

# НИ КАПЛИ НЕФТИ МИМО ТРУБОПРОВОДА

ООО «ЭНЕРГОАВТОМАТИКА» БЫЛО СОЗДАНО В МАРТЕ 1992 ГОДА ГРУППОЙ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ. В ПОСЛЕДУЮЩИЕ ГОДЫ ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ФИРМЫ СТАЛО СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА.

Поздравляем ОАО «Сибнефтепровод» с 45-летием! За этим юбилеем стоит труд профессионалов, работающих в компании, талант и опыт руководителей.

Мы высоко ценим наше сотрудничество и уверены, что оно будет и впредь развиваться.

## РУКА ОБ РУКУ С ПЕРВЫХ РАЗРАБОТОК

Основными продуктами ООО «Энергоавтоматика», выпускаемыми предприятием с самого момента его создания, являются:

- системы обнаружения утечек (СОУ) LeakSPY, предназначенные для определения утечек (вызванных природными факторами или механическими повреждениями) или несанкционированных врезок в нефтепроводах;
- тренажеры для обучения операторов и диспетчеров, построенные на основе математических моделей, позволяющие приобретать навыки управления трубопроводом как в штатных, так и в экстремальных ситуациях любой сложности;
- математические модели для расчета режимов работы трубопровода, превышения несущей способности трубопровода, оптимизации процесса перекачки, прогнозирования режима работы, режимов запуска и останова трубопровода и других целей.

Первые продукты, созданные нашей фирмой, были внедрены именно в ОАО «Сибнефтепровод». В 1994 году в его учебном центре был внедрен тренажер оператора нефтеперекачивающей станции, что позволило операторам и диспетчерам приобретать и развивать навыки управления нефтепроводом.

ОАО «Сибнефтепровод» одним из первых в стране стал уделять большое внимание заботе об экологии. В 1995 году в Тюменском управлении магистральных нефтепроводов (УМН) впервые в России была установлена параметрическая СОУ, контролирующая три нефтепровода.

В 1997 году в ОАО «Сибнефтепровод» впервые в России была установлена система обнаружения утечек по волне давления, контролирующая подводный переход нефтепроводов Нижневартовск—Курган—Куйбышев и Усть-Балык—Курган—Уфа—Альметьевск через реку Туру.

С 1996 по 2002 год СОУ были установлены в районных диспетчерских пунктах Сургутского, Нижневартовского, Ишимского и Урайского УМН.

В настоящее время системами обнаружения утечек ООО «Энергоавтоматика» контролируется более 30 000 километров нефтепроводов, из них 7 000 принадлежат ОАО «Сибнефтепровод». Всего фирмой реализовано более 80 проектов.

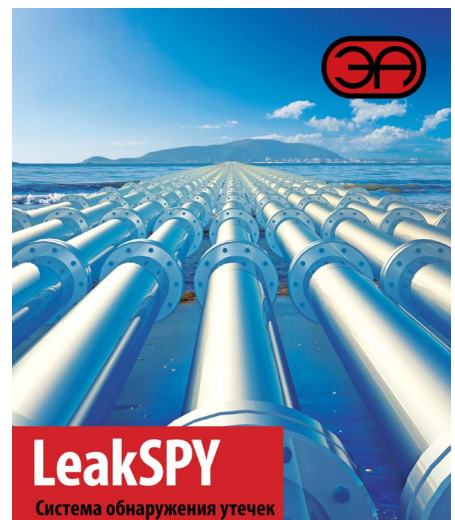
## ИСПЫТАНИЯ НА ВСТО-1 ПРОИДЕНЫ УСПЕШНО

Мы непрерывно совершенствуем и расширяем ассортимент своей продукции.

В 2010 году ООО «Энергоавтоматика» разработала новый программный комплекс «Система поддержки диспетчера DiSPY-Эксперт», который в режиме реального времени осуществляет контроль технологического режима перекачки, расчет линии гидроклона, диагностику движения средств очистки и диагностики, идентификацию насосов и другого оборудования нефтепроводов, прогнозирование времени опорожнения и заполнения резервуаров и другие функции. В 2011 году данная система совместно с комбинированной СОУ LeakSPY (Expert) и системой тренажера прошла успешные испытания в ОАО «Востокнефтепровод» на нефтепроводе ВСТО-1.



**ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ**



**LeakSPY**  
Система обнаружения утечек



**DiSPY-ЭКСПЕРТ**  
Система поддержки принятия решений диспетчером с функциями контроля герметичности трубопровода



ООО «Энергоавтоматика»

127206, г. Москва, Чуксин туп., д.9

Телефон (495) 737-04-89

Факс (495) 737-04-95

E-mail: mail@energoavtomatika.com

[www.energoavtomatika.com](http://www.energoavtomatika.com)