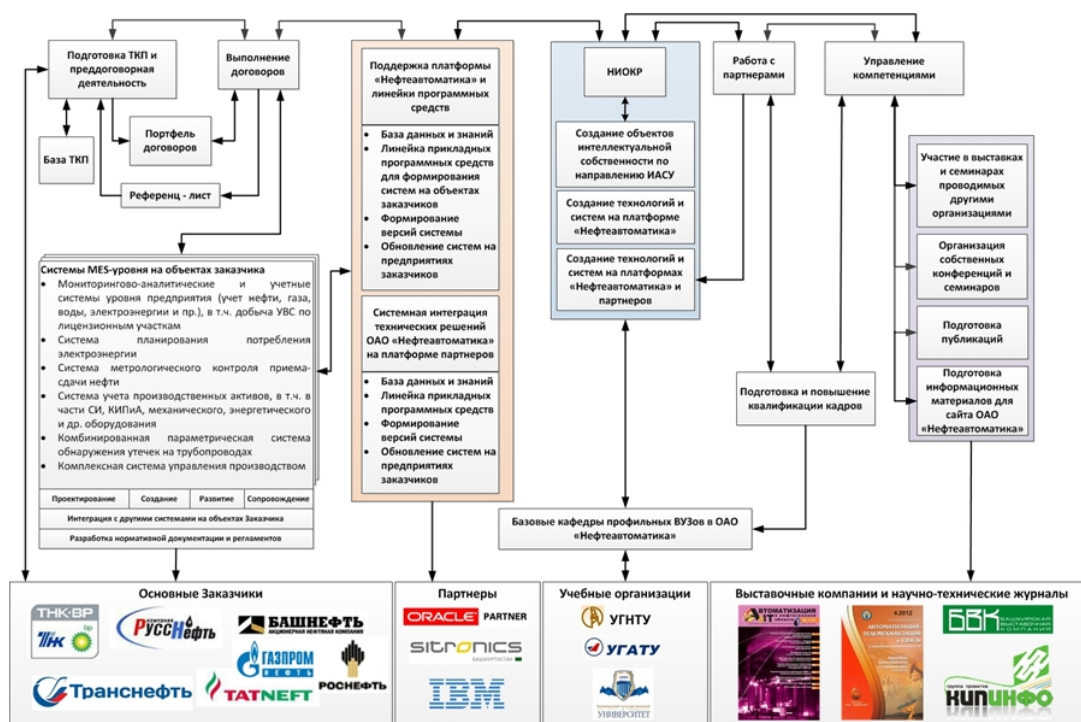


Системы управления производством

Интеллектуальные интегрированные системы управления предприятий нефтегазовой и смежных отрасли промышленности (ИАСУ или MES) - перспективное направление научно-технического развития Нефтеавтоматика.

Основные функции разрабатываемых систем MES-уровня:

- адаптивное управление предприятием по ключевым показателям эффективности и качества; мониторинг, аналитика, диагностика в управлении сложным производственным и технологическим процессом добычи, подготовки и транспорта нефти и газа, сдачи нефти, электроснабжения объектов;
- учет нефти/газа/воды/электроэнергии предприятия в целом;
- оперативное диспетчерское управление;
- управление производственными активами;
- управление проектами, работами, персоналом;
- управление нормативно-технической документацией и документационным обеспечением.



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Программно-информационные решения Нефтеавтоматика для реализации системы MES-уровня

Программные средства MES-уровня, разработанные Нефтеавтоматика отвечают требованиям стандарта ISA95, «Интеграция систем управления предприятием и технологическим процессом» («Enterprise-Control System Integration»)



Состав прикладных программных средств, для конфигурирования систем MES-уровня

1. Для мониторинга и анализа эффективности сложных технологических процессов в нефтегазовой отрасли:

- программные средства для мониторинга материальных потоков в добыче, подготовке, транспорте и сдаче нефти, сведения балансов жидкости, нефти, газа, воды;
- программные средства для мониторинга наличия сырой и подготовленной нефти в резервуарах (остатки нефти, свободные емкости, движение нефти);
- программные средства для мониторинга энергетических потоков, сведения баланса электроэнергии и определения эффективности ее использования;
- программные средства для мониторинга функционирования АСУТП, контроля передаваемых параметров;
- программные средства для мониторинга обнаружения утечек в трубопроводах.

2. Средства для управления производственными фондами:

- служб метрологии и автоматизации предприятий нефтегазовой отрасли;
- службы главного механика предприятий нефтегазовой отрасли;
- службы главного энергетика предприятий нефтегазовой отрасли.

3. Средства для управления проектами, работами и персоналом:

- программные средства для контроля заключения и исполнения договоров сервисными организациями, контроль исполнения бюджетов;
- программные средства для контроля планового и внепланового ремонта и обслуживания оборудования сервисными организациями (формирование заявок и движение заявок);

- программные средства для ведения базы технических и организационных документов.

4. Средства конфигурирования и администрирования;

5. Встроенные модули различного назначения (в том числе дизайнер шаблонов, работа с географическими картами (ГИС), генератор отчетов, просмотр трендов в графическом и табличном виде и др.).

Все программные средства могут использоваться для создания автономных подсистем АСУП либо как сервис системы, построенной с использованием всего комплекса программных средств, разработанных Нефтеавтоматика на платформе СУБД "Microsoft SQL-SERVER" или СУБД Oracle, являющимися де-факто стандартами крупных предприятий.

Работы по созданию систем MES-уровня гарантировано выполняются качественно, на высоком научно-техническом уровне, с применением современных средств и методов разработки.

После внедрения систем MES-уровня предлагается сопровождение программных средств на этапе эксплуатации, техническая поддержка пользователей и развитие функциональных возможностей.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Сайт: <http://www.nefteavto.nt-rt.ru/> || эл. почта: ntf@nt-rt.ru