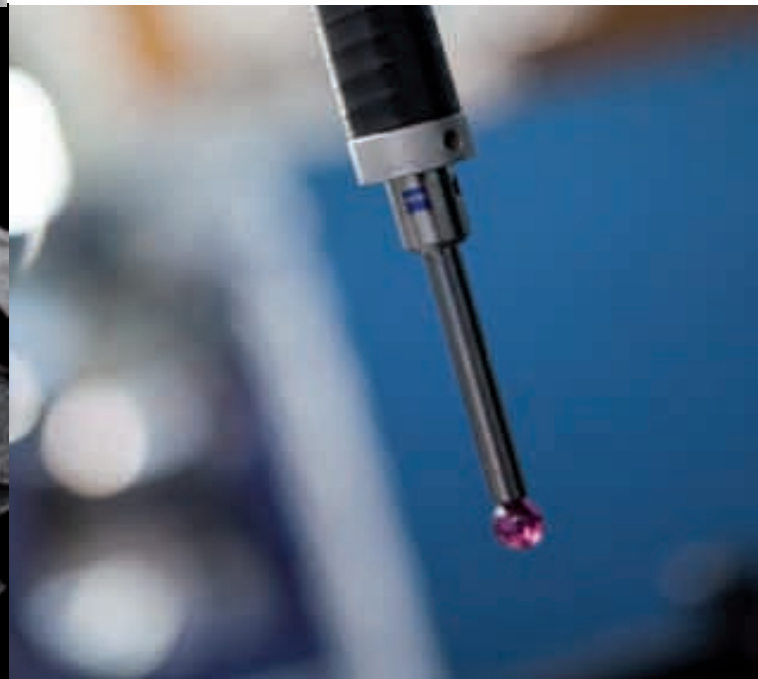
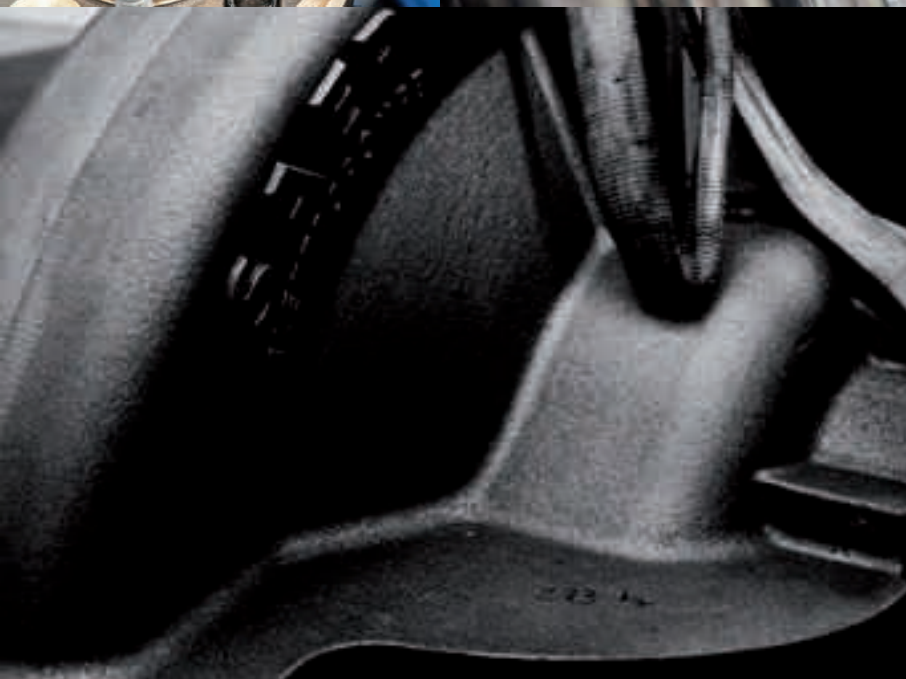



SAER[®]
ELETTROPOMPE



Профиль компании

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

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ СДЕЛАНО В ИТАЛИИ.



ИСТОРИЯ: С 1951 ГОДА И ДО СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ

РАЗВИТИЕ И ИННОВАЦИИ С 1951 Г.

С 1951 года SAER Elettropompe S.p.A. предлагает инновационные решения в сфере насосного оборудования для чистой воды. Компания выпускает большую гамму поверхностных и погружных насосов и электродвигателей к ним для нужд гражданского строительства, ЖКХ, сельского хозяйства, промышленных нужд в сферах водоснабжения, пожаротушения, подачи воды из скважин и емкостей, перекачивания морской воды, шахтного водоотлива и многих других, где требуется применение насосного оборудования. Гибкость, постоянное развитие и исследования, базирующиеся на более чем 60-ти летнем опыте, в совокупности с автоматизированным современным производством и высококвалифицированным персоналом являются залогом успеха компании SAER, до сих пор остающейся в руках потомков основателя компании.

ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ.

SAER производит и экспортирует более 700 моделей погружных и поверхностных насосов и электродвигателей к ним по всему миру. Нормально-всасывающие центробежные насосы, согласно стандарту DIN 733 в моноблочном и консольном исполнении, насосы двухстороннего входа, вертикальные и горизонтальные многоступенчатые насосы, повысительные насосные станции, бытовые насосы, скважинные насосы с осевыми и радиальными рабочими колесами, погружные скважинные электродвигатели: оборудование SAER предлагает широчайшие возможности в сфере водоснабжения.

ВНИМАНИЕ НА МАТЕРИАЛАХ.

SAER предлагает заказчикам широкий выбор материалов: углеродистая сталь, латунь, чугун, технополимер, несколько типов нержавеющей стали, морская бронза и даже сталь DUPLEX... с такими широкими возможностями мы можем предложить насос для любого применения.

ИТАЛЬЯНСКОЕ КАЧЕСТВО.

В отличие от многих других производителей насосов, разместивших свои производства на Востоке, производство компании SAER сосредоточено только в Италии, на 5 заводах в провинции Реджио Эмилия. Это решение было осознано выбрано руководителями компании, с целью предоставления своим клиентам насосного оборудования только высочайшего качества. Философия "MADE IN ITALY" подразумевает полный контроль производства на каждой стадии, начиная от заготовки, заканчивая готовым изделием.

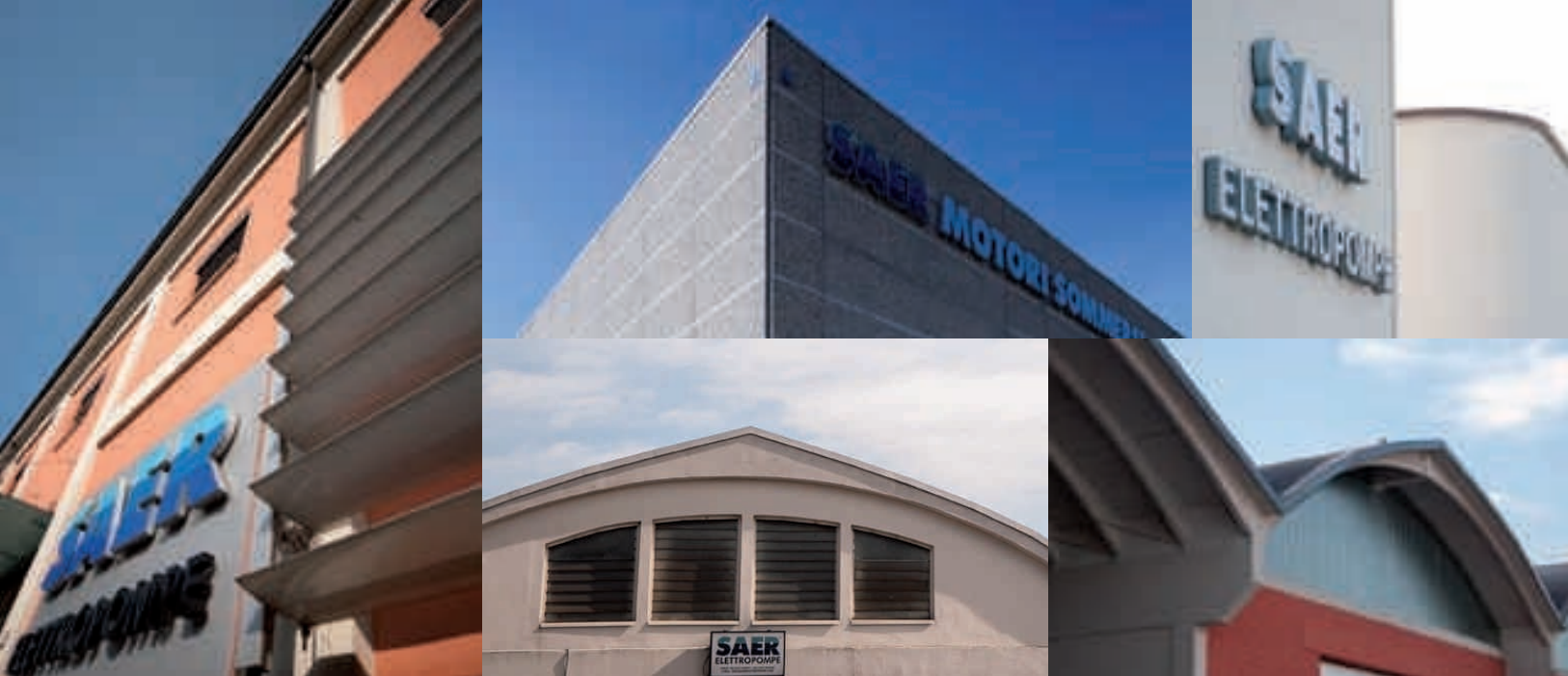
ТЕХНОЛОГИИ, ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ.

Автоматизация производства и исследовательская лаборатория с командой профессиональных инженеров дают возможность постоянно предлагать инновационные решения; два зала гидравлических испытаний и департамент контроля качества дополняют структуру компании (производственные помещения занимают более 60 000 м² крытой площади).

ГИБКОСТЬ И СКОРОСТЬ.

Благодаря своей гибкости в работе SAER может сконструировать и за довольно короткий срок произвести нестандартные насосы согласно требованиям клиента, при этом обеспечивая стабильно высокое качество и сервисную поддержку.

Все вышеперечисленные факты делают компанию SAER желаемым поставщиком насосного оборудования для частных и государственных предприятий, OEM компаний и многопрофильных инжиниринговых компаний более чем в 120 странах мира.



5 заводов по производству насосного оборудования MADE IN ITALY

Главный офис, конструкторский отдел, зал испытаний, отдел контроля качества, производство центробежных и скважинных насосов.

Завод по производству погружных скважинных электродвигателей от 4" до 12", полностью перематываемых. Зал испытаний последнего поколения.

Завод по производству насосов двухстороннего входа и многоступенчатых насосов: производство, тестирование и доработка высоконапорных и высокопроизводительных насосов.

Завод по производству валов: автоматизированное производство валов для насосов и двигателей.

Завод по производству обмотки: производство обмотки для разных типов электродвигателей.



Полная гамма продукции для любой задачи

Опыт и постоянные исследования

Область применения:

Промышленность
Ирригация

Нефть и газ
Перекачка морской воды
Шахтный водоотлив

Гос. компании
Частные водоснабжение

Пожаротушение
Отопление
Кондиционирование

Водоснабжение
Водоочистка
Подземный водозабор



Высокие технологии
позволяют нам
сохранить
окружающую среду

Департамент исследований и разработок: команда профессиональных инженеров постоянно исследующих новые технические решения и технологии.

Ориентация на улучшение характеристик изделия: использование программных комплексов CFD и FEA, использование оборудования для производства моделей будущих насосов. Мы заботимся об окружающей среде.

Получение результатов еще до испытания натуральных образцов: инженеры оптимизируют каждый компонент будущего насоса. Таким образом, создается надежное и эффективное оборудование. Гидравлические испытания подтверждают теоретические расчеты инженеров. Насосы SAER характеризуются минимальными затратами на обслуживание и установку.



Потому что
качество –
это внимание
к деталям

Отдел контроля качества: контроль качества и структуры исходного материала, геометрических размеров и готовых изделий.

Испытательная лаборатория: все испытания насосов и двигателей проводятся в двух суперсовременных лабораториях, позволяющих тестировать насосы с расходом до 5 000 м³/ч.

Сертификаты качества.
Производство имеет сертификат ISO 9001:2008.

Широкий выбор: от поликарбоната до норила, от стали до морской бронзы, от нержавеющей стали AISI 316 до DUPLEX стали: только высококлассные материалы для различного применения.



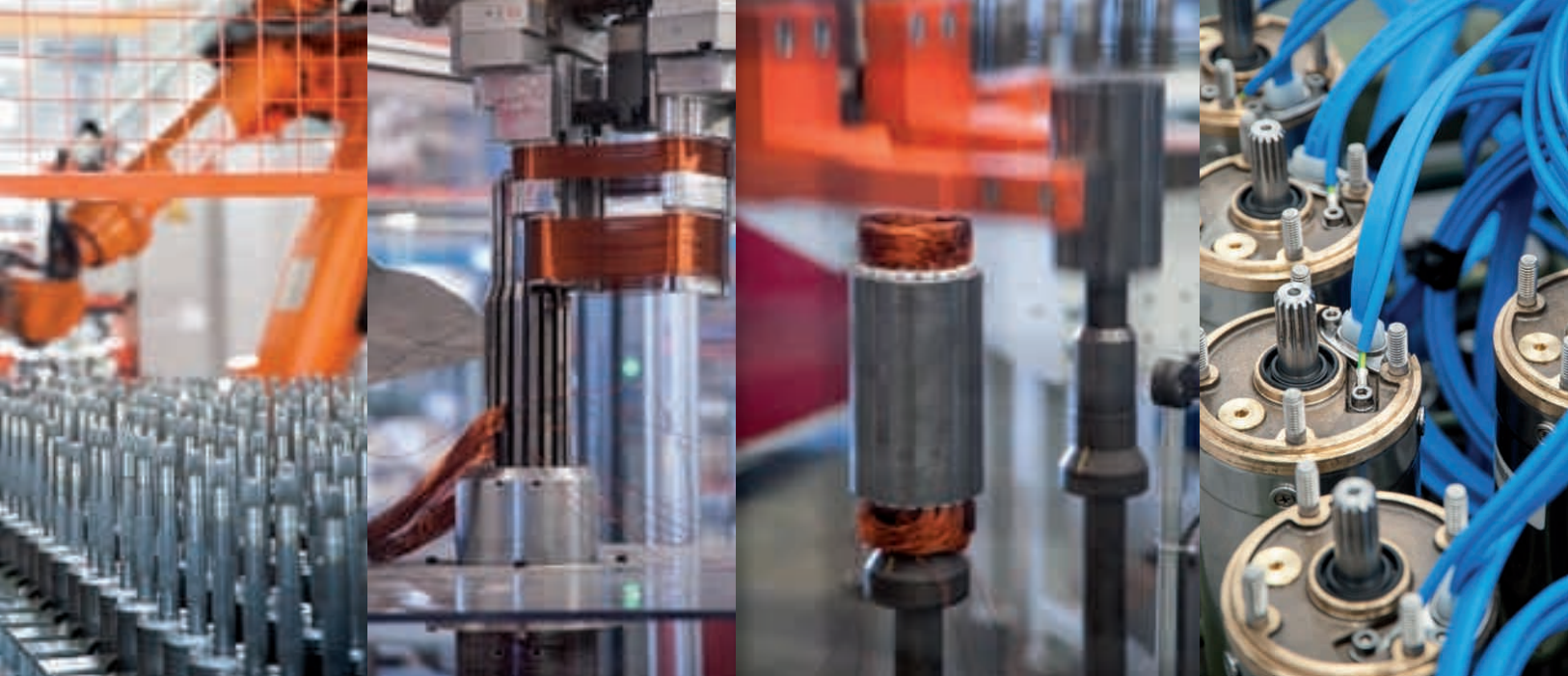
Автоматизированное производство от обработки заготовок до получения конечного продукта

Полностью автоматизированные процессы:

Постоянное развитие и внедрение новых систем позволило SAER достигнуть высочайшего уровня автоматизации производства.

Лучшие решения: постоянные исследования, от формы лезвия до выбора лучшего материала, а также накопленный опыт делают возможным создание новых видов насосов.

Гибкость: компания способна за короткий срок изготовить насосы не только стандартного, но и специального исполнения по запросу своих клиентов или даже сторонних производителей. Тем самым, дополняя и без того широкий модельный ряд стандартных насосов.



Передовые технологии

В дополнении к насосам SAER также производит и электродвигатели к ним.

Собственное производство: с самого начала все стадии производства сосредоточены внутри компании.

Намотка двигателей: автоматическая намотка обеспечивает превосходные характеристики.

100 % контроль качества электродвигателей.

Классические насосные решения

Моноблочные насосы

2-х и 4-х полюсные.
Применение:
циркуляция жидкости,
отопление,
кондиционирование,
водоснабжение,
повышение давления,
пожаротушение.
Материалы: чугун,
сталь, нерж. сталь
AISI 316, бронза.

50 Гц
Q макс: 400 м³/ч
H макс: 100 м
Мощность: 0.37-37 кВт



Серия
IR

Моноблочные насосы с составным валом.

Применение:
циркуляция жидкости,
отопление,
кондиционирование,
водоснабжение,
повышение давления,
пожаротушение.
Материалы: чугун,
сталь, нерж. сталь
AISI 316, бронза.

50 Гц
Q макс: 255 м³/ч
H макс: 102 м
Мощность: 5.5-75 кВт



Серия
MG

Консольные насосы, по нормам EN 733

2-х и 4-х полюсные.
Применение:
циркуляция жидкости,
отопление,
кондиционирование,
водоснабжение,
повышение давления,
пожаротушение.
Материалы: чугун,
сталь, нерж. сталь
AISI 316, бронза.

50 Гц
Q макс: 675 м³/ч
H макс: 129 м
Мощность: 0.37-160 кВт



Серия
NCB

Консольные насосы, с размерами выше, чем EN 733

4-х и 6-и полюсные.
Применение:
циркуляция жидкости,
отопление,
кондиционирование,
водоснабжение,
повышение давления,
пожаротушение.
Материалы: чугун,
сталь, нерж. сталь
AISI 316.

50 Гц
Q макс: 2300 м³/ч
H макс: 97 м
Мощность: 11-355 кВт



Серия
NCBK

Везде, где необходимы высокие напоры и расходы жидкости

Горизонтальные
многоступенчатые
насосы

Применение:
водоснабжение,
повышение давления,
иригация,
Материалы:
сталь, нерж. сталь
AISI 304, нерж. сталь
AISI 316.

50 Гц
Q макс: 40 м³/ч
H макс: 162 м
Мощность: 0.37-11 кВт



Серия
OP

Вертикальные
многоступенчатые
насосы

Возможность
эксплуатации со всеми
стандартными
двигателями.
Применение: системы
повышения давления
с гидробаками и без
таковых, иригация и
везде где необходимо
высокое давление
Материалы: сталь,
нерж. сталь AISI 304,
нерж. сталь AISI 316.

50 Гц
Q макс: 40 м³/ч
H макс: 394 м
Мощность: 0.75-30 кВт



Серия
MK

Вертикальные и
горизонтальные
многоступенчатые насосы

2-х и 4-х полюсные.
Осевой или радиальный
всасывающий патрубок.
Применение: иригация,
повышение давления,
отопление и
кондиционирование,
обратный осмос.
Материалы: сталь, чугун,
нерж. сталь AISI 316,
бронза.

50 Гц
Q макс: 700 м³/ч
H макс: 630 м
Мощность: 15-500 кВт



Серия
TM

Насосы двухстороннего
входа

4-х и 6-и полюсные.
Низкая стоимость жизненного
цикла благодаря высокому
КПД и низкой стоимости
установки и обслуживания.
Применение: циркуляция,
отопление,
кондиционирование,
водоснабжение, иригация,
пожаротушение.
Материалы: чугун, бронза.

50 Гц
Q макс: 5000 м³/ч
H макс: 220 м
Мощность: 15-1100 кВт



Серия
SKD

Инновационные решения

Бытовые насосы

Полная гамма насосов для бытовых целей. Вихревые и центробежные самовсасывающие насосы, шестеренчатые насосы, двухступенчатые насосы, насосы для бассейнов и дренажные насосы. Материалы: чугун, латунь, технополимер, нерж. сталь.

Установки повышения давления

С фиксированной и переменной скоростью вращения. Применение: повышение давления и распределение жидкости в промышленности, водоснабжение. Работа: каскадное подключение в зависимости от требуемого расхода жидкости.

Погружные моноблочные насосы

Модульное исполнение: с одним насосом возможно получить три разных конфигурации с легкой заменой нижней части (всасывающая решетка – MBS, основание на всасывании – MBSH, IN-LINE исполнение патрубков - MBSL). Применение: водоснабжение из емкостей и колодцев от 6", для повышения давления в быту, орошения.

Шкафы управления и ЧРП

SAER предлагает также полную гамму шкафов защиты и управления насосами. Шкафы с прямым пуском и пуском по схеме звезда/треугольник, шкафы с плавным пуском и частотным регулированием. Модельный ряд шкафов подходит как для поверхностных так и для погружных насосов, одно- и трехфазных. ЧРП могут использоваться как для управления работой одного насоса, так и для группы насосов в составе насосной станции.

50 Гц
Q макс: 18 м³/ч
H макс: 113 м
Мощность: 0.55-4 кВт



Бытовая
Серия



Серия
ТВ



Серия
MBS
MBSH
MBSL



Шкафы
защиты и
управления,
ЧРП

Высочайшая надежность даже под водой

Маслозаполненные погружные двигатели

4" и 6" полностью перематываемые двигатели.
Стандарт NEMA
Используется нетоксичное масло.
Однофазные и трехфазные версии.
Материалы: чугун, сталь, бронза, латунь, нерж. сталь AISI 316, DUPLEX.

50 Гц

Мощность: 0.37-18.5 кВт

Водозаполненные погружные двигатели

6", 8", 10", 12" полностью перематываемые двигатели.
Стандарт NEMA
вплоть до 8". 2-х и 4-х полюсные (начиная с 8") исполнения.
Обмотка PVC и PE+PA.
Материалы: чугун, сталь, бронза, латунь, нерж. сталь AISI 316, DUPLEX.

50 Гц

Мощность: 1.5-300 кВт

Полуосевые скважинные насосы

6", 8", 10", 12" и 14" скважинные насосы.
Применение: подъем и подача воды из скважин для заполнения емкостей и повышения давления, ирригация, шахтный водоотлив, перекачивание морской воды.
Материалы: чугун, сталь, бронза, нерж. сталь AISI 316, DUPLEX.

50 Гц

Q макс: 725 м³/ч
H макс: 388 м
Мощность: 3-300 кВт

Радиальные скважинные насосы

4", 6", 8", 10" скважинные насосы.
Применение: подъем и подача воды из скважин для заполнения емкостей и повышения давления, ирригация, шахтный водоотлив.
Материалы: чугун, сталь, латунь, норил, нерж. сталь AISI 304, нерж. сталь AISI 316.

50 Гц

Q макс: 210 м³/ч
H макс: 955 м
Мощность: 0.37-185 кВт



Серия CL



Серия MS



Серия S



Серия FS
NS
NR



Посетите
нас.

Высочайшие стандарты качества, передовые технологии, ноу-хау и лучшие сроки доставки. Приезжайте и убедитесь сами. Вы поймете, что это не только реклама. Это реальность.



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



