|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**рхангельск (8182)63-90-72**А**стана (7172)727-132**А**страхань (8512)99-46-04**Б**арнаул (3852)73-04-60**Б**елгород (4722)40-23-64**Б**рянск (4832)59-03-52**В**ладивосток (423)249-28-31**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**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**раснодар (861)203-40-90**К**расноярск (391)204-63-61**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**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**Р**остов-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**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**Т**верь (4822)63-31-35**Т**омск (3822)98-41-53**Т**ула (4872)74-02-29**Т**юмень (3452)66-21-18**У**льяновск (8422)24-23-59**У**фа (347)229-48-12**Х**абаровск (4212)92-98-04**Ч**елябинск (351)202-03-61**Ч**ереповец (8202)49-02-64**Я**рославль (4852)69-52-93 |
|

|  |
| --- |
| **Опросный лист высылать по адресу:** **pkp@nt-rt.ru** |

 |

**Опросный лист**

**Комплексы измерительные УНМ**

***Заполняются белые поля знаком «+», словом «да» или требуемым значением***

|  |  |
| --- | --- |
| Организация |  |
| Адрес |  |
| Ф.И.О. |  |
| Должность |  |
| Телефон / факс |  |
| Адрес электронной почты |  |
| Место установки комплекса |  |

1. Сведения о месте использования комплекса измерительного и измеряемой среде.

|  |
| --- |
| Область применения оборудования(опишите подробно назначение установки и место ее использования) |
|  |
| Учет при перекачке: |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Из резервуара |  | (надземного) |  | (подземного) |
|  | Из автоцистерны\*\* |  | м3 в резервуар |  | м3   |
|  | Из ж/д цистерны\*\* |  | м3 в резервуар |  | м3   |
|  | Из резервуара\* |  | м3  в ж/д или автоцистерну |  | м3   |
|  | Другое |  |
| \*высота от дна резервуара до оси всасывающего фланца насоса |  | м |

\*\*при сливе из ж/д или автоцистерн жидкостей с кинематической вязкостью 0,55-6 сСт комплекс измерительный комплектуется фильтром-газоотделителем. |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Трубопровод подводящей линии  | длина |  | м |
|  | диаметр |  | мм |
| Трубопровод отводящей линии  | длина |  | м |
|  | диаметр |  | мм |
| Температура окружающей среды, ºС  | от |  | до |  |
| Наименование учитываемой жидкости  |  |
| Температура учитываемой жидкости, ºС  | от |  | до |  |
| Рабочий диапазон вязкости учитываемой жидкости, сСт (мм2 /с) **Обязательно к заполнению.** |  |
| Плотность учитываемой жидкости, кг/м3  |  |

 |

 2. Сведения об оборудовании.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Необходимый учет |

|  |  |
| --- | --- |
|  | По объему |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | По массе и объему |

 |
| Предел относительной погрешности, % |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0,15 |  | 0,25 |  | 0,5 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 0,25 |  | 0,4 |

 |
| Тип счетчика  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ППО(Ду25, Ду40)(овальные шестерни) |
|  | ППВ(Ду100, Ду150)(винтовой) |
|  | ППТ(турбинный) |
|  | Иное (указать) |
|  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Кориолисовый массомер(без объемного счетчика) |
|  | Объемный счетчик с плотномером  |
|  | Иное (указать) |
|  |

 |
| Тип вторичного прибора  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | СУ (механическое счетное устройство)  |
|  | КУП (электронное счетное устройство)  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | БУИ (блок ввода + силовой блок)  |

 |
| Расход учитываемой жидкости, м3/ч  |  |
| Рабочее давление, МПа, не более  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 0,6 (по умолчанию) |
|  | Иное (указать) |
|  |

 |
| Способ управления\* \*при наличии только механического счетного устройства управление производится только кнопкой ''пуск/стоп'', при этом автоматическое управление клапаном-отсекателем невозможно. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Кнопка ''пуск/стоп''  |  | Управление только с ПК  |
|  | ПДУ  |
|  | Управление с ПК  |

 |
| Комплектация электронасосом  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Да |
|  | Нет |

 |
| Комплектация клапаном-отсекателем (используется при сливе из авто и жд цистерн и отпуске заданной дозы) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Да |
|  | Нет |

 |
| Тонкость фильтрации фильтрующего элемента, мкм  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 100 (по умолчанию)  |
|  | Иное (указать)  |
|  |

 |
| Подсоединение подводящего трубопровода к комплексу измерительному на линии всасывания  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Фланцевое соединение  |
|  | Быстроразъемное соединение типа ''сухой разъем''\*\*  |
|  | Быстроразъемное соединение типа ''Camlock'' \*\* |
|  | Иное (указать)  |
|  |

 |
| Подсоединение подводящего трубопровода к комплексу измерительному на линии нагнетания  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Фланцевое соединение  |
|  | Быстроразъемное соединение типа ''сухой разъем'' \*\* |
|  | Быстроразъемное соединение типа ''Camlock'' \*\* |
|  | Иное (указать)  |
|  |

 |
| \*\*При использованиибыстроразьемных соединений |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина рукава линии всасывания |  | м |
| Длина рукава линии нагнетания |  | м |

 |
| Конструктивное исполнение  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Передвижная установка (на колесах)  |
|  | Стационарная установка (на раме)  |
|  | В защитных панелях с утеплителем  |
|  | В обогревных панеляхВ основном применяется при Tокр.среды ниже минус 40 ºС. |
|  | Иное (указать)  |
|  |

 |
| Тип пускорегулирующей аппаратуры  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Шкаф силовой общепромышленного исполнения (устанавливается за пределами взрывоопасной зоны) |
|  | Шкаф силовой взрывозащищенного исполнения (устанавливается непосредственно на комплексе измерительном) |
|  | Шкаф силовой взрывозащищенного исполнения и взрывозащищенное соединение вилка + розетка для подключения комплекса измерительного (устанавливается непосредственно на комплексе измерительном) |
|  | Пускатель магнитный взрывозащищенного исполнения (устанавливается непосредственно на комплексе измерительном) |
|  | пускатель магнитный взрывозащищенного исполнения с взрывозащищенным соединением вилка + розетка (устанавливается непосредственно на комплексе измерительном) |

 |
| Необходимое количество комплексов измерительных УНМ, шт |  |

Внимание: При наличии гидравлической (технологической) схемы трубопроводов с указанием отводов для подключения комплекса измерительного, схему необходимо приложить к данному опросному листу.

|  |
| --- |
| Необходимое дополнительное оборудование:  |
|  |
| Дополнительные требования к оборудованию:  |
|  |

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**рхангельск (8182)63-90-72**А**стана (7172)727-132**А**страхань (8512)99-46-04**Б**арнаул (3852)73-04-60**Б**елгород (4722)40-23-64**Б**рянск (4832)59-03-52**В**ладивосток (423)249-28-31**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**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**раснодар (861)203-40-90**К**расноярск (391)204-63-61**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**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**Р**остов-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**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**Т**верь (4822)63-31-35**Т**омск (3822)98-41-53**Т**ула (4872)74-02-29**Т**юмень (3452)66-21-18**У**льяновск (8422)24-23-59**У**фа (347)229-48-12**Х**абаровск (4212)92-98-04**Ч**елябинск (351)202-03-61**Ч**ереповец (8202)49-02-64**Я**рославль (4852)69-52-93 |
|

|  |
| --- |
| **Опросный лист высылать по адресу:** **pkp@nt-rt.ru** |

 |