

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/>

Системы телемеханики

Во многих отраслях экономики существуют технологические объекты, удаленные от основного производственного комплекса на значительные расстояния. Объекты сложные, многофункциональные и в тоже время (ввиду удаленности от основного производственного комплекса) требующие автономной работы с возможностью дистанционного управления и контроля.

К таким объектам нефтегазовой промышленности относятся:

- добывающая и нагнетательная скважина;
- крановые площадки;
- куст нефтяных или газовых скважин;
- водозаборы;
- причалы налива нефтепродуктов;
- узлы связи;
- станции коррозионной защиты;
- замерные установки.

Состав узлов телемеханики, обеспечивающих выполнение, как основных функций, так и автономность узла, включает:

- комплекс программно-технических средств;
- блок-боксы, утепленные шкафы;
- системы обогрева, вентиляции;
- системы пожарной сигнализации, пожаротушения;
- системы электропитания объекта;
- система связи;
- молниезащита.

Для решения вышеуказанных задач ГК «Аргоси» разработала собственную систему телемеханики. Реализация отдельных задач телемеханики, таких как связь, электропитание производится с использованием оборудования лучших мировых производителей.

Функции управления реализуется на линейке модулей, охватывающих реализацию задач: сбора и обработки сигналов, контроль состояния и формирование команд управления исполнительными механизмами, выполнение логических операций. Управление процессом включает: отработку функций защиты (переключение исполнительных механизмов по аварийным сигналам), передачу аварийно-предупредительной сигнализации на центральный пульт, сохранение данных на переносном носителе, дистанционную выдачу команд и выполнение конфигураций программных средств.

Функции передачи и ретрансляции данных со смежных объектов и центрального пульта выполняется системой связи. Решение задач по связи обеспечивается установкой широкополосной системы связи, работающей на частотах, не требующих специального получения разрешения. Объекты телемеханики могут быть разнесены на большие площади или являться фактически линейными объектами. Выбор антенн, оценка требуемой мощности сигнала, определение высоты установки мачт проводятся с учетом рельефа местности.

Функции электропитания - обеспечить устойчивое и надежное электропитание узла. На этапе проектирования подбирается комбинация источников питания с учетом реальных возможностей объекта. Электропитание реализуется следующими источниками питания:

- газогенераторы;
- ветрогенераторы,
- солнечные батареи,
- дизельгенераторы;
- аккумуляторные блоки.

Размещение комплекса программно-технических средств производится в блок-боксах или шкафах с теплоизоляцией, вентиляцией, с контролем доступа, в антивандальном исполнении, с обогревом и контролем пожарной сигнализации.

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/>