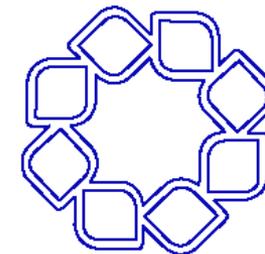
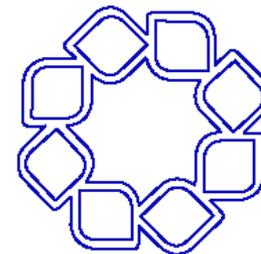


“Business Trend S.R.L.”



БИЗНЕС ТРЕНД

Независимая инспекция - инструмент
снижения рисков поставки и применения
несоответствующей продукции



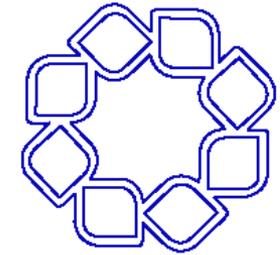
БИЗНЕС ТРЕНД

Бизнес Тренд - независимая инспекционная организация, с 1991г. выполняющая работы по технико-инспекционному сопровождению проектов, контролю качества и приемке оборудования для топливно-энергетического комплекса.

«Бизнес Тренд» включает:

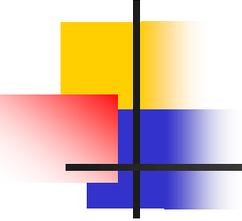
- управляющую компанию в Российской Федерации;
- компании в ЕС (Италия, Болгария);
- лабораторию неразрушающего контроля;
- обособленные производственные подразделения на 73 ведущем предприятии-изготовителе на территории Российской Федерации, Украины, Белоруссии, в ЕС (Италия, Румыния), Аргентине.

**Основные виды продукции,
контролируемой «Бизнес Тренд»**



БИЗНЕС ТРЕНД

- 1. Нарезные трубы:**
 - обсадные трубы;
 - насосно-компрессорные трубы (в том числе теплоизолированные);
 - бурильные трубы;
- 2. Бесшовные нефтегазопроводные трубы (в том числе с различными видами покрытий).**
- 3. Электросварные трубы (в том числе с различными видами покрытий - антикоррозионными, гладкостными, балластными, теплоизоляционными, со skin-эффектом).**
- 4. Соединительные детали и узлы трубопроводов.**
- 5. Арматура трубопроводная (краны шаровые).**
- 6. Металлоконструкции (в том числе фундаменты каркасно-металлические под газоперекачивающие агрегаты);**
- 7. Строительные изделия и конструкции (в том числе плиты дорожные и аэродромные, вагон-дома, ограждения, сваи, сэндвич-панели и др.)**



**Инспекцией «Бизнес Тренд» по состоянию на 2013г.
проконтролировано:**

- трубной продукции - **более 5 млн. тонн**
- соединительных деталей, узлов трубопроводов, арматуры - **более 90 тыс. шт.**
- комплектующих металлоконструкций - **более 12 тыс. шт.**

- Выявлено и не допущено к поставке более **211 тыс. шт.** несоответствующей продукции

Сертификаты «Бизнес Тренд»

- Международная аккредитация (аккредитующий орган UKAS, Великобритания) в качестве независимой инспекционной организации типа «А» по требованиям ISO 17020.
- Внедренная и действующая система менеджмента качества применительно к инспекционной и экспертной деятельности, сертифицированная на всех существующих уровнях подтверждения соответствия: международном (AFNOR) (соответствие требованиям ISO 9001:2008, ISO 29001:2010); национальном (ГОСТ Р) (соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008); корпоративном (СДС "ГАЗПРОМСЕРТ") (соответствие СТО ГАЗПРОМ 9001-2006).



**Инспекционное сопровождению
этапов жизненного цикла продукции**

От проектирования до эксплуатации

Этап 1:

Сопровождение Проектирования и разработки



- Анализ технических требований проекта**
- Анализ нормативной, конструкторской документации**
- Сопровождение работ по разработке стандартов на продукцию, методы контроля, рекомендаций по эксплуатации и др.**

**Этап 2:
Анализ и выбор
изготовителей
(поставщиков)**



- **Формирование критериев оценки изготовителей**
- **Проведение предварительной квалификации изготовителей**
- **Анализ состояния производства и системы менеджмента качества изготовителей (выездной аудит)**
- **Оценка изготовителей**
- **Формирование базы «одобренных изготовителей» и мониторинг состояния их производства**

«Бизнес Тренд» разработана и применяется собственная методика оценки изготовителей

Методика включает следующие объекты анализа:

- *Организация входного контроль материалов*
- *Технологические процессы*
- *Технологическая и контрольная документация*
- *Средства технологического оснащения*
- *Квалификация персонала*
- *Система измерений*
- *Система испытаний*
- *Система приемочного контроля*
- *Организация складирования, оформления сопроводительной документации на продукцию*
- *Организация отгрузки*
- *Анализ данных о качестве*
- *Управление документацией*
и др.

**Этап 3:
Инспекционное
сопровождение постановки
продукции
на производство**



- Анализ технологических решений и технологической документации изготовителей в отношении обеспечения качества продукции.**
- Участие в приемочных испытаниях**
- Оценка готовности изготовителей к внедрению инспекции и к выпуску продукции требуемого качества**

Этап 4:

Инспекция на производстве продукции



- Входной контроль материалов, комплектующих
- Контроль производственного оборудования
- Контроль процесса производства
- Пооперационный контроль продукции в процессе производства
- Проведение или контроль испытаний
- Окончательная приемка продукции
- Контроль отгрузки
- Контроль оформления сопроводительной документации

Этап 5:
Сопровождение поставки
продукции



- **Формирование информационной базы для обеспечения идентификации и прослеживаемости проконтролированной продукции на всех этапах ее дальнейшего обращения**
- **Предупреждение необоснованных рекламаций в адрес поставщиков из-за несогласованности нормативных требований и методик изготовителей и потребителей продукции в части критериев приемки, методов и средств измерений и контроля**
- **Проведение контроля качества продукции в состоянии поставки, оценки транспортных повреждений**

**Этап 6:
Применение
продукции**



- Идентификация (по системе прослеживаемости) запускаемой в использование продукции – предупреждение применения контрафактной и фальсифицированной продукции
- Сопровождение:
 - обращения и хранения продукции;
 - технологий бурения, эксплуатации, ремонта скважин;
 - монтажа, эксплуатации, ремонта объектов трубопроводных систем.
- Экспертное расследование аварий
- Проведение экспериментальных исследований продукции

Персонал

Система управления персоналом обеспечивает его многоуровневую подготовку и его внутреннюю и внешнюю аттестацию, включает процедуры наставничества, адаптации, стажировок, повышения квалификации и обмена опытом.

Важно: Процедура надзора за деятельностью инспекторов.



Персонал

<p>Общее направление для инспекторов на предприятиях</p>	<ul style="list-style-type: none">-Сертификация по ВИК, методам неразрушающего контроля.-Сертификация по сварочным технологиям (НАКС).- Независимость по критериям типа А по EN ISO/IEC 17020. (Кодекс поведения и обязательство инспектора)
<p>Специализации</p>	<ul style="list-style-type: none">- Аудиторы систем менеджмента качества (с регистрацией в IRCA).- Специалисты по сертификации продукции и производств.- Специалисты по метрологии и стандартизации.- и др.

Технические специалисты имеют подготовку и выполняют инспекцию по требованиям всех существующих уровней нормативной документации:

Международный	ISO 11960, ISO 10400, ISO 10405 и др.
Региональный	Директивы ЕС 97/23/ЕЕС, 87/404/ЕЕС, 99/36/ЕЕС, 89/106/ЕЕС, своды правил AD 2000 Code, стандарты EN 10021, EN 10204, EN 10216, EN 10217 и др.
Национальный	ГОСТ 632, ГОСТ 633, ГОСТ 30573, ГОСТ Р 52203 и др.
Отраслевой	API 5CT, API 5L, API 5 NACE TM0284 и др.
Корпоративный	DNV OS-F-101, СТО Газпром 2-4.1-212-2008, СТО Газпром 2-4.1-273-2008, СТО Газпром 2-1.16-055-2006 , ТУ 1469-016-01395041-2008, ТУ 1469-006-00153229-09, Газ ТУ 102-488-05 и др.

**Ключевые критерии,
определяющие
компетентность инспекции**

- Опыт и объемы выполненных работ, в том числе опыт разработки и внедрения корпоративных систем контроля качества, включая создание организационной и технической документации, процедур контроля, системы информационного обмена, формирование структуры подразделений инспекции на предприятиях.
- Состав, компетентность и независимость инженерного и технического персонала инспекции.
- Охват подразделений инспекции .
- Опыт работы в режиме постоянного присутствия подразделений инспекции на предприятиях –изготовителях.

- Комплексный подход к контролю качества взаимосвязанных видов продукции.
Трубы и соединительные детали, трубопроводная арматура объединены единой системой контроля и рассматриваются как взаимосвязанные ключевые элементы безопасности трубопроводных систем.
- База данных инспекции по качеству продукции и по состоянию производства на предприятиях.
- Наличие системы менеджмента качества применительно к инспекционной деятельности.
- Аккредитация в качестве независимой инспекционной организации .