

# ООО «ЗС»

## **Контактная информация:**

**Адрес:** 196641, г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, 92, лит. Г

**Телефон:** +7 (812) 677-44-54

## **О компании:**

ООО «ЗС» является российским производителем электроприводов, на базе которых реализует инновационную систему автономного дистанционного управления запорно-регулирующей арматурой. Запорная арматура, установленная бесколодезным способом, теперь может быть автоматизирована и подключена к центральной диспетчерской системе (SCADA) без подключения к сети электроснабжения.

Автономность системы реализована благодаря системе энергосберегающей технологии, совмещённой с аккумуляторной батареей и технологией мобильной связи. Благодаря этим технологиям приводы ЗС управляются из центральной диспетчерской службы заказчика и могут работать автономно без подзарядки батарей до года. Главная идея этой технологии – минимизация потребления энергии в режиме «ожидания».

Приводы не имеют аналогов по соотношению массы и размера привода к его мощности.

## **Стратегия компании:**

- Разработка инновационных решений для объектов водоснабжения, теплоснабжения и газоснабжения, позволяющих эксплуатирующим организациям снижать вероятность выхода из строя технологических объектов в целом и их блоков в частности путем диагностики состояния системы и предупреждения возникновения нештатных ситуаций;

- Повышение эффективности работы эксплуатирующих организаций за счет снижения финансовых и временных издержек на мероприятия связанные с подведением линий электроснабжения к собственным объектам путем внедрения систем автономного электроснабжения;

- Внедрение систем М2М на технологических объектах с целью исключения негативного влияния «человеческого фактора» и повышения скорости реакции оборудования на возникающие нештатные ситуации.

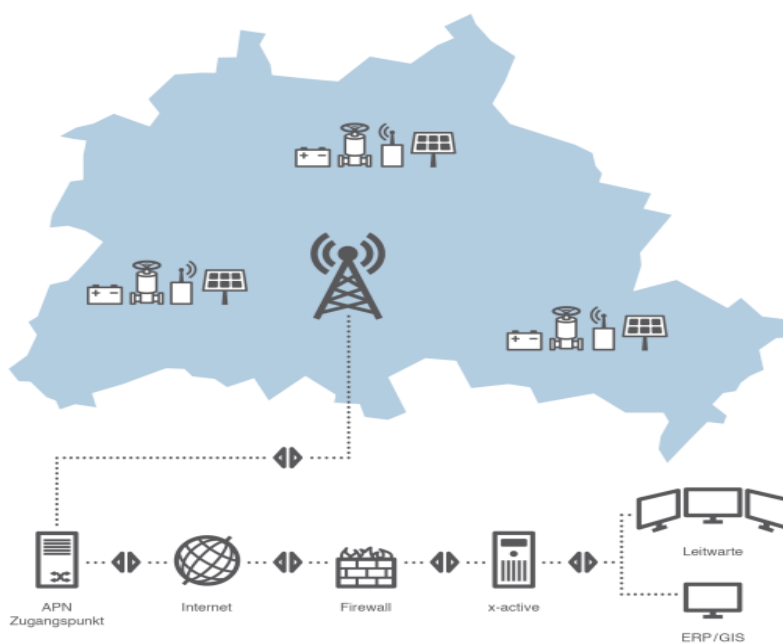
- Импортозамещение автоматизированных систем управления запорно-регулирующей арматурой.

**ООО «ЗС» предлагает:**

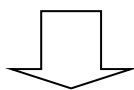
Технические решения по автоматизации запорно-регулирующей арматуры на трубопроводах любого диаметра и назначения в местах отсутствия линий электроснабжения.



Управление отключающими устройствами на удалённых участках трубопровода с управлением из диспетчерской верхнего уровня.



Автоматизацию запорной арматуры, установленной в условиях городской застройки и в дорожном полотне. Дистанционное управление такой запорной арматурой позволит мгновенно перекрыть трубопровод, не тратя время на мероприятия, связанные с доступом к арматуре в случае ручного управления (перекрытие дорожного движения, риск работы сотрудников службы эксплуатации при интенсивном дорожном движении, открытие/закрытие бетонных перекрытий для доступа в камеры, которые часто требуют присутствия спецтехники и т.д.).



Реализацию «умных систем» самостоятельно (без участия человека) реагирующих на возникновение различных ситуаций: переход на автономное питание в случае отключения центрального энергоснабжения, переход на резервные трубопроводы при определенных условиях, закрытие входной задвижки КНС в случае превышения уровня сточных вод в резервуаре мокрого отделения во избежание затопления насосов сухого отделения (Водоканал), перекрытие запорной арматуры в случае разрыва газопровода (газовые эксплуатирующие организации), поддержание заданного расхода среды, либо заданного давления в трубопроводе.

### Преимущества системы:

- Оборудование и электроника выполнены в морозостойком климатическом исполнении и рассчитаны на работу при температурах от минус 35 до плюс 60 градусов по Цельсию;

- Герметичность оболочки системы - IP68 (выдерживает полное погружение в воду до 2-х метров);

- Возможность установки системы подземно, прямо в грунт;

- Система полностью автономна, работает от аккумулятора.

**Прайс - лист** от 01.09.2015г.




**Срок действия прайс-листа:** до 01.06.2016г.

### Приводы для местного и дистанционного управления запорной арматурой ЗС

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Система управления ЗРА на базе многооборотного электропривода <b>ЗС 500 Д</b></li></ul> <p>Позволяет автоматизировать шаровые краны и поворотные дисковые затворы любого установочного диаметра, а так же клиновые задвижки до Ду 500мм. Крутящий момент до 550Нм. Максимальная скорость 60 об/мин. Потребляемая мощность 550Вт.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Питание 220В, надземная установка. Стоимость с НДС: 2'959'987,00 руб.</li><li>2. Питание 220В, подземная установка. Стоимость с НДС: 3'019'878,00 руб.</li><li>3. Питание от аккумулятора, надземная установка. Стоимость с НДС: 3'859'163,00 руб.</li><li>4. Питание от аккумулятора, подземная установка. Стоимость с НДС: 3'939'163,00 руб.</li></ol>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Система управления ЗРА на базе многооборотного электропривода <b>ЗС 500 Д СП</b></li></ul> <p>Позволяет автоматизировать задвижки с выдвижным шпинделем диаметром до 500 мм. Крутящий момент до 550Нм. Максимальная скорость 60 об/мин. Потребляемая мощность 550Вт.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Питание 220В, надземная установка. Стоимость с НДС: 2'959'987,00 руб.</li><li>2. Питание 220В, подземная установка. Стоимость с НДС: 3'019'878,00 руб.</li><li>3. Питание от аккумулятора, надземная установка. Стоимость с НДС: 3'859'163,00 руб.</li><li>4. Питание от аккумулятора, подземная установка. Стоимость с НДС: 3'939'163,00 руб.</li></ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Система управления ЗРА на базе многооборотного электропривода <b>ЗС 1000 Д</b></li> </ul> <p>Позволяет автоматизировать задвижки диаметром более 500 мм. Крутящий момент до 1600Нм. Максимальная скорость 19 об/мин. Потребляемая мощность 1100Вт.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Питание 220В, надземная установка. Стоимость с НДС: 3'020'900,00 руб.</li> <li>2. Питание 220В, подземная установка. Стоимость с НДС: 3'171'531,00 руб.</li> <li>3. Питание от аккумулятора, надземная установка. Стоимость с НДС: 4'221'118,00 руб.</li> <li>4. Питание от аккумулятора, подземная установка. Стоимость с НДС: 4'453'012,00 руб.</li> </ol>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Система управления ЗРА на базе многооборотного электропривода <b>ЗС 3000 Д</b></li> </ul> <p>Позволяет автоматизировать задвижки диаметром до 1200мм. Крутящий момент до 2000Нм. Максимальная скорость 23 об/мин. Потребляемая мощность 550Вт.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Питание 220В, надземная установка. Стоимость с НДС: 3'020'900,00 руб.</li> <li>2. Питание 220В, подземная установка. Стоимость с НДС: 3'171'531,00 руб.</li> <li>3. Питание от аккумулятора, надземная установка. Стоимость с НДС: 4'221'118,00 руб.</li> <li>4. Питание от аккумулятора, подземная установка. Стоимость с НДС: 4'453'012,00 руб.</li> </ol>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Система управления ЗРА на базе четверть оборотного электропривода <b>ЗС 500 С</b></li> </ul> <p>Позволяет автоматизировать шаровые краны без редуктора диаметром до 150 мм. Крутящий момент до 550Нм. Максимальная скорость 60 об/мин. Потребляемая мощность 550Вт.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Питание 220В, надземная установка. Стоимость с НДС: 2'611'721,00 руб.</li> <li>2. Питание 220В, подземная установка. Стоимость с НДС: 2'772'031,00 руб.</li> <li>3. Питание от аккумулятора, надземная установка. Стоимость с НДС: 3'219'210,00 руб.</li> <li>4. Питание от аккумулятора, подземная установка. Стоимость с НДС: 3'311'219,00 руб.</li> </ol>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Система управления ЗРА на базе четверть оборотного электропривода <b>3C 1000 C</b></li> </ul> <p>Позволяет автоматизировать шаровые краны без редуктора диаметром от 150 мм до 300 мм</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Питание 220В, надземная установка. Стоимость с НДС: 2'611'721,00 руб.</li> <li>Питание 220В, подземная установка. Стоимость с НДС: 2'772'031,00 руб.</li> <li>Питание от аккумулятора, надземная установка. Стоимость с НДС: 3'219'210,00 руб.</li> <li>Питание от аккумулятора, подземная установка. Стоимость с НДС: 3'311'219,00 руб.</li> </ol>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Система управления ЗРА на базе электропривода <b>3C 9000 C</b></li> </ul> <p>Позволяет автоматизировать шаровые краны без редуктора диаметром от 300 мм до 500 мм</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Питание 220В, надземная установка. Стоимость с НДС: 3'920'781,00 руб.</li> <li>Питание 220В, подземная установка. Стоимость с НДС: 4'289'430,00 руб.</li> <li>Питание от аккумулятора, надземная установка. Стоимость с НДС: 4'982'239,00 руб.</li> <li>Питание от аккумулятора, подземная установка. Стоимость с НДС: 5'138'211,00 руб.</li> </ol>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Мобильный привод <b>3C AIG</b></li> </ul> <p>Позволяет: Отремонтировать запорное устройство вместо его трудоёмкой замены. Оптимизировать затраты на содержание сетей проводя профилактическое обслуживание. Увеличить срок службы запорной арматуры Документировать задачи технического обслуживания и функционирования запорной арматуры</p> <p><b>Стоимость с НДС: 1'987'000,00 руб</b></p>