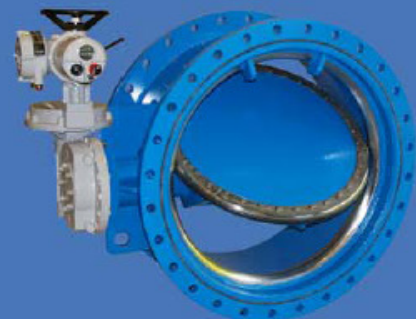


АССОРТИМЕНТ ИЗДЕЛИЙ

Компания СМО – гарантия
высокого качества задвижек

СМО



Компания СМО – гарантия высокого качества задвижек

Компания СМО занимается конструированием и производством стандартных и специальных задвижек, широкий ассортимент которых находит применение во многих отраслях промышленности и позволяет контролировать любые виды жидкостей.

Компания была основана в феврале 1993 г., ее персонал обладает более чем 25-летним опытом в области конструирования и производства задвижек. Этот опыт, помноженный на удовлетворенность от проделанной работы, помог компании завоевать ее сегодняшний статус, включая способность создавать продукцию в соответствии со всеми потребностями клиентов. Сегодня компания СМО входит в число крупнейших производителей задвижек, как в Испании, так и во всем мире, в ее молодой и квалифицированный персонал делает все, чтобы качество обслуживания клиентов отвечало высочайшим мировым стандартам.

Производственные мощности компании СМО подразделяются на 5 секторов:

Офисные помещения: 540 м²

Производственные помещения: 1000 м² (Толоса) + 5000 м² (Альцо)

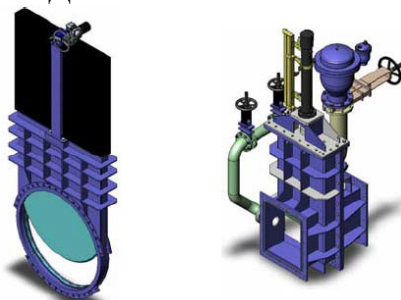
Испытательные помещения: 400 м²

Транспортные помещения: 525 м²

Помещения контроля качества: 300 м²



КОНСТРУКЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



КАЧЕСТВО



ISO 9001
ГОСТ-Р
СТАНДАРТЫ AWWA*

СТАНДАРТЫ ASME
ДИРЕКТИВА ЕС PED**
ВСЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ
СТАНДАРТЫ

* AWWA - Американская ассоциация водопроводных сооружений

** PED - Директива ЕС по оборудованию, работающему под давлением



**Компания СМО экспортирует 70% своей продукции
в более чем 300 компаний, расположенных в 75
странах на 5 континентах**



Более 200 проектов в год

- ✓ Дамбы
- ✓ Водоочистные станции
- ✓ Насосные станции
- ✓ Гидроэлектростанции
- ✓ Опреснительные установки
- ✓ Бумажно-целлюлозное производство
- ✓ Цементные заводы
- ✓ Горнодобывающая промышленность и производство буровых растворов
- ✓ Нефтегазовая сфера



ЗАДВИЖКИ СТАНДАРТНОЙ СЕРИИ

Серия А



ОПИСАНИЕ

Шиберно-ножевая задвижка однонаправленного действия. Предназначена для транспортировки жидкостей с содержанием взвешенных частиц до 5%, а также подачи самотеком сухих твердых веществ при установке в перевернутом виде.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Бумажно-целлюлозная промышленность
Горнодобывающая промышленность
Канализационные системы
Химические заводы
Пищевая промышленность и производство напитков
Транспортировка насыпных грузов

РАЗМЕРЫ

Стандартные диаметры от DN50 до DN2000
Диаметры, превышающие стандартные размеры, поставляются по заказу.

ДАВЛЕНИЯ

DN 50 - DN 150: 10 бар
DN 200: 8 бар
DN 250 - DN 300: 6 бар
DN 350 - DN 400: 5 бар
DN 450 - DN 600: 3 бар
DN 700 - DN 1000: 2 бар
Давление превышающее стандартное – по запросу.

Фланцы: стандарт PN10 – ANSI 150
Другое: по заказу

Серия Т



ОПИСАНИЕ

Шиберно-ножевая задвижка однонаправленного действия с проушинами под крепеж (типа LUG). Предназначена для транспортировки жидкостей с содержанием взвешенных частиц до 6%, а также для подачи самотеком сухих твердых веществ при установке в перевернутом виде.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Бумажно-целлюлозная промышленность
Горнодобывающая промышленность
Канализационные системы
Химические заводы
Пищевая промышленность и производство напитков
Транспортировка насыпных грузов

РАЗМЕРЫ

Стандартные диаметры от DN50 до DN2000
Диаметры, превышающие стандартные размеры, поставляются по заказу.

ДАВЛЕНИЯ

DN 50 - DN 600: 10 бар
DN 700 – DN 900: 6 бар
Давление превышающее стандартное – по запросу.

Фланцы: стандарт PN10 – ANSI 150
Другое: по заказу

Серия АВ



ОПИСАНИЕ

Шиберно-ножевая задвижка двунаправленного действия. Предназначена для транспортировки жидкостей с содержанием взвешенных частиц до 5%. Особенно рекомендуется для транспортировки сточных вод.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Бумажно-целлюлозная промышленность
Горнодобывающая промышленность
Канализационные системы
Химические заводы
Пищевая промышленность и производство напитков
Транспортировка насыпных грузов

РАЗМЕРЫ

Стандартные диаметры от DN50 до DN2000
Диаметры, превышающие стандартные размеры, поставляются по заказу.

ДАВЛЕНИЯ

DN 50 - DN 150: 10 бар
DN 200: 8 бар
DN 250 - DN 300: 6 бар
DN 350 - DN 400: 5 бар
DN 450 - DN 600: 3 бар
DN 700 - DN 1000: 2 бар
Давление превышающее стандартное – по запросу.

Фланцы: стандарт PN10 – ANSI 150
Другое: по заказу

Серия L



ОПИСАНИЕ

Шиберно-ножевая задвижка двунаправленного типа со сквозным ножом.
Предназначена для транспортировки жидкостей с содержанием твердых частиц во взвешенном состоянии до 20%, а так же для подачи самотеком сухих твердых веществ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Бумажно-целлюлозная промышленность
Горнодобывающая промышленность
Канализационные системы
Химические заводы
Пищевая промышленность и производство напитков
Транспортировка насыпных грузов

РАЗМЕРЫ

Стандартные диаметры от DN50 до DN2000
Диаметры, превышающие стандартные размеры, поставляются по заказу.

ДАВЛЕНИЯ

DN 50 – DN 150: 10 бар
DN 200: 8 бар
DN 250 – DN 300: 6 бар
DN 350 – DN 400: 5 бар
DN 450 – DN 600: 3 бар
Давление превышающее стандартное – по запросу.

Фланцы: стандарт PN10 – ANSI 150
Другое: по заказу

Серия F



ОПИСАНИЕ

Шиберно-ножевая задвижка однонаправленного типа.
Предназначена для подачи самотеком сухих порошкообразных и гранулированных и пылевидных веществ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Горнодобывающая промышленность
Химические заводы
Пищевая промышленность и производство напитков
Транспортировка насыпных грузов

РАЗМЕРЫ

Стандартные диаметры от DN50 до DN2000
Диаметры, превышающие стандартные размеры, поставляются по заказу.

ДАВЛЕНИЯ

DN 50 – DN 125: 3 бар
DN 150: 2,5 бар
DN 200: 2 бар
DN 250 – DN 300: 1,5 бар
DN 350 – DN 400: 1,3 бар
DN 450 – DN 800: 1 бар
Давление превышающее стандартное – по запросу.

Фланцы: стандарт PN10 – ANSI 150
Другое: по заказу

Серия FK



ОПИСАНИЕ

Шиберно-ножевая задвижка однонаправленного типа.
Предназначена для работы с сухими порошкообразными и гранулированными продуктами, а также с токсичными и опасными веществами, благодаря полной внешней герметичности корпуса.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Горнодобывающая промышленность
Химические заводы
Пищевая промышленность и производство напитков
Транспортировка насыпных грузов

РАЗМЕРЫ

Стандартные диаметры от DN50 до DN2000
Диаметры, превышающие стандартные размеры, поставляются по заказу.

ДАВЛЕНИЯ

DN 50 – DN 125: 3 бар
DN 150: 2,5 бар
DN 200: 2 бар
DN 250 – DN 300: 1,5 бар
DN 350 – DN 400: 1,3 бар
DN 450 – DN 800: 1 бар
Давление превышающее стандартное – по запросу.

Фланцы: стандарт PN10 – ANSI 150
Другое: по заказу

Серия К



ОПИСАНИЕ

Шиберно-ножевая задвижка погружного типа однонаправленного действия (имеется возможность заказа задвижки двунаправленного типа). Предназначена для транспортировки чистых жидкостей и газов, а так же для подачи самотеком сухих твердых веществ (при установке в перевернутом виде). При наличии в жидкости небольшого процента пыли или порошка рекомендуется вертикальная установка задвижки.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Бумажно-целлюлозная промышленность
 Горнодобывающая промышленность
 Канализационные системы
 Химические заводы
 Пищевая промышленность и производство напитков
 Транспортировка насыпных грузов

РАЗМЕРЫ

Стандартные диаметры от DN50 до DN2000
 Диаметры, превышающие стандартные размеры, поставляются по заказу.

ДАВЛЕНИЯ

DN 50 – DN 150: 10 бар
 DN 200: 8 бар
 DN 250 – DN 300: 6 бар
 DN 350 – DN 400: 5 бар
 DN 450 – DN 600: 3 бар
 Давление превышающее стандартное – по запросу.

Фланцы: стандарт PN10 – ANSI 150
 Другое: по заказу

Серия GL



ОПИСАНИЕ

Шиберно-ножевая задвижка, двунаправленного действия с внутренними резиновыми вставками. Предназначена для использования в горнодобывающей промышленности, на линиях для транспортировки жидкостей с суспензией твердых частиц, например, воды с содержанием грязи, камней и пульпы. Кроме того, задвижка может применяться для абразивных жидких продуктов, используемых в химической промышленности, и в системах сточных вод.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Горнодобывающая промышленность
 Канализационные системы

РАЗМЕРЫ

Стандартные диаметры от DN50 до DN600
 Диаметры, превышающие стандартные размеры, поставляются по заказу.

ДАВЛЕНИЯ

DN 50 – DN 600: 10 бар
 Возможно достижение более высокого давления

Фланцы: стандарт PN10 – ANSI 150
 Другое: по заказу

Серия D



ОПИСАНИЕ

Фланцевая шиберно-ножевая задвижка однонаправленного действия (имеется возможность заказа задвижки двунаправленного типа) для применения в условиях высокого давления. Чистые жидкости или жидкости, содержащие твердые взвешенные частицы. А также жидкости с газами. Возможна бесколодезная установка.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Нефтегазовая сфера
 Бумажно-целлюлозная промышленность
 Горнодобывающая промышленность
 Канализационные системы
 Химические заводы
 Насосные станции

РАЗМЕРЫ

Стандартные диаметры от DN50 до DN2000
 Диаметры, превышающие стандартные размеры, поставляются по заказу.

ДАВЛЕНИЯ

DN 50 – DN 600: макс. 100 бар
 DN 700 – DN 800: макс. 40 бар
 DN 900 – DN 1000: макс. 16 бар

Фланцы: стандарт PN10 – ANSI 150
 Другое: по заказу

Серия С



ОПИСАНИЕ

Шиберно-ножевая задвижка однонаправленного типа. Предназначена для работы как с твердыми сыпучими веществами так и для подачи самотеком жидких продуктов с высоким содержанием примесей твердых частиц.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Горнодобывающая промышленность
Химические заводы
Пищевая промышленность и производство напитков
Транспортировка насыпных грузов

РАЗМЕРЫ

Стандартные размеры от 125x125 до 1600x1600 мм.
По заказу также поставляются задвижки прямоугольной конструкции.
Размеры, превышающие стандартные поставляются по заказу.

ДАВЛЕНИЯ

Стандарт: 0,6 кг/см²
Для получения информации о работе в условиях более высокого давления, пожалуйста, обратитесь в наш отдел продаж.

Фланцы: стандарт СМО
Другое: по заказу

Серия R



ОПИСАНИЕ

Обратный клапан с поворотным (или наклонным) диском межфланцевого типа. Предназначен для работы с однонаправленным потоком с содержанием твердых частиц до 5%.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Бумажно-целлюлозная промышленность
Установки по очистке сточных вод
Тепловые электростанции
Пищевая промышленность и производство напитков
Канализационные системы

РАЗМЕРЫ

Стандартные диаметры от DN50 до DN2000
Диаметры, превышающие стандартные размеры, поставляются по заказу.

ДАВЛЕНИЯ

Диаметр от DN 50 до DN 600:
10 бар – 64 бар
Диаметр от DN 700 до DN 2000:
10 бар – 25 бар
Давление превышающее стандартное – по запросу.

Фланцы: стандарт PN10 – ANSI 150
Другое: по заказу

Серия 3-4V



ОПИСАНИЕ

3-х или 4-х ходовая коническая задвижка. Варианты: Т-типа, Г-типа и пропускного типа. Используется для распределения бумажной массы. Приводы: ручной, пневматический, электрический и т.д.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Бумажно-целлюлозная промышленность

РАЗМЕРЫ

Стандартные диаметры от DN50 до DN400
Диаметры, превышающие стандартные размеры, поставляются по заказу.

ДАВЛЕНИЯ

Диаметры
DN 50 – DN 125: 10 бар
DN 150: 8 бар
DN 200: 7 бар
DN 250 – DN 300: 5 бар
DN 350 – DN 400: 4 бар

Фланцы: стандарт PN10 – ANSI 150
Другое: по заказу

ШЛЮЗНЫЕ ЗАТВОРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Серия MC



ОПИСАНИЕ

Настенный щитовой затвор серии MC для чистых жидкостей или жидкостей с концентрацией взвешенных частиц. Литая конструкция с 4-х сторонним уплотнением. Установка с помощью анкерных или химических креплений. Конструкция и расчетное давление адаптируются к потребностям заказчика.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоочистные станции
Гидроэлектростанции
Установки по очистке сточных вод и т.д.

Серия MR



ОПИСАНИЕ

Настенный щитовой затвор серии MR для чистых жидкостей или жидкостей с концентрацией взвешенных частиц. Литая конструкция с 4-х сторонним уплотнением. Установка с помощью анкерных или химических креплений. Конструкция и расчетное давление адаптируются к потребностям заказчика.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоочистные станции
Гидроэлектростанции
Установки по очистке сточных вод и т.д.

Серия CA



ОПИСАНИЕ

Канальный щитовой затвор для чистых жидкостей или жидкостей с концентрацией взвешенных частиц. Литая конструкция с 3-х сторонним уплотнением. Установка с помощью анкерных или химических креплений. Конструкция полностью адаптируется к потребностям заказчика. Стандартные размеры: от 150 x 150 до 3000 x 3000. Стандартное давление равно высоте ножа.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоочистные станции
Гидроэлектростанции
Установки по очистке сточных вод и т.д.

Серия FL



ОПИСАНИЕ

Торцевая заслонка круглого, квадратного или прямоугольного сечения серии FL, устанавливается на торце трубопровода. Обеспечивает перекрытие возвратного потока в направлении противоположном основному. Расчетное давление: 2,5 м.в.с.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоочистные станции
Гидроэлектростанции
Установки по очистке сточных вод и т.д.



ОПИСАНИЕ

Канальный щитовой затвор для чистых жидкостей или жидкостей с концентрацией взвешенных частиц. Литая конструкция с 3-х сторонним уплотнением и ножом, скользящим вниз при открытии. Установка с помощью анкерных или химических креплений. Конструкция и расчетное давление адаптируются к потребностям заказчика. Стандартные размеры: от 150 x 150 до 3000 x 3000. Стандартное давление равно высоте проходного отверстия.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоочистные станции
Гидроэлектростанции
Установки по очистке сточных вод и т.д.



ДАМБЫ И РЕЗЕРВУАРЫ

Серия СВ



ОПИСАНИЕ

Скользкий затвор для работы в условиях высокого давления. Имеет квадратную или прямоугольную форму. Конструкция, размеры, материалы и расчётное давление полностью адаптируются к техническим условиям заказчика. Приводится в движение при помощи гидроцилиндра.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Устанавливается в водяных дамбах и резервуарах для контроля донного водовыпуска.

Серия VM



ОПИСАНИЕ

Откатный настенный шлюзовый затвор с 4-х сторонним уплотнением. Конструкция и расчетное давление адаптируются к потребностям заказчика. Предназначен для трубопроводов большого сечения с для контроля донного водовыпуска. Приводы: гидравлический, электрический, ручной.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Управление жидкостями в трубопроводах больших размеров и в условиях высокого давления.

Серия HD



ОПИСАНИЕ

Выпускная задвижка с раструбом. Предназначена для рассеивания кинетической энергии потока. Конструкция, размеры, материалы и расчётное давление полностью адаптируются к техническим условиям заказчика. Приводы: гидроцилиндры, электрический, ручной. Также по заказу может поставляться задвижка погружного типа.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Рассеивание кинетической энергии потока вследствие его расширения.

Серия CM



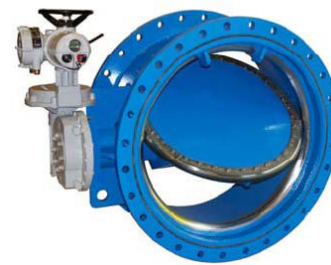
ОПИСАНИЕ

Многоструйный затвор. Устанавливается на линии потока в водяных дамбах или иных подобных объектах для контроля потока воды, главным образом, для снижения его скорости. Конструкция, размеры и материал полностью адаптируются к потребностям заказчика. Приводы: электрический, ручной.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Устанавливается на линии потока в водяных дамбах или иных подобных объектах для контроля потока воды главным образом для понижения скорости потока.

Серия ME



ОПИСАНИЕ

Биексцентриковая дисковая задвижка или дисковая задвижка с двойным эксцентриситетом. Предназначена для работы на линии в качестве предохранительного клапана в сложных условиях и имеет широкое применение в напорных трубопроводах на гидроэлектростанциях. Размеры: от DN 200 до DN 3000. Макс. рабочее давление до 100 бар.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроэлектростанции
Водонасосные сооружения
Теплоэлектростанции с комбинированным циклом.

Серия СТ



ОПИСАНИЕ

Радиальный затвор с 3-х сторонним (с поверхности) или 4-х сторонним (со дна) запирающим. Затвор донного типа предназначен для сброса воды из водоемов, поверхностного типа – для регулировки уровня жидкости. Конструкция, размеры, материалы и расчётное давление полностью адаптируются к техническим условиям заказчика. Радиальное открытие и закрытие осуществляется посредством вращающегося вала. Приводы: гидравлический, электрический, ручной.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверхностный радиальный затвор: регулировка уровня жидкостей
Донный радиальный затвор: сброс воды из водоемов.

ДЕМПФЕРЫ – ЗАДВИЖКИ ДЛЯ ПНЕВМОТРАНСПОРТА

Серия MF



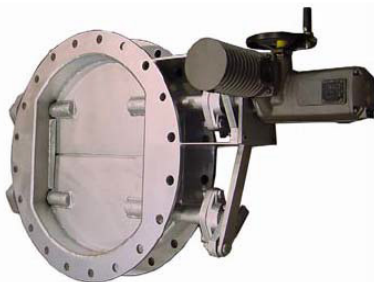
ОПИСАНИЕ

Однолопастная круглая фланцевая или межфланцевая запорная задвижка. Предназначена для транспортировки и регулировки выхода дымовых и топочных газов. В зависимости от выбранного материала исполнения и заявленного рабочего давления задвижка может работать при температуре от 0 до 1000 °С. Приводы: гидравлический, электрический, ручной.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Пневматическая транспортировка, регулировка выхода дымовых и топочных газов на цементных, сталелитейных, химических заводах и электростанциях.

Серия LR



ОПИСАНИЕ

Круглая фланцевая или межфланцевая запорная задвижка типа «жалюзи». Предназначена для транспортировки и регулировки выхода дымовых и топочных газов. В зависимости от выбранного материала исполнения и заявленного рабочего давления задвижка может работать при температуре от 0 до 1000 °С. Приводы: гидравлический, электрический, ручной.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Пневматическая транспортировка, регулировка выхода дымовых и топочных газов на цементных, сталелитейных, химических заводах и электростанциях.

Серия PL



ОПИСАНИЕ

Квадратная или прямоугольная фланцевая или межфланцевая запорная задвижка типа «жалюзи». Предназначена для транспортировки и регулировки выхода дымовых и топочных газов. В зависимости от выбранного материала исполнения и заявленного рабочего давления задвижка может работать при температуре от 0 до 1000 °С. Приводы: гидравлический, электрический, ручной.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Пневматическая транспортировка, регулировка выхода дымовых и топочных газов на цементных, сталелитейных, химических заводах и электростанциях.

Серия GC-GR



ОПИСАНИЕ

Круглая, квадратная или прямоугольная шибберно-ножевая задвижка. Предназначена для транспортировки и регулировки выхода дымовых и топочных газов. А также в качестве специального изолирующего элемента для проведения работ по инспекции и техническому обслуживанию и ремонту трубопровода. В зависимости от выбранного материала исполнения и заявленного рабочего давления задвижка может работать при температуре от 0 до 1000 °С.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Пневматическая транспортировка, регулировка выхода дымовых и топочных газов на цементных, сталелитейных, химических заводах и электростанциях.

Серия MP



ОПИСАНИЕ

Герметичная фланцевая заслонка. Предназначена для работы с газообразными средами без примесей, такими как воздух, кислород, азот, а также со средами, содержащими твердые взвешенные частицы. Конструкция, размеры и материал полностью адаптируются к потребностям заказчика. Приводы: гидравлический, электрический, ручной.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется в работе с газообразными средами без примесей, такими как воздух, азот, кислород и газообразными средами с примесями, содержащими взвешенные твердые частицы.

Серия SD



ОПИСАНИЕ

Обратная задвижка с поворотным диском. Предназначена для пневмо транспортировки твердых мелкозернистых и пылевидных материалов, таких как зола, песок и т.д., а также для применения на бункерных отверстиях впуска и выпуска.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Пневматическая транспортировка твердых мелкозернистых материалов, таких как цемент, зола, песок, угольная пыль по трубопроводам или бункерных отверстий впуска и выпуска.

Компания СМО – это качество, гарантии и обязательства по охране окружающей среды.

Экологическая безопасность является важным аспектом деятельности компании СМО, которая выполняет все необходимые обязательства в вопросах охраны окружающей среды. Это достигается благодаря:

- Использованию нетоксичных материалов, поддающихся вторичной переработке;
- Поиску наилучших решений в сотрудничестве с предприятиями, работающими в области энергетики и водоподготовки.



СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА





Свяжитесь с нами и проинформируйте нас о том, чем мы можем вам помочь



Komplekt  **Service**

ООО «Комплект Сервис»
Тел./Факс: +7 495 221 29 40
Site: WWW.KS-CMO.RU
Mail: INFO@KS-CMO.RU
I-Shop: WWW.CMORUS.RU