

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 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 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	Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 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 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
---	--	---	---

Единый адрес для всех регионов: asr@nt-rt.ru | <http://argoil.nt-rt.ru/>

Автоматизация крупных технологических объектов

Группа Компаний занимается разработкой систем управления таких объектов:

- газовые и нефтяные месторождения;
- системы транспорта нефти и газа;
- заводы по переработке нефти;
- нефтебазы и резервуарные парки.

Создание систем управления включает широкий спектр задач по структуре комплекса технических средств, управлению, сбору, обработке и передаче данных:

1. по управлению:

- режимы управления:
 - пусковой режим;
 - рабочий режим;
 - останов/останов аварийный.
- функции управления:
 - ручное и автоматическое;
 - местное и дистанционное;
 - реализация функции защит и блокировок;
 - аппаратное и/или программное реализация функций противоаварийной защиты (ПАЗ).
- функции отображения и контроля:
 - по месту (жидкокристаллический дисплей приборов);
 - аппаратные, щитовые (панели операторов, терминалы);
 - дистанционно (рабочие места операторов, экраны);
 - мобильные пульта дежурного персонала.
- пульта управления:
 - АРМ оператора с функциями прямого доступа к управлению;
 - управление по месту;
 - локальные пульта на шкафах управления;
 - сенсорные панели.

2. по структуре комплекса технических средств

- организация структуры системы управления
 - централизованная АСУ;
 - распределенная АСУ;
 - телемеханика и телеметрия удаленных объектов;
 - системы ПАЗ.
- создание сетей передачи информации:
 - с приоритетным доступом,
 - резервированием,
 - высокой скоростью передачи информации.
- организация физической средой передачи данных:
 - передачу информации в рамках одного объекта по беспроводной связи;
 - использование широкополосной сети;
 - проводная сеть;
 - оптоволокно.

3. по обеспечению надежности

- Резервирование
 - функций управления (операторских станций);
 - функций архивирования (серверов и локальные съёмные накопители);
 - контроллеров и модулей ввода/вывода.
- удаленный доступ к функциям управления, контроля и настройки из любой точки России:
 - Интернет,
 - Спутниковой связи,
 - телефонной связи.

4. по метрологическому обеспечению и экспертизе проекта.

- аттестация измерительных каналов;
- аттестация систем учета;
- промышленная экспертиза.

5. по выбору средства автоматизации

- средства измерения,
- средств контроля,
- исполнительные механизмы.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 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 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	Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 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 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
---	--	---	---

Единый адрес для всех регионов: asr@nt-rt.ru | <http://argoil.nt-rt.ru/>