

№ 12 (117), ИЮНЬ 2010г.
Универсальное издание
выходит 2 раза в месяц.
спецвыпуск по теме НЕФТЬ и ГАЗ

ТОЧКА ОПОРЫ

ТЕМА НОМЕРА:

ООО «ПСО «НЕФТЕГАЗДИАГНОСТИКА»:
ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ
РЕМОНТА ТРУБОПРОВОДОВ стр. 22

В НОМЕРЕ ЧИТАЙТЕ:

ТЭК России — из выступления
С.И. Шматко стр. 2

«ИЦ ФИЗПРИБОР»: УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
КОНТРОЛЬ В НЕФТЕГАЗОВОЙ
ОТРАСЛИ стр. 26

Новое оборудование для локализации
и ликвидации разливов нефти стр. 14

КРУГЛЫЙ СТОЛ:
«добыча тяжёлой
высоковязкой нефти» стр. 6

ТЭК Туркменистана и Казахстана стр. 32

СВЕРХКРИТИЧЕСКИЕ
ПАРАМЕТРЫ КОТЛОВ
ДЛЯ НЕФТЯНИКОВ стр. 8



ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ УПРАВЛЯЕМЫХ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ВЛ 6-10кВ

ООО «Инициатива» специализируется в области разработки, производства и интеграции малогабаритных секционирующих пунктов/ пунктов учёта электроэнергии типа ПСС-10-(СУ, ПУ) в интеллектуальные системы SCADA/АИИС КУЭ/АСКУЭ/ АСУ ТП, с целью комплексной автоматизации:

♦ процессов работы сети и учёта электроэнергии в воздушных распределительных сетях 6-10кВ на базе пункта секционирования и учёта электрической энергии – ПСС-10-СУ и SCADA/АИИС КУЭ/АСКУЭ/ АСУ ТП систем, за счёт чего достигается:



- сокращение количества и длительности перерывов в электроснабжении;
- сокращение затрат на поиск и устранение повреждений в сети;
- организация высоковольтного коммерческого учёта электроэнергии;
- ограничение потребления электроэнергии сверх установленной мощности;
- сокращение коммерческих потерь и выявление фактов хищения электроэнергии;
- управление аварийными режимами и дистанционный диспетчерский контроль.

♦ контроля и учёта электроэнергии класса 6-10кВ на базе пункта коммерческого учёта электроэнергии ПСС-10-ПУ и систем расчётного учёта электроэнергии АИИС КУЭ/АСКУЭ, что позволяет:

- осуществлять дистанционный диспетчерский контроль над потреблением электроэнергии в недоступной для потребителя точке;
- выявлять факты хищения электроэнергии;
- исключить несанкционированный отбор электроэнергии;
- сократить коммерческие потери.

♦ управления, защиты, отключения и секционирования воздушных линий электропередач 6-10кВ на базе реклоузера ПСС-10 и систем управления АСУ-Э/ ТП/SCADA систем, исходя из чего, реализуются задачи:

- защиты магистрали и высоковольтного оборудования, повышения надёжности электроснабжения потребителей отдельных участков сети;
- обеспечения защиты электротехнического оборудования, установленного на ответвлении сети и организации технического учёта электроэнергии;
- автоматического поиска повреждённых участков, ускорения времени восстановления питания;
- автоматической локализации повреждений и подачи резервного питания на неповреждённый участок сети;
- автоматизации процессов работы в сети и дистанционного диспетчерского контроля.



В аспекте создания интеллектуальных сетей и повышения надёжности электроснабжения потребителей, компания ООО «Инициатива» предлагает к применению комплекс программно-технических средств, на базе ПСС-10(СУ, ПУ), предназначенный для повышения качества электроэнергии, снижения потерь электрической энергии, контроля над потреблением и выявления фактов несанкционированного отбора электроэнергии.



ИНИЦИАТИВА

г. Москва
тел./факс: +7 (495) 223 3861 / +7 (926) 910 1224
e-mail: vakyym@yandex.ru

WWW.VAKYIM.RU



ШЕЛЬФЫ ОСВАИВАЕТ «НОВАЯ ЭНЕРГИЯ»

Международная конференция по освоению шельфов России и за рубежом состоялась в Москве. Среди наиболее продвинутых и современных технологий – оригинальные решения ОАО «Новая Энергия», которые могут быть положены в основу стратегии освоения мощного нефтегазового потенциала Южных, Арктических, Дальневосточных морей.

ВАЖНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

В мае-июне 2010г. компания «ЭКОсервис-НЕФТЕГАЗ», совместно с ООО «Востокнефтепровод», провела испытания на р. Алдан (Республика Саха – Якутия) специально разработанного оборудования для локализации нефтяного пятна на реках с быстрым течением (скорость течения свыше 1,5 м/с). О результатах проведённых испытаний можно будет узнать в ближайшем номере журнала ТОЧКА ОПОРЫ.

КОНЕЦ НЕФТЕШЛАМАМ!

Компания Japantool объявила о новой системе JTS COWS для утилизации и переработки нефтешлама – процесс стал безопасен, экономичен и требует минимальных трудозатрат.

НИИИзмерения – 75 ЛЕТ!

Свой 75-летний юбилей встретил Научно-исследовательский и конструкторский институт средств измерения в машиностроении – НИИИзмерения. Ведущие сотрудники ведущего научного центра награждены почётными грамотами и памятными дипломами ассоциации «Станкоинструмент», «АССАД», общественных и производственных компаний. Генеральному директору М.Г.Ковальскому присвоено звание «Заслуженный авиадвигателестроитель».

ТРУБОПРОВОДЫ: СТЕКЛОПЛАСТИКОВАЯ МУФТА

С такой муфтой, которая разработана в компании ПСО «Нефтегаздиагностика», за чёткое и исправное функционирование нефте- и газопроводов можно не опасаться. Даже если трубопровод утратил на каком-либо участке 100% металла – новое устройство из стеклопластика позволяет восстановить повреждённый участок. На нём достаточно закрепить две половинки стеклопластиковой муфты, которая позволяет держать рабочее давление и восстанавливает герметичность повреждённого трубопровода. www.pso-ngd.com

ПАРНАЯ ДЛЯ НЕФТИ

Близится к завершению разработка проекта котла для закачки пара в нефтяные скважины для разогрева труднодобываемой нефти. Уникальный котёл изготовит ОАО «Подольский машиностроительный завод». Оборудование позволит подавать в глубокие скважины наклонного бурения пар, перегретый до 500 градусов, под давлением 300 атмосфер. Разрабатываемое ныне оборудование аналогов не имеет.

НОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГАЗА

Новое месторождение природного газа открыто в районе Косбулакского прогиба Северо-Устьюртской нефтегазоносной области, что находится на западе от Арала. Бурение разведочных скважин компанией «Лукойл Оверсиз» позволило получить промышленный приток газа. Сырьё залегает на глубинах 2000-3000 метров. Максимальный суммарный дебит превышает полмиллиона кубометров газа в сутки. Проект разрабатывает консорциум компаний России, Узбекистана, Китая, Кореи, Малайзии.

БИОЭНЕРГЕТИКА КАК ЧИСТАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Государственно-частное партнёрство станет оптимальной формой реализации биоэнергетических проектов в России. Такое убеждение высказал Т.Иванов, генеральный директор ФГУ «Российское энергетическое агентство», на всероссийском совещании, которое рассматривало вопросы использования торфа, древесины, биологических отходов.

РОССИЯ-ФРАНЦИЯ: К ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Значительный потенциал для кооперации энергетик России и Франции обнаружен за круглым столом «Сотрудничество в сфере энергетики» в Париже. Мероприятие проведено в рамках деловой программы российской национальной выставки «Россия и Франция – единое экономическое гуманитарное пространство». Российских экспертов возглавлял замминистра энергетики РФ А.Яновский.

Новости	стр. 1
ТЭК России	стр. 2
Технология термохимического стимулирования нефтедобычи	стр. 4
Технологии добычи высоковязкой нефти	стр. 6
Котельное оборудование	стр. 8
Компрессорное оборудование	стр. 10
Переработка и утилизация нефтешлама	стр. 11
Устройства заземления и контроля	стр. 12
Разлив нефти в Мексиканском заливе	стр. 13
Предупреждение и ликвидация разливов нефти	стр. 14
На заметку	стр. 18
Перевозки продуктов нефтехимии	стр. 19
Транспортное строительство	стр. 20
Ремонт трубопроводов	стр. 22
На заметку	стр. 24
Сервис	стр. 25
Неразрушающий контроль	стр. 26
Контроль геометрических параметров изделий	стр. 28
Абразивоструйные аппараты	стр. 29
Антикоррозийная защита	стр. 30
ТЭК Туркменистана	стр. 32
ТЭК Казахстана	стр. 34
Выставочная деятельность	стр. 35
Строчные объявления	стр. 39

Компания ООО «ПСО «Нефтегаздиагностика» предлагает посетить свой стенд на выставке «НЕФТЕГАЗ-2010» (стенд FB 050, павильон Форум)

ПОДЪЕМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ДОМОВ **МАРАЛ** **РЕМОНТ ЗАМЕНА ФУНДАМЕНТА**

8 965 180 0746
WWW.PEREDEVISHKA.RU
WWW.89651800746.RU

АЛМАР ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ
монтаж и демонтаж промышленного оборудования

(495) 971-61-02
WWW.TAKELAJ.RU +7 903 575-14-66