

Сопроводительный текст презентации на семинаре 26 ноября 2019 (КОТРА)

Реализация национальных проектов в России – новые возможности для сотрудничества.

План сообщения

Краткая справка о создании и развитии ООО «ТЕХНОАНАЛИТ»

Реализация Национального проекта «ЭКОЛОГИЯ»

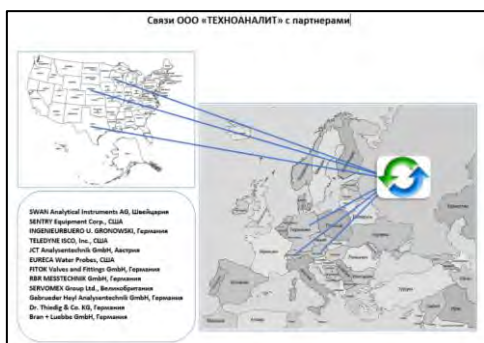
Принципы работы с инопартнерами.

ООО «ТЕХНОАНАЛИТ»



Фирма ООО «ТЕХНОАНАЛИТ» была зарегистрирована как предприятие в 1999 году в Москве.

Бессменным руководителем и по настоящее время является Нина Анатольевна Дудина. После окончания химического факультета МГУ госпожа Дудина была направлена на работу на одно из предприятий энергетики Советского Союза в качестве инженера-химика. Со временем вопросы автоматизации химического контроля за производственными процессами на электростанции и на других производствах стали основной темой производственной деятельности команды единомышленников, созданной Ниной Анатольевной.



Дефицит серийных отечественных приборов автоматического химического контроля, который в полной мере не преодолен и сегодня, подтолкнул к сотрудничеству ООО «ТЕХНОАНАЛИТ» с ведущими мировыми производителями измерительных систем. Многолетние взаимовыгодные отношения связывают ООО «ТЕХНОАНАЛИТ» с

SWAN Analytical Instruments AG,
Швейцария

SENTRY Equipment Corp., США

INGENIEURBUERO U. GRONOWSKI,
Германия
TELEDYNE ISCO, Inc., США
JCT Analysentechnik GmbH, Австрия
EURECA Water Probes, США
FITOK Valves and Fittings GmbH, Германия
RBR MESSTECHNIK GmbH, Германия

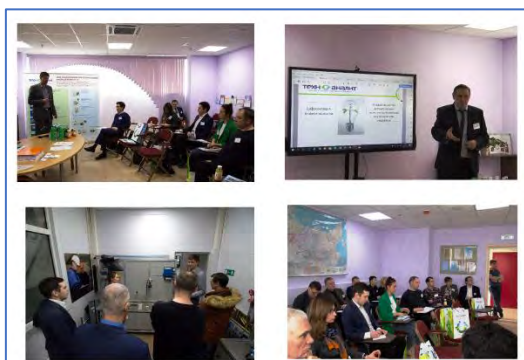
SERVOMEX Group Ltd., Великобритания
Gebrueder Heyl Analysentechnik GmbH,
Германия
Dr. Thiedig & Co. KG, Германия
Bran + Luebbe GmbH, Германия



Системы контроля различной конфигурации, поставленные ООО «ТЕХНОАНАЛИТ», успешно работают на многих предприятиях
Тепловой и атомной энергетики
Жилищно-коммунального хозяйства (водоканалы и очистные сооружения)
Металлургии
Целлюлозно-бумажной промышленности



Сегодня Техноаналит располагается в Особой экономической зоне «Технополис «Москва» - драйвере новой промышленной Москвы. Цель ОЭЗ - развитие инновационной экосистемы города путем предоставления максимально благоприятных условий для размещения российских и зарубежных высокотехнологичных предприятий.



В своем учебном центре Техноаналит проводит семинары по работе с оборудованием, а также популяризирует нормативно-правовую и техническую базу реализации национальных проектов.



На небольшой, но хорошо оснащенной, производственной базе Техноаналит производит оснастку, приспособления и устройства для адаптации систем контроля нуждам Заказчика.

Техноаналит обеспечивает весь цикл работ – от оказания помощи Заказчику в составлении Технического задания до разработки, поставки шефмонтажных, наладочных работ, сдачи системы в эксплуатацию, гарантийного и постгарантийного обслуживания.

Национальный проект Экология

В России набирает обороты реализация национальных проектов.



Все национальные проекты условно разбиты на три группы, в соответствии с целями и обозначенными результатами – это:

Человеческий капитал

Комфортная среда обитания

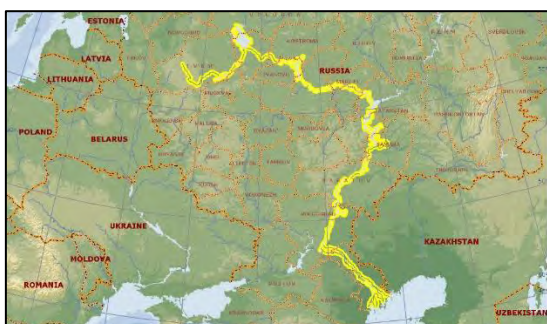
Экономический рост

Общий бюджет реализации национальных проектов превышает 25 триллионов рублей или по текущему курсу, более 380 млрд долларов США

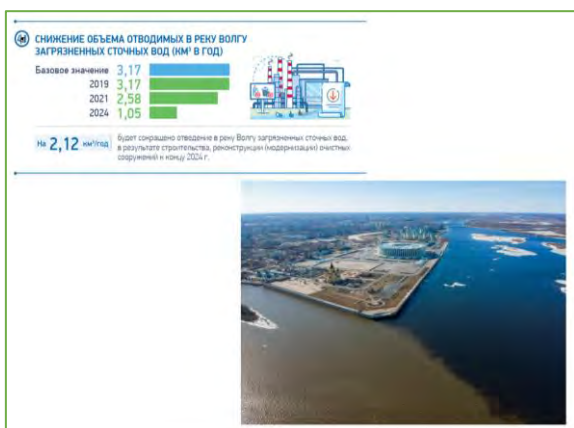
Каждый национальный проект состоит из федеральных проектов, паспорта которых с указанием целей и результатов, графиков их достижения и ответственных лиц утверждены Правительством РФ. Системы контроля, разработка и поставка которых, является основным видом деятельности ООО «ТЕХНОАНАЛИТ», наиболее востребованы при реализации национального проекта Экология.



В состав национального проекта Экология входит 11 федеральных проектов. На их основе разработаны и утверждены региональными органами исполнительной власти – региональные проекты и программы. Например, в реализации федерального проекта Оздоровление Волги (крупнейшая водная артерия в европейской части России) участвует 16 регионов, в том числе и московская область.



Одним из целевых показателей федерального проекта является снижение неочищенных стоков в реку Волга.



Следует отметить, что гидрографическая сеть Московской области принадлежит бассейну Каспийского моря. Главной водной артерией является р. Волга, которая протекает на небольшом участке Верхне-Волжской низменности, по которому проходит граница с Тверской областью. Остальные реки являются ее притоками или притоками следующих порядков.

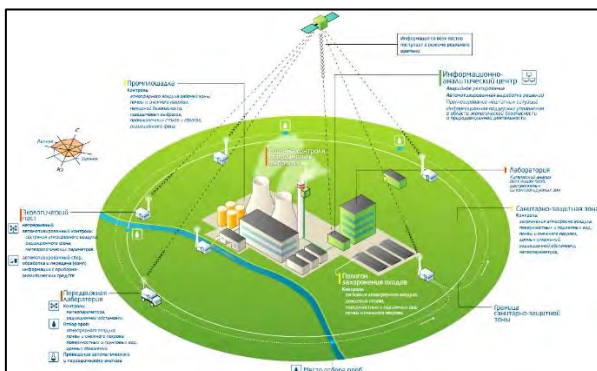


Поэтому задача сокращения неочищенных стоков трансформирована на региональный уровень в региональном проекте «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги на территории Московской области». Определены срок исполнения, результаты, которые должны быть достигнуты, персональная ответственность за исполнение регионального проекта возложена на министра жилищно-коммунального хозяйства Московской области.

| ПАСПОРТ регионального проекта | | | |
|---|--|---------------------------------|-------------------------|
| Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги на территории Московской области | | | |
| 1. Основные показатели | | | |
| Наименование федерального проекта | Оздоровление Волги | | |
| Ближайшее наименование регионального проекта | Оздоровление Волги (Московская область) | Срок начала и окончания проекта | 20.12.2018 - 25.12.2024 |
| Куратор регионального проекта | Пестов Дмитрий Владимирович, Вице-губернатор Московской области | | |
| Руководитель регионального проекта | Хромов Евгений Александрович, Министр жилищно-коммунального хозяйства Московской области | | |
| Администратор регионального проекта | Виноград Мария Андреевна, Заместитель начальника управления жилищно-коммунального хозяйства Московской области | | |
| Связь с государственной программой субъекта Российской Федерации | Государственная программа Московской области "Развитие жилищной инфраструктуры и энергоэффективности" | | |

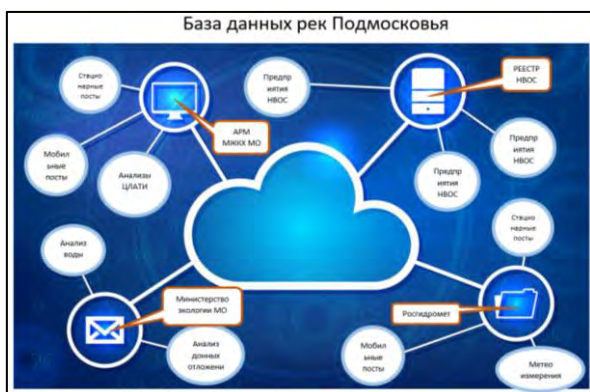
Достичь намеченной цели планируется за счет реконструкции и строительства новых очистных сооружений городов Московской области. Таких объектов строительства намечено более 10. Сейчас ведутся проектные и строительные работы. Каждое такое предприятие, согласно российскому законодательству, должно быть оснащено автоматической системой контроля физических и химических величин сбросов в реки Подмоскovie.

В общем случае модель организации экологического контроля предполагает не только сбор, хранение и анализ данных экологического контроля предприятий, но и контроль состояния природных объектов (реки, водоемы, воздух в санитарно-защитных зонах)



Источниками информации такой системы являются промышленные предприятия, стационарные посты экологического контроля, мобильные посты экологического контроля.

Развитие «облачных» технологий многократно снизило затраты на создание, эксплуатацию баз данных, с практически неограниченным массивом данных.



В настоящее время рассматривается вопрос о размещении 30-40 стационарных постов экологического контроля и создании 10-15 мобильных постов.

Возникает закономерный вопрос – какие параметры измерять.

Основные измеряемые параметры

- Расход (площадь/скорость)
- рН
- Растворенный кислород
- ХПК
- Фосфаты
- Нитриты
- Нитраты
- Аммоний
- Хлориды
- Железо
- Марганец
- Алюминий
- Нефтепродукты
- Температура
- Электропроводимость
- Уровень
- Мутность
- И другие по запросу

Нужно отметить, что перечень измеряемых параметров изменяется в соответствии с нормативно-технической документацией для разных отраслей хозяйственной деятельности, однако основной массив измеряемых параметров водных потоков примерно одинаков во всех странах мира.

Состав оборудования, используемый для проведения измерений, также примерно одинаков.

Чем измерять?

Ультразвуковые расходомеры

- Измерение расхода в безнапорных и напорных трубопроводах и открытых каналах длиной от 150 мм до 300 м
- Высокая точность измерений
- Возможность бесконтактного измерения
- Возможность построения профиля распределения скорости

Многопараметрический датчик качества воды

- Возможность установки до 13 датчиков измерения качества воды в одном корпусе
- Единая передача данных
- Возможность автономной работы

Автоматический пробоотборник

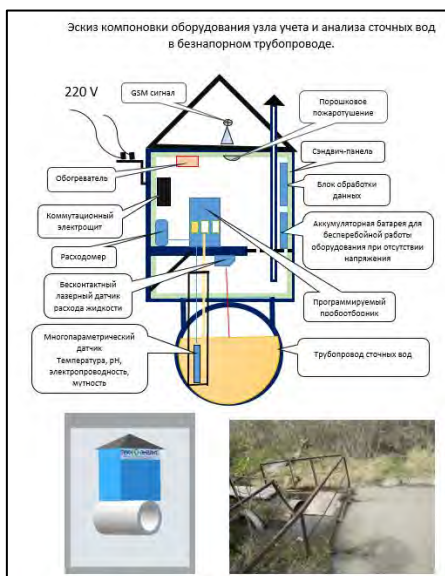
- Программируемый сбор проб
- Рабочая температура от 20 до 60 °С
- Число цифровых выходов – 4 независимых канала
- Выход 4-20 мА и постоянного тока для датчиков
- Интегрирует обслуживание поддонами с вакуумом

Техноаналит в своих системах использует ультразвуковые расходомеры и профилографы, которые позволяют измерять с высокой точностью расход в незаполненных трубопроводах, открытых каналах и реках.

Многопараметрический датчик, в котором измерительные элементы разработаны на основе различных методов анализа: потенциометрическом, фотометрическом, кондуктометрическом и др.

Для более детального лабораторного исследования, в случае аномального отклонения параметров потока или определения дополнительных показателей, используется программируемый, автоматический пробоотборник.

В качестве примера компоновки оборудования стационарного поста можно привести конструкторские проработки инженеров Техноаналит для контроля сбросов обогатительной фабрики апатита в Мурманской области на севере нашей страны и примеры постов учета и контроля на Светогорском ЦБК (Ленинградская обл).



Приведенный пример только одного федерального проекта (из 11 федеральных проектов национального проекта Экология) и только на примере одного региона (из 85 регионов РФ) показывает огромную востребованность современных систем автоматического контроля за окружающей средой. Удовлетворить такую востребованность возможно, в том числе и с привлечением иностранных партнеров.

Принципы работы с инопартнерами

За более чем 20 летнюю историю у ООО «ТЕХНОАНАЛИТ» сформировались основные принципы сотрудничества с иностранными партнерами:



Принцип «Открытой ладони» т.е. готовности к любым предложениям сотрудничества

Сотрудничество должно быть **ВЗАИМОВЫГОДНЫМ**

Соответствовать Российскому законодательству

Соответствовать уставным целям и задачам Партнеров

Этапы сотрудничества



**Взаимное изучение продукции, производства, логистики, сервисного обслуживания и пр.
Определение общих точек взаимодействия.**

Приведение продукции партнера в соответствие российскому законодательству.

Перевод на русский язык сопроводительной и технической документации (инструкций по транспортировке, хранению, монтажу, наладке, эксплуатации)

Изменение, в случае необходимости, интерфейса приборов.

Внесение в государственные реестры РФ и получение необходимых сертификатов.

Продвижение продукции партнера на российский рынок.

Разработка и перевод на русский язык рекламных буклетов и листовок.

Создание демонстрационных образцов, макетов и сувенирной продукции.

Проведение семинаров (в том числе выездных) для целевой аудитории.

Совместное участие в целевых выставках, как в России, так и в ближнем зарубежье.

Создание постоянно действующей экспозиции (демонстрационного зала) продукции.

Организация предпродажной подготовки, шефмонтажных и наладочных работ, сервисного обслуживания.

Проведение обучения инженерного персонала ООО «ТЕХНОАНАЛИТ» по производству монтажных, наладочных и сервисных работ на фирме Партнере.

Создание подменного фонда на складе ООО «ТЕХНОАНАЛИТ» в случае необходимости изъятия продукции у Заказчика (рекламация или ремонт)

Создание фонда запасных частей и принадлежностей, а также расходных материалов, с целью оперативного обслуживания Заказчика

