|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**лматы (7273)495-231**А**нгарск (3955)60-70-56**А**рхангельск (8182)63-90-72**А**страхань (8512)99-46-04**Б**арнаул (3852)73-04-60**Б**елгород (4722)40-23-64**Б**лаговещенск (4162)22-76-07**Б**рянск (4832)59-03-52**В**ладивосток (423)249-28-31**В**ладикавказ (8672)28-90-48**В**ладимир (4922)49-43-18**В**олгоград (844)278-03-48**В**ологда (8172)26-41-59**В**оронеж (473)204-51-73**Е**катеринбург (343)384-55-89**И**ваново (4932)77-34-06**И**жевск (3412)26-03-58**И**ркутск (395)279-98-46**К**азань (843)206-01-48 | **К**алининград (4012)72-03-81**К**алуга (4842)92-23-67**К**емерово (3842)65-04-62**К**иров (8332)68-02-04**К**оломна (4966)23-41-49**К**острома (4942)77-07-48**К**раснодар (861)203-40-90**К**расноярск (391)204-63-61**К**урган (3522)50-90-47**К**урск (4712)77-13-04**Л**ипецк (4742)52-20-81**М**агнитогорск (3519)55-03-13**М**осква (495)268-04-70**М**урманск (8152)59-64-93**Н**абережные Челны (8552)20-53-41**Н**ижний Новгород (831)429-08-12**Н**овокузнецк (3843)20-46-81**Н**овосибирск (383)227-86-73**Н**оябрьск (3496)41-32-12 | **О**мск (3812)21-46-40**О**рел (4862)44-53-42**О**ренбург (3532)37-68-04**П**енза (8412)22-31-16**П**ермь (342)205-81-47**П**етрозаводск (8142)55-98-37**П**сков (8112)59-10-37Ростов-на-Дону (863)308-18-15**Р**язань (4912)46-61-64**С**амара (846)206-03-16**С**анкт-Петербург (812)309-46-40**С**аранск (8342)22-96-24**С**аратов (845)249-38-78**С**евастополь (8692)22-31-93**С**имферополь (3652)67-13-56**С**моленск (4812)29-41-54**С**очи (862)225-72-31**С**таврополь (8652)20-65-13**С**ургут (3462)77-98-35 | **С**ыктывкар (8212)25-95-17**Т**амбов (4752)50-40-97**Т**верь (4822)63-31-35**Т**ольятти (8482)63-91-07**Т**омск (3822)98-41-53Тула (4872)33-79-87**Т**юмень (3452)66-21-18**У**лан-Удэ (3012)59-97-51**У**льяновск (8422)24-23-59**У**фа (347)229-48-12**Х**абаровск (4212)92-98-04**Ч**ебоксары (8352)28-53-07**Ч**елябинск (351)202-03-61**Ч**ереповец (8202)49-02-64**Ч**ита (3022)38-34-83**Я**кутск (4112)23-90-97**Я**рославль (4852)69-52-93 |
| **Р**оссия +7(495)268-04-70 **К**азахстан +7(7172)727-132 **К**иргизия +996(312)96-26-47 |
| **Опросный лист отправлять на почту:** **amu@nt-rt.ru** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** **На клапан** **предохранительный, запорно-регулирующий, отсечной, запорный** |  |

*Приложение №3 к договору №\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_ г*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заказчик** | Заказчик – предприятие:  | Дата заполнения:  |
| Тел.:  | e-mail |
| ФИО лица, заполнившего опросный лист: |
| **Общие** | 1 | Тип клапана | [ ]  предохранительный | [ ]  запорно-регулирующий | [ ]  отсечной | [ ]  запорный |
| 2 | Обозначение позиции в проекте |  |
| 3 | Количество |  |
| 4 | Диаметр номинальный DN |  |
| 5 | Давление номинальное PN, кгс/см2 |  |
| **Рабочая** **среда** | 6 | Рабочая среда (наименование/состав) |  |
| 7 | Агрегатное состояние | [ ]  жидкость | [ ]  жидкость | [ ]  пар |
| 8 | Наличие твердых частиц (размер, количество) | - |
| 9 | Расход, [ ]  м3/ч [ ]  Нм3/ч [ ]  кг/ч  | минимальный | нормальный | максимальный |
|  |  |  |
| 10 | Давление на входе Р1, кгс/см2 |  |
| 11 | Давление на выходе Р2, кгс/см2 |  |
| 12 | Температура на входе Т1, °С |  |
| 13 | Плотность на входе, кг/м3 |  |
| 14 | Давление насыщенных паров, кгс/см2 |  |
| 15 | Вязкость в рабочих условиях, МПа·с |  |
| **Расчеты** | 16 | Кv по расчету, м3/ч |  |
| 17 | Кvу клапан, м3/ч |  |
| 18 | Пропускная характеристика | [ ]  линейная | [ ]  равнопроцентная | [ ]  специальная |
| 19 | Коэффициент сопротивления, ξ |  |
| 20 | Уровень звукового давления, дБА |  |
| **Корпус клапана** | 21 | Материал корпуса |  |
| 22 | Присоединение к трубопроводу | [ ]  фланцевое, под приварку | [ ]  под приварку |
| 23 | Исполнение фланцев | - |
| 24 | Рубашка обогрева | [ ]  да | [ ]  нет |
| **Затвор** | 25 | Максимальный перепад давления при закрытом клапане Δрmax, кгс/см2 |  |
| 26 | Герметичность в затворе |  |
| 27 | Направление подачи среды | [ ]  одностороннее | [ ]  двухстороннее |
| 28 | Быстродействие, с |  |
| **Привод** | 29 | Тип привода | [ ]  пневматический | [ ]  электрический | [ ]  ручной |
| 30 | Питание привода | кгс/см2 | В | тока |
| 31 | Положение при отсутствии питания | [ ]  НЗ | [ ]  НО | [ ]  СП |
| 32 | Ручной дублер | [ ]  нет | [ ]  верхний | [ ]  боковой |
| 33 | Позиционер | [ ]  пневматический | [ ]  электропневматический | [ ]  электрический |
| [ ]  HART [ ]  4-20 мА [ ]  В | [ ]  нет | [ ]  Ex ia | [ ]  Ex d |
| 34 | Конечные выключатели | [ ]  да | [ ]  нет | [ ]  Ex ia | [ ]  Ex d |
| 35 | Электропневматический клапан | [ ]  да |  В тока | [ ]  нет | [ ]  Ex ia | [ ]  Ex d |
| 36 | Степень защиты | IP |
| 37 | Фильтр-регулятор | [ ]  да | [ ]  нет |
| **Установка** | 38 | Положение клапана | [ ]  вертикальное | [ ]  горизонтальное | [ ]  любое |
| 39 | Диаметр трубопровода DN |  |
| 40 | Материал трубопровода |  |
| 41 | Вид климатического исполнения |  |
| 42 | Окружающая температура, °С | минимальная | максимальная |
| **Принадлеж-ности** | 43 | Ответные фланцы | [ ]  да | [ ]  нет |
| 44 | Прокладки, крепежные изделия | [ ]  да | [ ]  нет |
| 45 | Кабельные вводы | [ ]  да | [ ]  нет |
| 46 | ЗИП | [ ]  да | [ ]  нет |
| **Доп. информация** | 47 |   |

**Инструкция по заполнению Опросного листа:**

1. **Двойным нажатием мышки выбрать необходимую ячейку**
2. **В окне меню выбрать «установлен» **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**лматы (7273)495-231**А**нгарск (3955)60-70-56**А**рхангельск (8182)63-90-72**А**страхань (8512)99-46-04**Б**арнаул (3852)73-04-60**Б**елгород (4722)40-23-64**Б**лаговещенск (4162)22-76-07**Б**рянск (4832)59-03-52**В**ладивосток (423)249-28-31**В**ладикавказ (8672)28-90-48**В**ладимир (4922)49-43-18**В**олгоград (844)278-03-48**В**ологда (8172)26-41-59**В**оронеж (473)204-51-73**Е**катеринбург (343)384-55-89**И**ваново (4932)77-34-06**И**жевск (3412)26-03-58**И**ркутск (395)279-98-46**К**азань (843)206-01-48 | **К**алининград (4012)72-03-81**К**алуга (4842)92-23-67**К**емерово (3842)65-04-62**К**иров (8332)68-02-04**К**оломна (4966)23-41-49**К**острома (4942)77-07-48**К**раснодар (861)203-40-90**К**расноярск (391)204-63-61**К**урган (3522)50-90-47**К**урск (4712)77-13-04**Л**ипецк (4742)52-20-81**М**агнитогорск (3519)55-03-13**М**осква (495)268-04-70**М**урманск (8152)59-64-93**Н**абережные Челны (8552)20-53-41**Н**ижний Новгород (831)429-08-12**Н**овокузнецк (3843)20-46-81**Н**овосибирск (383)227-86-73**Н**оябрьск (3496)41-32-12 | **О**мск (3812)21-46-40**О**рел (4862)44-53-42**О**ренбург (3532)37-68-04**П**енза (8412)22-31-16**П**ермь (342)205-81-47**П**етрозаводск (8142)55-98-37**П**сков (8112)59-10-37Ростов-на-Дону (863)308-18-15**Р**язань (4912)46-61-64**С**амара (846)206-03-16**С**анкт-Петербург (812)309-46-40**С**аранск (8342)22-96-24**С**аратов (845)249-38-78**С**евастополь (8692)22-31-93**С**имферополь (3652)67-13-56**С**моленск (4812)29-41-54**С**очи (862)225-72-31**С**таврополь (8652)20-65-13**С**ургут (3462)77-98-35 | **С**ыктывкар (8212)25-95-17**Т**амбов (4752)50-40-97**Т**верь (4822)63-31-35**Т**ольятти (8482)63-91-07**Т**омск (3822)98-41-53Тула (4872)33-79-87**Т**юмень (3452)66-21-18**У**лан-Удэ (3012)59-97-51**У**льяновск (8422)24-23-59**У**фа (347)229-48-12**Х**абаровск (4212)92-98-04**Ч**ебоксары (8352)28-53-07**Ч**елябинск (351)202-03-61**Ч**ереповец (8202)49-02-64**Ч**ита (3022)38-34-83**Я**кутск (4112)23-90-97**Я**рославль (4852)69-52-93 |
| **Р**оссия +7(495)268-04-70 **К**азахстан +7(7172)727-132 **К**иргизия +996(312)96-26-47 |
| **Опросный лист отправлять на почту:** **amu@nt-rt.ru** |