

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":  
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29  
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

И Н Ж И Н Е Р Н О Е  
Д Е Л О Н А С О С Н Ы Х  
С И С Т Е М



**Instal**  
**compact**®





И Н Ж И Н Е Р Н О Е  
Д Е Л О Н А С О С Н Ы Х  
С И С Т Е М

Instalcompact - это инженерная фирма, специализирующаяся на проектировании и изготовлении установок и оборудования, применяемых в разных системах водоснабжения и удаления сточных вод.

Фирма была основана в 1989 г. и находится в г. Тарново Подгурне, недалеко от Познани.

Первым, предлагаемым нашей компанией устройством, было гидрофорное оборудование типа ZH-IC, являющееся на то время современным решением. В дальнейшем были разработаны и внедрены автоматические установки пожаротушения, насосные установки для отвода сточных вод, а также комплексные решения водопроводных станций. Особое место в развитии фирмы занимают системы управления и коммуникаций.

Очередные генерации продуктов проектируются и изготавливаются на основе современных технологий (в том числе формирования и сваривания нержавеющей стали) с использованием богатого опыта, приобретенного в течение нескольких лет существования фирмы.

Все проводимые в фирме процессы соответствуют требованиям Интегрированной Системы управления ISO 9001:2000, а также ISO 14001:1996. Предлагаемое Instalcompact оборудование соответствует нормам PN, GOST и EN.

У него имеются необходимые сертификаты и аттестации, позволяющие применять его в строительном деле.

Instalcompact - это лидер на польском рынке, Мы входим также на рынки Германии, России, Украины, Литвы, Латвии, Эстонии, Чехии, Словакии, Румынии, Венгрии и Болгарии.



**Установки повышения давления ZH - IC** - это комплексное, многонасосное, полностью автоматизированное оборудование, оснащенное коллекторами, арматурой, электроаппаратурой, системой управления и мониторинга, предназначенное для повышения давления воды.

### Технические параметры

Возможна конфигурация любого насосного устройства:

- количество насосов
- производительность
- высота подъема

### Применение

- жилые дома и общественные здания
- коммунальные и сельские водопроводные системы
- гидрантные насосные установки
- промышленные и технологические водные системы



# УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

### Стандартное оборудование

- основные детали оборудования выполнены из кислотоустойчивой стали 1.4301
- используется резервный насос
- имеются резервуары, защищающие от гидравлических ударов
- защита от работы всухую

### Управление

- микропроцессорное управление IC 2001, позволяющее содействовать с преобразователем частоты
- система сигнализации аварийного состояния (SMS, GSM, кабельная связь)
- возможность содействия с другими системами управления
- возможность мониторинга и отображения работы с использованием специального программного обеспечения,

Оборудование соответствует нормам GOST и Европейского Союза.

### Индивидуальные решения

- подземные и контейнерные насосные установки
- насосные установки с глубинными насосами
- водные насосные станции
- технологические насосные станции
- насосные станции для перекачки других веществ (гликоль, деминерализованная вода, соленая вода)





### Насосные установки для отвода сточных вод PS - IC

- это комплексное полностью автоматизированное оборудование, предназначенное для отвода сточных вод из гравитационно-напорных и напорных канализационных систем. Они предназначены для транспортировки санитарных, коммунальных, промышленных сточных вод, а также дренажных вод.

### Технические параметры

Возможна конфигурация любого насосного устройства:

- количество насосов
- производительность
- высота подъема
- диаметр корпуса

### Применение

- коммунальные и сельские канализационные системы, отводящие сточные воды из жилых домов и общественных зданий
- системы отвода дождевой воды, а также дренажной и инфильтрационной вод
- канализационные системы, отводящие промышленные и технологические сточные воды



## НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТВОДА СТОЧНЫХ ВОД



### Стандартное оборудование

- основные детали оборудования выполнены из кислотоустойчивой стали 1.4301, а также чугуна, защищенного от коррозии (арматура, корпуса насосов)
- корпуса из железобетона, полимербетона и пластмассы
- резервный насос (переменная работа насосов)

### Управление

- программированное реле EASY, содействующее с зондом уровня
- микропроцессорное управление IC 2003 PS, содействующее с зондом уровня
- система сигнализации аварии - с использованием SMS
- возможность содействия с другими системами управления
- возможность мониторинга и отображения работы с использованием специального программного обеспечения



### Индивидуальные решения

- мелиорационные насосные станции с пропеллерными насосами
- отведение стоков из постоянных мест свалки
- насосные станции, отводящие сточные воды из моек автомобилей, гаражей, заправочных станций

**Автоматические установки пожаротушения РР - ИС** - это комплексные технологические насосные системы, предназначенные для запитывания автоматических систем пожаротушения (спринклерные и орошающие установки, а также орошающие установки с дозировкой пенообразующего средства) выполненные в форме функциональных модулей.

### Технические параметры

Модульное строение, благодаря которому возможна конфигурация любого насосного устройства:

- любое количество запитывающих насосов SPECK или других
- дизель - или электропривод насосов
- полное оборудование арматурой и управление

### Применение

Автоматические системы пожаротушения:

- в торговых объектах
- в многоместных гаражах
- в высотных зданиях
- на складах
- на станциях хранения и перегрузки жидкого топлива,
- на энергетических объектах
- на предприятиях с большим риском возникновения пожара



# АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

### Стандартное оборудование

- запитывающие насосы - горизонтальные одноступенчатые насосы со спиральным корпусом и подшипниковой приставкой, оснащенные электромотором или двигателем внутреннего сгорания (дизель)
- мониторинг запорной арматуры
- система трубопроводов, позволяющая проводить испытания насосов
- модуль поддерживающего насоса встроенный в несущую раму насосной
- электрошкафы с пусковым оборудованием индивидуальные для каждого запитывающего насоса и оснащенные сигнально - управляющей аппаратурой
- все детали насосной станции покрыты порошковой покраской

Решения соответствуют нормам GOST и Европейского Союза



### Управление

Непосредственное управление, напорное с помощью индивидуальной запускной аппаратуры для каждого насоса, имеются дублированные реле давления с системой тестирования.



### Индивидуальные решения

- технологические решения пожарных насосных с дополнительными местами контрольно-сигнальных и побудительных клапанов, гидрофорные баки, дозаторы, баки и насосы пенообразующего средства и т.д.
- насосные установки с запитывающими насосами других конструкций - затопливаемые глубинные насосы, диагональные валовые насосы, а также другие применяемые в системах пожаротушения
- решения соответствуют требованиям VdS, или NFPA, или специальное выполнение, требующее подтверждения FM



### Водопроводные станции SW - IC

- это полностью автоматизированные технологические системы, которые используются для очистки и перекачки воды. В состав станций входят прежде всего системы для очистки воды, а также насосные установки II-ой степени.

#### Технические параметры

- производительность технологической системы: 10-150 м<sup>3</sup>/h

#### Применение

- сельские водопроводные системы, пополняемые за счет глубоководных водохранилищ
- промышленные системы водоснабжения

#### Стандартное оборудование

- система очистки воды оборудована устройством для: аэрации, фильтрации, а также воздуходувками, компрессорами, хлоратором
- насосная установка II-ой степени - установка повышения давления ZH-IC с насосом для полоскания
- технологические трубопроводы выполнены из кислотоустойчивой (нержавеющей) стали 1.4301
- предварительная подготовка деталей выполняется в производственном цеху с испытаниями на герметичность и контролем над качеством сварочных швов
- дроссели и клапаны с электро- или пневматическими приводами



# ВОДОПРОВОДНЫЕ СТАНЦИИ



#### Управление

- независимое управление технологической системы и насосной установки II-ой степени
- технологическое распределительное устройство, оборудованное свободно программируемым контроллером ICSW с панелью управления
- возможность содействия с другими системами управления
- возможность мониторинга и отображения работы с использованием специального программного обеспечения



#### Индивидуальные решения

- системы III-ступенчатой накачки воды с аэрированием в колоннах Rieslera
- системы III-ступенчатой накачки воды с химическим окислением
- комплексные объекты со зданиями и сопроводительной инфраструктурой



## Индивидуализация

- умение определять характер запроса на этапе планирования инвестиции
- оптимизация решений путем участия в период инвестиционных концепций
- участие в процессе проектирования, обеспечивающее приспособление оборудования к индивидуальным характеристикам объекта
- адаптация конструкционных и материальных решений к функциям, которые должно выполнять устройство
- изготовление оборудования на основе индивидуальной документации, которая гарантирует соответствие специфическим требованиям пользователя

## Новаторство

- формирование и внедрение современных решений
- использование современных материалов и технологий производства
- использование наиболее современных технических решений, а также нетипичных решений
- постоянное развитие продукции и ее совершенствование

## Достоверность

- изготовление оборудования и предварительная подготовка установки в монтажном зале гарантирующие ее комплектность и высокое качество
- развитая сеть сервиса
- проведение испытаний и тестов оборудования и установки на исследовательском месте гарантирующее исправность их действия
- внедренная и сохраненная система качества ISO 9001:2000 и 14001:1996 гарантирующая соответствующее качество изготовленной продукции и заботу об окружающей среде
- имеющиеся сертификаты



ИНЖИНЕРНОЕ  
ДЕЛО НАСОСНЫХ  
СИСТЕМ

### Центральное отделение фирмы

Инсталкомпакт  
62-080 г. Тарново Подгурне  
ул. Вежбова 23, Польша  
тел. +48 61 814 67 55 доб. 410  
Мобильный тел. +48 502 160 631  
факс +48 61 816 40 16  
www.instalcompact.pl  
e-mail: centrala@instalcompact.pl

### Имеющиеся сертификаты

