**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 |

Опросный лист отправлять: [asr@nt-rt.ru](mailto:asr@nt-rt.ru)

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

**Система телемеханики**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Заказчик (организация)*** |  |
| ***Объект (принадлежность)*** |  |
| ***Размещение (регион)*** |  |
| ***Ответственный от заказчика (тел/факс)*** |  |

***Технические требования***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Описание назначения**    1. Управление технологическим объектом, пунктом электропитания, электрохимзащиты, пунктом связи и т.д.    2. Состав пункта (типового пункта) |  |
| **2. Количество пунктов телемеханики**  (может включать отдельную скважину, куст, узел, участок) |  |
| **3. Состав сигналов по каждому пункту: (количество и тип)** |  |
| 3.1. Входной аналоговый |  |
| 3.2. Входной дискретный |  |
| 3.3. Выход аналоговый |  |
| 3.4. Выход дискретный |  |
| 3.5. Цифровые сигналы |  |
| 3.6. Иные (указать) |  |
| **4. Требование к резервированию** (наличие защит, аварийная сигнализация,  архивирование, визуализация и управление по месту ) |  |
| **5. Питание** |  |
| 5.1. Автономное (генерирование по месту)  (Ветрогенераторы, солнечные батареи, электрогазогенераторы, дизельгенераторы) |  |
| 5.2. Питание подведено, отв. заказчик  (напряжение, двух/трехфазное) |  |
| 5.3. Установка источника бесперебойного питания (аккумуляторы  - требуемое время работы час,сут) |  |
| 5.4. Потребляемая мощность  (дополнительная) |  |
| **6. Существующая система телемеханики** |  |
| 6.1. Наличие (да/нет) |  |
| 6.2. Оборудование управления |  |
| 6.3. Оборудование связи |  |
| 6.4. Базовая станция (удаленность) от новых объектов |  |
| 6.5. Наличие мачтовых сооружений  (по месту, базовой станции) |  |
| 6.6. Получение радиочастот (заказчик) |  |
| **7. Размещение** |  |
| 7.1. Блок-бокс |  |
| 7.2. Контейнер (шкаф) обогреваемый |  |
| 7.3. Освещение внутри |  |
| 7.4. Контроль доступа |  |
| 7.5. Молниезащита |  |
| 7.6. Заземление (наружный контур) |  |
| **8. Характер местности** |  |
| 8.1. Равнина/холмистая - перепад высот |  |
| 8.2. Наличие геодезических изысканий |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **9. Управление (контроль)**  **дистанционное** |  |
| 9.1. Установка рабочих мест оператора (существуют, требуется доработка/нет) |  |
| 9.2. Визуализация, архивирование данных |  |
| 9.3. Передача данных в смежные системы (да - описание при наличии, нет) |  |
| **10. Условия эксплуатации** |  |
| 10.1.Окружающая среда  макс температура летом, мин зимой |  |
| 10.2. Рабочая среда (для подбора средств измерения указать параметры) |  |
| **11. Вид работы (**реконструкция,  расширение, новая) |  |
| **12. Состав выполняемых работ** |  |
| 12.1.Проектирование (проект, технорабочий проект, рабочая документация) |  |
| 12.2.В объеме согласно постановления правительства №87 и/или ГОСТ 34.201 |  |
| 12.3.Строительные работы (опоры,  фундамент и т.д.) |  |
| 12.4.Монтаж |  |
| 12.5.Наладка |  |
| 12.6.Комплектация (требуется да/нет и отв. исполнитель/заказчик) |  |
| **13. Разделение зон ответственности** | (проект, строит, монт, налад, компл) |
| 13.1. Материалы (кабели,  металлоизделия) |  |
| 13.2. Блок-бокс с оборудованием |  |
| 13.3. Мачты |  |
| 13.4. Базовая станция |  |
| 13.5. Операторная |  |
| 13.6. Полевые приборы (указать количество и тип) |  |
| 13.7. Исполнительные механизмы  (указать количество и тип) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Наличие исходных данных:**    1. схемы автоматизации,    2. технологические схемы,    3. плана размещения,    4. генплана |  |
| **15. Дополнительные требования заказчика** (размещение доп. оборудования и т.д.) |  |

**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 |

Опросный лист отправлять: [asr@nt-rt.ru](mailto:asr@nt-rt.ru)