 (495) 775-58-22, 8 800 775-58-22

«АКТИОН» МЦФЭР

Мониторинг сточных вод

Анализаторы общего азота и углерода «ТОПАЗ»



Анализаторы общего азота и углерода «ТОПАЗ» предназначены для определения элементного состава проб различных видов природных и сточных вод, а также питьевой воды, воды, расфасованной в емкости, и технологических вод.

Анализатор имеет несколько модификаций:

- «ТОПАЗ N» (метод ИСО 11905-2) – для измерения массовой концентрации общего азота;
- «ТОПАЗ С» (метод ГОСТ Р 52991-2008 (ИСО 8245:1999)) – для измерения массовой концентрации общего углерода;
- «ТОПАЗ NC» (методы ИСО 11905-2 и ГОСТ Р 52991-2008 (ИСО 8245:1999)) – для одновременного измерения массовых концентраций общего азота и общего углерода.

Принцип действия анализаторов основан на высокотемпературном термодаталитическом окислении соединений азота и/или углерода, содержащихся в пробе воды, с последующим детектированием окислов элементов и вычислением исходного содержания в пробе всех форм соединений азота и/или углерода.

Диапазоны измерений:

- общий азот – 0,2...100 мг/дм³;
- общий углерод – 1,0...100 мг/дм³;
- неорганический углерод – 1,0...100 мг/дм³;
- органический углерод – 1,0...100 мг/дм³.

Продолжительность однократного измерения – не более 5 мин.

Для измерения необходим компьютер с установленной программой NORMA и баллон со сжатым воздухом.



ООО «ИНФОРМАНАЛИТИКА»
194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 10
Тел./факс: (812) 336-42-06, 552-29-42, 552-98-31, 591-67-05
e-mail: mail@infogas.ru
www.infogas.ru

Подпишитесь на рассылку – будьте в курсе самых важных событий!

www.gkh.ru



- ✓ **Получайте** информацию об изменениях в законодательстве
- ✓ **Знакомьтесь** с опытом коллег
- ✓ **Участвуйте** в мероприятиях
- ✓ **Не пропустите** акции и специальные предложения

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ GRUNDFOS

Передовые технические решения для всех типов инженерных систем зданий и сооружений

Товар сертифицирован.



ОТОПЛЕНИЕ



TR/TPE
Одноступенчатые центробежные насосы с соосными патрубками



MAGNA3
Циркуляционные насосы с «мокрым» ротором

ВОДОСНАБЖЕНИЕ



Hydro Multi-E
Установка повышения давления с частотными преобразователями на каждом насосе



CME
Горизонтальные многоступенчатые насосы



SP
Скважинные насосы

ВОДООТВЕДЕНИЕ



Multilift
Комплектные канализационные насосные установки



SEG
Канализационные насосы с режущим механизмом

ПОЖАРОТУШЕНИЕ



Hydro MX
Комплектные насосные установки со шкафом управления Control MX для систем пожаротушения

ДЕЗИНФЕКЦИЯ



SMART DIGITAL
Цифровые диафрагменные дозирующие насосы

Филиал ООО «Грундфос» в Москве: тел. (495) 564-88-00, 737-30-00

www.grundfos.ru

be
think
innovate

GRUNDFOS

Насосы для водоснабжения

Горизонтальные многоступенчатые насосы серии SM



Горизонтальные многоступенчатые насосы применяются в системах водоснабжения и водоподготовки; системах мойки и очистки; для повышения давления в технологических процессах и системах водоснабжения.

Подача – до 36 м³/ч. Напор – до 130 м.
Температура перекачиваемой жидкости – от -20 до +120 °С. Максимальное рабочее давление – 16 бар.

Основные преимущества:

- компактная конструкция, модульная компоновка;
- различные варианты исполнения проточной части насоса (чугун, нержавеющей сталь);
- высокая энергоэффективность;
- возможность дистанционной настройки и контроля работы (для исполнения с преобразователем частоты);
- удобство монтажа.

ООО «GRUNDFOS»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

GRUNDFOS

Консольно-моноблочные насосы НК, NB



Области применения: отопление, кондиционирование, вентиляция, повышение давления, пожаротушение.

Широкий выбор параметров и исполнений для различных условий эксплуатации.

Подача – до 1200 м³/ч. Напор – до 150 м.
Температура перекачиваемой жидкости – от -25 до +140 °С. Максимальное рабочее давление – 16 бар.

Основные преимущества:

- возможность эксплуатации в различных условиях;
- класс энергоэффективности электродвигателей по выбору IE2/IE3;
- высокий КПД;
- коррозионно-стойкое катодное покрытие наружных и внутренних поверхностей.

ООО «GRUNDFOS»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

GRUNDFOS

Вертикальные многоступенчатые насосы серии CR



Области применения: повышение давления в системах водоснабжения и технологических процессах; циркуляция жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции, водоподготовки.

Подача – до 180 м³/ч. Напор – до 480 м.
Температура перекачиваемой жидкости – от -20 до +120 °С, специальное исполнение – от -40 до +180 °С. Максимальное рабочее давление – до 50 бар.

Основные преимущества:

- класс энергоэффективности IE3;
- компактная конструкция;
- простота монтажа;
- низкие эксплуатационные и сервисные расходы;
- возможность дистанционной настройки и контроля работы (для исполнения с преобразователем частоты).

ООО «GRUNDFOS»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

GRUNDFOS

Вертикальные турбинные насосы



Области применения: водозабор, повышение давления, передача технологических жидкостей, горячей или холодной воды, циркуляционные насосы градирен, транспортировка очищенных сточных вод, регулирование паводковых вод, водоотлив и системы пожаротушения.

Подача – до 34 000 м³/ч.

Напор – до 760 м.

Мощность – до 3700 кВт.

GRUNDFOS

Температура перекачиваемой жидкости – от -65 до +282 °С.

Привод – электродвигатель, дизельный двигатель с угловым редуктором, комбинированный привод.

Основные преимущества:

- работа при низких NPSH_r;
- компактный дизайн;
- исполнение под требования заказчика.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188

Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00

Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36

e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

www.grundfos.ru

3-дюймовые скважинные насосы SQ, SQE



Области применения: водоснабжение из скважин; ирригация; понижение уровня грунтовых вод; различные отрасли промышленности.

Основные преимущества:

- поддержание постоянного давления при переменном расходе (SQE);
- высокий КПД;
- встроенный обратный клапан;
- встроенная защита от работы «по сухому ходу», система плавного пуска;

GRUNDFOS

- работает при напряжении от 160 до 280 В;
- надежная система защиты электродвигателя, защита от перегрузки и перегрева.

Широкий ряд типоразмеров и исполнений для различных условий эксплуатации.

Подача – до 9 м³/ч. Напор – до 237 м.

Температура перекачиваемой жидкости – от 0 до +40 °С.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188

Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00

Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36

e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

www.grundfos.ru

4-, 6-, 8-, 10- и 12-дюймовые скважинные насосы SP



Области применения: водоснабжение из скважин; ирригация; понижение уровня грунтовых вод; повышение давления; различные отрасли промышленности, системы пожаротушения.

Широкий ряд типоразмеров и исполнений для различных условий эксплуатации.

Подача – до 470 м³/ч. Напор – до 670 м.

Температура перекачиваемой жидкости – от 0 до +60 °С.

GRUNDFOS

Основные преимущества:

- допустимое содержание песка в перекачиваемой жидкости – до 150 г/м³;
- высокий КПД;
- надежная система защиты электродвигателя;
- надежны и удобны в эксплуатации;
- дистанционное управление;
- длительный срок службы.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188

Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00

Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36

e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

www.grundfos.ru

Насосы двухстороннего входа



Подача – до 12 000 м³/час.

Напор – до 220 м.

Температура перекачиваемой жидкости – от -10 до +150 °С.

Максимальное рабочее давление – 25 бар.

Области применения:

- водозабор и водоподготовка;
- осушение и орошение;
- пожаротушение;

GRUNDFOS

- системы отопления и кондиционирования;
- станции повышения давления;
- перекачивание слабоагрессивных реагентов и растворов удобрений.

Опции:

- модификации торцовых уплотнений для различных типов жидкостей, давлений и температур;
- варианты материалов исполнений корпуса и рабочего колеса.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188

Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00

Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36

e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

www.grundfos.ru

Стандартные консольные насосы Etanorm



Одноступенчатые горизонтальные насосы со спиральным корпусом Etanorm применяются для дождевания, орошения, водоотвода централизованных сетей тепло- и водоснабжения. Используются в установках для отопления и кондиционирования воздуха, перекачивания конденсата, техники плавательных бассейнов, для перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, солоноватой воды,

масел, рассолов, питьевой воды, воды для хозяйственных нужд и т. п. Высокий КПД, низкие производственные затраты. Износостойкий подшипниковый узел. Система регулирования частоты вращения PumpDrive быстро и точно адаптирует подачу в зависимости от фактической потребности. Максимальная подача – до 1900 м³/ч. Максимальный напор – до 160 м.



ООО «КСБ»

123022, Москва, ул. 2-я Звенигородская, д. 13, стр. 15
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Насосы Omega с рабочим колесом двухстороннего входа



Горизонтально или вертикально устанавливаемые одноступенчатые насосы с рабочим колесом двухстороннего входа имеют спиральный корпус с продольным разъемом.

Области применения: перекачивание воды с незначительным содержанием твердых взвесей, например в водоподводящих и водоотливных насосных станциях, опреснительных установках для водозабора, системах пожаротушения, в судовой технике и централизованных системах теплоснабжения/охлаждения.

Напор – до 210 м. Подача – до 2880 м³/ч. Температура перекачиваемой среды – до +80 °С.

Для перекачивания больших объемов применяются насосы RDLO и RDLP.



ООО «КСБ»

123022, Москва, ул. 2-я Звенигородская, д. 13, стр. 15
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Многоступенчатые насосы повышения давления Movitec



Многоступенчатые вертикальные центробежные насосы типа «в линию» применяются в системах общего водоснабжения, установках дождевания, орошения, повышения давления, пожаротушения, для циркуляции теплой, горячей и охлаждающей воды, транспортировки конденсата.

Основные преимущества:

- многообразие вариантов исполнения;
- высокая надежность в эксплуатации;
- возможность оснащения частотным преобразователем – высокоэффективный режим работы.

Напор – до 401 м. Подача – до 113 м³/ч. Температура перекачиваемой среды – до +140 °С.



ООО «КСБ»

123022, Москва, ул. 2-я Звенигородская, д. 13, стр. 15
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Являясь официальным дилером словенского завода IMP PUMPS, компания **ЭЛТА** предлагает циркуляционные насосы с мокрым ротором.

Широчайшая производственная линейка, **европейское качество, надежность, долговечность, низкие цены.**

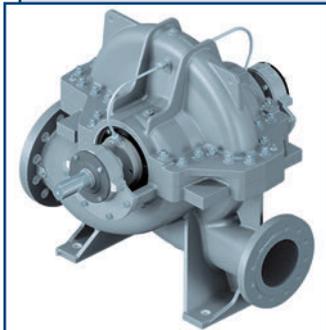
Большой товарный запас в Санкт-Петербурге.

ООО «ЭЛТА»

199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com



Насосы двустороннего входа серий Д и DeLium (Делиум)



Предназначены для перекачивания воды (до +150 °С), нефтепродуктов и химически активных жидкостей.
Области применения: насосные станции объектов водоснабжения, системы ирригации и пожаротушения, тепловая и атомная энергетика, нефтяная промышленность.
Q – от 70 до 13 000 м³/ч.
H – от 13 до 200 м.



Инженерные решения
для управления потоками

Основные преимущества:

- энергоэффективность;
- широкий типоразмерный ряд;
- превосходная всасывающая способность;
- возможность установки сальниковых и торцевых уплотнений картриджного типа различных производителей;
- большое количество материальных исполнений для различных отраслей промышленности.

АО «ГИДРОМАШСЕРВИС» (ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ ГРУППЫ ГМС)
125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Тел.: (495) 664-81-71, факс: (495) 664-81-72
e-mail: hydro@hms.ru
www.hms.ru

Консольные и консольно-моноблочные насосы типа К, КМ



Предназначены для перекачивания чистой воды (кроме морской) с температурой от 0 до +120 °С, рН от 6 до 9, а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности.



Инженерные решения
для управления потоками

Области применения: водоснабжение, теплоснабжение, промышленные технологические процессы.
Q – от 8 до 290 м³/ч. H – от 15 до 90 м.
Изготавливаются с сальниковым или одинарным торцевым уплотнением вала.

АО «ГИДРОМАШСЕРВИС» (ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ ГРУППЫ ГМС)
125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Тел.: (495) 664-81-71, факс: (495) 664-81-72
e-mail: hydro@hms.ru
www.hms.ru

Погружные скважинные насосы ЭЦВ



Предназначены для подъема и подачи воды из скважин и резервуаров.

Области применения: промышленное, городское и сельское водоснабжение, системы повышения давления, системы орошения и пожаротушения, водопонижение.

Q – от 1,5 до 250 м³/ч. H – от 25 до 420 м.



Инженерные решения
для управления потоками

Особенности конструкции:

- водозаполненный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором из меди;
- рабочие органы насоса изготавливаются из нержавеющей стали и полимерных материалов;
- встроенный обратный клапан.

АО «ГИДРОМАШСЕРВИС» (ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ ГРУППЫ ГМС)
125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Тел.: (495) 664-81-71, факс: (495) 664-81-72
e-mail: hydro@hms.ru
www.hms.ru

Погружные скважинные насосы нового поколения Ciris (Сирис)



Предназначены для подъема и подачи воды из скважин и резервуаров.

Области применения: промышленное, городское и сельское водоснабжение, системы повышения давления, системы ирригации и пожаротушения, водопонижение.

Q – от 4 до 280 м³/ч, H – от 25 до 600 м.



Инженерные решения
для управления потоками

Основные преимущества:

- корпусные элементы насосной части, стяжки ступеней и вал насоса из нержавеющей стали;
- высокая энергоэффективность;
- герметичный асинхронный погружной электродвигатель ДАП с увеличенным КПД и ресурсом;
- перематываемая обмотка статора; обмоточный провод с высокотемпературной изоляцией до 100 °С; нержавеющей корпус;
- встроенный датчик температуры (опция).

АО «ГИДРОМАШСЕРВИС» (ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ ГРУППЫ ГМС)
125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Тел.: (495) 664-81-71, факс: (495) 664-81-72
e-mail: hydro@hms.ru
www.hms.ru



Надёжные и энергоэффективные решения
от российского производителя

НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Широкая линейка поверхностных насосов

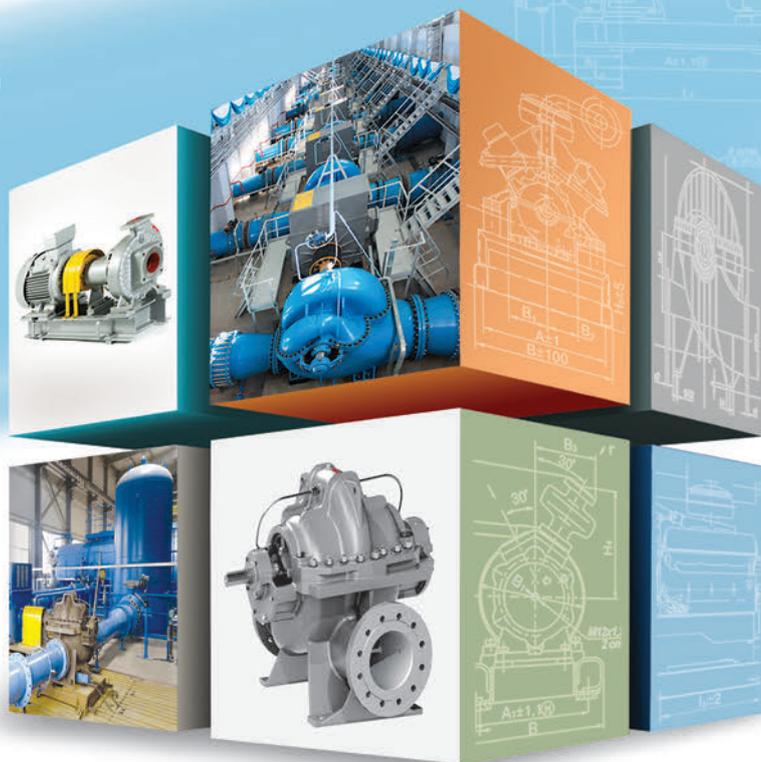
- Насосы двустороннего входа **Д** и **DeLium**
- Консольные и консольно-моноблочные насосы **К**, **1К**, **2К** и **КМ**
- Сточно-массные насосы **СМ**
- Вихревые насосы **ВК**, **ВКС**, **ВКО**
- Многоступенчатые насосы **ЦНС(г)**

Погружные скважинные насосы

- Стандартная линейка насосов **ЭЦВ**
- Новая линейка насосов **CIRIS** из нержавеющей стали

Автоматизированные насосные установки повышения давления **BOOSTA**

Станции управления и защиты насосов **HMS Control**



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

АО «ГИДРОМАШСЕРВИС» — объединённая торговая и инженеринговая компания Группы ГМС

Россия, 125252, Москва
ул. Авиаконструктора Микояна, 12

телефон: +7(495) 664 8171
факс: +7(495) 664 8172

www.hms.ru
www.grouphms.ru

Насосы для водоотведения

Насосы S для перекачивания сточных вод



Предназначены для перекачивания сточных вод в различных муниципальных, бытовых и промышленных системах.

Подача – до 9000 м³/ч. Напор – до 116 м.

Температура перекачиваемой жидкости – от 0 до +40 °С.

Основные преимущества:

- диаметр напорного патрубка – до 600 мм;
- различные типы рабочего колеса;
- встроенная система защиты электродвигателя;
- «сухой» или погружной типы монтажа;
- работа с кожухом охлаждения или без него;
- широкий рабочий диапазон.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188

Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00

Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36

e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

www.grundfos.ru

GRUNDFOS

Грязевые и дренажные насосы DW, DWK



Насосы предназначены для водоотведения при строительных и дренажных работах в туннелях, прудовых хозяйствах, на строительных площадках, объектах ЖКХ.

Подача – до 400 м³/ч.

Напор – до 100 м.

Температура перекачиваемой жидкости – от 0 до +40 °С.

Основные преимущества:

- высокая износостойкость благодаря специально подобранным материалам;
- простота монтажа;
- удобство в обслуживании и эксплуатации.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188

Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00

Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36

e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

www.grundfos.ru

GRUNDFOS

Осевые и диагональные погружные насосы серии KPL, KWM



Области применения:

- ликвидация последствий наводнений;
 - перекачка необработанной воды, сточных вод на очистных сооружениях;
 - перемешивание воды;
 - ирригация;
 - промышленное применение.
- Подача – до 33 000 м³/ч. Напор – до 40 м.
Мощность – до 700 кВт. Напряжение – до 10 000 В.
Диаметр обсадной трубы – до 2200 мм.

Основные преимущества:

- высокий гидравлический КПД до 86%;
- компактная конструкция;
- самоочищающаяся система гидравлики насосов;
- Turbulence Optimiser позволяет повысить КПД системы на 2% за счет сокращения турбулентности;
- картриджное двойное уплотнение.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188

Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00

Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36

e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

www.grundfos.ru

GRUNDFOS

Канализационные насосы SE/SL



Область применения: перекачивание поверхностных вод, сточных вод бытового, муниципального и промышленного происхождения, а также технологической и охлаждающей воды.
 Подача – до 1000 м³/ч.
 Напор – до 60 м.
 Температура перекачиваемой жидкости – от 0 до +40 °С.
 Мощность – до 30 кВт.
 Свободный проход – до 160 мм.



Основные преимущества:

- высокий гидравлический КПД;
- высокая степень защиты от засоров;
- высокая энергоэффективность и надежность;
- рабочее колесо вихревое SuperVortex или одноканальное S-Tube;
- Grundfos Blueflux® – двигатели высшего класса энергоэффективности IE3.

ООО «GRUNDFOS»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
 Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
 Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
 e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
 www.grundfos.ru

Дозировочные насосы

Цифровые диафрагменные дозировочные насосы DME, DDA, DDC, DDE



Области применения: водоподготовка, обеззараживание сточных вод, ЖКХ, фармацевтика и биотехнология, машиностроение, животноводство, пищевая промышленность.
 Насосы применяются для дозирования жидкостей, в т. ч. с повышенным содержанием газа и вязкостью до 500 сП (до 3000 сП – насосы DME).
 Подача – от 0,002 до 940 л/ч. Давление – до 16 бар.



Основные преимущества:

- современные уникальные технологии, удобный цифровой интерфейс;
- высокая точность дозирования;
- компактная и легкая установка;
- удобная панель управления;
- автоматическая регулировка производительности;
- функция антикавитации;
- встроенные счетчики.

ООО «GRUNDFOS»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
 Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
 Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
 e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
 www.grundfos.ru

Комплектная установка DSS



Области применения:

- системы обработки питьевой воды;
- системы обработки воды для плавательных бассейнов;
- системы обработки котловой воды;
- системы обработки воды для технологических процессов.

Подача (на одну точку дозирования) – до 150 л/ч.
 Рабочее давление – до 10 бар.
 Температура перекачиваемой жидкости – от 0 до +45 °С.



Основные преимущества:

- простота монтажа и эксплуатации;
- сверхточное и плавное дозирование растворов реагентов;
- высокая надежность;
- автоматическое управление работой насосов на основе аналоговых и импульсных сигналов от датчиков.

ООО «GRUNDFOS»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
 Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
 Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
 e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
 www.grundfos.ru

Насосы для теплоснабжения, дизельные агрегаты

Одноступенчатые центробежные насосы серии TP-TPD, TPE-TPED



Области применения: отопление, кондиционирование, вентиляция, повышение давления. Широкий выбор параметров и исполнений для различных условий эксплуатации. Подача – до 4500 м³/ч (серии TPE-TPED – до 544 м³/ч). Напор – до 168 м (серии TPE-TPED – до 98 м). Температура перекачиваемой жидкости – от -25 до +140 °С. Максимальное рабочее давление – 10/16/25 бар.

GRUNDFOS

Основные преимущества:

- высокий КПД;
- низкий уровень потребляемой энергии;
- легкая интеграция в системы SCADA (серии TPE-TPED);
- частотно-регулируемый электродвигатель класса энергоэффективности:
 - более IE4 для насосов TPE-TPED до 2,2 кВт;
 - IE3 для насосов TPE-TPED от 3 кВт.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

Циркуляционный насос MAGNA3



Области применения: циркуляция воды в системах отопления, горячего водоснабжения, охлаждения и кондиционирования. Подача – до 70 м³/ч (для сдвоенных – до 140 м³/ч). Напор – до 18 м. Температура перекачиваемой жидкости – от -10 до +110 °С.

GRUNDFOS

Основные преимущества:

- высокая энергоэффективность (EEI ≤ 0,20);
- автоматическая подстройка под систему (AUTOadapt);
- высокая надежность;
- широкий модельный ряд;
- возможность дистанционного управления насосом (Grundfos GO).

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

Циркуляционный насос MAGNA1



Область применения: в системах отопления; системах горячего водоснабжения; системах охлаждения; системах кондиционирования; системах, использующих теплоту грунта; системах, использующих солнечную энергию. Подача – до 70 м³/ч (для сдвоенных – до 120 м³/ч). Напор – до 18 м. Температура перекачиваемой жидкости – от -10 до +110 °С.

GRUNDFOS

Максимальное рабочее давление – 16 бар.

Основные преимущества:

- управление по пропорциональному давлению;
- управление по постоянному давлению;
- управление по постоянной кривой / постоянной скорости;
- не требуется дополнительной защиты электродвигателя.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

Циркуляционные насосы Altstream®

НОВИНКА



Применяются в системах отопления, замкнутых промышленных циркуляционных системах, солнечных термических установках, системах кондиционирования и распределения охлажденной воды.

Технические характеристики: t_{max} рабочей среды – до +40 °С, допустимое рабочее давление – до 10 атм, температурный диапазон перекачиваемой среды – от +10 до +110 °С.



В качестве перекачиваемой среды может использоваться вода, смесь гликоля с водой. Допустимо применение ингибиторных добавок, обеспечивающих антикоррозионную защиту.

Насосы не требуют обслуживания, корпус выполнен из чугуна с прочностными и антикоррозионными свойствами.

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2г
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru
www.altstream.ru

Моноблочный циркуляционный насос Etaline-R



Вертикальный моноблочный циркуляционный насос системы отопления Etaline-R предназначен для применения в системах водяного отопления, в контурах охлаждающей воды, системах кондиционирования воздуха, водоснабжении, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции. Конструкция линейного типа обеспечивает легкий монтаж и упрощенное встраивание в систему приводов. Компактный дизайн требует минимум площади для установки.



Основные технические характеристики:

- 14 типоразмеров;
- максимальная мощность двигателя – 315 кВт;
- максимальная подача – 1900 м³/ч;
- предельный напор – 97 м;
- рабочее давление – до 25 бар;
- материал корпуса – чугун с шаровидным графитом;
- рабочая температура – от -30 до +140 °С.

ООО «КСБ»

123022, Москва, ул. 2-я Звенигородская, д. 13, стр. 15
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Консольные и консольно-моноблочные насосы типа K, KM



Предназначены для перекачивания чистой воды (кроме морской) с температурой от 0 до +120 °С, рН от 6 до 9, а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности.



Инженерные решения
для управления потоками

Области применения: водоснабжение, теплоснабжение, промышленные технологические процессы.

Q – от 8 до 290 м³/ч. Н – от 15 до 90 м.

Изготавливаются с сальниковым или одинарным торцовым уплотнением вала.

АО «ГИДРОМАШСЕРВИС» (ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ ГРУППЫ ГМС)

125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Тел.: (495) 664-81-71, факс: (495) 664-81-72
e-mail: hydro@hms.ru
www.hms.ru

Дизель-насосные агрегаты ДНА



Предназначены для перекачивания воды и других жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости и химической активности (температура – от 1 до 85 °С).

Области применения: системы пожаротушения, ирригации, аварийного водоснабжения, автономные системы водоснабжения.



Инженерные решения
для управления потоками

Q – от 100 до 2000 м³/ч. Н – от 30 до 132 м.

Варианты исполнения: стационарное (ДНА), на полосьях (ДНА-п), на шасси прицепа (ДНА-ш).

Возможность комплектации насосами и дизельными двигателями различных производителей.

АО «ГИДРОМАШСЕРВИС» (ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ ГРУППЫ ГМС)

125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Тел.: (495) 664-81-71, факс: (495) 664-81-72
e-mail: hydro@hms.ru
www.hms.ru

Канализационные насосные станции

Канализационные насосные станции



Проектирование, производство, шефмонтажные и пусконаладочные работы, сервисное, гарантийное и послегарантийное обслуживание канализационных насосных станций с корпусами из ПНД.

Производительность – от 3 до 5000 м³/ч, напор – до 100 м.

Корпус – спиральновитая труба ПНД.

Дно, крышка, косынки – листовой ПНД.

Кронштейны и закладные элементы: нержавеющая сталь.

Гарантия на герметичность корпуса КНС – 10 лет.

Гарантия на технологическое оборудование (насосы, шкаф управления) – 2 года.

Срок службы – не менее 50 лет.

Работа в автоматическом режиме, без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Рабочие процессы автоматизированы по уровням стоков в резервуаре КНС.

Система передачи данных и диспетчеризации по GSM-каналу.

Срок проектирования, изготовления, шефмонтажа и пусконаладки от 40 до 60 рабочих дней.

Реконструкция существующих насосных станций.

Насосные агрегаты ведущих мировых производителей.

Современные системы автоматизации и КИП.



ООО РОССИЙСКО-ГОЛЛАНДСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «САМЭНВИРО»

446378, Самарская обл., Красноярский р-н,
пгт Новосемейкино, ул. Солнечная, д. 3П
Тел./факс: (846) 229-63-18/20, 300-40-17
e-mail: info@samenviro.ru,
www.samenviro.ru



Комплектные канализационные насосные станции с резервуаром из стеклопластика PPS



Полностью готовые к подключению станции для перекачивания хозяйственно-бытовых, промышленных и ливневых сточных вод.

Диаметр колодцев – до 3000 мм.

Высота колодцев – до 12 000 мм.

Расход – до 1800 м³/ч.

Мощность насосов – до 155 кВт.

Основные преимущества:

- практически неограниченный срок службы резервуара;

- применение погружных насосов различной модификации;
- удобство монтажа и обслуживания;
- индивидуальное исполнение под конкретные требования заказчика;
- экономия средств на капитальном строительстве и монтаже.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru



Канализационная насосная установка Multilift



Области применения: сбор и перекачивание сточных вод, образующихся ниже уровня канализационной системы в жилых и коммерческих зданиях.

Подача – до 230 м³/ч.

Напор – до 40 м.

Объем накопительного резервуара – от 44 до 3 × 450 л.

Основные преимущества:

- полностью готова к подключению;

- шкаф управления поставляется вместе с насосной установкой;
- насосный агрегат с вихревым рабочим колесом. Геометрия колеса исключает налипание на него грязи;
- резервуар из ударопрочного полиэтилена. Возможность регулирования высоты подключения входного патрубка.

GRUNDFOS

ООО «GRUNDFOS»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188

Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00

Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36

e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

www.grundfos.ru

Насосные установки

Комплектная насосная установка для систем пожаротушения Hydro MX



Области применения: спринклерные и дренчерные системы водяного и пенного пожаротушения, системы с гидрантами и пожарными кранами.

Подача – до 500 м³/ч. Напор – до 145 м.

Температура перекачиваемой жидкости – от 0 до +68 °С. Максимальное рабочее давление – 16 бар.

Соответствует российским нормам и Техническому регламенту по системам пожарной безопасности.

Основные преимущества:

- компактное, испытанное, готовое к подключению изделие;
- управление жockey-насосом, дренажным насосом, электрифицированными задвижками;
- управление с помощью сертифицированного ППУ Control MX.

GRUNDFOS

ООО «GRUNDFOS»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188

Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00

Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36

e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

www.grundfos.ru

Комплектные насосные установки для систем пожаротушения HSEF



Области применения: спринклерные и дренчерные системы водяного и пенного пожаротушения; системы с гидрантами и пожарными кранами.

Комплектные насосные установки HSEF, DNF, NKF, AEF соответствуют международным стандартам систем пожаротушения VdS и FM.

Типы приводов:

- дизельный;
- электрический.

Типы насосных агрегатов:

- консольный;
- насосы двухстороннего входа;
- вертикальные полупогружные.

GRUNDFOS

ООО «GRUNDFOS»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188

Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00

Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36

e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

www.grundfos.ru

Комплектная насосная установка повышения давления Hydro MPC



Области применения: водоснабжение, повышение давления, водоподготовка, технологические процессы, ирригация, орошение.

Подача – до 1100 м³/ч. Напор – до 170 м.

Температура перекачиваемой жидкости – от 0 до +60 °С. Максимальное рабочее давление – 16 бар (по запросу – до 25 бар).

GRUNDFOS

Основные преимущества:

- компактное, испытанное, готовое к подключению изделие;
- высокая надежность;
- оптимальное регулирование;
- функция поддержания постоянного или пропорционального давления;
- простота и удобство монтажа и настройки;
- легкая интеграция в системы SCADA.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

Станция повышения давления Hydro Multi-S,E



Области применения: повышение давления, водоснабжение.

Подача – до 140 м³/ч. Напор – до 150 м.

Температура перекачиваемой жидкости – до +70 °С. Макс. рабочее давление – 16 бар.

GRUNDFOS

Основные преимущества:

- высокая надежность;
- оптимальное регулирование;
- поддержка постоянного давления;
- удобство монтажа;
- компактная конструкция;
- простой ввод в эксплуатацию;
- простота управления.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

Станции повышения давления в стеклопластиковом резервуаре PBS



Области применения: повышение давления в системах водоснабжения, пожаротушения и орошения, а также заполнение резервуаров.

Подача – до 400 м³/ч. Напор – до 170 м.

Температура перекачиваемой жидкости – от 0 до +70 °С.

Максимальное рабочее давление – 16 бар (по запросу – до 40 бар).

Количество насосов в составе установки – до 6 шт.

GRUNDFOS

Н резервуара – до 5000 мм. D резервуара – до 3000 мм. DN – до 250 мм.

Основные преимущества:

- полностью готовы к подключению;
- прочная и герметичная конструкция;
- индивидуальное исполнение в соответствии с требованиями заказчика;
- не требуют строительства отдельного здания.

ООО «ГРУНДФОС»

143581, Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, д. 188
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11, 737-75-36
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com
www.grundfos.ru

Установки водоснабжающие насосные ВНУ



Установки водоснабжающие насосные ВНУ предназначены для систем холодного и горячего водоснабжения; отопления; кондиционирования; питания котлов; установок водоподготовки; транспортировки воды; ирригации; орошения; водоподготовки; пожаротушения; обеспечения различных производственных и технологических процессов.

Альтаир
ПРОИЗВОДСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ, ПОСТАВКА
ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ И ОЧИСТКИ ВОДЫ

Основные преимущества:

- минимальный срок от проектирования до ввода в эксплуатацию;
- проектируется и выполняется в полном комплексе с внешними и внутренними коммуникациями и сетями для различных технологических процессов.

ООО «АЛЬТАИР»

600020, г. Владимир, ул. Большая Нижегородская, д. 19
Тел.: (4922) 37-03-34, 37-09-34, 42-35-51
Тел./факс: (4922) 32-34-49
e-mail: altair@altr.ru
www.altair-aqua.ru

Насосные установки ГидроСи



Насосные установки ГидроСи предназначены для повышения и поддержания давления в системах холодного, горячего водоснабжения, а также для пожаротушения и др. Выпускаются в полной заводской готовности различного исполнения и комплектации: с рабочими и резервными насосами, смонтированными на единой раме-основании, оснащенными запорной арматурой, со щитом управления и контрольно-измерительными приборами.



Возможно оснащение системой частотного регулирования и дополнительными функциями в зависимости от назначения или технического задания заказчика.

Сертификат № С-RU.MH04.B00828.

Проектирование, производство, монтаж, наладка, сервис.

Поставка во все регионы Российской Федерации.

ЗАО «СИНТО»

197046, Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 20

Тел.: (812) 327-25-94, факс: (812) 329-23-92

e-mail: info@cinto.ru

Петрозаводск – тел.: (8142) 566-266

Москва – тел.: (499) 681-18-67

www.cinto.ru

Проектирование насосных станций

Проектирование и реконструкция насосных станций



Комплексная разработка всех разделов документации для строительства новых или реконструкции существующих насосных станций (2-го и 3-го подъема) систем городского водоснабжения на базе современного насосного оборудования с автоматизацией станций с применением:

- актуальных систем водоподготовки и очистки воды;
- систем учета водопотребления со счетчиками любого исполнения;
- технологических схем установки оборудования в стесненных условиях и без остановки действующей станции.

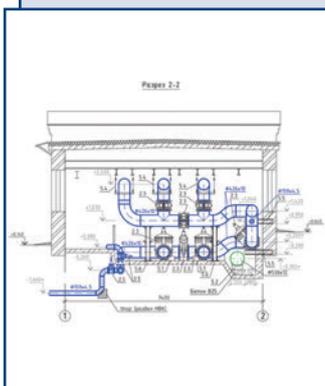
Предлагаем комплекс услуг в сфере разработки проектной и рабочей документации объектов, сооружений и сетей ЖКХ:

- проектирование наружных сетей водоснабжения, канализации, теплоснабжения и электроснабжения;
- проектирование инженерных сооружений любой сложности;
- проектирование внутренних инженерных систем.

Дополнительные услуги:

- предпроектная подготовка на стадии разработки технического задания и получения технических условий;
- согласование проектов в инстанциях (государственной экспертизе, эксплуатирующих организациях, подразделениях Ростехнадзора и т. д.);
- сопровождение проектов и авторский надзор.

На проектные работы имеется соответствующий допуск СРО.



ООО «БРЭСТ»

143980, Московская обл., г. Железнодорожный,

ул. Маяковского, д. 12, офис 423

Тел.: 8 (910) 096-82-88, 8 (917) 501-36-84

e-mail: oobrest@mail.ru

www.oobrest.ru

ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ И АРМАТУРА







- ◆ **ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ (PE-X)**
- ◆ **МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ**
- ◆ **ЛАТУННЫЕ, ЦАНГОВЫЕ, ПРЕСС-ФИТИНГИ И ФИТИНГИ MULTI-FIT**
- ◆ **ЗАПОРНАЯ И ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**
- ◆ **ГИБКАЯ ПОДВОДКА**
- ◆ **КОЛЛЕКТОРЫ**
- ◆ **ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ**



Трубопроводные системы для водоснабжения и водоотведения

Напорные полиэтиленовые трубы диаметром 1400 и 1600 мм



Впервые в России производство напорных полиэтиленовых труб диаметром 1400 и 1600 мм для водоснабжения и канализации на оборудовании немецкой компании battenfeld-cincinnati. Широкий диапазон типоразмеров: диаметры 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600 мм; SDR 9–33 в соответствии с ГОСТ 18599-2001 и ТУ 2248-005-54432486-2010. Изготовление полиэтиленовых труб с классом давления и толщиной стенки, выходящими за границы ГОСТ 18599-2001.



ЗАО «ТЕХСТРОЙ»
420053, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 1-я Вольская, д. 1
Тел.: (843) 2-300-430, 2-300-730, 2-300-930, 2-300-830
e-mail: info@tehstroj.ru
www.tehstroj.ru

Полипропиленовые трубы SLIWA



Предназначены для монтажа систем хозяйственно-бытовой канализации жилых, административных и промышленных зданий.

Изготовлены из полипропилена методом горячей экструзии по ТУ 4926-001-56699288-2007 на современном высокопроизводительном оборудовании концернов Battenfeld и Cincinnati Extrusion (Австрия) с применением автоматизированных раструбочных машин Sica (Италия).

Основные преимущества:

- двухлепестковые уплотнительные кольца концерна MOL (Германия), раструбная конструкция;
- устойчивость к длительному протеканию горячих стоков (до 80 °С, кратковременно – до 95 °С);
- высокая стойкость к агрессивным стокам (2–12 рН);
- долговечность (срок службы – не менее 50 лет);
- низкая трудоемкость монтажных работ, надежность и герметичность соединения;
- простота транспортировки и хранения.

Продукция SLIWA имеет все необходимые сертификаты соответствия.



ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»
129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2Г
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru
www.sliwa.ru

Трехслойные трубы из полипропилена для наружной канализации



Трубы из полипропилена для наружной канализации диаметром 75; 110; 160; 250 мм. Морозостойчивость и ударпрочность благодаря трехслойной структуре и специальным наполнителям. Высокая степень звукоизоляции. Конструкция раструба обеспечивает легкий монтаж труб. Уплотнительное кольцо выполнено из эластомера по европейской технологии и обеспечивает надежное соединение труб и отсутствие протечек.



НПО «ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Ставропольский край, с. Верхнерусское, ул. Батайская, д. 35
Тел.: (86553) 2-08-45, факс: (86553) 2-09-11
Московская обл., Раменский р-н, д. Осеченки, ул. Веселая, д. 2
Тел.: (495) 500-61-70, 940-95-66
e-mail: contact@komsys.ru
www.komsys.ru

Трехслойные канализационные трубы из полипропилена для внутренней канализации



Канализационные трубы из полипропилена для внутренней канализации диаметром 40; 50; 75; 110; 160 мм.

Конструкция раструба обеспечивает легкий монтаж труб. Уплотнительное двухлепестковое кольцо выполнено из эластомера по европейской технологии и обеспечивает надежное соединение труб и отсутствие протечек. Могут поставляться вместе с фитингами.



НПО «ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Ставропольский край, с. Верхнерусское, ул. Батайская, д. 35
Тел.: (86553) 2-08-45, факс: (86553) 2-09-11
Московская обл., Раменский р-н, д. Осеченки, ул. Веселая, д. 2
Тел.: (495) 500-61-70, 940-95-66
e-mail: contact@komsys.ru
www.komsys.ru

Полипропиленовые трубы для внутренней канализации



Широкий ассортимент труб из полипропилена для внутренней канализации номинальным диаметром 32, 50, 75, 90, 110, 125 и 160 мм. Применяются для отвода стоков во внутридомовой системе канализации. Укомплектованы двухлепестковыми уплотнительными кольцами от немецкого производителя M.O.L.

Предел верхних температур – +95 °С.
Отсутствие коррозии, образования отложений и зарастания сечения.
Повышенная химическая стойкость.
Раструбная конструкция обеспечивает скорость и легкость монтажа.



ООО «РОСТУРПЛАСТ»

140326, Московская обл., Егорьевский р-н, с. Лелечи, д. 61
Тел.: (495) 120-07-68
e-mail: info@rosturplast.ru
www.rosturplast.ru

Полипропиленовые трубы и фитинги FORA



Полипропиленовые трубы FORA by TEBO technics изготовлены в России. Трубы FORA by TEBO technics полностью и гарантированно совместимы с фитингами TEBO technics.

Полипропиленовые фитинги FORA by TEBO technics со стальными толстостенными закладными надежны, долговечны и просты в использовании. При производстве фитингов используются закладные детали из качественной стали с гальваническим цинковым покрытием. Детали обрабатываются на высокоточных револьверных станках. Технические специалисты сходятся во мнении, что оцинкованные стальные закладные прочнее латунных. Продукция соответствует всем российским и европейским требованиям, в том числе ГОСТ 32415-2013 и СанПиН 2.1.2.2645-10.



ООО «АЛТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2г
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru
www.foraweld.ru

Полипропиленовые трубы TEBO technics® (PP-R)



PP-R-трубы TEBO technics® используются для монтажа трубопроводов систем холодного, горячего водоснабжения, отопления и технологических трубопроводов пищевой и химической промышленности.

Основные преимущества:

- простой монтаж;
- экологичность;

- эстетичный внешний вид;
- малый вес – в 9 раз легче, чем стальные трубопроводы;
- не подвержены коррозии, ржавчине, грязи и т. д.;
- срок службы – 50 лет.

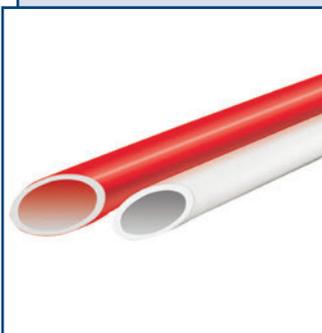
Продукция TEBO technics полностью соответствует нормам стандартов ГОСТ, DIN и сертифицирована в немецкой системе качества SKZ.

TEBO
technics

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2г
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru
www.tebo.ru

Трубы из сшитого полиэтилена Altstream® (PE-Xb)



Трубы из сшитого полиэтилена Altstream® (PE-Xb) более устойчивы к воздействиям ультрафиолета по сравнению с обычными полиэтиленовыми трубами. Полностью совместимы с фитингами торговой марки Altstream®.

Трубы из сшитого полиэтилена PE-Xb для горячего и холодного водоснабжения:

- рабочая температура – до 95 °С;
- рабочее давление – не более 10 Атм (1 МПа);
- материал – PE-Xb (сшитый полиэтилен);

- диаметры труб – 16, 20, 26, 32 мм; трубы выпускаются в бухтах по 50, 100, 200 м.

Трубы из сшитого полиэтилена PE-Xb с кислородным барьером EVOH для горячего и холодного водоснабжения, отопления, системы теплых полов:

- материал – PE-Xb (сшитый полиэтилен) с наружным слоем EVOH, являющимся антидиффузионным (барьерным) слоем на пути проникновения кислорода в теплоноситель.

AT Stream

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2г
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru
www.altstream.ru

Металлопластиковые трубы Altstream®



Металлопластиковые трубы Altstream® предназначены для монтажа систем центрального и индивидуального отопления и водоснабжения в жилых, общественных, административных и промышленных зданиях.

Производятся на современном оборудовании с полным пооперационным контролем качества.

Диаметр труб – 16; 20; 26; 32 мм.

Выпускаются в бухтах по 50, 100, 200 м.

Расчетный срок службы – 50 лет.

Продукция сертифицирована и застрахована.

Рекомендованы к применению в сфере ЖКХ.

AT Stream

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2г
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru
www.altstream.ru

Гибкая подводка Altstream Super (на основе PE-X)



Гибкая подводка Altstream Super (на основе PE-X) предназначена для подключения оборудования к системам горячего и холодного водоснабжения. Отличительная особенность – высокая устойчивость к внешним физическим нагрузкам, высоким температурам (до 100 °С) и давлению (до 20 атм).

Ниппель подводки из высококачественной латуни, внутренний шланг из сшитого полиэтилена.

Сшитый полиэтилен прослужит более 50 лет (ГОСТ Р 52134), при этом его свойства останутся неизменными в течение всего срока эксплуатации.

AT Stream

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2г
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru
www.altstream.ru

Водосборные системы



Водосборные желоба, колодцы; пескоуловители; трапы.

Изготовлены на современном оборудовании из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением с использованием уплотнительных элементов, обеспечивающих 100% герметичности.



НПО «ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Ставропольский край, с. Верхнерусское, ул. Батайская, д. 35
Тел.: (86553) 2-08-45, факс: (86553) 2-09-11
Московская обл., Раменский р-н, д. Осеченки, ул. Веселая, д. 2
Тел.: (495) 500-61-70, 940-95-66
e-mail: contact@komsys.ru
www.komsys.ru

Трубопроводные системы для теплоснабжения

Трубопроводы в ППУ изоляции



Трубопроводные системы в ППУ изоляции для трубопроводов пара и горячей воды. 7 линий экструдирования по производству полиэтиленовой оболочки труб диаметром от 90 до 1600 мм. Все линии оснащены устройствами коронирования полиэтиленовой оболочки. Использование качественного сырья, проверенных поставщиков, высокий уровень контроля технологических процессов и качества выпускаемой продукции. Никакого использования в производстве стальных труб, бывших в употреблении. Весь комплекс работ от проектирования до монтажа трубопровода. Высокий уровень производственной оснащённости и квалификации специалистов. Соответствие российским и международным требованиям и стандартам.



ООО «СМИТ-ЯРЦЕВО»

215801, Смоленская обл., г. Ярцево, ул. Кузнецова, д. 56
Тел.: 8-800-100-65-46 – звонок по России бесплатный
Тел./факс: (48143) 3-60-31, 3-60-28, 3-40-38
e-mail: smit@smit.su
www.smit.su

Система труб и фитингов PE-RT TEBO®



Области применения: системы холодного, горячего водоснабжения; низкотемпературное отопление, в т. ч. в системе теплого пола.

Основные преимущества: герметичное монолитное соединение в местах соединения труб, не «стекленеют» при длительном хранении, производятся без использования технологии «сшивки», выдерживают несколько циклов

замораживания/размораживания, особая гибкость и прочность труб, химическая стойкость.

Система выдерживает температуру теплоносителя до 110 °С.

Легкий и надежный монтаж.

Гарантийный срок – 7 лет.

Срок службы системы – свыше 50 лет.



ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2г
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru
www.tebo.ru

Металлопластиковые трубы Altstream®



Металлопластиковые трубы Altstream® предназначены для монтажа систем центрального и индивидуального отопления и водоснабжения в жилых, общественных, административных и промышленных зданиях.

Производятся на современном оборудовании с полным пооперационным контролем качества.

Диаметр труб – 16; 20; 26; 32 мм.

Выпускаются в бухтах по 50, 100, 200 м.

Расчетный срок службы – 50 лет.

Продукция сертифицирована и застрахована.

Рекомендованы к применению в сфере ЖКХ.



ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2г

Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)

www.alterplast.ru

www.altstream.ru

Соединительные элементы

Фитинги Altstream®



Ассортимент Altstream® включает:

- цанговые фитинги;
- пресс-фитинги;
- резьбовые фитинги;
- фитинги Multi-Fit.

Изготовлены из качественной латуни ЛС 59-1 и никелированы по всей поверхности. Цанговый фитинг упакован в индивидуальный пакет с запасными уплотнительными кольцами (возможность повторного монтажа). Пресс-фитинги обладают улучшенной конструкцией, повышающей надежность монтируемой системы. Продукция сертифицирована и застрахована.

Рекомендованы к применению в сфере ЖКХ.



ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2г

Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)

www.alterplast.ru

www.altstream.ru

Фитинги из полипропилена для канализационных труб



Широкий ассортимент фитингов для канализационных труб диаметром 40; 50; 75; 110; 160; 250 мм.

Оснащены стопорными и уплотнительными кольцами, что обеспечивает 100%-ную герметичность и легкость монтажа.

Уплотнительное кольцо из эластомера – высокоэластичного материала, сохраняющего свои качества в диапазоне температур от -40 до 130 °С, а также устойчивого к бактериальному и щелочному воздействию.



НПО «ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Ставропольский край, с. Верхнерусское, ул. Батайская, д. 35

Тел.: (86553) 2-08-45, факс: (86553) 2-09-11

Московская обл., Раменский р-н, д. Осеченки, ул. Веселая, д. 2

Тел.: (495) 500-61-70, 940-95-66

e-mail: contact@komsys.ru

www.komsys.ru

Полипропиленовые фитинги для канализации



Фасонные части из полипропилена для внутренней и наружной канализации номинальным диаметром 32, 50, 75, 110, 125, 160, 200 мм. Укомплектованы двуплестковыми уплотнительными кольцами от немецкого производителя M.O.L.

Материал – полипропилен блоксополимер (PP-B).



ООО «РОСТУРПЛАСТ»
140326, Московская обл., Егорьевский р-н, с. Лелечи, д. 61
Тел.: (495) 120-07-68
e-mail: info@rosturplast.ru
www.rosturplast.ru

Полиэтиленовые фитинги для холодного водоснабжения



Широкий ассортимент соединительных элементов для трубопроводов из ПЭ марок 80 и 100. Монтаж при любых погодных условиях, без предварительной подготовки трубы. Рекомендованы к применению в системах питьевого и технического водоснабжения, орошения и в качестве герметичных кабельных каналов.

Рабочее давление – 16 атм.

Высокая пропускная способность (по сравнению со стальными трубами).

Высокая механическая прочность (растяжение на разрыв до 800%).

Низкий удельный вес.



ООО «РОСТУРПЛАСТ»
140326, Московская обл., Егорьевский р-н, с. Лелечи, д. 61
Тел.: (495) 120-07-68
e-mail: info@rosturplast.ru
www.rosturplast.ru

Компрессионные фитинги для полипропиленовых труб



Компрессионные фитинги из PP для соединения водопроводных труб PE 63, PE 80 и PE 100 без применения сварочных работ.

Диаметр – 25; 32; 40; 50; 63; 75; 90; 110 мм.

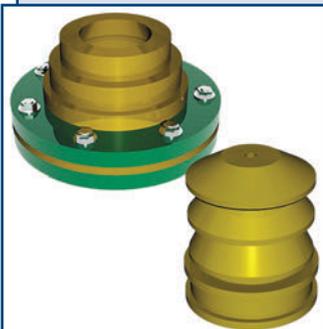
Рабочее давление – 1,6 МПа (16 бар).



НПО «ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Ставропольский край, с. Верхнерусское, ул. Батайская, д. 35
Тел.: (86553) 2-08-45, факс: (86553) 2-09-11
Московская обл., Раменский р-н, д. Осеченки, ул. Веселая, д. 2
Тел.: (495) 500-61-70, 940-95-66
e-mail: contact@komsys.ru
www.komsys.ru

Проходные муфты Alta Connect



Основное назначение муфт – обеспечение герметичного прохода трубы через стенку кессона, колодца, фундамента или стену здания.

Муфты Alta Connect обеспечивают герметичный ввод труб диаметром 10–64 и 100–166 мм.

Основные преимущества:

- 100% герметичность узла;
- возможность продольного смещения без потери герметичности;
- возможность отклонения трубы в любую сторону до 45 °С без потери герметичности;
- легкий демонтаж без разрушения узла;
- срок службы соединения не менее 10 лет.



ООО «АЛТА ГРУПП»
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25
Тел.: 8 (800)100-09-40, (495) 775-20-50
www.alta-group.ru

Запорная и защитная арматура

Краны шаровые



Краны шаровые предназначены для монтажа в системах теплоснабжения, водоснабжения, в трубопроводах для транспортировки нефти, газа и др.

Диаметр – от 15 до 300 мм.

Варианты исполнения:

- фланцевый;
- приварной;
- комбинированный;
- муфтовый.



ООО «ЭЛТА»

199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Шаровые краны разборные



Разборная конструкция корпуса позволяет осуществлять ремонт и горячую замену основных деталей (уплотнений, шара и др.), тарельчатая пружина компенсирует износ уплотнительных элементов и тепловое расширение запорного органа.

DN 10–700 мм.

PN 16–40 бар.

Материалы корпуса – ст. 20, 09Г2С, 12Х18Н9ТЛ.

Температура эксплуатации – от -60 до +250 °С (У1), от -60 до +180 °С (ХЛ1).

Тип управления – ручка, редуктор, электропривод, пневмопривод.

Тип присоединения – фланцевый, приварной.



ООО «ТД «МАРШАЛ»

123056, Москва, ул. Зоологическая, д. 30, стр. 2, пом. III
Тел./факс: (495) 419-01-95, (499) 254-78-22
e-mail: info@tdmarshal.ru
www.tdmarshal.ru

Шаровые краны цельносварные



Шаровые краны цельносварной конструкции. Имеют неразъемную конструкцию корпуса. В данных кранах реализована возможность «подтяжки» уплотнений штока.

DN 15–500 мм.

PN 16–40 кг/см².

Материалы корпуса – ст. 20, 09г2с.

Температура эксплуатации – от -40 до +180 °С (У1), от -60 до +180 °С (ХЛ1).

Тип управления – ручка, редуктор, электропривод, пневмопривод.

Тип присоединения – фланцевый, приварной, муфтовый.



ООО «ТД «МАРШАЛ»

123056, Москва, ул. Зоологическая, д. 30, стр. 2, пом. III
Тел./факс: (495) 419-01-95, (499) 254-78-22
e-mail: info@tdmarshal.ru
www.tdmarshal.ru

Краны шаровые латунные 11627п



Рабочая среда – природный газ.
Температура рабочей среды – от -60 до +50 °С.
PN – 1,6 МПа.
DN – 15–50.
Срок службы – 10 лет.

Средний ресурс – 10 000 циклов.
Герметичность затвора крана по классу А
ГОСТ 9544-2005.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд
по ГОСТ 15527-2004.



ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ «БАЗ»

123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Обратные клапаны BOA-RPL/RPL F-F



Обратные клапаны из чугуна или ковкого чугуна, с фланцами или резьбовыми патрубками F/F. Фланцевые соединения по стандарту EN, резьбовые соединения по ISO 7/1. Строительная длина по EN 558/48. Шаровой наконечник с покрытием NBR, с закрепленной болтами крышкой. Для горизонтальной и вертикальной установки.
Области применения: системы водоснабжения, системы очистки, для сточных вод.
PN – 10/16 бар. DN – от 25 до 300 мм. Т – от -10 до +70 °С.



ООО «КСБ»

123022, Москва, ул. 2-я Звенигородская, д. 13, стр. 15
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Обратный затвор SERIE 2000



Обратный затвор с двойной створкой SERIE 2000 используется в системах отопления, кондиционирования, водоснабжения, орошения, водоподготовки.
Цельный корпус из чугуна. Уплотнение – металл/эластомер или металл/металл. Не требует технического обслуживания.
Возможно присоединение по стандартам EN, ASME, JIS.
Модель SERIE 2000 – PN 16.
PN – до 16 бар. DN – 50–600 мм. Т – от -5 до +200 °С. Модель SERIE 2000 – PN 25. PN – до 25 бар.
DN – 50–600 мм. Т – от -18 до +343 °С.



ООО «КСБ»

123022, Москва, ул. 2-я Звенигородская, д. 13, стр. 15
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Дисковый поворотный затвор APORIS-DEB02



Дисковый поворотный затвор с двойным смещением диска, уплотнение с эпоксидным или эластомерным покрытием (вулканизированный). Перекрытие потока в любом направлении. Фланцевые соединения по стандарту EN. Строительная длина по EN 558/14. Корпус и диск из чугуна с шаровидным графитом.
Области применения: для перекрытия или контроля потока, питьевой воды, морской воды, воздуха, в водопроводах.
PN – от 10 до 40 бар (в зависимости от модели). DN – от 150 до 2200 мм. Т – от -10 до + 80 °С.



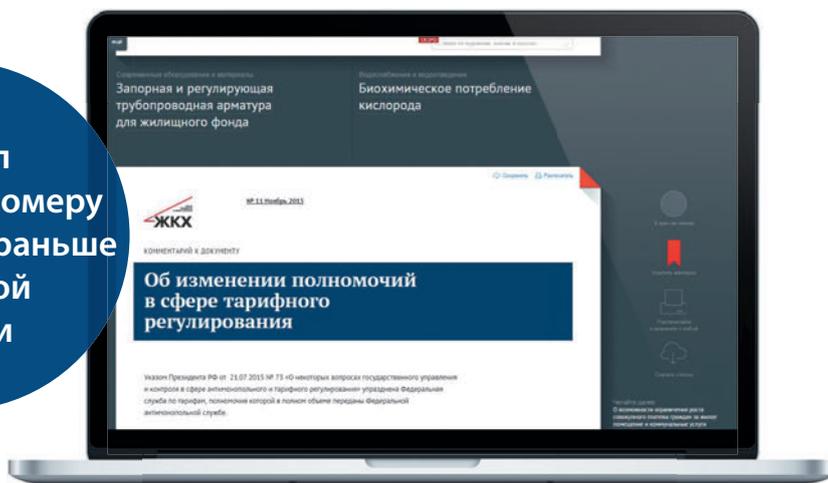
ООО «КСБ»

123022, Москва, ул. 2-я Звенигородская, д. 13, стр. 15
Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69
e-mail: info@ksb.ru
www.ksb.com, www.ksb.ru

Электронный журнал

«ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера» – это

доступ
к свежему номеру
на 2 недели раньше
печатной
версии



Оцените и другие преимущества электронной версии журнала!

Закажите демодоступ на сайте <http://e.rukzkh.ru>
или по телефонам: 8 (495) 775-58-22, 8 800 775-58-22

«АКТИОН» МЦФЭР

Запорно-регулирующая и регулирующая арматура



ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

Компания «Элта» предлагает клапаны:

- регулирующие;
 - запорно-регулирующие;
 - проходные;
 - сварные;
 - неполнопроходные сварные;
 - угловые;
 - гидроэлеваторы.
- Краны шаровые фланцевые и приварные.

ТЕМПЕРАТУРА
рабочей среды – до +220 °С.

ЭЛТА

ООО «ЭЛТА»

199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Центрический дисковый затвор MAMMOUTH



Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера. Применяется с понижающим редуктором, электрическим, гидравлическим приводом и приводом с грузовым возвратом. U-образный корпус / корпус с двойными фланцами без выступающей кромки. Соединения по EN, ASME, JIS.

Области применения: водоснабжение, водоподготовка, орошение, утилизация отходов и пр.

Давление – 6–25 бар.

DN – 1050–4000 мм.



ООО «КСБ»

123022, Москва, ул. 2-я Звенигородская, д. 13, стр. 15

Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69

e-mail: info@ksb.ru

www.ksb.com, www.ksb.ru

Центрические дисковые затворы VOAX-B (AMRI)



Центрические дисковые затворы с кольцевой вставкой из эластомера VOAX®-B предназначены для воды, неочищенной нефти и масел.

Используются в качестве запорной и регулирующей арматуры в водохозяйственных системах, водоснабжении, водоподготовке, осушении и орошении.

Абсолютная герметичность обеспечивается благодаря специальному мягкому уплотнению AMRING®.



ООО «КСБ»

123022, Москва, ул. 2-я Звенигородская, д. 13, стр. 15

Тел.: (495) 980-11-76; факс: (495) 980-11-69

e-mail: info@ksb.ru

www.ksb.com, www.ksb.ru

Клапаны (вентили) латунные 1563р, 1561п



Рабочая среда – вода, пар.

Температура рабочей среды (вода) – до +70 °С.

Температура рабочей среды (пар) – до +200 °С.

PN – 1,6 МПа.

DN – 15–50.

Срок службы – 5 лет.

Средний ресурс – 5000 циклов.

Герметичность затвора крана по классу С ГОСТ 9544-2005.

Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.



ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ «БАЗ»

123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1

Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68

e-mail: info@bolarm.ru

www.bolarm.ru

www.vodoschet.ru

Запорно-регулирующая радиаторная арматура Altstream®



Термостатическое радиаторное оборудование Altstream, а также ручные радиаторные вентили, используемые в системах отопления, позволяют поддерживать нужную температуру воздуха в помещении в автоматическом режиме. Вентили, устанавливаемые в радиаторах, дают возможность регулировать температуру в ручном режиме.

Продукция изготовлена из высококачественного сырья и имеет все необходимые сертификаты РФ, производится на высокотехнологичном оборудовании, надежность продукции обеспечивается многоступенчатым контролем качества.



ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2г

Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)

www.alterplast.ru

www.altstream.ru

Сопутствующее оборудование

Пластиковые опорные плиты VARIO



Применяются для подземной бесколодезной установки трубопроводной арматуры, предназначены для фиксации телескопического штока и создания дополнительной опоры для ковера (монтаж без дополнительного основания).

Материал – полипропилен.

Основные преимущества:

- возможность использования для телескопических штоков разных размеров;
- обеспечение соосности ковера с телескопическим штоком;
- устойчивость к механическим повреждениям;
- малый вес.



HECKL S.R.O.

27801 Kralupy nad Vltavou, Přemyslova 153

Тел.: 420 313 034 342

e-mail: svetlana.bondar@heckl.cz

www.heckl.cz

Чугунные коверы RENKO



Применяются при подземной бесколодезной установке трубопроводной арматуры, предназначены для защиты деталей штоков и гидрантов от механических повреждений и загрязнения.

Форма корпуса – круглая (для вентилей и задвижек), овальная (для гидрантов).

Материал корпуса – ковкий чугун GGG40; покрытие – битумное.

Класс нагрузки – D400.

Стандартные надписи на крышках – VODA/PLYN/KANAL/HYDRANT. Крышки с другими надписями могут быть изготовлены на заказ.

Устойчивость к механическим повреждениям. Высококачественная отливка. Малый вес.



HECKL S.R.O.

27801 Kralupy nad Vltavou, Přemyslova 153

Тел.: 420 313 034 342

e-mail: svetlana.bondar@heckl.cz

www.heckl.cz

Телескопические штоки HECKL s.r.o.



Предназначены для ручного управления запорной арматурой, устанавливаемой бесколодезным методом на водо- или газопроводе.

Основные преимущества:

- надежная и быстрая регулировка различных видов арматуры;
- легкая установка;
- экономичность.

Серийное производство:

- для арматуры ведущих европейских фирм;
- для диаметров от Ø40 до 400;
- длиной до 3,5 м.

Производство нестандартных типоразмеров по запросу заказчика.

Возможна поставка с ковером и опорной плитой.



HECKL S.R.O.

27801 Kralupy nad Vltavou, Přemyslova 153

Тел.: 420 313 034 342

e-mail: svetlana.bondar@heckl.cz

www.heckl.cz

ОБСЛУЖИВАНИЕ, ДИАГНОСТИКА, МОНТАЖ И РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ И КАНАЛИЗАЦИИ

«Z - ТЕХНО -
МОСКВА»

1 43500,
МОСКОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ, Г. ИСТРА,
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ
ПРОЕЗД, Д. 55
(800) 555-79-97
E-MAIL: ZT@Z-TEC.RU
WWW.Z-TEC.RU

ТЕЛЕИНСПЕКЦИЯ



ЗЕТ-ТЕХНО
WWW.Z-TEC.RU

«Z - ТЕХНО СПБ»
198095, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
УЛ. РОЗЕНШТЕЙНА, Д. 21,
ОФ. 734, 735
ТЕЛ.: (812) 947-03-51
E-MAIL: SPB@Z-TEC.RU



**ПРОЧИСТКА
ТРУБОПРОВОДОВ**



**СВАРКА
ПОЛИМЕРНЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ**



**ГИДРО-
ДИНАМИЧЕСКИЕ
МАШИНЫ**



**General
PIPE CLEANERS**



TRICTools
THE TRENCHLESS AUTHORITY



ТЕЧЕИСКАТЕЛИ



**ПРОЧИСТКА
КАНАЛИЗАЦИИ**



**Footage
TOOLS INC.**

HÜRNER
SCHWEISSTECHNIK

«Z-ТЕХНО УРАЛ»
454025, Г. ЧЕЛЯБИНСК,
УЛ. ЧЕРКАССКАЯ, Д. 15, ЭТАЖ 2,
ЛИНИЯ 15, СЕКТОР 20
ТЕЛ.: (351) 278-77-44
ФАКС (АВТОМАТ): (351) 270-42-96
E-MAIL: URAL@Z-TEC.RU

«Z-ТЕХНО ЮГ»
350004, Г. КРАСНОДАР,
УЛ. УРАЛЬСКАЯ, Д. 87,
ЛИТЕР 91, ПОМЕЩЕНИЕ 95
ТЕЛ.: (861) 217-27-72
МОБ.: (953) 087-82-37
E-MAIL: YUG@Z-TEC.RU

«Z-ТЕХНО УКРАИНА»
03148, УКРАИНА, Г. КИЕВ,
УЛ. ГЕРОВ КОСМОСА, 6А,
ОФИС 105
ТЕЛ.: (044) 362-23-53
(044) 227-23-53
E-MAIL: UKRAINE@Z-TEC.RU

«Z-ТЕХНО НОВОСИБИРСК»
630004, Г. НОВОСИБИРСК,
КОМСОМОЛЬСКИЙ ПРОСПЕКТ,
Д. 1А, ОФ. 208
ТЕЛ.: (383) 375-31-19,
(923) 775-31-19
E-MAIL: NSK@Z-TEC.RU

Каналоочистительная и аварийно-ремонтная техника

Каналопромывочные аппараты Посейдон с установкой в фургон / на прицеп



Профессиональная техника для подрядных организаций и водоканалов.
Производится в России.
Компактный дизайн, мощная рама.
Комплектация баками для воды любой емкости и подкачивающим насосом.
Электропривод, бензиновый или дизельный двигатель.
Мощность – от 23 до 170 л. с.
Рабочее давление – от 100 до 400 бар.
Производительность – от 25 до 420 л/мин.



ПОСЕЙДОН

КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
poseidon.pf

Малая каналопромывочная техника General Pipe Cleaners



Водоструйные гидродинамические аппараты General Pipe Cleaners для очистки труб.
Области применения:

- прочистка наружных канализационных сетей;
- прочистка водопроводных сетей;
- прочистка водосточных труб;
- прочистка трубопроводов.

Рабочее давление – от 100 до 210 бар при потоке от 8 до 45 л/мин.
Привод – электрический, бензиновый.
Техника широко известна профессионалам в России.



**General
PIPE CLEANERS**

КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-tec.ru

Каналопромывочные аппараты Посейдон



Современное решение задач по очистке канализационных сетей и поверхностей.
Производится в России.
Комплектующие ведущих мировых производителей.
Широкий выбор аксессуаров.
Электропривод или бензиновый двигатель.
Мощность аппаратов с электродвигателем – 2,2–30 кВт, с бензоприводом – 6–24 л. с.
Рабочее давление – от 100 до 350 бар.
Производительность – от 10 до 70 л/мин.



ПОСЕЙДОН

КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
poseidon.pf

Комплект оборудования и материалов для санации трубопроводов I.S.T.



Высококачественное оборудование I.S.T. для санации трубопроводов рукавными технологиями, смонтированное на спецавтомобиле.

Рукава и пропиточные составы для трубопроводов (холодное и горячее водоснабжение, канализация, газ, нефть и химические растворы).

Точечный ремонт, в т. ч. аварийный. Восстановительные и защитные покрытия для труб, резервуаров и поверхностей.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-nodig.ru

Аппараты для прочистки канализации General Pipe Cleaners



Аппараты для механической прочистки канализационных сетей General Pipe Cleaners применяются как небольшими водоканализационными хозяйствами, так и крупными водоканалами.

Прочистка труб диаметром от 15 до 600 мм на длину до 150 м.

Привод – электрический, бензиновый или ручной.

Техника широко известна профессионалам в России.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-tec.ru

Оборудование Gerat для удаления засоров канализации



Оборудование Gerat Professional Tools – специалист по удалению засоров.

Диаметр прочищаемых труб – от 30 до 150 мм.

Длина прочищаемых труб – до 70 м.

Все насадки и трос в комплекте.

Безопасно в использовании.

Гарантия 2 года.

Поставка и сервис по всей России.



ООО «ЦЕНТРСНАБ»

107497, Москва, ул. Иркутская, 11
Тел.: (495) 374-83-21, 8-800-333-03-29
e-mail: info@gerat-shop.ru
www.gerat-shop.ru

Устройства Домочист для обслуживания внутренней канализации



Быстро удаляют засоры во внутренней канализации.

Сокращают время и стоимость проводимых аварийных работ.

Просты в обращении.

Видеоинструкция по эксплуатации.

Срок службы не ограничен.



ООО «ДОМОЧИСТ»

107497, Москва, Иркутская улица, д.11,
Тел.: (495) 644-23-23, 8-800-333-03-29
e-mail: info@domochist-russia.ru
www.domochist-russia.ru

Диагностическое оборудование

Системы телеинспекции скважин Laval Underground Surveys



Телеинспекционное оборудование контроля скважин производства Laval Underground Surveys.

Области применения: контроль качества строительства новых скважин, осмотр состояния работающих скважин, контроль содержимого скважин, мониторинг подземных вод (определение качества, минеральных условий, геологических слоев и т. д.).

Оборудование просто в использовании.

Сервисное обслуживание и поддержка покупателей по всему миру.

Лидирующие позиции на рынке телеинспекции скважин более 60 лет.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-tec.ru

Телеинспекционное оборудование производства iPEK



Телеинспекционное оборудование производства iPEK предназначено для оценки технического состояния подземных коммуникаций, скважин, промышленных объектов и инженерных сооружений.

Линейка продуктов позволяет решать любые задачи телеинспекции труб диаметром от 100 мм до 2 м, длиной до 500 м и включает проталкиваемые и роботизированные системы как в мобильном, так и в стационарном исполнении с возможностью инспекции боковых отводов, лазерного профилирования, оборудование для телеинспекции скважин.

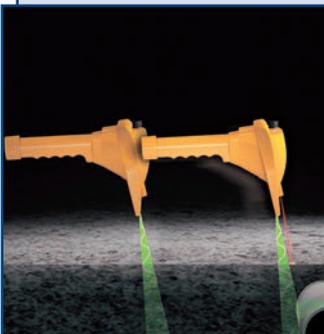
Официальный представитель в России – компания Z-Техно.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-tec.ru

Универсальный локатор AML



Инновационный инструмент для поиска подземных неметаллических и металлических объектов. Обнаруживает практически любой тип трубы, кабеля или другого подземного объекта из любого материала и любой формы. Обнаружение происходит без использования вспомогательных зондов, внешних генераторов сигнала и т. п. Для обнаружения подземных объектов используется сверхвысокочастотное микроволновое излучение частотой 2,45 Гц. Граница искомого объекта вызывает отражение излучения, отраженный сигнал регистрируется прибором.

Технология запатентована.

Прибор универсален, прост в эксплуатации, работает от стандартных батарей 9 В.

Производство компании SubSurface Instruments.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-tec.ru

Проталкиваемые телеинспекционные системы Gejos



Новая проталкиваемая телеинспекционная система с функцией поворота и наклона камеры от компании Gejos Kanal TV.

Цветная камера с функцией поворота, наклона и ручной фокусировки для труб диаметром от 100 до 600 мм.

Сменный барабан с кабелем.

Интерфейс на русском языке.



Цветной ЖК-монитор 10".

Встроенный аккумулятор.

Встроенный в камеру зонд 512 Гц / 33 кГц.

Встроенный цифровой видеорекордер.

Встроенная память.

Счетчик расхода кабеля.

КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б

Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97

e-mail: zt@z-tec.ru

www.z-tec.ru

Течеискатели Gutermann



Линейка оборудования для поиска утечек воды и сбора данных производства Gutermann Messtechnik.

Линейка включает:

- акустические течеискатели;
- сетевые системы мониторинга и точного определения места утечки.

Официальный представитель в России – компания Z-Техно.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б

Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97

e-mail: zt@z-tec.ru

www.z-tec.ru

Комплект трассопоискового оборудования Prototek



Комплект оборудования для трассопоиска от компании Prototek.

Локаторы, позволяющие вести поиск источника сигнала любой частоты.

Генераторы для трассопоиска, обеспечивающие трассопоиск на нескольких частотах.

Зонды для различного применения.

Линейка оборудования Prototek для решения любых задач трассопоиска.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б

Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97

e-mail: zt@z-tec.ru

www.z-tec.ru

Профессиональный портал для специалистов по госзакупкам **www.pro-goszakaz.ru**

FotoIlla/PhotoXPress.ru



- Актуальная и достоверная информация
- Рекомендации экспертов ФАС России, Минэкономразвития России, Счетной палаты России
- Новости отрасли
- Календарь образовательных мероприятий
- Наши профессиональные издания
- Демодоступ к электронной системе «Госзаказ»

Присоединяйтесь к сообществу профессионалов

«АКТИОН»  МЦФЭР

Оборудование, инструменты для монтажа и ремонта

Тросовые установки для бестраншейной замены трубопроводов



Компактные и удобные в работе тросовые установки для замены трубопроводов с разрушением старой трубы. Предназначены для замены старых труб из стали, чугуна, асбеста, керамики на новые трубы из полиэтилена с разрушением старой трубы, с увеличением диаметра. Все установки сконструированы исходя из возможности работы в колодце для труб, резервуаров и поверхностей.

Сила тяги – от 20 до 90 т.

Диаметр заменяемых труб – от 50 до 400 мм.

Длина участка – до 150 м.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-nodig.ru

Машины для сварки полимерных трубопроводов



Широкий спектр машин для сварки полимерных трубопроводов диаметром от 16 до 1400 мм производства O.M.I.S.A.

Поставка и обслуживание всей линейки продукции, обучение на территории России и СНГ.

Официальный представитель в России – компания Z-Техно.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-svarka.ru

Аппараты для сварки полимерных трубопроводов HÜRNER Schweißtechnik



Аппараты для сварки полимерных трубопроводов HÜRNER Schweißtechnik.

Аппараты для стыковой сварки (ручные, полуавтоматические и автоматические).

Аппараты для электромужфтовой сварки.

Регистраторы сварочных параметров.

Инструменты и принадлежности.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

Официальный представитель HÜRNER Schweißtechnik GmbH (Германия)
143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-svarka.ru

Ремонтные хомуты Romacon



Ремонтные хомуты Romacon для трубопроводных систем от муниципальных до магистральных.

Применяются для аварийного и постоянного ремонта трубопроводов; соединения труб, устройств отводов, врезок, редукторов.

Специальное предложение Romacon Petro для нефте-, газопроводов высокого давления.



ROMACON

КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.romacon.ru

Заглушающие устройства Vetter



Заглушки производства Vetter (25–2500 мм) применяются для решения любых задач ЖКХ и промышленности:

- многоразмерные кордовые заглушки;
- заглушки высокого давления;
- пневмозаглушки для опрессовки трубопроводов;
- химически стойкие заглушки;
- заглушки яйцеобразного профиля и т. д.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-tec.ru/zag

Пневмопробойники BIG SHOT



Экономичные пневмопробойники BIG SHOT на сжатом воздухе производства Footage для бестраншейной прокладки труб и коммуникаций методом уплотнения грунта.

Пробитые каналы диаметром 50–140 мм, длиной до 30 м.

Области применения:

- прокладка газовых и водопроводных труб, включая замену трубопроводов с разрушением старой трубы;
- прокладка телевизионных кабелей и кабелей связи;
- системы полива и освещения;
- прокладка сетей Интернета и систем безопасности;
- забивание стальных труб (свай).



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-nodig.ru

Трубные пневмозаглушки VAPO



Трубные пневмозаглушки VAPO (Чехия) для диагностики и ремонта канализационных, ливневых, газопроводных сетей любого диаметра и сечения:

- для быстрой и надежной герметизации или для закупоривания каналов;
- с байпасом (проточные);
- короткие с байпасом и без;
- с большим перепуском;

- высокого давления;
 - нефтестойкие;
 - в виде подушек;
 - грушевидные для перекрытия труб через небольшие технические отверстия;
 - конусообразные самокрепящиеся.
- Заглушки комплектуются вспомогательными принадлежностями.
Продукция на складе в Москве.



ФИРМА VAPO

Официальное представительство в России
Тел.: (495) 755-41-98
Моб. тел.: 8 (901) 539-92-30
e-mail: vapo@vapo-sro.ru
www.vapo-sro.ru

ПРИБОРЫ УЧЕТА, ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ





ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ

для комплексного решения задач энергосбережения
в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве

- полное соответствие приборов правилам коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя от 18.11.2013 г.
- 7 лет гарантии на СПТ944 и СПТ962
- 120 центров региональной сервисной сети
- региональные производства в РФ и СНГ



**СЧИТАЮТ
ПО НОВЫМ
ПРАВИЛАМ**



**НОВЫЕ ТЕПЛОЧИСЛИТЕЛИ VI ПОКОЛЕНИЯ
АВТОНОМНОЙ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СЕРИИ**

ЛОГИКА® – ТЕХНОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ®

Теплосчетчики и расходомеры

Тепловычислитель СПТ941 (мод. 941.20)



Соответствует Правилам коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя от 18.11.2013 г. С автономным питанием. Для закрытых и открытых водяных систем. Обслуживает три трубопровода. Имеет расширенную систему диагностики – гибкий выбор алгоритмов обработки нештатных ситуаций и диагностических событий с регистрацией их длительности. При работе с GSM/GPRS/3G-модемами обеспечивает передачу данных через сеть Интернет. Имеет 3 коммуникационных порта с возможностью одновременной передачи данных на скоростях до 115 200 бит/с; два дискретных входа для регистрации внешних событий. Комплектуется фирменным ПО для дистанционного считывания данных и интегрирования в автоматизированные системы. Используется в составе теплосчетчиков ЛОГИКА 8941.

ЛОГИКА®

АО НПО ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-17-28, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Тепловычислитель СПТ944



Соответствует Правилам коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя от 18.11.2013 г. С автономным питанием. Для закрытых и открытых водяных систем любой конфигурации. Обслуживает шесть трубопроводов. Для работы с расходомерами, имеющими импульсный выходной сигнал. Имеет расширенную систему диагностики – гибкий выбор алгоритмов обработки нештатных ситуаций и диагностических событий с регистрацией их длительности.

ЛОГИКА®

При работе с GSM/GPRS/3G-модемами обеспечивает передачу данных через сеть Интернет. Имеет 3 коммуникационных порта с возможностью одновременной передачи данных на скоростях до 115 200 бит/с; два дискретных входа для регистрации внешних событий. Комплектуется фирменным ПО для дистанционного считывания данных и интегрирования в автоматизированные системы. Используется в составе теплосчетчика ЛОГИКА 8943.

АО НПО ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-17-28, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Тепловычислитель СПТ962



Соответствует Правилам коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя от 18.11.2013 г. Для закрытых и открытых водяных и паровых систем теплоснабжения. Универсален по методам измерения расхода и типам входных сигналов. Позволяет обслуживать до 12 трубопроводов и 6 потребителей с применением адаптеров-расширителей АДС97. Имеет широкие коммуникационные возможности (интерфейсы RS-232C, IEC-1107 и два RS-485), скорость обмена до 57 600 бод. Комплектуется фирменным ПО для дистанционного считывания данных и интегрирования в автоматизированные системы. Используется в составе теплосчетчиков ЛОГИКА 6962 и др.

ЛОГИКА®

АО НПО ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-17-28, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Теплосчетчик ТС-11



Теплосчетчик многоканальный ТС-11 предназначен для измерения тепловой энергии, массы и температуры теплоносителя в водяных системах теплоснабжения.

Измерение до 4 независимых узлов учета. Выбор каналов холодной воды из числа незадействованных в теплопотреблении (до 6 каналов).

Суточные и часовые отчеты с возможностью вывода на принтер или компьютер по интерфейсу RS-232, просмотр на дисплее вычислителя.

Соответствует Правилам учета тепловой энергии и теплоносителей, утв. Министерством энергетики РФ.

АО «АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА»

607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-91-20, 7-91-21, факс: (83147) 7-95-77, 7-95-26, 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com



Теплосчетчик-регистратор ТСП-042



ТСП-042 с резервным питанием и USB-интерфейсом рекомендуется для абонентского учета и учета на источниках тепловой энергии.

Основные преимущества:

- две независимые теплосистемы с двумя отдельными архивами (единый архив для зимнего и летнего периодов);
- отдельный учет в рамках одной теплосистемы тепловой энергии и параметров ГВС;
- возможность подключения электросчетчика с частотным выходом;
- удобство монтажа и простота настройки прибора;
- многоуровневая защита от несанкционированного доступа.



ЗАО «ВЗЛЕТ»

198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Теплосчетчик-регистратор ТСП-043



Рекомендуется для общедомового коммерческого учета с возможностью включения в систему диспетчеризации.

С комбинированным питанием от источника постоянного тока напряжением 24 В и резервным питанием от встроенной батареи 3,6 В.

Расчет тепловой энергии в 4 трубопроводах и для 3 теплосистем в архиве.

Наличие двух программируемых дискретных входов с возможностью выбора настройки: импульсный вход; направление потока теплоносителя (реверс); пустая труба.

Возможность гибкой настройки задания условий и реакций до 22 нештатных ситуаций по 3 тепло-системам.



ЗАО «ВЗЛЕТ»

198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Энергонезависимый квартирный теплосчетчик-регистратор ТСП-К



Предназначен для измерения, архивации и передачи на центральный узел сбора данных потребленного тепла в закрытой системе теплоснабжения в жилых помещениях.

Резьбовое присоединение в трубопровод G 3/4-B, G1-B, G 1/4-B.

Не требует настройки при вводе в эксплуатацию.

Номинальный диаметр 15, 20, 25 DN.

Передача измеренных и архивных данных посредством встроенной беспроводной системы передачи данных по протоколу WM-Bus.

Имеет встроенную литиевую батарею питания, обеспечивающую бесперебойную работу в течение межповерочного интервала.



ЗАО «ВЗЛЕТ»

198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Электромагнитные расходомеры-счетчики Лайт М



Оптимальный выбор для объектов ЖКХ и водоканалов. Применяются для учета горячей и холодной воды.

Основные преимущества:

- простота установки, легкая настройка для работы с тепловычислителями;
- максимальная защита от несанкционированного доступа;
- широкий типоряд – от DN 20 до DN 300;
- RFID-метка стандарта NFC позволяет снять показания с прибора с помощью смартфона;
- полнопроходные расходомеры без потерь давления на ИУ;
- не требуется установка фильтров.



ЗАО «ВЗЛЕТ»
198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Электромагнитный теплосчетчик «Магика»



Электромагнитный принцип действия.

Диаметр условного прохода – 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 300, 400 мм.

Динамический диапазон измерений 250÷1000. Возможность учета реверсивных потоков в автоматическом режиме.

Регистрация нештатных ситуаций в работе систем теплоснабжения с формированием кода неисправности.

Возможность передачи данных на ПК по интерфейсу RS-232, 485, Modbus, Ethernet, GSM и GPRS.



Возможность объединения в сеть.

Подходит для любых объектов: возможность учета по трем тепловым системам.

Возможность исполнения датчиков расхода со степенью защиты IP68.

Межповерочный интервал – 4 года.

Предприятие сертифицировано по международной системе менеджмента качества ISO 9001:2008.

Срок службы не менее 12 лет.

Гарантийный срок – 36 месяцев.

ТОРГОВЫЙ ДОМ «ВТК ЭНЕРГО»
610046, г. Киров, 1-й Кирпичный пер., д. 13
Тел.: (8332) 35-16-00, тел./факс: (8332) 62-01-40
e-mail: marketing@vtkgroup.ru
www.vtkgroup.ru

Ультразвуковые расходомеры-счетчики УРСВ-5ххц



Предназначены для измерения объемного расхода и объема различных жидкостей в одном или нескольких напорных трубопроводах при различных условиях эксплуатации.

Основные преимущества:

- цифровая обработка сигнала, минимальное время одного измерения, высокая помехозащищенность;
- упрощенные пусконаладочные работы (без применения осциллографа);
- измерение расхода и объема реверсивного потока;
- поставка датчиков различного исполнения (накладные, врезные);
- измерение без потерь давления на трубопроводе;
- наличие режима дозирования объема.



ЗАО «ВЗЛЕТ»
198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Компактный квартирный теплосчетчик ELF-m



Компактный теплосчетчик ELF-m представляет собой электронный вычислитель и два датчика температуры Pt-500, выполненные в едином корпусе с тахометрическим счетчиком расхода.

Прибор предназначен для измерения расхода тепловой энергии на объектах с небольшим теплопотреблением (например, в квартирах) с мощностью от 0,3 до 85 кВт.

Теплосчетчик ELF-m может работать с интерфейсами дистанционного считывания информации, а также с четырьмя дополнительными устройствами, оборудованными импульсными выходами (например, водосчетчиками, счетчиками газа и электроэнергии).

Межповерочный интервал – 6 лет.



АО «ТЕПЛОДОМЕР»
141002, Московская область, г. Мытищи,
ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplodomer.ru

Водосчетчики и расходомеры

Счетчики холодной и горячей воды турбинные DN 40-250



Счетчики воды ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСТН – турбинные, сухоходные. Предназначены для измерения объема сетевой и питьевой воды, протекающей в обратном или подающем трубопроводе закрытых и открытых систем теплоснабжения, системах холодного и горячего водоснабжения.

Приборы используются на объектах со средним и большим потреблением воды или тепла. Для счетчиков холодной воды ВСХН и ВСХНд возможно исполнение со степенью защиты IP 68.

Межповерочный интервал:

- ВСГН, ВСТН – 4 года;
- ВСХН, ВСХНд – 6 лет.



АО «ТЕПЛОВОДОМЕР»

141002, Московская область, г. Мытищи,
ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplovodomer.ru

Электромагнитные расходомеры-счетчики Лайт М



Оптимальный выбор для объектов ЖКХ и водоканалов. Применяются для учета горячей и холодной воды.

Основные преимущества:

- простота установки, легкая настройка для работы с тепловычислителями;
- максимальная защита от несанкционированного доступа;
- широкий типоряд – от DN 20 до DN 300;
- RFID-метка стандарта NFC позволяет снять показания с прибора с помощью смартфона;
- полнопроходные расходомеры без потерь давления на ИУ;
- не требуется установка фильтров.



ЗАО «ВЗЛЕТ»

198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Электромагнитный расходомер РСЦ



РСЦ – надежный прибор для систем водоучета и энергосбережения для сектора ЖКХ и различных отраслей промышленности.

Предлагаем широкий модельный ряд расходомеров для применения на ваших объектах.

Основные характеристики:

- измеряемая среда – жидкость;
- давление – до 2,5 МПа;
- условный проход – 15...400 мм;
- степень защиты – IP65, IP68;

- погрешность измерения – 1%;
- выходы: токовый и импульсный интерфейс; интерфейс RS-485; индикатор ЖК;
- формирование часового архива;
- питание – 12 и 24 В;
- температура окружающей среды: -10...50 °С;
- межповерочный интервал – 4 года;
- срок службы не менее 12 лет.

Международная система менеджмента качества ISO 9001-2008.



ТОРГОВЫЙ ДОМ «ВТК ЭНЕРГО»

610046, г. Киров, 1-й Кирпичный пер., д. 13
Тел.: (8332) 35-16-00, тел./факс: (8332) 62-01-40
e-mail: marketing@vtkgroup.ru
www.vtkgroup.ru

Расходомеры-счетчики холодной и горячей воды ВСЭ



Расходомеры-счетчики ВСЭ (Россия) предназначены для измерения объемного расхода воды в системах водо- и теплоснабжения в напорных наполненных трубопроводах. Могут использоваться как в составе теплосчетчика, так и отдельно. Для передачи данных о расходе и объеме имеется импульсный выход и цифровой интерфейс RS485. Могут интегрироваться в системы диспетчеризации.

Применяются в узлах коммерческого учета тепло- и водоснабжения, в системах сбора данных, автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.

Соответствуют требованиям «Правил учета тепловой энергии и теплоносителя».

Основные преимущества:

- отсутствие движущихся частей;
- электронная система самоочистки электродов;
- цифровая стабилизация потока;
- исполнение со светодиодной или жидкокристаллической индикацией;
- Ду 15–200;
- относительная погрешность 2%.

Межповерочный интервал – 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

Средний срок службы – 12 лет.

Программное обеспечение поставляется бесплатно.

Блок питания входит в комплект.



ООО «ПРОЕКТСТРОЙМОНТАЖ»

141002, Московская обл., Мытищи, ул. Колпакова, д. 2, корпус 10
Тел.: (495) 407-06-94, доб.172, 8 (916) 653-96-71
e-mail: info@teplomer.net
www.teplomer.net

Счетчик ультразвуковой СУР-97



Производство реверсивного счетчика СУР-97, внесенного в реестр средств измерений и предназначенного для измерения объема и объемного расхода жидкостей, движущихся в напорных и безнапорных трубопроводах диаметром от 25 до 2000 мм. Поставка в одноканальном или двухканальном исполнении.

Основные преимущества:

- полнопроходной;
- рабочий диапазон: 2 см/с – 10 м/с;
- погрешность измерения объема: 0,15–1,5% в зависимости от типа и исполнения;
- быстродействие: не менее 5 м/с;
- высокая помехозащищенность;
- АРУ: не менее 40 дБ;
- аналоговый вход для подключения датчика давления;
- встроенная система самодиагностики;
- архивирование данных об объеме, давлении жидкости в трубопроводе, времени наработки, нештатных ситуациях;
- герметичный измерительный участок, не имеет резьбовых соединений, работоспособен в условиях внешнего избыточного давления в диапазоне температур от -80 до +320 °С.

Счетчик поставляется комплектным или в комплектности, предназначенной для монтажа на водоводе.

Одновременно работающие выходы: импульсный, токовый, RS-485, Ethernet.

Монтаж комплекта одноканального или двухканального счетчика осуществляется на действующий водовод без снятия давления в течение часа.

Безжидкостная методика поверки.

Межповерочный интервал – 4 года.

Гарантия – 4,5 года.



ООО «САМАРСКАЯ ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»

443086, г. Самара, ул. Ерошевского, д. 3а, оф. 207
Тел. (846) 334-58-53
e-mail: sur-97@mail.ru
www.sur-samara.ru

Ультразвуковые расходомеры-счетчики УРСВ-1ххц



Оптимальный выбор для организации коммерческих узлов учета тепловой энергии и воды.

Технические характеристики:

- DN – от 200 до 5000;
- контролируемые трубопроводы – до двух;
- температура – от -30 до +160 °С.

Основные преимущества:

- цифровая обработка сигнала, минимальное время одного измерения;
- надежная работа прибора при изменении параметров жидкости;
- упрощенные пусконаладочные работы;
- врезные датчики;
- измерение без потерь давления в трубопроводе.



ЗАО «ВЗЛЕТ»

198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Ультразвуковой расходомер-счетчик УРСВ-311



Предназначен для измерения среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков холодной и горячей воды.

Основные преимущества:

- не требует настройки на объекте;
- полнопроходной расходомер без потери давления на ИУ;
- не требуется установка фильтра;
- степень защиты IP65 или IP67;
- не зависит от наличия внешнего питания.



ЗАО «ВЗЛЕТ»

198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Энергонезависимый ультразвуковой расходомер-счетчик УРСВ-322



Предназначен для измерения среднего объемного расхода, объема реверсивных потоков холодной воды, давления в трубопроводе диаметром 150–400 мм и передачи измерительной, установочной, архивной информации через сотовый модем или интерфейс RS-485.

Основные преимущества:

- архивирование в энергонезависимой памяти результатов измерения;
- автоматический контроль, индикация наличия нештатных ситуаций и отказов;
- степень защиты IP68;
- контроль уровня заряда батареи;
- ввод установочных параметров с учетом особенностей и характеристик объекта измерения.



ЗАО «ВЗЛЕТ»

198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ РБП



Предназначен для измерения объемного расхода, объема, уровня различных жидкостей в безнапорных трубопроводах, открытых водоводах и лотках.

Основные преимущества:

- измерение скорости потока погружным ультразвуковым доплеровским датчиком с встроенным термометром;
- бесконтактное измерение уровня ультразвуковым датчиком с уменьшенной зоной нечувствительности и встроенным термометром;
- проведение измерений при наличии подпора;
- проведение измерений при изменении направления потока.



ЗАО «ВЗЛЕТ»

198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Ультразвуковой расходомер-счетчик УРСВ-733



НОВИНКА

Универсальное решение для учета расхода различных жидкостей в сложных условиях эксплуатации. Основные преимущества:

- многолучевая схема зондирования, обеспечивающая точность измерений независимо от профиля потока;
- моноблочная конструкция прибора;
- надежная работа прибора при изменении параметров жидкости;
- простота установки и эксплуатации;
- измерение объема и расхода реверсивного потока;
- измерение без потерь давления в трубопроводе;
- наличие режима дозирования.



ЗАО «ВЗЛЕТ»
198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Ультразвуковой расходомер-счетчик УРСВ-011



НОВИНКА

Предназначен для измерения среднего объемного расхода и объема холодной и горячей воды. Сфера применения: ЖКХ и ИЖС, домовый и квартирный учет.

Имеет встроенную литиевую батарею питания, обеспечивающую бесперебойную работу в течение межповерочного интервала.

Не требует настройки при вводе в эксплуатацию.

Не требует установки фильтра. Степень защиты IP54.

Резьбовое присоединение в трубопровод G 3/4-B, G1-B, G 1/4-B.

Номинальный диаметр 15, 20, 25 DN.



ЗАО «ВЗЛЕТ»
198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Комбинированные счетчики холодной воды ВСХНК, ВСХНКд



Комбинированные счетчики воды ВСХНК, ВСХНКд предназначены для коммерческого учета и технологического измерения расхода холодной воды на объектах с широким диапазоном расхода воды, непостоянным уровнем расхода.

Приборы совмещают в себе два счетчика с различными характеристиками.

Предназначены для трубопроводов диаметром 50, 65, 80, 100, 150.

Межповерочный интервал – 6 лет.



АО «ТЕПЛОДОМЕР»
141002, Московская область, г. Мытищи,
ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplovodomer.ru

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые DN 25-40



Крыльчатые, одноструйные, сухходные счетчики воды: ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСГНд, ВСТН. Предназначены для измерения объема сетевой и питьевой воды, протекающей в обратном или подающем трубопроводе закрытых и открытых систем теплоснабжения, системах холодного и горячего водоснабжения.

Приборы DN 25-40 используются на объектах со средним и большим потреблением воды или тепла. Класс точности А, В и С. Для счетчиков холодной воды ВСХН и ВСХНд возможно исполнение со степенью защиты IP 68.

Межповерочный интервал:

- ВСГН, ВСГНд, ВСТН – 4 года;
- ВСХН, ВСХНд – 6 лет.



АО «ТЕПЛОДОМЕР»
141002, Московская область, г. Мытищи,
ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplovodomer.ru

Квартирные счетчики холодной и горячей воды DN 15-20



Крыльчатые, одноструйные, сухоходные счетчики воды: ВСГ, ВСГд, ВСХ, ВСХд, ВСТ. Предназначены для измерения объема холодной и горячей воды в системах горячего, холодного водоснабжения, а также в системах отопления.

Приборы DN 15-20 используются на объектах с малым потреблением воды и тепла, а также частными лицами в качестве бытовых счетчиков воды.

Межповерочный интервал – 6 лет.



АО «ТЕПЛОВОДОМЕР»
141002, Московская область, г. Мытищи,
ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplovodomer.ru

Счетчики воды СВТ 20/50, СВТ 20/50И



Универсальные турбинные счетчики воды СВТ 20/50 предназначены для измерения и коммерческого учета питьевой холодной и горячей воды.

Счетчики воды СВТ 20/50И используются для дистанционной передачи результатов измерений.

Конструкция прибора имеет антимагнитную защиту от манипуляции показаниями.

Срок службы 12 лет.



АО «АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА»

607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-91-20, 7-91-21, факс: (83147) 7-95-77, 7-95-26, 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com

Счетчики холодной и горячей воды СВК



Универсальные счетчики воды ARZAMAS 15-3-2 с антимицробной добавкой, СВК 15-3-2, СВК 20-5 предназначены для измерения объема холодной и горячей питьевой воды. Используются в системах индивидуального водопотребления.

Для дистанционной передачи результатов измерений на независимые внешние устройства, организации параллельного счета количества воды, систем сбора и передачи данных используются счетчики воды СВК 15-3-2И, СВК 20-5И с импульсным выходом.

Гарантийный срок эксплуатации – 6 лет. Межповерочный интервал – 6 лет.



АО «АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА»

607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-91-20, 7-91-21, факс: (83147) 7-95-77, 7-95-26, 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com

Электронный журнал «Управление многоквартирным домом» – это

быстрый
поиск нужного
материала



Вводите ключевые слова
для поиска по материалам номера
в поисковой строке

Оцените и другие преимущества электронного журнала!
Закажите демодоступ на сайте <http://e.mk-dom.ru>



Счетчик воды СВК 15-3-2 с радиомодулем «СТРИЖ»

БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕЛЕМАТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ LPWAN ТЕХНОЛОГИЙ

Счетчик со встроенным LPWAN радиомодулем замеряет объем потребляемой воды и передает показания о расходе в личный кабинет пользователя. Такой прибор учета не требует подключения модема, радиомодуль встроен в счетчик, что позволяет сделать внедрение системы удаленного сбора показаний воды еще проще. Счетчик полностью автономен: работает без внешнего питания и дополнительного обслуживания.



**10 ЛЕТ
РАБОТЫ
БАТАРЕИ**



**10 КМ
РАДИУС
ПЕРЕДАЧИ**



**В 10 РАЗ
ДЕШЕВЛЕ
АНАЛОГОВ**

Основные характеристики

Степень защиты класса Ip67

Температура воды:

+5...+90 °C

Антимагнитная защита

Гарантийный срок: 12 месяцев

Срок службы: 10 лет

Технологии радиосвязи

Частота: 868 МГц,
не требует лицензирования

Мощность: до 25 мВт,
не требует разрешения

Излучение: в 80 раз меньше,
чем от мобильного телефона

Сверхпомехоустойчивый протокол
Marcato 2.0

Память

1080 почасовых данных
(45 суток)

60 посуточных данных

48 помесечных данных

Квартирные водосчетчики ЕТ и СВ, Ду 15-20



Крыльчатые одноструйные сухходные счетчики воды ЕТК/ЕТW, ЕТК-І/ЕТW-І, СВХ/СВГ Миномесс, СВХІ/СВГІ Миномесс с рабочим диапазонами 40, 90 и 150 °С представлены как в обычном исполнении, так и с импульсным выходом для возможности диспетчеризации и построения системы АСКУЭ.

Все приборы произведены на немецком оборудовании, прошли международную систему качества, имеют российские сертификаты и полностью соответствуют российским стандартам.

Имеются собственные поверочные лаборатории и сервисные центры в Москве и Тюмени.

**Minol
ZENNER**
All that counts.

ООО ФИРМА «ЦЕННЕР-ВОДОПРИБОР ЛТД»

107023, Москва, Мажоров пер., д. 14, стр. 1

Тел.: (495) 739-82-11 (многоканальный)

e-mail: office@zenner.ru

www.zenner.ru

Поверочные установки

Переносные установки ВПУ-Энерго М



Установки поверочные ВПУ-Энерго М предназначены для поверки счетчиков воды на месте эксплуатации без демонтажа. Тип установки утвержден Росстандартом России. Регистрационный номер 60661-15.

Наименьший поверочный расход – 0,016 м³/ч.

Переходный поверочный расход – 0,06 м³/ч.

Наибольший поверочный расход – 3,0 м³/ч.

Пределы допускаемой относительной погрешности установок в диапазоне расходов от наименьшего до переходного – 0,75%.

Пределы допускаемой относительной погрешности установок в диапазоне расходов от переходного до наибольшего – 0,5%.

Диаметры условного прохода поверяемых счетчиков – 10, 15, 20 мм.

Габаритные размеры – 390 × 310 × 192 мм.

Масса, не более – 5,6 кг.

Установки позволяют поверять счетчики воды следующих исполнений (по способу съема информации):

- счетчики с индикатором (табло) для визуального считывания показаний прошедшего объема воды методом «старт-стоп» при помощи дистанционного радиопульта;
- счетчики с индикатором или без индикатора и электрическим импульсным выходом типа «сухой контакт» с известным весом импульса;
- счетчики с индикаторной звездочкой и электрическим импульсным выходом.

Питание установки – литий-ионный аккумулятор, работа без подзарядки до 40 часов.

РКС-ЭНЕРГО

Общество с ограниченной ответственностью

ООО «РКС-ЭНЕРГО»

197022, Санкт-Петербург,

ул. Инструментальная, д. 3, корп. К, пом. 16-Н

Тел.: (812) 334-55-50

e-mail: rks@spbres.ru

www.поверочная-установка.рф

Газосчетчики, газоанализаторы

Корректор СПГ742



С автономным питанием. Для учета природного газа. Обслуживает два трубопровода. Для работы с преобразователями объема, имеющими импульсный выходной сигнал. Поддерживает работу с телефонными и GSM-модемами. Комплектуется фирменным ПО для дистанционного считывания данных и интегрирования в автоматизированные системы. Используется в составе измерительных комплексов ЛОГИКА 7742.

ЛОГИКА[®]

АО НПФ ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-17-28, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Корректор СПГ761 (мод. 761.2)



Для учета природного газа. Универсален по методам измерения расхода и типам входных сигналов. Модель СПГ761.2 с применением адаптеров-расширителей АДС97 позволяет обслуживать до 12 трубопроводов и 6 потребителей. Имеет развитые коммуникационные возможности (интерфейсы RS-232C, IEC-1107 и два RS-485). Имеет развитую систему самодиагностики и контроля параметров газа. Комплектуется фирменным ПО для дистанционного считывания данных и интегрирования в автоматизированные системы. Используется в составе измерительных комплексов ЛОГИКА 6761, ЛОГИКА 1761 и др.

ЛОГИКА[®]

АО НПФ ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-17-28, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Счетчики газа СГ-16МТ, СГ-75МТ, СГ-16МТ-Р



Счетчики газа СГ-16МТ, СГ-75МТ, СГ-16МТ-Р предназначены для измерения объема плавно меняющихся потоков очищенных неагрессивных одно- и многокомпонентных газов (природный газ, воздух, азот, аргон и др. с плотностью при нормальных условиях не менее 0,67 кг/м³) при использовании их в установках промышленных и коммунальных предприятий и для учета при коммерческих операциях.

Счетчики СГ-16МТ, СГ-75МТ имеют низкочастотный выход (герконовый контакт), который позволяет подключать их к искробезопасной цепи электронного корректора.

Межповерочный интервал – 8 лет.

 Акционерное общество
"Арзамасский приборостроительный
завод имени П.И. Пландина"

АО «АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА»

607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-91-20, 7-91-21, факс: (83147) 7-95-77, 7-95-26, 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com

Комплекс для измерения количества газа СГ-Суперфлоу



Комплекс предназначен для измерения объема природного газа в рабочих условиях и автоматического приведения измеренного объема газа к стандартным условиям в зависимости от давления, температуры и коэффициента сжимаемости газа.

Продолжительность непрерывной работы от внутреннего литиевого элемента – 5 лет.

Межповерочный интервал – 5 лет.

Срок службы – 12 лет.

АО «АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА»

607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А

Тел.: (83147) 7-91-20, 7-91-21, факс: (83147) 7-95-77, 7-95-26, 7-91-25

e-mail: apz@oaoapz.com

www.oaoapz.com

Акционерное общество
"Арзамаский приборостроительный
завод имени П.И. Пландина"

Сумматоры электрической энергии

Сумматор СПЕ542



Сумматор электрической энергии и мощности СПЕ542 с расширителями АДС84.

От 16 до 128 измерительных каналов учета активной и реактивной энергии, 32 учетные группы.

Многотарифный учет. Многозонный контроль максимумов. Управление нагрузками.

Поддерживает работу со счетчиками, имеющими телеметрический выходной сигнал.

Имеет развитые коммуникационные возможности (интерфейсы RS-232C, RS-485, IEC-1107).

ЛОГИКА®

АО НПФ ЛОГИКА

190020, Санкт-Петербург

наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215

Тел.: (812) 252-17-28, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45

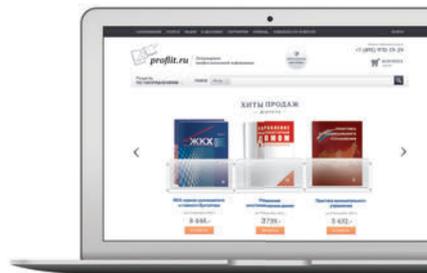
e-mail: adm@logika.spb.ru

www.logika.spb.ru

Гипермаркет профессиональной информации **proflit.ru**

Создан для вашего удобства

- Быстрый способ оформить подписку на специализированные журналы www.proflit.ru/gkh
- Различные способы оплаты
- Бесплатная доставка в любую точку страны



«АКТИОН» МЦФЭР



proflit.ru

+7 (495) 970-19-37

Распределители тепловой энергии

Распределитель тепловой энергии электронный E-ITN 30.6 с радиомодулем



Распределители тепловой энергии электронные E-ITN 30.6 с радиомодулем предназначены для измерений с помощью встроенных датчиков температур прибора отопления, отапливаемого помещения и представления результата измерений нарастающим итогом в форме интеграла по времени, пропорционального отданной прибором отопления тепловой энергии. Совокупность интегральных результатов распределителей тепловой энергии электронных E-ITN 30.6 с радиомодулем в коллективной системе отопления совместно с показаниями общего счетчика тепловой энергии, потраченной на отопление, используется при расчете затрат на отопление каждого потребителя.



АО «ТЕПЛОДОМЕР»
141002, Московская область, г. Мытищи,
ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplovodomer.ru

Преобразователи, датчики, манометры, термометры

Преобразователи давления СДВ-И, ПДТВХ, Корунд, НТ



Преобразователи давления СДВ-И, ПДТВХ, Корунд, НТ предназначены для пропорционального преобразования значения избыточного давления газов и жидкостей в унифицированный электрический выходной сигнал в системах контроля и управления давлением.

Диапазон измеряемого давления – от 0 до 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа.

Межповерочный интервал – 4 года.

Межповерочный интервал СДВ-И – 5 лет.



ООО «ЭЛТА»
199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Термопреобразователи сопротивления КТСП-Н, КТПТР, ТСП-Н, ТПТ



Термопреобразователи сопротивления платиновые предназначены:

- для измерения температуры газообразных, сыпучих и жидких веществ;
- для измерения разности теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения.

Исполнение – с корпусом и без корпуса.
 Длина монтируемой части – от 27,5 мм.
 НСХ – 100П, 500П, Pt50; Pt100; Pt500; Pt1000.
 Класс допуска – А, В.
 Межповерочный интервал – 4 года.
 Возможна поставка в комплекте с защитной арматурой.



ООО «ЭЛТА»

199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
 Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
 e-mail: elta@elta-tsp.com
 www.elta-tsp.com

Комплекты термопреобразователей сопротивления КТС-Б



Комплекты термопреобразователей сопротивления КТС-Б предназначены для измерения разности температур и значений в подающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения.

Длина монтажной части – от 27,5 мм. Диаметр монтажной части – от 4 мм.

Межповерочный интервал – 4 года.

Поставляются как с монтажной арматурой, так и без нее.



ООО «ТЕРМОПОИНТ»

125362, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28
 Тел./факс: (495) 799-94-38
 e-mail: info@termopoint.ru
 www.termopoint.ru

Измерительные преобразователи давления «СДВ-Коммуналец»



Датчики давления для применения в УУТЭ. Многопредельное исполнение позволяет сократить складские затраты за счет снижения запасов датчиков с различными диапазонами измерения.

Изготовление на базе сенсоров давления собственного производства.

Переключаемые пределы измерения:
 • 2,50 ... 1,60 ... 1,00 МПа;
 • 1,60 ... 1,00 ... 0,60 МПа.
 Выходной сигнал: 4 ... 20 мА.
 Основная допустимая погрешность: $\pm 0,5\%$.
 Межповерочный интервал: 5 лет.
 Перегрузочная способность: 300% от ВПИ.



ЗАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС «ВИП»

620102, г. Екатеринбург, ул. Белореченская, д. 3, а/я 313
 Тел./факс: (343) 302-03-53
 e-mail: zakaz@zaovip.ru
 www.zaovip.ru

Измерительный преобразователь расхода электромагнитный ИПРЭ-7Т



Производит коммерческий учет расхода жидких сред, в том числе промышленных стоков в напорных и безнапорных трубопроводах. Отличается повышенной точностью и надежностью, так как в приборе отсутствуют механические движущиеся части. Обладает расширенным диапазоном измерения. Обеспечивает измерение расхода обратного потока измеряемой среды. Жидкость не требует дополнительной фильтрации.

Гарантийный срок эксплуатации – 30 месяцев. Срок службы не менее 12 лет.



АО «АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА»

607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
 Тел.: (83147) 7-91-20, 7-91-21, факс: (83147) 7-95-77, 7-95-26, 7-91-25
 e-mail: apz@oaoapz.com
 www.oaoapz.com

Датчики давления ИД



Датчики давления ИД предназначены для преобразования значений давления в унифицированный электрический выходной сигнал, который может быть совмещен с цифровым протоколом HART.

Область применения – автоматизация и контроль технологических процессов во всех областях промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.

Межповерочный интервал – 4 года.



ООО «ТЕРМОПОИНТ»

125362, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28
Тел./факс: (495) 799-94-38
e-mail: info@termopoint.ru
www.termopoint.ru

Интеллектуальные датчики давления СДВ-SMART



Высокая точность и стабильность.

Измеряемое давление: ДИ, ДА, ДД, ДИВ, ДВ, ДГ.

Верхний предел измерения: -0,1 ... 100 МПа.

Погрешность: $\pm 0,10$; $\pm 0,15$; $\pm 0,25$; $\pm 0,5$.

Выходной сигнал: 4–20 мА +HART+√.

Диапазон температур окружающей среды:
-61 ... +70 °С.

Светодиодный индикатор: до -61 °С.

Межповерочный интервал: 5 лет.

Взрывозащита: Exd, Exia.

ЗАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС «ВИП»

620102, г. Екатеринбург, ул. Белореченская, д. 3, а/я 313
Тел./факс: (343) 302-03-53
e-mail: zakaz@zaovip.ru
www.zaovip.ru



Емкостные бесконтактные датчики уровня жира/жидкости Alta Oil Sensor (Sensor+)



Емкостные датчики применяются для контроля и определения уровня жира, жидкости и сыпучих материалов в емкостях и резервуарах. В комплекте с устройствами анализа и вывода информации образуют надежную систему контроля уровня и управления технологическим оборудованием.

Датчики не имеют движущихся частей. Основное измерительное устройство работает без прямого контакта со средой измерения. Стойкость датчика определяется материалом, исполнением и надежностью его оболочки, что обеспечивает высокую надежность и точность измерений.

Основные преимущества:

- срок эксплуатации – более 10 лет;
- минимальный размер – минимальное рабочее пространство;
- стабильная работа в сильно загрязненном стоке с большим содержанием жира;
- легкий монтаж;
- возможность подключения к сигнализатору уровня жира/жидкости Alta Oil Alarm / Alta Level Alarm;
- степень защиты – IP68;
- устойчивость к перепадам напряжения;
- световая индикация;
- дополнительный релейный канал для подключения внешнего технологического оборудования;
- удаленность датчика от сигнализатора до 50 м;
- диапазон рабочих температур – от -20 до +50 °С.



ООО «АЛЬТА ГРУПП»

115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25
Тел.: 8 (800)100-09-40, (495) 775-20-50
www.alta-group.ru

Манометры, термоманометры, мановакуумметры



Манометры, термоманометры, мановакуумметры предназначены для измерения давления неагрессивных к медным сплавам, жидких и газообразных, невязких и некристаллизирующихся сред с температурой до 150 °С.

Диаметр корпуса – 40; 50; 63; 100; 150; 250 мм.

Класс точности – 1,5.

Диапазон показаний:

- манометры – от 0 до 100 МПа;
 - мановакуумметры – от -0,1 до 2,4 МПа;
 - термоманометры:
 - давление – от 0 до 1,6 МПа;
 - температура – от 0 до 120 °С, от 0 до 150 °С.
- Межповерочный интервал – 2 года.



ООО «ЭЛТА»

199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@el-ta-tsp.com
www.el-ta-tsp.com

Термометры биметаллические



Предназначены для измерения температуры в системах тепло- и водоснабжения, газовых средах и универсального использования.

Применяются в приборостроении и пищевой промышленности и т. д.; для агрессивных измеряемых сред в химической промышленности, нефтехимии, технологии производственных процессов.



ООО «МЕТЕР»

196084, Санкт-Петербург, ул. Заставская, д. 7, лит. 3
Филиалы: Москва, г. Екатеринбург, г. Новосибирск
Тел.: 8-800-700-80-70 (звонок по России бесплатный)
www.meter.ru

Коллекторные группы

Коллекторные группы Altstream



Коллекторные группы Altstream предназначены для распределения потока транспортируемой среды систем водяного отопления к отопительным приборам и по контурам теплого пола.

С помощью этого оборудования наглядно виден и регулируется расход воды по контурам, обеспечивается возможность регулировки и отключения воды по разным контурам потребления.

Коллекторные группы выпускаются с количеством выходов от 2 до 12. Изделия изготовлены из стали и оснащены запорными кранами.

Все распределительные коллекторы поставляются с расходомерами. Есть модели, дополненные дренажным краном и воздухоотводчиком.



ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2г
Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)
www.alterplast.ru
www.altstream.ru

Электронный журнал «Управление многоквартирным домом»

Подпишитесь на журнал и пользуйтесь дополнительными возможностями!



Оперативность

Читайте журнал
в день выхода из печати!



Мобильность

Читайте журнал с любого устройства,
подключенного к Интернету



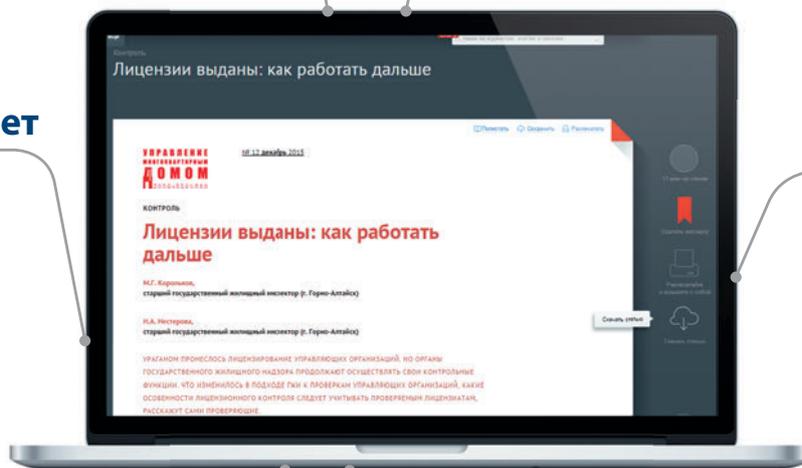
Личный кабинет

Управляйте
подписками



Электронный архив

Получите доступ
ко всем номерам
2015 года



Навигация

Используйте удобный интерфейс:
поиск, сохранение и печать нужных
материалов



Актуальность

Ежедневное автоматическое
обновление электронного
журнала

Получите демодоступ на сайте <http://umd.mcfr.ru>
Оформите подписку на www.proflit.ru/gkh

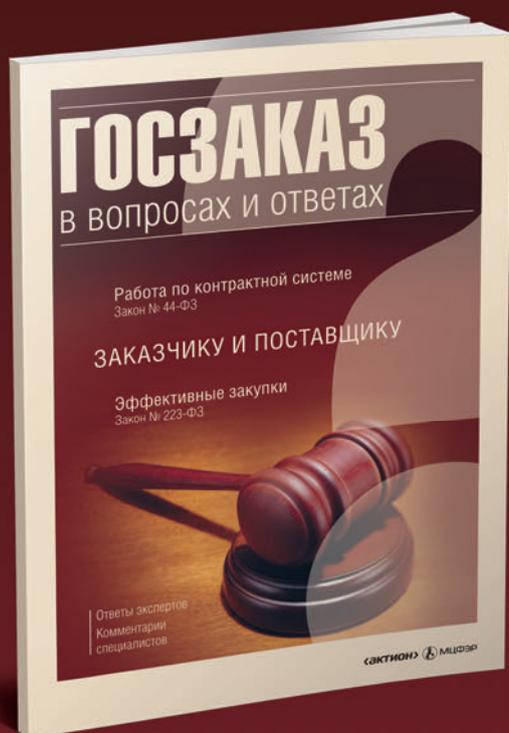
**ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ,
ТЕПЛООБМЕННОЕ
И КОТЕЛЬНО-
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

The image features a light blue gradient background. On the right side, there is a large, abstract graphic composed of overlapping, semi-transparent blue circles and a vertical white line. The text is positioned on the left side of the image, rendered in a bold, dark blue, sans-serif font.



Оформите подписку на журнал «Госзаказ в вопросах и ответах»

Читайте в журнале:



- Все изменения в законодательстве о закупках
- Разъяснения и комментарии экспертов по самым актуальным вопросам:
 - проведение закупок в соответствии с законами № 223-ФЗ и 44-ФЗ
 - новые способы закупки
 - защита от недобросовестных действий при осуществлении закупок
 - новые правила закупки у единственного поставщика
- Рекомендации по решению конкретных практических ситуаций по вопросам читателей

Выгодная подписка в редакции
по телефонам: 8 (495) 775-58-22, 8 800 775-58-22
или на сайтах www.pro-goszakaz.ru и www.proflit.ru

Автономное и аварийное теплоснабжение

Автоматизированные модульные тепловые пункты СиТерМ



Тепловые пункты СиТерМ обеспечивают подключение к сетям централизованного теплоснабжения и осуществляют регулирование теплоснабжения зданиями. Серии тепловых пунктов реализуют различные схемы присоединения потребителей к сетям. Базовая линейка – автоматизированные тепловые пункты систем отопления, ГВС и вентиляции для жилых зданий и сооружений.

Базовая комплектация модулей: теплообменники Альфа Лаваль, автоматика Данфосс, насосы Grundfos, арматура Броен.

Сертификат № РОСС RU.МН04.Н00220.

Проектирование, монтаж, пусконаладка, сдача в эксплуатацию, сервисное обслуживание.

Поставка во все регионы Российской Федерации.

ЗАО «СИНТО»

197046, Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 20

Тел.: (812) 327-25-94, факс: (812) 329-23-92

e-mail: info@cinto.ru

Петрозаводск – тел.: (8142) 566-266

Москва – тел.: (499) 681-18-67

www.cinto.ru



Блочные тепловые пункты «СИСТЕРМ»



Преимущества применения блочных тепловых пунктов от ООО «СИСТЕРМ РУС»:

- БТП СИСТЕРМ – полностью законченный заводской продукт, благодаря которому упрощаются необходимые монтажные работы в подвальных и труднодоступных помещениях.
- БТП СИСТЕРМ может использоваться в новом строительстве и при реконструкции зданий – от частных до многоквартирных жилых домов и больших общественных и промышленных сооружений.

Область применения:

- вода/вода (для нужд ЖКХ и т. д.);
- пар/вода (в 2 раза дешевле, чем аналогичная продукция иностранных компаний);
- БТП для гликолевых и агрессивных сред.

Снижение общих затрат:

- высокая экономичность БТП благодаря собственной системе диспетчеризации;
- затраты на обслуживание, текущий ремонт и профилактику снижаются в 3 раза;
- межремонтный период увеличивается в 4 раза.

Компактность – минимизируется площадь размещения оборудования при соблюдении нормативных требований и удобстве эксплуатации. Индивидуальный подход к проектированию БТП позволяет учесть все пожелания клиента.

БТП СИСТЕРМ имеет все необходимые сертификаты (Ростехнадзор, ЕАС и ГОСТ Р).

Производственный потенциал позволяет одновременно изготавливать до 10 БТП средней мощности (0,5–5 МВт).

Гибкость при выборе оборудования без пересогласования проекта.

Производство в короткие сроки (4–6 недель с момента заказа).

Стоимость теплового пункта на 20–30% ниже за счет оптимального соотношения качества продукции и его стоимости.



ООО «СИСТЕРМ РУС»

Россия, 117525, Москва, ул. Днепропетровская, д. 4Б, офис 301

Тел.: (495) 315-40-81

http://www.systherm.ru/

info@systherm.ru

Котлы газовые

Котлы наружного размещения «КСУВ» газовые



Универсальные стальные котлы наружного размещения «КСУВ» предназначены для обеспечения горячего водоснабжения, а также отопления детских учреждений, объектов социально-культурного быта, административных зданий, больниц, жилых домов и т. д.

Основные преимущества:

- КПД – 95%;
- широкий модельный ряд – 40, 60, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 500 кВт;
- специальная конструкция теплообменника из высококачественного материала, обеспечивающая долговечность, надежность и безопасность;
- полная автономность и энергонезависимость работы котла;
- атмосферная модулируемая газовая горелка из нержавеющей стали;
- сигнализация аварийных ситуаций работы котла;
- контроль температуры теплоносителя;
- стабилизация давления газа на модулируемой горелке;
- удобство монтажа и обслуживания;
- низкие капитальные затраты (в 4 раза дешевле блочных котельных);
- отсутствие теплотрасс;
- отапливают объекты до 10 000 м².

Наружное использование котла, в т. ч. в качестве резервного источника обогрева.

Конденсационные котлы. Основные преимущества:

- КПД – до 105% (по нижней теплотворной способности газа);
- увеличение тепловой мощности на 15%;
- снижение расхода газа на 15%.



НПО «ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Ставропольский край, с. Верхнерусское, ул. Батайская, д. 35
Тел.: (86553) 2-08-45, факс: (86553) 2-09-11
Московская обл., Раменский р-н, д. Осеченки, ул. Веселая, д. 2
Тел.: (495) 500-61-70, 940-95-66
e-mail: contact@komsys.ru
www.komsys.ru

Конденсационные газовые котлы AERCO серии Benchmark



Высокоэффективные компактные модуляционные конденсационные газовые котлы AERCO серии Benchmark (США) средней и большой мощности с технологией мгновенного нагрева и ГВС большой производительности без накопительной емкости и лишнего расхода топлива. Природный газ, пропан, двухтопливный. Мощность – от 170 до 1760 кВт. Эффективность до 99%, износоустойчивость.

Точная регулировка температуры +/- 2 °C (от 10 до 88 °C).

Диапазон модуляционной регулировки 20 : 1 (5%) в зависимости от мощности.

Огнетрубный теплообменник из нержавеющей стали Fire Tube.

Безъемкостная конструкция.

Модульная установка.

Сверхкомпактный дизайн, бесшумная работа.



AERCO

127486, Москва, Коровинское шоссе, д. 10
Тел.: (495) 795-94-22
e-mail: info@clins.ru
www.clins.ru

Котел SLIM с чугунным теплообменником



Напольные газовые котлы SLIM представлены широким модельным рядом. Удобны в эксплуатации и обслуживании. Современный дизайн и минимальные габариты (ширина всего 35 см) позволят легко разместить котел в любом интерьере.

Основные технические характеристики:

- мощность – 15; 23; 30; 40; 49; 62 кВт;
- два контура (отопление и ГВС);

- закрытая/открытая камера сгорания;
- электронная модуляция пламени;
- электронная система самодиагностики;
- электронная индикация температуры;
- погодозависимая автоматика;
- возможность подключения выносного пульта управления;
- режим «теплый пол».

BAXI

КОМПАНИЯ BAXI

129164, Москва, Зубарев пер., д. 15/1, бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309
Тел.: (495) 921-39-14 (многоканальный), 733-95-82, факс: (495) 733-95-85
e-mail: baxi@baxi.ru
www.baxi.ru

Котлы твердотопливные

Твердотопливные котлы TERMODINAMIK серии EKY/S



Предназначены для сжигания измельченного твердого топлива органического происхождения размером до 25 мм в автоматическом режиме. Пригодны для работы на дровах и угле в режиме ручной загрузки топлива в топку.

Имеют 4-ходовые стальные жаротрубные теплообменники (горизонтальное расположение) толщиной не менее 5 мм. Благодаря конструкции теплообменника температура отходящих газов не превышает 120 °С. КПД котла – до 85%.

Топливо:

- пеллеты 6–15 мм, гранулированный торф;
- гранулированный или фракционный уголь до 25 мм;
- жмых, косточки, скорлупа орехов, лузга подсолнечника и др.;
- дрова, древесные брикеты.

Базовая комплектация:

- оперативный топливный бункер до 200 л;
- шнековый механизм подачи топлива с электродвигателем;

- система наддува воздуха с электровентилятором;
- электронно-механическая панель управления;
- инструмент для обслуживания;
- циркуляционный насос;
- ящик для удаления золы.

Основные преимущества:

- традиционная схема подключения;
- шнековая подача топлива с промежуточным боксом;
- стандартный дымоход;
- высокий КПД на работе с углем и пеллетами;
- низкая температура уходящих газов;
- высокая надежность и качество сборки;
- фронтальная очистка теплообменника;
- неприхотливость к топливу;
- возможность использования дров и угля.

Модельный ряд – от 17 до 500 кВт.

Срок службы 15–20 лет. Сервисное обслуживание. Гарантия – 24 мес.

TERMODINAMIK
HEATING SYSTEMS

ООО «ЭКОТЕРМ»

Москва, Симферопольское шоссе, ТЦ «Хамелеон», этаж 3
Тел./факс: (495) 966-12-12, 765-69-10
e-mail: ekotermo@mail.ru; tdekotermo@mail.ru
www.eco-kotly.ru

Компактный твердотопливный котел Warmos ТК



Мощность – 9 и 12 кВт.
 Отапливаемая площадь – от 50 до 80 м².
 КПД – до 75%.
 Время горения угля – до 14 ч, дров – до 5 ч.
 Масса прибора – 64 кг.
 Габариты – 930 × 440 × 620 мм.



Увеличенная прочность за счет новой формы корпуса прибора.

Возможность использования совместно с другими видами отопительных приборов в качестве основного или дополнительного источника тепла.

Энергоэффективность за счет возможности плавного ступенчатого изменения мощности.

ЗАО «ЭВАН»

603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, д. 17
 Тел.: (831) 419-57-06, 432-96-06, 432-88-81
 e-mail: evan@nts.ru

Котлы электрические

Электрокотлы «РусНИТ»



Полностью автоматизированные электрокотлы «РусНИТ» предназначены для отопления индивидуальных жилых домов, бытовых помещений.

Основные преимущества:

- теплообменник имеет оригинальную конструкцию (кроме котлов «РусНИТ»-203, -204), выполненную из нержавеющей стали толщиной 1 мм, что позволяет при малом весе иметь рабочее давление 3 атм;
- нержавеющие ТЭНы;
- бесконтактное включение-выключение ТЭНов полупроводниками позволяет котлу стабильно работать при пониженном напряжении питающей сети, обеспечивает отсутствие помех и бесшумность работы, в отличие от котлов, в которых включение-выключение ТЭНов производится магнитными пускателями или реле;
- универсальная для всего базового модельного ряда (кроме «РусНИТ»-203М, -204М) плата управления, которая позволяет реализовывать включение трех ступеней мощности (1/3, 2/3, полная) без перекаса фаз, а также плавную регулировку температуры теплоносителя и воздуха с точностью до 1 °С, которая позволяет проводить электронные датчики (не механические, с погрешностью до 5 °С);
- 2 режима работы насоса:
 - постоянно;
 - только при включении ТЭНов с задержкой выключения насоса относительно ТЭНа в 40 с.

Безопасность эксплуатации обеспечивается аварийным датчиком температуры и датчиком наличия теплоносителя, которые установлены на всех моделях.

Электрокотлы «РусНИТ» соответствуют требованиям безопасности (ГОСТ 27570.23-92, МЭК 335-2-35-91), имеют международные сертификаты ISO:9001 и TÜV, подтверждающие высокое качество продукции.



ЗАО НПКК «РУСНИТ»
 390043, г. Рязань, пр-д Шабулина, д. 2А
 Тел.: (4912) 37-85-85, 22-22-31
 e-mail: rusnit@rusnit.ru
 www.rusnit.ru

Электроркотлы «РусНИТ МТ» GSM



Электроркотлы данной серии включают встроенный модуль GSM.

Возможности GSM-модуля:

- запрос о состоянии котла при помощи SMS-сообщений (питание, мощность, наличие теплоносителя в котле);
- дистанционное управление мощностью нагрева;
- контроль включения и выключения нагрева котла;
- отправка SMS-сообщения при отсутствии теплоносителя в котле;
- отправка SMS-сообщения при пропадании питания от электрической сети;
- возможность подключения пожарной и охранной сигнализации (дополнительная функция);
- функция бесперебойного питания, контроль питания резервного 12-вольтового аккумулятора;
- 3 телефонных номера для рассылки SMS-сообщений;
- микропроцессорное управление;
- индикация и интерфейс на экране;
- управление температурой в 3 режимах (интеллектуальный, автоматический, ждущий);
- возможность дистанционного управления GSM;
- недельное программирование температуры.



ЗАО НПК «РУСНИТ»
390043, г. Рязань, пр-д Шабулина, д. 2А
Тел.: (4912) 37-85-85, 22-22-31
e-mail: rusnit@rusnit.ru
www.rusnit.ru

Радиаторы

Алюминиевые литые радиаторы «ТЕПЛОТЕРМ» 500/100, 500/80



Алюминиевые радиаторы «ТЕПЛОТЕРМ» 500/100, 500/80 предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, промышленных и общественных зданий. Радиаторы могут использоваться как для автономных систем отопления, так и для систем центрального отопления, в т. ч. многоэтажных высотных зданий.

Теплоотдача, Δt 70 °С – 185–207 Вт.
Рабочее давление – 1,6 МПа (16 бар).
Испытательное давление – 2,4 МПа (24 бар).
Давление на разрыв – 4,8 МПа (48 бар).
Температура теплоносителя – до 110 °С.
Водородный показатель – от 6,5 до 9 рН.



ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ «БАЗ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Алюминиевые радиаторы MAXTERM



Алюминиевые радиаторы MAXTERM предназначены для применения в автономных и централизованных системах водяного отопления жилых домов и коттеджей, административных, общественных и производственных зданий.

Собраны из отдельных секций, которые производятся методом литья под давлением и соединяются между собой с помощью стальных ниппелей со специальными прокладками.

max+erm[®]

Рабочее давление – 16 атм.

Испытательное давление – 24 атм.

Тепловая отдача секции – 182 Вт.

Контроль качества на всех этапах производства.

Высокая антикоррозионная стойкость.

Гарантия – 10 лет.

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2Г

Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)

www.alterplast.ru

www.maxterm.ru

Алюминиевые радиаторы Evolution[®]



Идеальное решение для отопления жилых, административных и промышленных зданий, индивидуальных домов и коттеджей.

Радиаторы Evolution[®] собираются из отдельных секций, которые изготавливаются методом литья под давлением и соединяются между собой с помощью стальных ниппелей со специальными прокладками.

Невысокая тепловая инертность алюминия позволяет достигнуть оптимальной температуры в помещении в короткие сроки.

Комплектуются по 4, 6, 8, 10 и 12 секций для создания комфортной температуры в помещении.

Гарантия бесперебойной работы – 10 лет.

EVOLUTION[®]

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2Г

Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)

www.alterplast.ru

www.radiator-evolution.ru

Радиаторы Radena[®]



Алюминиевые и биметаллические радиаторы Radena[®] (Италия) разработаны в соответствии с европейскими стандартами и с учетом особенностей российских систем отопления.

Изготавливаются методом литья под давлением. Каждая секция имеет высокую однородность материала по всему объему и по толщине стенок.

Радиаторы герметично упакованы для защиты от механических повреждений во время хранения и транспортировки. К каждому радиатору прилагается технический паспорт.

Radena[®]

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2Г

Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)

www.alterplast.ru

www.radena.ru

Биметаллические секционные радиаторы Radena bimetall с нижним подключением



Биметаллические секционные радиаторы Radena bimetall с нижним подключением (межсекое расстояние – 500 мм) поставляются со всеми необходимыми для монтажа комплектующими.

Используются при необходимости спрятать подводящие теплоноситель трубы в пол или стену.

Продукция сертифицирована.

Radena[®]
bimetall

ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»

129626, Москва, 1-й Рижский пер., д. 2Г

Тел.: (495) 287-96-96 (многоканальный)

www.alterplast.ru

www.radena.ru

Тепловые насосы

Тепловые насосы для ЖКХ

ООО «МАММУТ КЛИМАТ» • (495) 755-40-63 • www.mammoth-russia.ru • www.clins.ru



Воздух-Вода

В качестве источника использует воздух уличный от системы вентиляции, производственных процессов и т. д.

Вода-Воздух

В качестве источника использует водоемы, грунтовые воды, скважины, колодцы, морскую, канализационную воду и т. д. для обогрева или охлаждения.

Вода-Вода (геотермальный)

В качестве источника использует грунт, грунтовые воды, водоемы, технические воды (ТЭЦ, канализация и пр.) для обогрева и/или охлаждения воздуха помещения и ГВС путем теплосъема от различных источников.



Mammoth®
Water-Source Heat Pumps

- Специализация на тепловых насосах с 1937 года
- Несколько сертифицированных заводов
- Производство насосов всех типов и мощностей от 2 кВт до 4 МВт и более

Тепловые насосы ВОДА-ВОДА серии HERO, 3-in-1



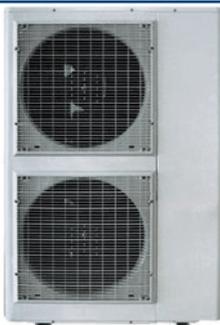
Используются для обслуживания объектов жилой недвижимости, ТРЦ, микрорайонов, социальных объектов, медицинских учреждений и пр. Рабочие режимы: высокопроизводительное охлаждение, отопление, ГВС, полная рекуперация. Первичный источник: сточные и шахтные воды, оборотная вода производственных процессов, морская вода, охлажденный теплоноситель городской сети и пр.

Максимальная мощность 5 МВт. Общая производительность по теплу – от 2 до 5000 кВт. Возможность каскадного подключения до 5 и более блоков вместе – 25 МВт и более. Запатентованный высокоэффективный компрессор. Фреон R134a и HFC134a.

Mammoth®
Water-Source Heat Pumps

ООО «КОМПАНИЯ МАММУТ КЛИМАТ»
127486, Москва, Коровинское шоссе, д. 10
Тел.: (495) 755-40-63; тел./ф.: (495) 514-16-91
e-mail: info@mammoth-russia.ru
www.mammoth-russia.ru; www.clins.ru

Тепловые насосы ВОЗДУХ-ВОДА серии MAC



Используются для обслуживания квартир (поквартирная установка), индивидуальных домов, социальных объектов, медицинских учреждений, магазинов и т. д. Рабочие режимы: охлаждение, отопление, ГВС. Общая производительность по теплу – от 5 до 500 кВт. Возможность каскадного подключения до 5 блоков вместе – 2500 кВт.

Фреон R410a. Инверторный высокоэффективный двухроторный компрессор и двигатель вентилятора с переменным вращением. Моноблочная конфигурация (технология «все в одном»). Встроенная погодозависимая автоматика. Диапазон наружных температур: от +40 до -20 °С.

Mammoth®
Water-Source Heat Pumps

ООО «КОМПАНИЯ МАММУТ КЛИМАТ»
127486, Москва, Коровинское шоссе, д. 10
Тел.: (495) 755-40-63; тел./ф.: (495) 514-16-91
e-mail: info@mammoth-russia.ru
www.mammoth-russia.ru; www.clins.ru

Теплообменники

Разборные пластинчатые теплообменные аппараты для энергетики и ЖКХ



Основное преимущество теплообменников – собственное производство теплообменных пластин и резиновых уплотнений, позволяющее изготавливать оборудование для любых условий эксплуатации.

Рабочая среда: пар, вода, пищевые продукты, масла.

Рабочая температура – до 190 °С.

Рабочее давление – до 20 бар.

Мощность – до 40 МВт.

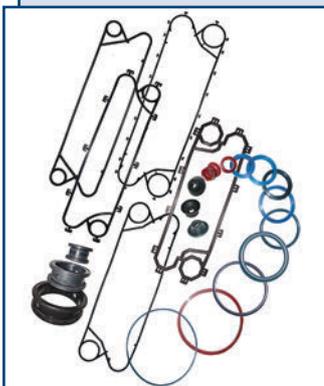
Основные преимущества разборных пластинчатых теплообменников:

- компактность;
- высокий коэффициент теплопередачи;
- низкие теплотери;
- низкие потери давления;
- низкие эксплуатационные затраты;
- высокая ремонтопригодность – возможность разборки при очистке;
- возможность увеличения мощности теплообменника добавлением пластин.

Принимаем заказы на изготовление РТИ по образцам и чертежам заказчика.

Также в наличии:

- уплотнения пластинчатых теплообменников отечественного и импортного производства;
- кольца различных сечений;
- манжеты, в т. ч. армированные;
- техпластины и др.



ООО «СЛАВУТИЧ»

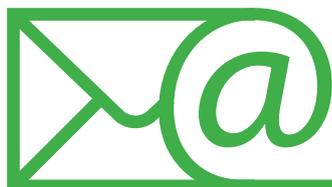
428020, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пер. Бабушкина, д. 2

Тел./факс: (8352) 62-58-41

e-mail: slavut21@rambler.ru, slavut21@yandex.ru

www.slavut.ru, www.slavut.com

Подпишитесь на имейл-рассылку портала **www.gkh.ru**



- Главные новости сферы ЖКХ
- Публикации из ведущих профессиональных изданий
- Анонсы профессиональных мероприятий

Присоединяйтесь к сообществу профессионалов!

«АКТИОН» МЦФЭР

Пластинчатые разборные теплообменники



Пластинчатые разборные теплообменники предназначены для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и т. д.

Температура рабочей среды – от -10 до +150 °С.

Давление – до 16 атм.

Основные преимущества теплообменников:

- небольшая поверхность нагрева;
- высокий коэффициент теплопередачи и КПД;
- компактность;
- конкурентоспособные цены;
- минимальные сроки изготовления.



ООО «ЭЛТА»

199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7

Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54

e-mail: elta@elta-tsp.com

www.elta-tsp.com

Котельная автоматика

Стационарные газоанализаторы «Хоббит-Т-СО-СН4» для котельных



Стационарный прибор типа «Хоббит-Т-СО-СН4» обеспечивает контроль окиси углерода в соответствии с Инструкцией по контролю за содержанием окиси углерода в помещениях котельных РД 12-341-00. При использовании газового топлива обеспечивает контроль утечки метана и других взрывоопасных газов. Применяется в котельных любого типа.

Для малых котельных прибор снабжен 1 или 2 датчиками контроля СО и/или СН₄. Выполнен в малогабаритном корпусе с креплением на DIN-рейку.

Варианты исполнения: с цифровой индикацией и более экономичный – без цифровой индикации.

Цифровая индикация по каждому каналу измерения (в варианте с индикацией).

Звуковая и световая сигнализация превышения пороговых значений.

Удаленность датчиков от блока индикации до 1200 м.

Выходные сигналы:

- релейные (для управления внешними устройствами);
- токовый – 0...5 мА (по заказу 4...20 мА);
- интерфейс RS-232 (по заказу RS-485) для связи с ПК.

Диапазоны измерений:

- окись углерода – 20...120 мг/м³ (пороги 20 и 100 мг/м³);
- метан – 0,22...2,2% об. (пороги 0,44 и 0,88% об. или 10 и 20% НКПР).

Пороги срабатывания:

- окись углерода – 1 и 5 мг/м³ (пороги 20 и 100 мг/м³ ПДК);
- метан – 10 и 20% (пороги 0,44 и 0,88% об. НКПР).



Информаналитика
верный компас в мире измерений

ООО «ИНФОРМАНАЛИТИКА»

194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 10

Тел./факс: (812) 336-42-06, 552-29-42, 552-98-31, 591-67-05

e-mail: mail@infogas.ru

www.infogas.ru

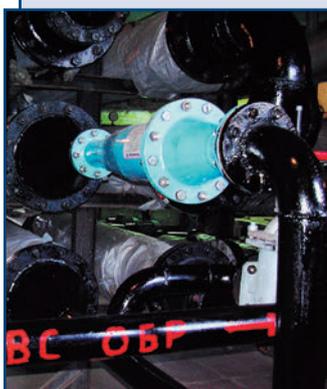
ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВОДОПОДГОТОВКИ





Приборы, системы, реагенты для защиты от накипи и коррозии

МАУТ (Магнитное Антинакипное Устройство Томское)



Устройство МАУТ с системой на постоянных магнитах, созданное благодаря открытию второй составляющей магнитного поля, защищает трубопроводы от накипи и коррозии.

В процессе работы устройства:

- изменяются физико-химические свойства жидких веществ;
- размывается старая накипь в котлах, теплообменниках, трубопроводах теплоснабжения, образуется оксидная пленка, защищающая от коррозии;
- в несколько раз ускоряется процесс коагуляции растворов;
- осуществляются три процесса воздействия на протекающую жидкость: вихревой, процессы влияния вектора постоянного магнитного поля и вектора его второй составляющей, направленные определенным образом;
- создается минимальное гидравлическое сопротивление потоку жидкости.

Основные преимущества:

- надежная и эффективная защита от накипи – за 10 лет производства в адрес предприятия не поступило ни одной рекламации;
- не имеет аналога ни на российском, ни на зарубежном рынках антинакипных устройств;
- неприхотливость в эксплуатации;
- простота обслуживания.



**Магнитное Антинакипное
Устройство Томское**

ООО ПКФ «АКСИ-КЕЙ»

636035, Томская обл., ЗАТО Северск, ул. Пионерская, д. 1а
Тел./факс: (3823) 544-206
e-mail: axi-key@mail.ru
www.axi-key.ru

Бытовая серия магнитных преобразователей MWS



Технические характеристики

Модель	Соединение		Производительность, м³/ч Сред.
	DN	Дюйм	
НЕОМАГ	20	3/4	0,35
МПВ MWS Dy 15	15	1/2	1
МПВ MWS Dy 20	20	3/4	2,25
МПВ MWS Dy 25	25	1	4



Области применения: в магистралях, подающих воду в водопроводные сети горячей и холодной воды, бойлеры и проточные/накопительные водонагреватели, паровые и водяные котлы, системы охлаждения, стиральные/посудомоечные машины, циркуляционные насосы и т. п.

Срок службы устройств определяется степенью размагничиваемости постоянных магнитов, в среднем составляет 2% за 10 лет.

ООО «МАГНИТНЫЕ ВОДНЫЕ СИСТЕМЫ +»

123242, Москва, Нововаганьковский пер., д. 5, стр. 2
Тел.: (495) 775-02-88 (многоканальный), (495) 605-47-54
www.mwsys.ru

Очистители труб, котлов и теплообменников General Industrial



Очистители труб, котлов и теплообменных аппаратов General Industrial – это механические устройства с пневмо- или электроприводом, сверлами, щетками и специальными приспособлениями для очистки любых труб (в т. ч. и U-образных).

Очиститель труб RAM-4A-50 предназначен для очистки труб холодильных установок, конденсаторов, испарителей, абсорбционных машин и теплообменников диаметром до 1" (6,4–25,4 мм).

Очиститель труб AWT-100 предназначен для очистки труб диаметром от 25 до 356 мм от любых типов отложений.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

143500, Московская обл., г. Истра, Железнодорожный пр-д, д. 5Б
Тел./факс: (495) 734-99-57, 8-800-555-79-97
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-tec.ru

Ультразвуковой противонакипной аппарат УПА-2М



Ультразвуковой противонакипной аппарат УПА-2М предназначен для удаления накипи посредством разрушения ее механическими колебаниями ультразвуковой частоты, передаваемыми на стенки теплоагрегата.

Основные преимущества:

- очистка и защита теплопередающих поверхностей теплоагрегатов от накипи на протяжении всего срока эксплуатации (особенно малой и средней мощности);
- окупаемость аппарата за счет экономии топлива – от 2 до 4 мес.;
- сокращение трудозатрат и расходов на экологию (без химических реактивов и необходимости их утилизации);
- накипь, с трудом удаляемая механическим способом, оказывается неустойчивой к ультразвуковым колебаниям небольшой мощности.

Аппарат УПА-2М состоит из преобразователя и генератора, который вырабатывает электрические импульсы, с помощью преобразователя трансформирующиеся в механические. Питание от сети 220 В, в режиме максимальной нагрузки потребление не более 12 Вт.

Вес – 4 кг.

Срок службы аппарата – не менее 10 лет.

Монтаж аппарата на котле выполняется электриком и сварщиком за полчаса и заключается в приварке ультразвукового преобразователя снаружи к теплоагрегату и размещении генератора аппарата в удобном месте в радиусе 3–5 м.

Согласовано с Госгортехнадзором России, письмо № 12-21/668.

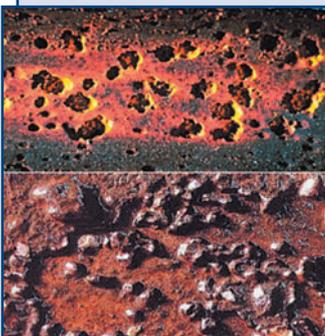


ЭНЕРГОСЕРВИС

ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭНЕРГОСЕРВИС»

644043, г. Омск, ул. Волочаевская, д. 11, корп. 1
Тел./факс: (3812) 21-50-00, 21-50-10, 21-50-05,
доб. 128, (3812) 99-95-22
e-mail: ooo_energoservis@inbox.ru
www.upa-2m.energossu

Коррекционная обработка воды комплексонатами



Реагенты для обработки воды паровых и водогрейных котлов.

Реагенты для обработки охлаждающей (оборотной) воды.

Применение:

- предотвращение образования накипи;
- приостановление коррозии в системе и нейтрализация кислорода;
- образование устойчивых в эксплуатации защитных пленок;
- предотвращение пенообразования;
- удаление старой накипи и др.



ООО «КФ ЦЕНТР»

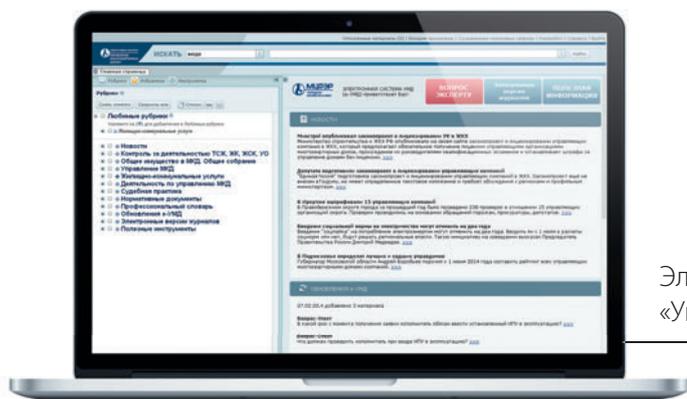
Товарный знак KARME FILTRS
127106, Москва, ул. Гостиничная, д. 9, корп. 4, а/я 23
Тел./факс: (495) 482-17-83, 482-17-92, 482-17-94, 482-17-97
e-mail: info@kfcentr.ru
www.kfcentr.ru

РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ





Вся информация в любом формате для органов власти, предприятий и организаций жилищно-коммунального комплекса



Электронная система
«Управление многоквартирным домом»

Ведущее ежемесячное издание для специалистов отрасли ЖКХ
Издается с 1998 года
Выходит в 2 частях



ПОДАРОК
подписчикам журнала «ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера» – Национальный каталог «Техника и технологии городского хозяйства и ЖКХ»

Издание для органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных предприятий и учреждений



Журнал для организаций, осуществляющих управление многоквартирными домами, органов и организаций, контролирующих их деятельность

Выгодная подписка в редакции – тел.: 8 (495) 775-58-22, 8 800 775-58-22;
www.proflit.ru/gkh; www.gkh.ru

Промышленные источники вторичного и резервного питания



Рабочая температура – от -25 до +50 °С.
 Высокочастотное импульсное регулирование.
 Широкий рабочий диапазон сетевого напряжения.
 Ограничение по выходной мощности.
 Защита от КЗ триггерная с восстановлением.

Защита от перегрузок по току.
 Изоляция вход/выход.
 Плавный запуск преобразователя.
 Различные способы крепления, малый вес, небольшие габариты.



ООО «ЭЛТА»
 199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
 Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
 e-mail: elta@elta-tsp.com
 www.elta-tsp.com

Оценка потенциала энергосбережения (энергоаудит)



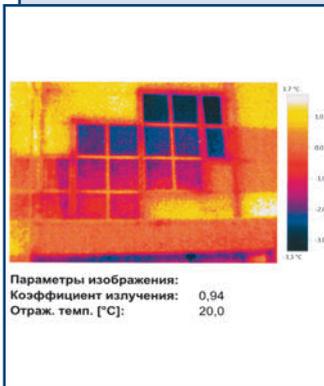
Сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов с целью получения достоверных сведений об объеме потребляемых энергетических ресурсов, показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте.

Основные направления деятельности отдела энергоаудита:

- исследование энергетической эффективности (энергоаудит) объектов;
- разработка программ оптимизации теплоснабжения поселений;
- разработка и наладка теплогидравлических режимов тепловых сетей.

Энергоаудит позволяет получить:

- достоверную информацию о количестве и режимах потребления энергоресурсов;
- обоснованные нормы потребления энергоресурсов по видам зданий, производств, оборудования;
- анализ топливно-энергетического баланса объекта по видам энергоресурсов;
- заключение о причинах несоответствия фактического потребления энергоресурсов нормативным значениям;
- программу повышения энергоэффективности с разработанными и обоснованными энергосберегающими мероприятиями;
- энергетический паспорт объекта, свидетельствующий о выполнении одного из требований Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ.



ООО «ЦЕНТР ТЕПЛОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЙ»
 107078, Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521
 Тел./факс: (495) 604-11-10 (многоканальный)
 e-mail: info@ctes.ru
 www.ctes.ru

Подготовка ТЭО и внедрение энергосервисных контрактов



Энергосервисный контракт – основной механизм реализации потенциала энергосбережения. Для объектов заказчика, имеющих выявленный потенциал энергосбережения, контракты с энерго-сервисной компанией – подрядчиком предусматривают:

- инвестиции;
- проектирование;

- комплектацию;
 - внедрение;
 - эксплуатацию и обслуживание.
- В обмен на понесенные затраты энергосервисная компания получает долю сэкономленных в результате проведения этих мероприятий средств в течение обусловленного контрактом срока.



ООО «ЦЕНТР ТЕПЛОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЙ»
 107078, Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521
 Тел./факс: (495) 604-11-10 (многоканальный)
 e-mail: info@ctes.ru
 www.ctes.ru

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ





Водоснабжение и водоотведение

Станции управления серий HMS Control L3 и L4 для одиночных насосов



Предназначены для управления и защиты скважинных, погружных и поверхностных насосов. Области применения: подача воды из скважин, наполнение емкостей, поддержание давления, дренаж. Мощность подключаемых насосов – до 132 кВт. Прямой или плавный пуск.

Основные преимущества:

- надежная защита двигателя и насоса;

- ручное, автоматическое или дистанционное управление;
- увеличение срока службы оборудования;
- работа с различными типами датчиков давления, уровня и температуры;
- удобное подключение и быстрая настройка;
- защита от грозовых импульсных перенапряжений (опционально);
- работа в системах диспетчеризации.



Инженерные решения
для управления потоками

АО «ГИДРОМАШСЕРВИС» (ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ ГРУППЫ ГМС)

125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12

Тел.: (495) 664-81-71, факс: (495) 664-81-72

e-mail: hydro@hms.ru

www.hms.ru

Станции управления серии HMS Control ST для поверхностных насосов



Предназначены для управления одним или несколькими насосами типа Д, К, ЦНС. Области применения: системы водоснабжения, повышения давления, насосные станции 2-го и 3-го подъема.

Количество управляемых насосов – до 4.

Мощность каждого насоса – до 132 кВт.

Каскадное, каскадно-частотное или частотное регулирование.

Основные преимущества:

- снижение энергопотребления на 10–50% в насосных системах;
- повышение надежности и срока службы насосного оборудования;
- резервирование и выравнивание наработки насосов;
- возможность подключения к системе диспетчеризации верхнего уровня.



Инженерные решения
для управления потоками

АО «ГИДРОМАШСЕРВИС» (ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ ГРУППЫ ГМС)

125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12

Тел.: (495) 664-81-71, факс: (495) 664-81-72

e-mail: hydro@hms.ru

www.hms.ru

Комплексные решения по автоматизации очистных сооружений под ключ



На базе PLC и SCADA применяются для повышения производительности коммунальных очистных сооружений хозяйственных стоков, распределенных систем сбора и перекачки стоков, комплексов очистки канализационных стоков промышленных предприятий, систем насосных станций для водоснабжения жилых районов и населенных пунктов.

Позволяют объединить в едином информационном пространстве подсистемы управления, связи,

защиты, безопасности, контроля и учета, мониторинга и диагностики оборудования. Простая и надежная эксплуатация очистных сооружений.

Единая интегрирующая система управления повышает надежность, снижает общую стоимость решений для комплекса станций в рамках одного проекта.

Оперативное устранение неполадок.

Повышение энергоэффективности.



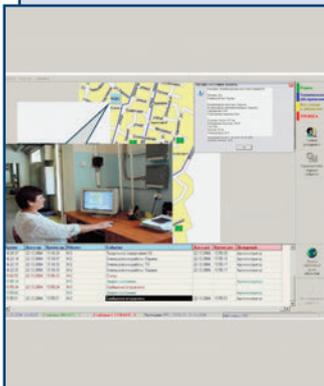
ООО «НПП БИ-ТЭК»

620075, г. Екатеринбург, ул. Шарташская, д. 19

Тел./факс: (343) 247-82-80 (единый call-центр)

www.bi-tec.ru

Система диспетчеризации и автоматизации RECON



Разработка и внедрение систем диспетчеризации и аварийного контроля для предприятий жилищно-коммунального хозяйства:

- водоснабжение;
- водоотведение;
- теплоснабжение;
- газоснабжение;
- промышленность.

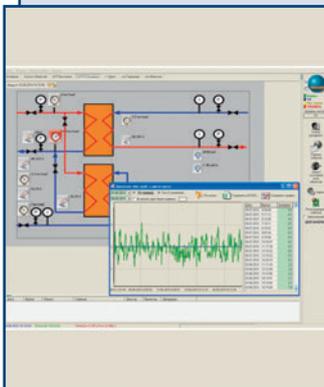
Основные особенности системы диспетчеризации и аварийного контроля RECON:

- централизованный оперативный контроль параметров инженерных систем объектов;
- аварийная и предаварийная сигнализация;
- оценка и прогноз развития ситуации;
- контроль параметров учета энергоносителей;
- контроль доступа;
- оперативное управление процессами;
- повышение трудовой и технологической дисциплины персонала.

Верхним уровнем системы диспетчеризации и аварийного контроля RECON является специальное программное обеспечение «Диспетчерский центр».

Готовые системы:

- диспетчеризация котельных и тепловых пунктов;
- диспетчеризация КНС;
- диспетчеризация скважин и насосных станций.



ООО «НЭКСТ ТЕХНОЛОДЖИС»

162600, г. Череповец, ул. Металлистов, д. 1, офис 11

Тел.: (8202) 61-37-22

Тел./факс: (8202) 59-83-78

e-mail: nt-35@nt-35.ru

www.nt-35.ru

Модем «Стриж» для диспетчеризации общедомовых и квартирных приборов учета



Основные преимущества модема «Стриж»

Автоматизация процесса удаленного сбора данных потребления ресурсов:

- доступны все виды модемов: учет горячей и холодной воды, газа, электроэнергии, тепла – квартирные, домовые, промышленные модели;
- легкое подключение, не нужно питание от сети, не требуется специальная квалификация монтажника;
- показания с модемов отправляются в Интернет, где каждый потребитель имеет доступ к своим данным в режиме реального времени.

Прозрачность тарифообразования для потребителя:

- потребитель видит расчет величины коммунальных платежей на личной странице: использованные ресурсы за период и установленные на них тарифы;
- почасовой анализ статистики по потреблению ресурсов;
- детальная информация о действующем тарифе для потребителя.

Мониторинг своевременности начисления и оплаты:

- муниципалитет контролирует деятельность поставщиков и потребителей ресурсов;
- поставщики ресурсов имеют возможность рассчитывать и планировать потребности потребителя;
- выгрузка статистики по потреблению в любом формате;
- статус задолженности потребителей в режиме реального времени.

Оплата и прием жалоб от потребителя онлайн:

- оплата ресурсов ЖКХ напрямую поставщику в режиме онлайн по безналичному расчету;
- отправка жалоб на поставщика или потребителя ресурсов в муниципалитет;
- формирование коллективных обращений с инициативами.



ООО «ТЕЛЕМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

125047, Москва, 1-я Брестская ул., д. 35

Тел.: (495) 212-18-68

e-mail: info@strij.net

www.strij.net

Теплоснабжение

Модульные узлы учета ВЗЛЕТ УУТЭ и ВЗЛЕТ УУХВ



Предназначены для измерения, индикации и регистрации параметров тепловой энергии и холодной воды, а также других параметров в системах различного типа. Позволяют осуществлять дистанционный контроль и автоматизированный сбор данных о потреблении ресурсов с выводом информации на пункт диспетчеризации. Наиболее эффективно использование с модулями ВЗЛЕТ АТП при организации автоматизированной системы управления и учета энергоресурсов.

Основные преимущества:

- изготавливаются по типовым проектам, согласованным ведущими ТСО страны;
- весь производственный цикл, включая электромонтаж, проходит в заводских условиях на современном высокотехнологичном оборудовании, что обеспечивает 100%-й контроль качества;
- сертифицированы в системе добровольной сертификации;
- оборудование и комплектующие от ведущих мировых производителей;
- уменьшение (по сравнению с монтажом «по месту») стоимости и сроков выполнения работ на объекте;
- расширенная заводская гарантия.

Сертификат соответствия на ВЗЛЕТ УУТЭ № РОСС RU.AB86.H07353

Сертификат соответствия на ВЗЛЕТ УУХВ № РОСС RU.AB86.H07525



ЗАО «ВЗЛЕТ»
198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Автоматизированные тепловые пункты ВЗЛЕТ АТП



Проектируются для зависимых и независимых схем присоединения систем отопления, вентиляции и кондиционирования, для закрытых и открытых систем теплоснабжения с обратным циркуляционным трубопроводом ГВС или без него (тупиковая схема).

Изготавливаются по индивидуальным техническим требованиям заказчика в соответствии с требованиями российских нормативных документов.

Варианты исполнения: модульные конструкции узлов, комплект оборудования россыпью для монтажа по месту.

Сертификат соответствия РФ № C-RU.ME05.B00018



ЗАО «ВЗЛЕТ»
198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Инженерный комплекс «Исток»

Инженерный комплекс «Исток» предназначен для сбора, обработки, передачи, отображения информации и управления подчиненными объектами. Под подчиненными объектами следует понимать здания и сооружения промышленного, бытового или социально-культурного назначения, имеющие датчики, устройства, механизмы и иные компоненты, требующие постоянного или периодического мониторинга и управления.

На базе **ИК «Исток»** создается распределенная система контроля и управления, призванная обеспечить максимальные возможности мониторинга, телеметрии и телематики подчиненного объекта.

ИК «Исток» обеспечивает:

- ✓ **сбор и визуальное (алфавитно-цифровое и псевдографическое) отображение поступающей информации;**
- ✓ **звуковое оповещение о событиях;**
- ✓ **автоматические реакции на события;**
- ✓ **возможность автоматического (запрограммированного) управления;**
- ✓ **возможность ручного управления.**



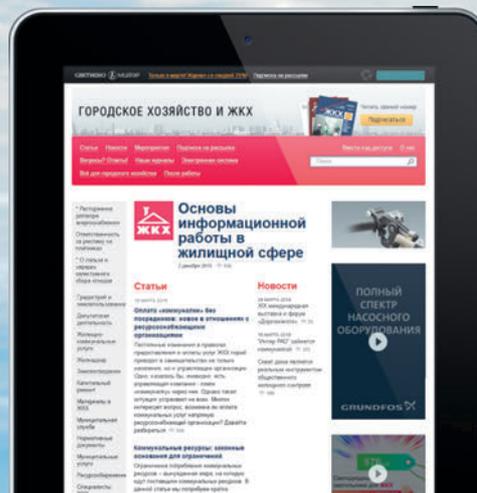
**ИНЖЕНЕРНЫЙ
КОМПЛЕКС «ИСТОК»**
ООО «ЛИФТ-КОМПЛЕКС ДС»

ООО «ЛИФТ-КОМПЛЕКС ДС»
630106, г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 6
Тел.: (383) 308-10-00, 308-00-20
e-mail: lkds@lkds.ru
www.lkds.ru
www.it-istok.ru

Информационный портал для специалистов
городского хозяйства и ЖКХ

www.gkh.ru/news

Будь в курсе каждый день!



Присоединяйтесь к сообществу профессионалов

«АКТИОН»  **МЦФЭР**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ





Программный комплекс ВЗЛЕТ СП



Программный комплекс ВЗЛЕТ СП предназначен для построения: систем сбора данных об энергопотреблении, на базе которых производятся коммерческие расчеты; диспетчерских систем, контролирующих технологические процессы производства и распределения энергии.

Основные преимущества:

- в рамках одного программного комплекса обеспечивается информационный обмен с приборами учета и контроля энергоресурсов;
- встраивание в SCADA-системы на основе OPC-интерфейса;
- использование отчетных форм и мнемосхем, разработанных пользователем.



ЗАО «ВЗЛЕТ»
198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Программный комплекс ВЗЛЕТ ДИСПЕТЧЕР



Обеспечивает обработку измерительной информации, источником которой является комплекс ВЗЛЕТ СП, и расширяет возможности комплекса ВЗЛЕТ СП в части анализа и визуализации измерительной, диагностической, нормативно-справочной информации с приоритетом на решение задач диспетчерского контроля параметров энергоснабжения/энергопотребления и состояния приборов учета.

Предназначен для автоматизации деятельности диспетчерских служб, групп приборного учета РСО, сервисных организаций, занятых обслуживанием приборов учета и пр.



ЗАО «ВЗЛЕТ»
198097, Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2 БМ
8-800-333-888-7
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Инженерный комплекс «Исток»



Предназначен для сбора, обработки, передачи, отображения информации и управления подчиненными объектами (т. е. зданиями и сооружениями промышленного, бытового или социально-культурного назначения, имеющими датчики, устройства, механизмы и иные компоненты, требующие постоянного или периодического мониторинга и управления).

На базе ИК «Исток» создается распределенная система контроля и управления, призванная обеспечить максимальные возможности мониторинга, телеметрии и телематики подчиненного объекта.

ИК «Исток» обеспечивает:

- сбор и визуальное (алфавитно-цифровое и псевдографическое) отображение поступающей информации;
- звуковое оповещение о событиях;
- автоматические реакции на события;
- возможность автоматического (запрограммированного) управления;
- возможность ручного управления.

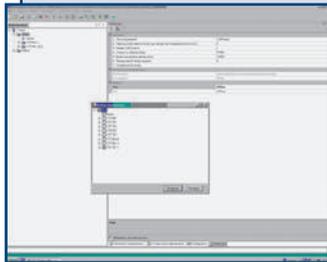
Основные преимущества:

- постоянный контроль метрологических параметров;
- автоматическое формирование отчетной документации за заданный период;
- вся информация о системах подшефных зданий на одном компьютере;
- неограниченные возможности в автоматизации зданий;
- удобство в работе, экономия времени и средств на сбор и обработку информации.



ООО «ЛИФТ-КОМПЛЕКС ДС»
630106, г. Новосибирск, мкр. Горский, д. 6
Тел.: (383) 308-10-00, 308-00-20
e-mail: lkds@lkds.ru
www.lkds.ru

ОПС-сервер «ЛОГИКА®»

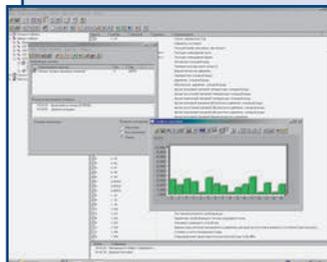


Обеспечивает интегрирование приборов фирмы ЛОГИКА в автоматизированные системы различного назначения, поддерживающие стандарты обмена данными OPC Foundation.
 Поддерживает работу со всеми приборами, выпускаемыми фирмой ЛОГИКА в настоящее время.
 Обеспечивает доступ к текущим и архивным данным приборов.
 Поддерживает режим работы в локальной сети.
 Распространяется на условиях этикеточной лицензии без регистрации, свободно и бесплатно.



АО НПФ ЛОГИКА
 190020, Санкт-Петербург
 наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
 Тел.: (812) 252-17-28, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
 e-mail: adm@logika.spb.ru
 www.logika.spb.ru

Программный комплекс СПСеть®



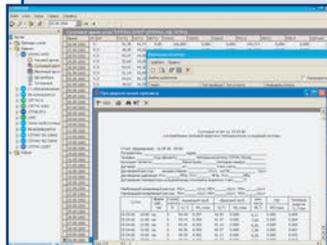
Программа СПСеть® обеспечивает:

- информационный доступ к объединенным в сеть многофункциональным приборам фирмы ЛОГИКА (тепловычислителям СПТ961 всех моделей, СПТ961М и СПТ962, корректорам СПГ761, СПГ762, СПГ763 всех моделей, а также сумматорам СПЕ542);
- диалоговый и автоматический режим опроса;
- графическое и табличное представление данных при работе в диалоговом режиме;
- архивирование полученных данных в Access или текстовых файлах;
- непосредственную передачу данных в автоматизированные системы, поддерживающие возможность DDE-обмена.



АО НПФ ЛОГИКА
 190020, Санкт-Петербург
 наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
 Тел.: (812) 252-17-28, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
 e-mail: adm@logika.spb.ru
 www.logika.spb.ru

Программа ПРОЛОГ

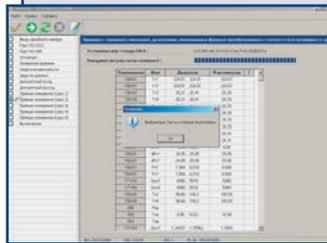


Обеспечивает считывание, хранение и вывод в виде отчетов архивных данных приборов энергоучета. Поддерживает работу со всеми тепловычислителями и корректорами расхода газа, которые выпускаются фирмой ЛОГИКА в настоящее время.
 Обеспечивает получение и вывод на экран компьютера в режиме реального времени текущих данных с приборов учета.
 Ведет архивы данных с привязкой к узлам учета и абонентам.
 Обеспечивает экспорт данных в таблицы Excel и текстовые файлы.
 Формирует отчеты по заданным шаблонам. Включает встроенный дизайнер отчетов.
 Распространяется на условиях этикеточной лицензии без регистрации, свободно и бесплатно.



АО НПФ ЛОГИКА
 190020, Санкт-Петербург
 наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
 Тел.: (812) 252-17-28, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
 e-mail: adm@logika.spb.ru
 www.logika.spb.ru

Программа ТЕХНОЛОГ



Предназначена для автоматизации проверок приборов пятого и шестого поколений фирмы ЛОГИКА. Поддерживает приборы: тепловычислители СПТ941 (мод. 941.10, 941.11), СПТ941.20, СПТ943 (все модели), СПТ944, СПТ961 (мод. 961.1, 961.2), СПТ962, корректоры СПГ742, СПГ761 (мод. 761.1, 761.2), СПГ762 (мод. 762.1, 762.2), СПГ763 (мод. 763.1, 763.2) и адаптер АДС97.
 Автоматически формирует протоколы поверки (проверки). Протоколы могут быть распечатаны и сохранены.
 Распространяется на условиях этикеточной лицензии без регистрации, свободно и бесплатно.



АО НПФ ЛОГИКА
 190020, Санкт-Петербург
 наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
 Тел.: (812) 252-17-28, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
 e-mail: adm@logika.spb.ru
 www.logika.spb.ru

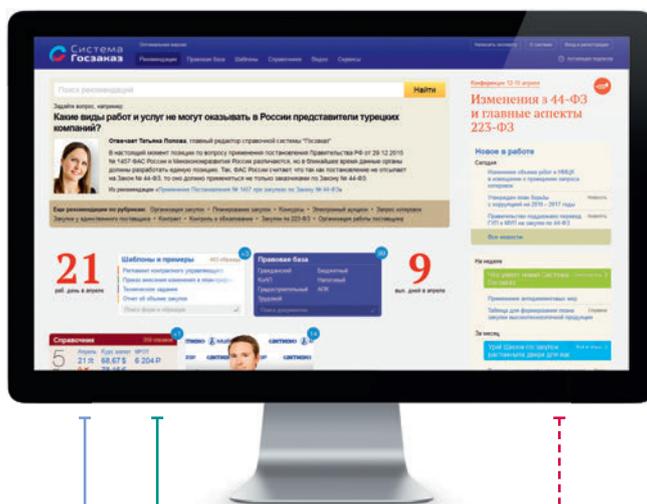
Система Госзаказ: технологии безошибочной работы

24/7 режим работы
актуализации базы данных.
Каждый раз, включая систему,
вы видите только достоверную
обновленную информацию

ВСЕГО 3 условия для полноценной работы
с системой: наличие компьютера,
доступ в Интернет, логин и пароль

100%
региональный охват.
Системой пользуются
в каждом субъекте
Российской Федерации

20 130
материалов,
объединенных
в 31 рубрику,
охватывающих каждый
этап закупки



Пока вы читаете эту
страницу, количество
актуальных
материалов в системе
уже увеличилось

19 352
пользователя
уже оценили
преимущества системы
в ежедневной работе

8253
нормативных документа:
федеральные законы, указы,
распоряжения, акты и постановления
Правительства РФ. Приказы,
официальные рекомендательные
письма министерств и ведомств
с комментариями наших экспертов

13 полезных инструментов
для ежедневной работы: горячая
линия, календарь-планировщик,
калькуляторы и конструкторы тестов

рекорд!
495 максимальное число вопросов,
поступивших по горячей линии нашим
экспертам за одну рабочую неделю.
В течение 7 дней мы помогли нашим
клиентам решить 495 конкретных
рабочих ситуаций, возникших
при проведении закупок

Оцените работу системы, закажите демодоступ
8 (495) 775-58-22, 8 800 775-58-22
www.1gzakaz.ru

ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЙ, КОМПАНИЙ, ФИРМ

Предприятие, компания, фирма	Страница
Оборудование и технологии подготовки питьевой воды	
АКС, ООО	14
АЛЬТАИР, ООО	11
ГРУНДФОС, ООО	13
ИОННООБМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЗАО	12, 13, 14
КФ ЦЕНТР, ООО	12, 14, 15
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФГАОУ ВО	15
ЭКОСЕРВИС, ЯЗПВО, ООО	11
ЭКО-УМВЕЛЬТ, ЗАО	12
Оборудование и технологии очистки сточных вод	
345 МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	21, 25, 31, 34
АКС, ООО	20, 23, 28
АКВАТЕХ+, ООО	22
АЛЬТА ГРУПП, ООО	21, 26, 27
БАКОР, НТЦ, ЗАО	26
БИОТЕХПРОГРЕСС, НПП, ЗАО	20, 21
БИ-ТЭК, НПП, ООО	35
БИФАР, НПФ, ЗАО	20, 24, 29
ГРУНДФОС, ООО	19, 24
ИНЕКС-СОЧИ, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ	35
ИНФОРМАНАЛИТИКА, ООО	36
ИОННООБМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЗАО	27, 28
КРЕАЛ, ЗАО	18, 25, 30, 33
РЕШЕТИЛОВ И КО, ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ, ООО	20
РОС ЭКОЛОГИЯ, ЗАО	27
САМЭНВИРО, РОССИЙСКО-ГОЛЛАНДСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО	31, 33
ЭКОС, КОМПАНИЯ	35
ЭКОСЕРВИС, ЯЗПВО, ООО	22
ЭКОТРАНС, НПФ, ООО	32
ЭКТОР, КОМПАНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ПРИРОДЫ	29, 34
ЭКО-ПОТЕНЦИАЛ, ООО	19
Насосное оборудование	
АЛЬТАИР, ООО	52
АЛЬТЕРПЛАСТ, ООО	49
БРЭСТ, ООО	53
ГИДРОМАШСЕРВИС, ЗАО (ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ ГРУППЫ ГМС)	44, 45, 49
ГРУНДФОС, ООО	40, 41, 42, 46, 47, 48, 50, 51, 52
КСБ, ООО	43, 49
САМЭНВИРО, РОССИЙСКО-ГОЛЛАНДСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО	50
СИНТО, ЗАО	53
ЭЛТА, ООО	43
Трубопроводные системы и арматура	
HECKL S.R.O.	67
АЛЬТА ГРУПП, ООО	62
АЛЬТЕРПЛАСТ, ООО	56, 57, 58, 59, 60, 61, 66
БАЗ, ТД, ООО	64, 66

Предприятие, компания, фирма	Страница
ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, НПО	58, 60, 61, 62
КСБ, ООО	64, 66
МАРШАЛ, ТД, ООО	63
РОСТУРПЛАСТ, ООО	58, 62
СМИТ-ЯРЦЕВО, ООО	60
ТЕХСТРОЙ, ЗАО	57
ЭЛТА, ООО	63, 65
Обслуживание, диагностика, монтаж и ремонт трубопроводных систем и канализации	
ДОМОЧИСТ, ООО	71
ЦЕНТРСНАБ, ООО	71
ВАРО, ФИРМА	75
Z-ТЕХНО, КОМПАНИЯ	70–75
Приборы учета, измерения и контроля	
АЛЬТА ГРУПП, ООО	93
АЛЬТЕРПЛАСТ, ООО	94
АРЗАМАССКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА, ОАО	80, 86, 89, 90, 92
ВЗЛЕТ, ЗАО	80, 81, 82, 84, 85
ВИП, НПК, ЗАО	92, 93
ВТК ЭНЕРГО, ЗАО	81, 82
ЛОГИКА, НПФ, ЗАО	78, 79, 89, 90
МЕТЕР, ООО	94
ПРОЕКТСТРОЙМОНТАЖ, ООО	83
РКС-ЭНЕРГО, ООО	88
САМАРСКАЯ ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО	83
ТЕПЛОВОДОМЕР, ЗАО	81, 82, 85, 86, 91
ТЕРМОПОИНТ, ООО	92, 93
ЦЕННЕР-ВОДОПРИБОР ЛТД, ФИРМА, ООО	88
ЭЛТА, ООО	91, 92, 94
Отопительные системы, теплообменное и котельно-вспомогательное оборудование	
ВАХИ, КОМПАНИЯ	101
АЛЬТЕРПЛАСТ, ООО	104
БАЗ, ТОРГОВЫЙ ДОМ, ООО	103
ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, НПО	100
ИНФОРМАНАЛИТИКА, ООО	107
КОМПАНИЯ МАММУТ КЛИМАТ, ООО	100, 105
РУСНИТ, НПК, ЗАО	102, 103
СИНТО, ЗАО	99
СИСТЕРМ-РУС, ООО	99
СЛАВУТИЧ, ООО	106
ЭВАН, ЗАО	102
ЭКОТЕРМ, ООО	101
ЭЛТА, ООО	107
Оборудование и технологии водоподготовки	
Z-ТЕХНО, КОМПАНИЯ	111
КФ ЦЕНТР, ООО	111
МАГНИТНЫЕ ВОДНЫЕ СИСТЕМЫ, ООО	110
ЭКСИ-КЕЙ, ПКФ, ООО	110
ЭНЕРГОСЕРВИС-РЕЗЕРВ, НПК, ООО	111

Предприятие, компания, фирма	Страница
Ресурс- и энергосберегающие технологии	
ЦЕНТР ТЕПЛОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЙ, ООО	115
ЭЛТА, ООО	115
Системы автоматизации и диспетчеризации	
БИ-ТЭК, НПП, ООО	118
ВЗЛЕТ, ЗАО	120
ГИДРОМАШСЕРВИС, ЗАО (ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ ГРУППЫ ГМС)	118
ЛИФТ-КОМПЛЕКС ДС, ООО	121
НЭКСТ ТЕХНОЛОДЖИС, ООО	119
ТЕЛЕМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ООО	119
Информационные технологии и программное обеспечение	
ВЗЛЕТ, ЗАО	124
ЛИФТ-КОМПЛЕКС ДС, ООО	124
ЛОГИКА, НПФ, ЗАО	125

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖКХ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

УЧРЕДИТЕЛЬ – ООО «ВОЛТЕРС КЛУБЕР РОССИЯ»

Издатель – ООО «Актион управление и финансы»

101000, г. Москва, Чистопрудный бульвар, д. 11, стр. 1

Редакция

Главный редактор Мария Анастратенко

manestratenko@mcfr.ru

Ответственный редактор Елена Ведищева

evedischeva@mcfr.ru

Выпускающий редактор и верстка Наталья Букаренко

Сопровождение рекламы Елена Романенко

Обработка иллюстраций Екатерина Целикова, Сергей Торопов

Адрес редакции

127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д. 5а, стр. 8

Тел. 8 (495) 937-90-82

www.gkh.ru, интернет-магазин www.profit.ru

Для писем: 127015, г. Москва, а/я 100 «Актион»

gkh@mcfr.ru

Размещение рекламы

Руководитель Марина Захарова

Тел. 8 (495) 660-17-18, 937-90-83

mzaharova@mcfr.ru

Служба клиентской поддержки

Тел. 8 (495) 937-90-82

sd@mcfr.ru

Издатель не несет ответственности за содержание рекламных материалов
Перепечатка материалов допускается только с письменного согласия издателя
Издание рекламное. Бесплатное

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-46463 от 08.09.2011
Выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Подписано в печать 18.04.2016. Выход в свет 25.04.2016
Формат 60 × 90/8. Усл. печ. л. 16
Тираж 20 000 экз. Заказ № 16-0927

Отпечатано в ООО «Форте-Пресс»
109382, г. Москва, Егорьевский проезд, д. 2а
Тел.: 8 (495) 505-63-13

© ООО «Актион управление и финансы», 2016

12+

Каталог товаров и услуг «Всё для городского хозяйства»

Спрос и предложение на www.gkh.ru



С нами легко!

Для производителей и поставщиков

Выгодные условия размещения информации о компании, технологиях, продукции и услугах

Для специалистов сферы ЖКХ

Широкие возможности выбора современного оборудования, материалов и техники

■ Поиск по производителям и поставщикам

■ Поиск по типу продукции и услуги

■ Расширенный поиск

Размещение рекламы

Тел.: 8 (495) 660-17-18, 937-90-83

«АКТИОН» МЦФЭР

Профессиональный журнал в удобном формате!



Преимущества электронного журнала:

- вы получаете журнал в день его выхода;
- журнал доступен на любом устройстве с Интернетом: на стационарном компьютере, планшете или мобильном телефоне;
- в электронном журнале публикуются все статьи печатного;
- бесплатный доступ к правовой базе.

Доступен на всех устройствах



ГЛАВНЫЙ ОФИС:

ООО "ГАЗ И СЕРВИС"
МО, Г. СТУПИНО,
ПРОСПЕКТ ПОБЕДЫ, ДОМ 71.

8(496)649-23-62
8(495)545-45-95

www.gas-servis.ru
gas_s@mail.ru
gas_servise@mail.ru

АДРЕСА ФИЛИАЛОВ:

ООО "ПОЛИТЕК РУС"
Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, Г. ПУШКИН,
УЛ. ПРОМЫШЛЕННАЯ,
Д. 17, ЛИТЕР М.

8(812)331-21-93

www.политекрус.рф
spb@pltrus.info
polytecrus.spb@mail.ru

ООО "ПОЛИТЕК РУС"
Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД,
ВОСТОЧНЫЙ ПРОЕЗД,
Д.11, ЛИТЕР Л.

8(831)216-30-40(50)
8(903)602-72-76

polytec_nn@mail.ru
www.polytec-rus.com



ГАЗ & СЕРВИС

*Официальный поставщик
трубопроводной арматуры
на территории РФ*

