

Устройство группового управления насосными системами



Система предназначена для автоматической поддержания заданного технологического параметра (давление, уровень, расхода) путем плавного изменения производительности одного насосного агрегата и автоматического изменения числа работающих насосных агрегатов.



Применение запатентованного метода синхронизации инвентора с сетью (по частоте, фазе и напряжению) позволяет осуществлять плавный разгон двигателей и их переключение на питание от сети.

Технические характеристики

Напряжение питания: 380 В, 50 Гц;
Мощность электродвигателей:
5,5 – 18; 22 – 55; 75 – 150 кВт;
количество насосных агрегатов: 1 – 4;
степень защиты оболочки: IP54

Система позволяет:

- снизить потребление электроэнергии на 20-60%;
- сократить протечки в водопроводной сети до 70%;
- увеличить ресурс действующего оборудования в 1,5 – 2 раза.

Область применения:

- водопроводные насосные станции всех уровней подъема;
- канализационные насосные станции систем водоотведения;
- насосно-фильтровальные станции.



МЫ ОТКРЫВАЕМ НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ

ООО НПП «Донские технологии» создано в феврале 2007 г. на базе Донского технопарка

Наши технологии направлены на энергоресурсосбережение

Гарантией высокого технического уровня наших разработок является профессионализм и большой практический опыт наших сотрудников.

Мы с уважением относимся к Заказчику.

Мы ценим доброжелательные профессиональные и партнерские отношения.

Мы стремимся быть нужными и полезными.

Мы надеемся, что наше чуткое отношение к Вам и качество продукции позволят завоевать нам Ваше доверие.

Мы всегда рады и готовы к сотрудничеству с Вами!

С уважением

Директор  В.И. Паршуков

Наши координаты:

346405, Россия, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Целинная 3
Тел./факс (8635)255-2-20,
Email: v_parshukov@mail.ru, Site : www.don-tech.ru



Разработка и производство:

Системы автоматического управления технологическими параметрами объектов ЖКХ

Технологии комплексного использования возобновляемых источников энергии

Комплекс технологий сжигания твердого угля и утилизации ЗШО



г. Новочеркасск, Россия

Технологии возобновляемых источников энергии



Технологии направлены на комплексное использование различных видов альтернативных источников энергии.

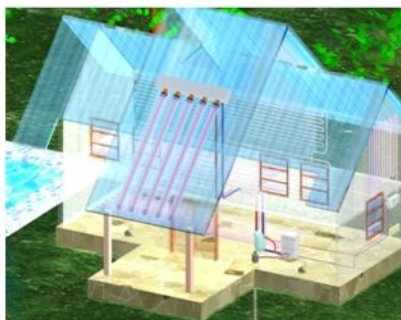
Область применения:

- автономные децентрализованные потребители малой мощности;
- комплексные технологические схемы на базе агрегатов ВИЭ: тепловых насосов, солнечных нагревателей, ветродвигательных установок, микро-(мини-) ГЭС и теплоаккумуляторов.



Конкурентные преимущества:

- возможность полностью автономного энергоснабжения;
- эффективность и экономичность комплексного использования различных видов энергии;
- надежность;
- безопасность;
- экологичность;
- долговечность.



Технология переработки золошлаковых отходов ТЭС



Технология направлена на безотходное использование твердых топлив на ТЭС – комплексную переработку отходов в строительные материалы.

Области применения:

- шлакоситалловые материалы: блоки, тротуарная и облицовочная плитка, кровельные покрытия;
- шлакопеностекло в качестве тепло- и звукоизоляционных материалов;
- дорожное строительство;
- облицовка ответственных частей гидротехнических сооружений (стенок шлюзов, турбинных камер).



Конкурентные преимущества:

- плотность - 300...2500 кг/м³;
- прочность на сжатие - 6...550 МПа;
- предел прочности на изгиб - 0,9...120 МПа;
- удельная ударная вязкость - 0,3...0,35 МПа/см;
- теплопроводность при 25 °С - 0,04...0,12 Вт/м·К;
- шумопоглощение при толщине 100 мм - 32 дБ;
- диапазон рабочих температур - 200...750°С;
- водопоглощение - не более 1% по объему;
- химическая стойкость;
- долговечность;
- экологичность.

Технология подготовки твердого топлива на ТЭС



Технология направлена на интенсификацию процессов воспламенения и горения твердого топлива с использованием наноматериалов.

Основные результаты:

- замена подсветки природного газа нанодобавками в котлах ТЭС;
- снижение расхода топлива на 12 -15 %;
- снижение удельных затрат по производству электроэнергии на 10%;
- уменьшение вредных выбросов электростанций.

Область применения результатов:

- тепловые электрические станции, работающие на твердом топливе;
- котельные установки промышленных производств и тепловых сетей.

