

**ООО «ПСИ»**  
**Информация о компании**  
**Локализация программного обеспечения в РФ**



**ПСИ** 

## ООО «ПСИ»

### *Информация о компании. ПСИгаз и ПСИнефть. Локализация ПО в России. Информация о PSI AG.*

ООО «ПСИ» является компанией по разработке, поставке и внедрению программного обеспечения для ряда отраслей промышленности, прежде всего, нефтяной и газовой. Компания создана в 2008г., имеет головной офис в Москве, подразделения в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге. Численность сотрудников в 2015г. составила 60 человек, в том числе, в Департаменте нефти и газа – 25 человек, все являются дипломированными специалистами.

В области нефти и газа ООО «ПСИ» поставляет и поддерживает программное обеспечение для реализации проектов автоматизации диспетчерских центров газовых и нефтяных компаний различного масштаба и профиля деятельности. Заказчиками ООО «ПСИ» являются ОАО «Газпром» и крупнейшие нефтяные компании России – ОАО «АК «Транснефть», ОАО «Лукойл», ОАО «Татнефть» и другие предприятия.

ООО «ПСИ» - дочернее общество немецкого концерна PSI AG с головным офисом в Берлине. Первоначально ООО «ПСИ» выполняло задачи маркетинга и поставок программного обеспечения разработки PSI AG, а также поддержки немецких специалистов в их работе на российских объектах. Начиная с 2012-2013гг., исходя из существенного роста проектов в газовой и нефтяной отраслях России, компания взяла курс на расширение собственных инженерных ресурсов и перевод большей части работ на «российскую площадку» при выполнении работ российскими специалистами.

Были приглашены на работу новые сотрудники, организовано обучение и повышение квалификации специалистов, отработано взаимодействие с немецкими коллегами. Уже с 2012г. значительная часть инженеринговых работ выполняется собственными силами ООО «ПСИ», а специалисты в области нефти и нефтепродуктов проводят собственные разработки программного обеспечения.

ООО «ПСИ» было готово к новым социально-политическим и экономическим реалиям и к политике локализации производства импортных разработок, включая программное обеспечение. В мае 2015г. компанией был завершен комплекс мероприятий, итогом которого стало приобретение у PSI AG эксклюзивных прав на программное обеспечение, применяемое в газовой и нефтяных отраслях РФ.

Специализированные для нашей страны версии программных комплексов ПСИгаз и ПСИнефть были зарегистрированы в «Роспатенте» России, владельцем эксклюзивных прав и исходных кодов программного

обеспечения стало российское ООО «ПСИ», поставки лицензий заказчикам стали производиться от российской фирмы без вовлечения в данный процесс зарубежных организаций.

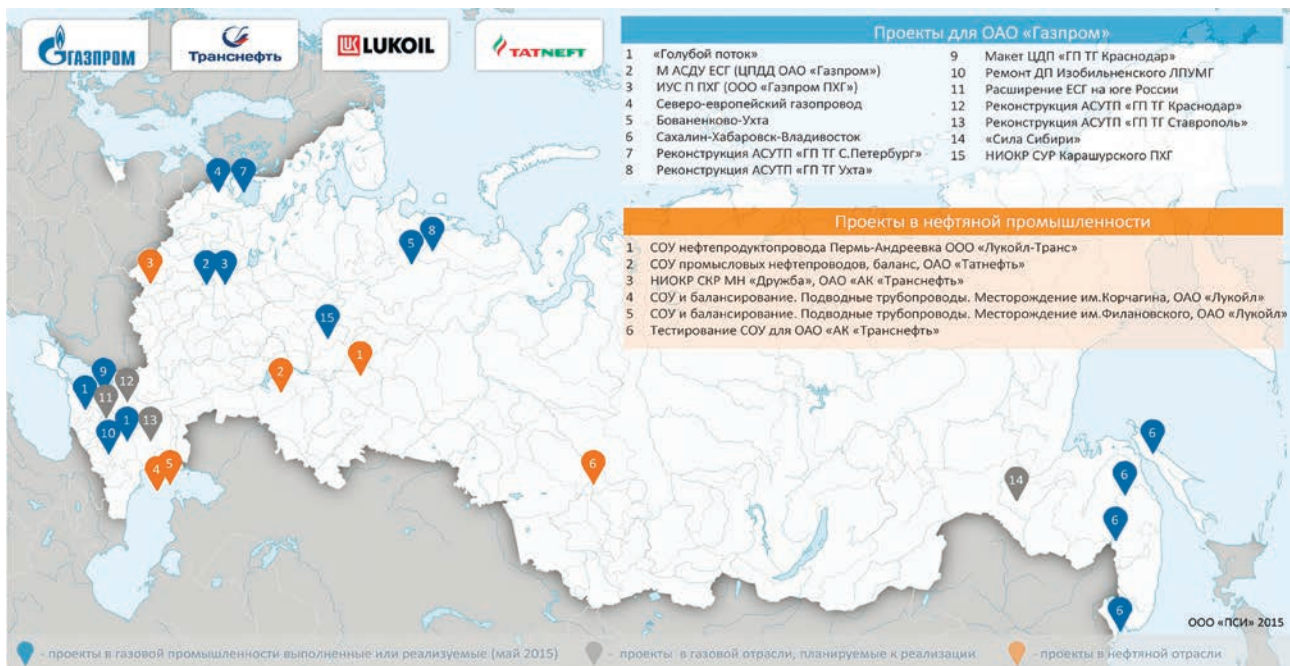
Следует отметить, что изначальной политикой ООО «ПСИ» и PSI AG на российском рынке была ориентация на нужды заказчиков и пользователей поставляемых систем. Для этого, после детального изучения особенностей проекта и специальных требований, разработчики программного обеспечения в PSI AG всегда проводили дополнительный инжиниринг и разработку новых, необходимых для конкретного заказчика функций. Компании всегда стремились поставляет на рынок не «коробочные», а ориентированные на заказчика решения.

ООО «ПСИ», приобретая в собственность программные комплексы, продолжает не только их поддержку, но и проводит разработку новых решений с учетом особенностей российской промышленности. Используя накопленный опыт, собственные интеллектуальные ресурсы и возможности поддержки со стороны PSI AG, ООО «ПСИ» предлагает самые современные, инновационные решения для систем управления «завтрашнего дня».

Разработка и внедрение современных диспетчерских решений были бы невозможны без многолетней и тесной кооперации ООО «ПСИ» с российскими партнерами – системными интеграторами, проектными институтами, инженеринговыми компаниями, а также с заказчиками и пользователями наших систем. ООО «ПСИ» активно взаимодействует с партнерами на всех этапах от проектирования до испытаний и внедрения системы в эксплуатацию, обеспечивает гарантийную и послегарантийную поддержку и развитие систем.

ООО «ПСИ» активно сотрудничает с проектными институтами. Специалисты компании участвуют в НИОКР – инновационных научных разработках, проводимых в интересах российских заказчиков отраслевыми институтами.

Локализация продуктов и перенос всей «тяжести» работы в Россию никак не означает отказа от обмена опытом и сотрудничества с различными подразделениями PSI AG. ООО «ПСИ» демонстрирует ответственную политику сочетания локализации и международного сотрудничества, что гарантирует передовой уровень вновь предлагаемых продуктов и решений с логотипом «Сделано в России».



### Проекты для Российской Федерации

На карте показаны основные проекты в газовой отрасли, выполняемые ООО «ПСИ» совместно с российскими партнерами для ОАО «Газпром», а также для ведущих нефтяных компаний.

Наиболее масштабным проектом в России стала модернизация Автоматизированной системы диспетчерского управления ЦПДД ОАО «Газпром» - высшего уровня управления единой газотранспортной системы России. Уникальная газопроводная сеть протяженностью более 180 тыс. км потребовала уникального программного решения, надежно обрабатывающего большие массивы данных и реализующего специфичные для ЦПДД функции.



Другим масштабным проектом национального уровня стала автоматизация диспетчерского управления подземным хранением газа компании ООО «Газпром ПХГ». Было поставлено и внедрено решение, обеспечивающее контроль в реальном времени, планирование и балансирование работы 26 ПХГ, расположенных в различных регионах России в четырех часовых поясах.

Крупными и сложными проектами, выполненными или выполняемыми для ОАО «Газпром», стали многоуровневые диспетчерские системы Северо-Европейского газопровода (СЕГ), газопроводов «Бованенково-Ухта», «Сахалин-Хабаровск-Владивосток», реконструкция диспетчерских систем (АСУТП) газотранспортных компаний ООО «Газпром трансгаз Ухта» и ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» (проекты в стадии выполнения). Создание ряда систем запланировано и ожидает своей реализации. В перечисленных проектах ООО «ПСИ», помимо поставки программного обеспечения, активно участвовало в поддержке инжиниринга, наладки и ввода систем в эксплуатацию, включая работу на местах в отдаленных регионах России.

В российской нефтяной отрасли ООО «ПСИ» самостоятельно или с партнерами выполнило и внедрило системы обнаружения и локализации утечек, решения режимных задач управления перекачкой нефти, системы контроля подводных трубопроводов, мониторинга резервуарных парков. Специальное решение разработано для расчета баланса углеводородов (исполнительного баланса нефти) и позволяет осуществлять в реальном времени контроль выполняемых операций с точки зрения эффективности режимов технологических процессов и сохранности нефти и нефтепродуктов.

Решения ООО «ПСИ» внедрены на МНПП «Пермь-Андреевка» (СОУ) и на морских месторождениях имени Корчагина и Филановского (СОУ, баланс, режимные задачи) ОАО «Лукойл», ЦДНГ УПН «Калиновский Ключ» (СОУ, баланс) ОАО «Татнефть» и ряде других объектов. ООО «ПСИ» принимает активное участие в НИОКР и опытно-экспериментальных работах по СОУ для ОАО «АК «Транснефть» (ОАО «МН «Дружба», др. объекты).

## Программное обеспечение:

### ПСИгаз и ПСИнефть

Для построения современных систем диспетчерского управления ООО «ПСИ» предлагает полнофункциональные интегрированные пакеты программного обеспечения ПСИгаз и ПСИнефть, применяемые в газовой и нефтяной промышленности соответственно. Оба пакета имеют модульную масштабируемую структуру, на их основе можно создавать как многоуровневую диспетчерскую систему крупной компании, так и пункт управления среднего по масштабу подразделения.

Все функциональные компоненты ПСИгаз и ПСИнефть полностью ориентированы на российский рынок, учитывают специфику организации транспорта и хранения, поставок и распределения природного газа, нефти и нефтепродуктов.

Среди важнейших особенностей программных решений ООО «ПСИ» отметим три:

1) Интеграция в рамках единых программных пакетов всего базового функционала, необходимого для построения системы диспетчерского управления. Автоматизируются не отдельные функции, а весь сложный процесс диспетчерского управления, принятый в конкретной компании. При необходимости ООО «ПСИ» создаст дополнительный модуль или же интегрирует в систему разработку «третьей фирмы»;

2) Наличие в ПСИгаз и ПСИнефть нестационарных гидродинамических моделей трубопровода (газопровода в ПСИгаз и трубопровода нефти и нефтепродуктов в ПСИнефть). Модели работают в режиме «онлайн», с их участием решаются практически все специализированные технологические задачи. В «нефтяных» приложениях модель играет важнейшую роль в задаче обнаружения и локализации утечек. В «газе» модель обеспечивает контроль баланса газа, а также устойчивость и надежность газоснабжения;

3) Широкие возможности по реализации коммуникаций и обмена данными различных типов по различным регламентам и методам, взаимодействие с любыми САУ и КИПиА.

ПСИгаз является локализованным вариантом пакета PSIGms PSI AG, ПСИнефть – PSIPipelines с набором приложений. Локализация выполнена не только формально (продажа эксклюзивных прав в российское ООО), но и технически, с учетом особенностей российских проектов. Например, реализована уникальная многоуровневая схема управления, заново созданы программы «Журнал диспетчера», «Баланс нефтепродуктов» и другие.

Возможности и особенности пакетов ПСИгаз и ПСИнефть подробно рассмотрены в других брошюрах.



### Система менеджмента качества

В рамках локализации разработок и сопровождения программного обеспечения ООО «ПСИ» разработало собственную систему менеджмента качества по ИСО9001 и получило соответствующий сертификат.

### Компания PSI AG

PSI AG в настоящее время является акционером ООО «ПСИ». В 2008-2015гг. компания вложила значительные инвестиции в развитие локализованного бизнеса по разработке и поддержке программного обеспечения в России. PSI AG основано в 1969 году в Берлине и сегодня насчитывает более 1600 сотрудников, которые обеспечивают годовой оборот более 180 млн. евро. Сегодня помимо штаб-квартиры в Берлине, PSI имеет офисы еще в 10 городах Германии. На международном рынке компания представлена в 14 странах.



PSI AG разрабатывает и внедряет программное обеспечение в различных отраслях промышленности. В нефтегазовом секторе заказчиками PSI AG являются известные крупные компании в Германии, Европе и других странах, включая партнеров ОАО «Газпром».

#### ООО «ПСИ»

Д-р проф. Берндт Бёме

РФ, 119435, Москва

Б. Саввинский пер. 12 стр. 16

Телефон: +7 /499/ 272 77 79

Факс: +7 /499/ 272 77 79 \*109

E-mail: [info@psigo.ru](mailto:info@psigo.ru)

[www.psigo.ru](http://www.psigo.ru)

ПСИ