



## КРАТКИЕ НОВОСТИ

**ООО "Прософт-Системы" выполнит наладку ГРПБ для нужд бумажного комбината "Волга"**



ООО "Прософт-Системы" принимает участие в проекте АО "Волга" по реконструкции теплоэлектростанции в городе Балахна Нижегородской области. Инженеры екатеринбургской компании завершили первый этап реализации проекта, включающий в себя поставку блочного газорегуляторного пункта ГРПБ в комплекте с системой телеметрии.

Целлюлозно-бумажный комбинат "Волга" является одним из лидеров по производству газетной бумаги в стране. Техпервооружение электростанции ведется в рамках программы по повышению энергоэффективности, что позволит предприятию снизить затраты на производство бумаги.

Инженерная компания "Прософт-Системы" и ее партнер ООО "АкционГаз-Проект" в рекордные сроки спроектировали, изготовили и провели успешные заводские испытания ГРПБ.

Система телеметрии, поставляемая в комплекте с ГРПБ, обеспечивает надежный контроль технологических параметров ГРП, включая контроль входного и выходного давления и температуры газа, охранную и пожарную сигнализацию, контроль системы загазованности и удаленное управление запорной арматурой.

До конца 2019 года планируется проведение пусконаладочных работ на объекте. В результате заказчик получит качественное и надежное оборудование, которое способно функционировать в автоматическом режиме без обязательного присутствия обслуживающего персонала на ГРП.

## Насосы для перекачки жидкой углекислоты СПУ 10/50



ООО «Кади» (г. Самара) производит шестеренчатые насосные агрегаты для перекачки жидкой углекислоты двух типов: горизонтальные (СПУ 10/50Г) и вертикальные (СПУ 10/50В).

Насосы горизонтального исполнения

производства ООО «Кади» производятся более 12 лет и зарекомендовали себя с наилучшей стороны.

Новинка 2019 года - насосы вертикального типа. Они имеют идентичную конструкцию и запасные части (шестерни и торцевое уплотнение), но вертикальная компоновка насоса позволяет легко установить его в тамбуре любой цистерны для транспортировки жидкой углекислоты (ЦЖУ).

Дополнительно можно заказать металлорукава с гайками Тр70х4 (трапециевидная резьба) для подключения насосных агрегатов к цистернам и резервуарам.

## Инженерная компания "Прософт-Системы" участвует в проекте по реконструкции хабаровской ТЭЦ-3



Инженерная компания "Прософт-Системы" завершила монтаж блочного газорегуляторного пункта на пиковой водогрейной котельной Хабаровской ТЭЦ-3. Работы были выполнены согласно программе по техпервооружению станции, в рамках первого этапа которой осуществляется перевод котлоагрегата №1 на сжигание природного газа.

Пиковая водогрейная котельная позволяет Хабаровской ТЭЦ-3 поддерживать стабильный режим температурного графика. Перевод оборудования на газовое топливо не только улучшит экологическую ситуацию, но и обеспечит более надежную и экономически эффективную работу станции.

ГРПБ пиковой водогрейной котельной состоит из пяти блоков. В его состав входят три фильтра очистки газа диаметром 300 мм, измерительный комплекс на базе

устройств, сужающих ДКС с электронным корректором СПГ 761.2, в составе которого находятся две линии учета газа Ду 300 и линия малого расхода газа Ду 250. Узел редуцирования состоит из трех основных линий редуцирования газа и одной линии редуцирования малого расхода. Две из трех основных линий являются рабочими, а одна - резервной, каждая из них рассчитана на 50% пропускную способность, соответствующую полному расходу газа всем газоиспользующим оборудованием ПВК ХТЭЦ-3.

В соответствии с утвержденным графиком, работа по подготовке рабочей документации на ГРП и поставке комплектующих была выполнена в сжатые сроки. За 4 месяца были изготовлены необходимые чертежи, и начался процесс изготовления ГРПБ.

Уже в ноябре 2018 года на базе завода-производителя состоялись заводские испытания ГРПБ, включая все вспомогательные контуры и системы жизнеобеспечения ГРП. В конце декабря все оборудование было успешно доставлено на площадку и принято специалистами Хабаровской ТЭЦ-3.

Согласно календарному плану в мае 2019 года специалисты "Прософт-Системы" намерены провести пусконаладочные работы и запуск ГРПБ в промышленную эксплуатацию.