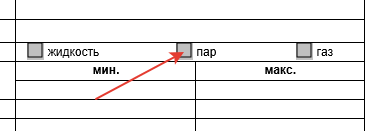
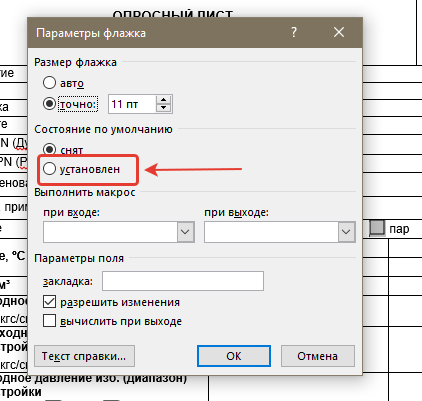
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**лматы (7273)495-231  **А**нгарск (3955)60-70-56  **А**рхангельск (8182)63-90-72  **А**страхань (8512)99-46-04  **Б**арнаул (3852)73-04-60  **Б**елгород (4722)40-23-64  **Б**лаговещенск (4162)22-76-07  **Б**рянск (4832)59-03-52  **В**ладивосток (423)249-28-31  **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)59-10-37  Ростов-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)98-41-53  Тула (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**](mailto: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)59-10-37  Ростов-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)98-41-53  Тула (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**](mailto:amu@nt-rt.ru) | | | |