

Интеллектуальная скважина



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Сургут (3462)77-98-35

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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: ntm@nt-rt.ru || сайт: <http://novomet.nt-rt.ru>

Комплексный подход компании к интеллектуализации механизированной добычи нефти включает:

- Интеллектуальная станция управления с адаптивными режимами работы ИСУ-Новомет
- Телеметрия с погружным расходомером ТМСР
- Система удаленного мониторинга и управления Novomet Track

Станции управления с интеллектуальной системой призваны определять оптимальный режим работы УЭЦН для текущих условий эксплуатации и обеспечивать работу насоса в этом режиме. В ИСУ производства Новомет устанавливается мощный контроллер на базе ОС Windows, позволяющий применять сложные адаптивные режимы работы:

- Выход на режим:
 - щадящий
 - за минимальное время
 - оптимизация режима работы
 - по дебиту
 - по КПД
 - по давлению на приеме
- Циклическая эксплуатация
- Исследования скважины: КВД, КВУ
- Уход от аварийных режимов работы:
 - срыв подачи по газу
 - срыв подачи по напору
 - подклинивание
 - перегрев ПЭД

Интеллектуальные станции Новомет автоматически настраиваются на конкретную скважину. Управление производится на основе показаний погружного расходомера или без него, при отказе какого-либо датчика алгоритмы продолжают управление.

Следующим этапом интеллектуализации системы добычи на месторождении является необходимость сбора информации о работе каждой скважины. На решение данной задачи направлена автоматизированная система удаленного контроля и управления оборудованием, позволяющая в режиме онлайн управлять нефтедобычей практически из любой точки земного шара. При этом минимизируется присутствие обслуживающего персонала, как при запуске, так и при работе установки.

Система удаленного мониторинга и управления **Novomet Track** включает:

- Облачное хранилище данных
- Компьютер с выходом в интернет
- Программное обеспечение на СУ и ПК

Система позволяет осуществлять сбор информации обо всех параметрах работы станции, в т.ч. получение архивов, дистанционно управлять режимом ее работы, настраивать систему защиты, диагностировать режим работы и выдавать предупреждения.

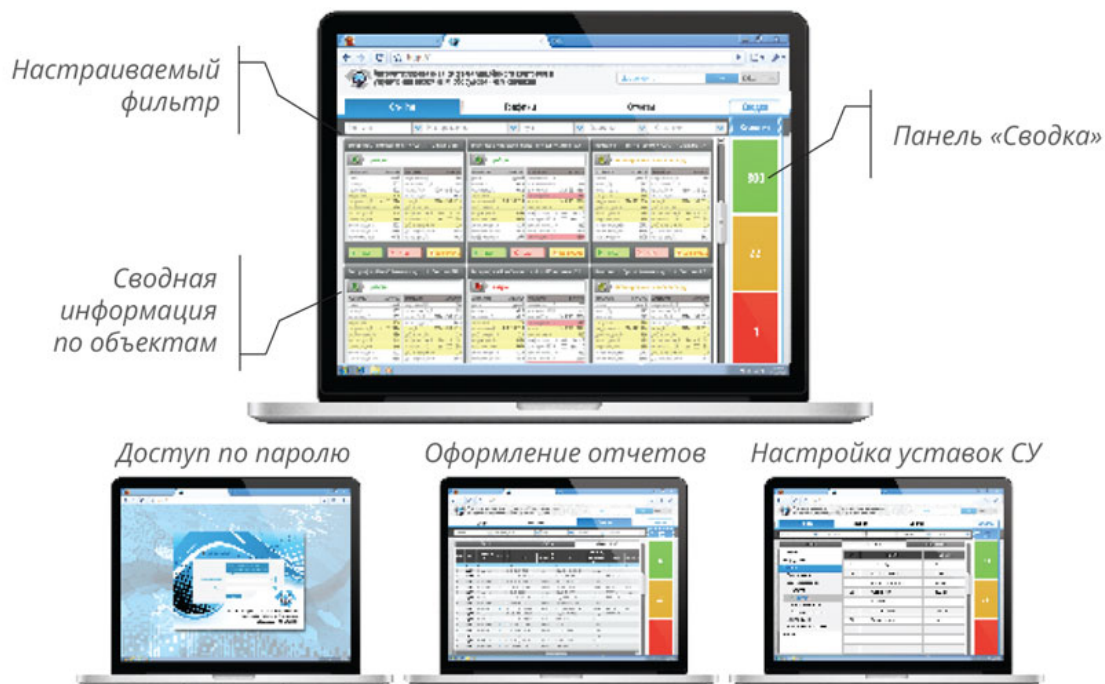
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Скважины, эксплуатируемые ЭЦН с приводом от ПЭД или вентильного двигателя.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минимизация присутствия персонала на скважине.
- Оптимизация процесса нефтедобычи через интеллектуальное управление погружным насосом.
- Автоматическая настройка станции на конкретную скважину.
- Управление производится на основе показаний погружного расходомера или без него, при отказе какого-либо датчика алгоритмы продолжают управление.
- Автоматизированная система удаленного контроля и управления оборудованием, позволяющая в режиме онлайн управлять нефтедобычей из любой точки.

NOVOMET SmartNet



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Нижегород (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
Сургут (3462)77-98-35

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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: ntm@nt-rt.ru || сайт: <http://novomet.nt-rt.ru>