

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____ от «___» _____ 201_ г.
 ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКАЗУ ПУНКТА УЧЁТА ГАЗА СЕРИИ ПУГ

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:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> - на раме | <input type="checkbox"/> - в утеплённом боксе без обогрева |
| <input type="checkbox"/> - в металлическом шкафу без обогрева | <input type="checkbox"/> - в утеплённом боксе с газовым обогревом |
| <input type="checkbox"/> - в металлическом шкафу с газовым обогревом | <input type="checkbox"/> - в утеплённом боксе с электрообогревом |
| <input type="checkbox"/> - в металлическом шкафу с электрообогревом | <input type="checkbox"/> - в утеплённом боксе с электрообогревом |

2. Диапазон изменения рабочего давления (избыточного):

- | | | |
|--------|----------------------------|---------------------------|
| Зимний | P вх.min = _____ МПа, изб. | Pвх.max = _____ МПа, изб. |
| Летний | P вх.min = _____ МПа, изб. | Pвх.max = _____ МПа, изб. |

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

- | | | |
|--------|----------------------------------|----------------------------------|
| Зимний | Qmin = _____ нм ³ /ч. | Qmax = _____ нм ³ /ч. |
| Летний | Qmin = _____ нм ³ /ч. | Qmax = _____ нм ³ /ч. |

4. Диапазон изменения температуры газа

- | | |
|------------------|------------------|
| Tmin = _____ °С. | Tmax = _____ °С. |
|------------------|------------------|

5. Диапазон изменения температуры окружающей среды

- | | |
|------------------|------------------|
| Tmin = _____ °С. | Tmax = _____ °С. |
|------------------|------------------|

6. Внешний диаметр трубопровода/толщина стенки в месте присоединения ПУГ _____ мм
7. Тип счетчика газа

-
- турбинный;
-
- ротационный;
-
- вихревой.

8. Вход газа

-
- справа;
-
- слева
-
- иной*

9. Выход газа

-
- справа;
-
- слева
-
- иной*

10. Необходимость второй измерительной линии для расширения диапазона

-
- да;
-
- нет.

11. Наличие дифференциального манометра на фильтре*:

-
- да;
-
- нет.

12. Наличие дифференциального манометра на счетчике*:

-
- да;
-
- нет.

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

-
- да;
-
- нет.

14. Наличие шины заземления:

-
- да;
-
- нет.

15. Наличие контрольного манометра на входе:

-
- да;
-
- нет.

16. Наличие контрольного манометра на выходе:

-
- да;
-
- нет.

17. Наличие контрольного термометра после счетчика

-
- да;
-
- нет.

18. Наличие кабельных вводов*

-
- да;
-
- нет.

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

-
- да;
-
- нет.

20. Комплектация электротехническим и охранно-пожарным оборудованием**

-
- да;
-
- нет.

21. 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)».

22. Дополнительные требования к заказу

Источник получения информации о нашей продукции:

-
- выставка;
-
- рекомендации;
-
- интернет;
-
- почтовая рассылка
-
- другое _____

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 Bonpret - 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 Bonpret - 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 сирены 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 CH ₄	нет <input type="checkbox"/>	да <input type="checkbox"/>
- датчик загазованности по угарному газу CO	<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 :
