

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
 ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКАЗУ ПУНКТА РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА  
 СЕРИИ ПРГ (ПРГ-У)

Заказчик, адрес, телефон	
Ф.И.О. ответственного лица	
Проектная организация адрес, телефон	
Ф.И.О. ответственного лица	
Наименование объекта и его местоположение	

**1. Вариант исполнения:**

- на раме  
 - в металлическом шкафу без обогрева  
 - в металлическом шкафу с газовым обогревом  
 - в металлическом шкафу с электрообогревом  
 - в утепленном боксе без обогрева  
 - в утепленном боксе с газовым обогревом  
 - в утепленном боксе с электрообогревом

**2. Диапазон изменения рабочего давления (избыточного) на входе:**

Р<sub>вх.min</sub> = \_\_\_\_\_ МПа, изб.      Р<sub>вх.max</sub> = \_\_\_\_\_ МПа, изб.

**3. Диапазон изменения объёмного расхода газа приведённого к нормальным условиям на выходе:**

Q<sub>min</sub> = \_\_\_\_\_ нм<sup>3</sup>/ч.      Q<sub>max</sub> = \_\_\_\_\_ нм<sup>3</sup>/ч.

**4. Значение давления (избыточного) на выходе:**

Р<sub>вых</sub> = \_\_\_\_\_ кПа, изб.

**5. Марка регулятора** \_\_\_\_\_

**6. Диапазон изменения температуры газа**

T<sub>min</sub> = \_\_\_\_\_ °С.      T<sub>max</sub> = \_\_\_\_\_ °С.

**7. Диапазон изменения температуры окружающей среды**

T<sub>min</sub> = \_\_\_\_\_ °С.      T<sub>max</sub> = \_\_\_\_\_ °С.

**8. Внешний диаметр трубопровода/толщина стенки в месте присоединения ПУГ \_\_\_\_\_ мм**
**9. Наличие резервной линии редуцирования**
**10. Наличие линии измерения**

- да;     - нет.

**11. Тип счетчика газа**

- турбинный;     - ротационный;     - вихревой.

**12. Вход газа**

- справа;     - слева     - иной\*

**13. Выход газа**

- справа;     - слева     - иной\*

**14. Наличие дифференциального манометра на фильтре\*:**

- да;     - нет.

**15. Наличие дифференциального манометра на счетчике\*:**

- да;     - нет.

**16. Наличие закладных конструкций для отбора давления с шаровыми кранами Ду15 на фильтре**

- да;     - нет.

**17. Наличие шины заземления:**

- да;     - нет.

**18. Наличие контрольного манометра на входе:**

- да;     - нет.

**19. Наличие контрольного манометра на выходе:**

- да;     - нет.

**20. Наличие контрольного термометра после счетчика**

- да;     - нет.

**21. Наличие кабельных вводов\***

- да;     - нет.

**22. Наличие комплекта установочного (ответные фланцы, прокладки, крепеж):**

- да;     - нет.

**23. Комплектация электротехническим и охранно-пожарным оборудованием\*\***

- да;     - нет.

**24. Комплектация системой сбора и передачи информации (телеметрия) \*\*\***

- да;     - нет.

\* необходимо уточнение в дополнительных требованиях

\*\* необходимо заполнить Приложение 1 «Комплектация электротехническим и охранно-пожарным оборудованием».

\*\*\* необходимо заполнить Приложение 2 «Комплектация системой сбора и передачи информации (телеметрия)».

**25. Дополнительные требования к заказу**


---



---



---

**Источник получения информации о нашей продукции:**

- выставка;  - рекомендации;  - интернет;  - почтовая рассылка  - другое \_\_\_\_\_

**Опросный лист заполнил:**

Должность	Подпись	Ф.И.О.	Дата

**Согласовано:**

Должность	Подпись	Ф.И.О.	Дата

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

К ОПРОСНОМУ ЛИСТУ № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ**

БЛОК КИП и А (взрывобезопасное помещение)*		БЛОК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ (взрывоопасное помещение)	
Освещение внутри блока: - только основное освещение внутри блока (светильник для люминесцентных ламп типа ЛСП 3901а) или - основное и резервное освещение внутри блока (светильник типа ВЭЛ51-П-АК-1х18П-2ExedqICT4-У1 с аккумуляторной батареей внутри светильника)	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>  да <input type="checkbox"/>	Освещение внутри блока: - только основное освещение внутри блока (светильник типа ВЭЛ51-П-1х18П-2ExedqICT4-У1) или - основное и резервное освещение внутри блока (светильник типа ВЭЛ51-П-АК-1х18П-2ExedqICT4-У1 с аккумуляторной батареей внутри светильника)	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>  да <input type="checkbox"/>
Наличие электрических розеток на DIN рейке внутри щита ввода электропитания (3 розетки типа РАр10-3-ОП)	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>		
Наличие в комплектации источника бесперебойного питания типа UPS APC Back RS 800VA 230V	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>		
Наличие в комплектации счётчика электроэнергии однофазного типа: - Меркурий 200.02 (5-60А) - Меркурий 201.6 (10-80А)	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>		
*При заполнении «ДА» хотя бы одного пункта в этом разделе блок КИПиА автоматически комплектуется щитом ввода электропитания ЩУРн-3/42зо-1 36 УХЛЗ(560х600х165)			

Примечание: ООО «АЗГО» оставляет за собой право частичной замены комплектующих на аналоги без ухудшения эксплуатационно-технических характеристик устройства в целом.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ**

БЛОК КИП и А (взрывобезопасное помещение)		БЛОК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ (взрывоопасное помещение)	
Светильник аварийный эвакуационный светодиодный «ВЫХОД»*	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>	Табло «ВЫХОД» взрывозащищенное «СОВА» 1ExmIT6	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>
Тепловой максимальный пожарный извещатель многократного действия (два прибора ИП103-4/1 А2 "МАК-1" ИБ исп. 011)*	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>	Тепловой максимальный пожарный извещатель многократного действия (два прибора ИП103-4/1 А2 "МАК-1" ИБ исп. 011)	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>
Ручной (кнопочный) пожарный извещатель (прибор ИПР513-2 "АГАТ" (ИБ))*	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>	Ручной (кнопочный) пожарный извещатель (прибор ИПР513-2 "АГАТ" (ИБ))	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>
Устройство пожаротушения типа:  - самосрабатывающий огнетушитель Vonpret - переносной, ручной огнетушитель типа ОУ-3 - переносной, ручной огнетушитель типа ОП-4	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>	Устройство пожаротушения типа:  - самосрабатывающий огнетушитель Vonpret - переносной, ручной огнетушитель типа ОУ-3 - переносной, ручной огнетушитель типа ОП-4	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>
Охранно-пожарный приемно-контрольный прибор ППКОП019-4-1 «Корунд 2/4-СИ» исполнение 04*	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>		
Оповещатель светозвуковой внутренний (сирена сигнальная) Маяк-12КП (12В, 75мА)*	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>		
Дополнительный источник питания для электропитания sireны сигнальной Маяк-12КП и других устройств сигнализации*:  - БПС12-2, 12В, 2А стабилизированный  - Источник вторичного резервированного электропитания, типа СКАТ-1200И7, 12В, 4А с аккумулятором	нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>		
*При заполнении «ДА» хотя бы одного пункта в этом разделе блок КИПиА автоматически комплектуется корпусом металлическим ЩМП-3-0 36 УХЛЗ (650×500×220) для размещения приборов автоматики			

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

К ОПРОСНОМУ ЛИСТУ № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**СИСТЕМА СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ (ТЕЛЕМЕТРИЯ)**

ГРАНТ-ЭНЕРГО на базе контроллеров ГРАНТ-ЭНЕРГО ТК/ПК производства ООО «АНТ-Информ», Россия, г.Москва	Модульное построение: AI (4...20 мА), DI («сухой контакт»), DO (релейный выход) RS-232/485	да <input type="checkbox"/>
ПТК-АНТ на базе коммуникационных шлюзов производства ООО «Прософт-Системы», Россия, г.Екатеринбург		да <input type="checkbox"/>
Другой тип системы сбора информации <input type="checkbox"/>		
(указать изготовителя системы, модель)		
Место установки комплекса телеметрии:		
- технологическое отапливаемое помещение (взрывоопасная зона) <input type="checkbox"/>		
- технологическое не отапливаемое помещение (взрывоопасная зона) <input type="checkbox"/>		
- помещение КИПиА отапливаемое (взрывобезопасная зона) <input type="checkbox"/>		
- помещение КИПиА не отапливаемое (взрывобезопасная зона) <input type="checkbox"/>		
Наличие на объекте напряжения питания однофазного ~ 220В 50Гц		
нет <input type="checkbox"/>		
да <input type="checkbox"/>		
Датчик конечного положения двери типа: нет <input type="checkbox"/>		
- выключатель путевой ВПВ-1А21У5 ТУ16-91 да <input type="checkbox"/>		
или		
- ИО 102-26/В (исп. 10) (АЯКС) да <input type="checkbox"/>		
Контролируемые параметры:		
- расход газа (контролируется всегда) <input checked="" type="checkbox"/>		
датчик давления на входе газа: нет <input type="checkbox"/>		
- датчик давления с токовым измерительным выходом для системы телеметрии да <input type="checkbox"/>		
- датчик давления с выходом типа «сухой контакт» да <input type="checkbox"/>		
датчик давления на выходе газа: нет <input type="checkbox"/>		
- датчик давления с токовым измерительным выходом для системы телеметрии да <input type="checkbox"/>		
- датчик давления с выходом типа «сухой контакт» да <input type="checkbox"/>		
датчик перепада давления на фильтре нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>		
датчик перепада давления на счётчике нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>		
- датчик температуры газа (после счётчика) нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>		
- датчик загазованности по метану СН <sub>4</sub> нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>		
- датчик загазованности по угарному газу СО <input type="checkbox"/> *при наличии газового обогрева с открытым пламенем		
- температура воздуха в помещении технологическом нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>		
- температура воздуха в помещении КИПиА нет <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/>		

Дополнительные требования :

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---