

Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции АГРС

При заполнении опросного листа просим Вас:

- Поставить галочку в требуемом значении – ;
- В пустое поле вписать значение соответствующего параметра;
- Если в пункте не представлено требуемого Вам значения параметра, впишите свой вариант.

### 1. Сведения о Заказчике

Наименование организации	
Адрес	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	
Контактное лицо (Ф. И. О., должность)	

### 2. Вариант исполнения, компоновка АГРС

Моноблочного исполнения	
Объединено - блочного исполнения	
Раздельно-блочного исполнения	
Свой вариант	

### 3. Место установки

Место установки АГРС	
----------------------	--

### 4. Форма обслуживания

Форма обслуживания АГРС	Централизованная	
	Периодическая	
	Надомная	
	Вахтенная	

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)



Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

 Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции АГРС

#### 5. Количество входов газа в АГРС

1	
2	
Свой вариант	

#### 6. Количество выходов газа из АГРС

1	
2	
Свой вариант	

#### 7. Производительность АГРС

Производительность	$Q_{\max} =$ _____ $\text{нм}^3/\text{ч}$	$Q_{\min} =$ _____ $\text{нм}^3/\text{ч}$
--------------------	---	---

#### 8. Давление газа на входе

Проектное давление газа на входе АГРС	$P_{\text{вх.}} =$ _____ МПа
Рабочее давление газа на входе в АГРС (минимальное)	$P_{\text{вх. min}} =$ _____ МПа
Рабочее давление газа на входе в АГРС (максимальное)	$P_{\text{вх. max}} =$ _____ МПа

#### 9. Фактическое давление газа на каждом выходе, (Указать конкретное значение настройки регуляторов давления по каждому выходу)

На выходе № 1	$P1_{\text{вых. min}} =$ _____ МПа	$P1_{\text{вых. max}} =$ _____ МПа
На выходе № 2	$P2_{\text{вых. min}} =$ _____ МПа	$P2_{\text{вых. max}} =$ _____ МПа
На выходе № 3	$P3_{\text{вых. min}} =$ _____ МПа	$P3_{\text{вых. max}} =$ _____ МПа
На выходе № 4	$P4_{\text{вых. min}} =$ _____ МПа	$P4_{\text{вых. max}} =$ _____ МПа
Свой вариант		

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)


Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

 Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции АГРС

#### 10. Расход газа по каждому потребителю (выходу), (Указать min и max расход газа по каждому потребителю)

Потребитель (Выход № 1)	Q1 <sub>min</sub> = _____ нм <sup>3</sup> /ч	Q1 <sub>max</sub> = _____ нм <sup>3</sup> /ч
Потребитель (Выход № 2)	Q2 <sub>min</sub> = _____ нм <sup>3</sup> /ч	Q2 <sub>max</sub> = _____ нм <sup>3</sup> /ч
Потребитель (Выход № 3)	Q3 <sub>min</sub> = _____ нм <sup>3</sup> /ч	Q3 <sub>max</sub> = _____ нм <sup>3</sup> /ч
Потребитель (Выход № 4)	Q4 <sub>min</sub> = _____ нм <sup>3</sup> /ч	Q4 <sub>max</sub> = _____ нм <sup>3</sup> /ч
Свой вариант		

#### 11. Диаметр присоединительных трубопроводов

Диаметр трубы, DN	На входе ГРС	_____ мм
	На выходе №1	_____ мм
	На выходе №2	_____ мм
	На выходе №3	_____ мм

#### 12. Температура газа на входе АГРС

Температура газа на входе	t <sub>min</sub> = _____ °С	t <sub>max</sub> = _____ °С
---------------------------	-----------------------------	-----------------------------

#### 13. Температура газа на выходе АГРС

Температура газа на входе	t <sub>min</sub> = _____ °С	t <sub>max</sub> = _____ °С
---------------------------	-----------------------------	-----------------------------

#### 14. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

Температура эксплуатации АГРС по наружному воздуху	Наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	t <sub>max</sub> = _____ °С
	Абсолютная минимальная температура воздуха	t <sub>max</sub> = _____ °С
	Максимальная температура	t <sub>max</sub> = _____ °С

#### 15. Сейсмичность района установки АГРС по СНиП II-7-81, баллы

Сейсмичность района установки	_____ баллов
-------------------------------	--------------

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)


Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

 Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции АГРС

#### 16. Узел переключения

Тип исполнения узла переключения	На раме с навесом	
	В блок-боксе	
	Свой вариант	
Конструкция обводной линии	Кран ручной – клапан регулирующий ручной (задвижка)	
	Кран ручной - клапан регулирующий (задвижка) - кран ручной	
	Кран с дистанционно-управляемым приводом - клапан регулирующий ручной	
	Кран с дистанционно - управляемым приводом - регулирующий клапан с дистанционно - управляемым приводом	
	Кран с дистанционно - управляемым приводом - регулирующий клапан с дистанционно - управляемым приводом - кран ручной	
	Свой вариант	

#### 17. Узел очистки газа

Наличие узла очистки газа от механических примесей и капельной влаги	Да	
	Нет	
Резервирование аппарата очистки газа	Да	
	Нет	
Тип привода отключающей арматуры в узле очистки газа	Ручной	
	Дистанционный (указать тип)	
Наличие системы автоматического слива конденсата из узла очистки газа	Да	
	Нет	
Наличие промежуточной емкости для сбора конденсата	Да	
	Нет	
Расположение узла очистки газа	На раме	
	В блок-боксе	
	Свой вариант	

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)


Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

 Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции АГРС

#### 18. Узел одоризации газа

Необходимость одоризации газа	Да (указать тип)	
	Нет	
Расположение узла одоризации	В отсеке блока переключения	
	В отдельном отопливаемом шкафу	
	Свой вариант	

#### 19. Узел измерения расхода газа

Наличие коммерческого узла измерения расхода газа потребителю	Да	
	Нет	
Размещение узла измерения расхода газа потребителю	До узла редуцирования	
	После узла редуцирования	
	До входного крана	
	После выходного крана	
	Свой вариант	
Тип прибора учета в узле измерения расхода газа потребителю	Счетчик ротационного типа	
	Счетчик турбинного типа	
	Расходомер вихревого типа	
	Расходомер ультразвукового типа	
	Быстросменное сужающее устройство	
	Свой вариант	
Тип вычислителя (корректора) расхода газа		
Необходимость резервирования узла учета газа	Да	
	Нет	

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)


Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

 Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции АГРС

Тип привода отключающей арматуры в узле измерения расхода газа	Ручной		
	Дистанционный (указать тип)		
	Свой вариант		

#### 20. Узел предотвращения гидратообразования (подогрева газа перед редуцированием)

Наличие узла предотвращения гидратообразования (подогрева газа)	Да		
	Нет		
Тип подогревателя газа	Подогреватель газа с промежуточным теплоносителем		
	Подогреватель газа прямого действия		
	Свой вариант		
Необходимость резервирования подогревателя газа	Да		
	Нет		
	Свой вариант		
Тип привода отключающей арматуры в узле подогрева газа	Ручной		
	Дистанционный (указать тип)		
	Свой вариант		
Расположение узла предотвращения гидратообразования	На раме		
	В блок-боксе		
	Свой вариант		

#### 21. Расход газа на собственные нужды

Необходимость учета расхода газа на собственные нужды (на подогреватель газа, дом оператора, обогрев блок-боксов, на передавливание из емкости), нм <sup>3</sup> /ч	Да		Предполагаемый расход газа
	Нет		_____ нм <sup>3</sup> /ч

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)


Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

 Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции АГРС

### 22. Узел редуцирования газа

Компоновка линии редуцирования	Кран управляемый - регулятор давления (регулирующий клапан) - кран ручной	
	Кран управляемый - регулятор давления (регулирующий клапан) - кран управляемый	
	Кран ручной - два последовательно установленных регулятора: первый контрольный, второй рабочий (защита контрольным регулятором давления) - кран ручной	
	Кран ручной - два последовательно установленных регулятора: первый контрольный, второй рабочий (защита контрольным регулятором давления) - кран управляемый	
	Кран управляемый - два последовательно установленных регулятора: первый контрольный, второй рабочий (защита контрольным регулятором давления) - кран ручной	
	Кран управляемый - два последовательно установленных регулятора: первый контрольный, второй рабочий (защита контрольным регулятором давления) - кран управляемый	
	Кран ручной – отсекаТЕЛЬ - регулятор (защита отсекаТЕЛЕМ) - кран ручной	
	Кран ручной – отсекаТЕЛЬ - регулятор (защита отсекаТЕЛЕМ) – кран управляемый	
	Управляемый – отсекаТЕЛЬ - регулятор (защита отсекаТЕЛЕМ) - кран ручной	
	Кран управляемый – отсекаТЕЛЬ - регулятор (защита отсекаТЕЛЕМ) - кран управляемый	
Свой вариант		
Тип регуляторов		
Погрешность регулирования давления газа на выходе	_____ %	
Расположение узла редуцирования газа	На раме	
	В блок-боксе	
	Свой вариант	

### 23. Узел подготовки теплоносителя (котельная)

Тип отопления помещений АГРС	Водяное	
	Электрическое	
	Свой вариант	

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)


Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

 Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции АГРС

Тип источника тепла системы теплоснабжения АГРС	Автономный источник тепла (котельная, топочная)	
	Внешний источник	Зависимая схема подключения
		Независимая схема подключения
Размещение узла подготовки теплоносителя (котельной, топочной или теплового пункта)	В отдельном блок-боксе	
	В отдельном отсеке блок-бокса операторной (КИПиА)	
	В отдельном отсеке блок-бокса технологического	
	Свой вариант	
Исполнение автономного источника тепла (топочной, котельной)	Независимая система теплоснабжения (от технологии подогрева газа)	
	Зависимая система теплоснабжения (от технологии подогрева газа)	
Необходимость резервирования тепловой мощности котлов контура подогрева газа (в случае применения газоводяного теплообменника)	Да	
	Нет	
	Свой вариант	

#### 24. Система автоматического управления САУ

Система автоматизации и управления	САУ (система автоматического управления) на базе современных контроллеров и цветного дисплея с сенсорной клавиатурой, реализующая в полном объеме функции САУ и обеспечивающая возможность обмена информацией с системой верхнего уровня	
	ЛСУ (локальная система управления) на базе современных контроллеров и цветного дисплея с сенсорной клавиатурой, реализующая функции САУ для отдельных узлов АГРС и обеспечивающая возможность обмена информацией с системой верхнего уровня	
	PCУ (распределенная система управления) на базе современных контроллеров, реализующая функции САУ для отдельных узлов АГРС и обеспечивающая возможность обмена информацией с системой верхнего уровня, может устанавливаться во взрывоопасной зоне узлов АГРС	
	Свой вариант	
Устройство сигнализации дома оператора	Связь по двухпроводной линии	
	Связь по радиоканалу	
	Связь по GSM каналу	

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)




Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

 Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции АГРС

Напряжение питания узлов управления кранами (пневмоприводов)	24 В	
	110 В	

#### 25. Система электроснабжения

Система электроснабжения	Основной источник: тип / напряжение	
	Резервный источник: тип / напряжение	
	Необходимость АВР	
	Необходимость ручного переключателя резерва	
	Необходимость учета электрической энергии	
	Свой вариант	

Необходимость резервного источника электроснабжения АГРС	ГПЭС	
	ДЭС	
	Бензогенератор	
	Свой вариант	

Необходимость ИБП потребителей 1 категории АГРС	Да	
	Нет	

Время резервирования ИБП потребителей 1 категории АГРС	1 час	
	24 часа	
	Свой вариант	

#### 26. Система кондиционирования

Наличие кондиционера в помещении операторной (КИПиА)	Да	
	Нет	
Наличие кондиционера в помещении телемеханики и связи	Да	
	Нет	

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)


Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

 Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции АГРС

Наличие кондиционера в помещении поточного анализа	Да	
	Нет	

#### 27. Дополнительные помещения и блок-боксы

Размещение помещения операторной (КИПиА)	В отдельном блок-боксе	
	В отдельном отсеке блок-бокса технологического	
	Свой вариант	
Размещение помещения щитовой	В отдельном блок-боксе	
	В отдельном отсеке блок-бокса размещения операторной	
	Свой вариант	
Размещение помещения телемеханики и связи	В отдельном блок-боксе	
	В отдельном отсеке блок-бокса размещения операторной	
	Свой вариант	
Размещение помещения ЭХЗ	В отдельном блок-боксе	
	В отдельном отсеке блок-бокса размещения операторной	
	Свой вариант	
Размещение помещения бытового	В отдельном блок-боксе	
	В отдельном отсеке блок-бокса размещения операторной	
	Свой вариант	
Дополнительные помещения	Помещение отдыха	
	Помещение приема пищи	
	Помещение санузла	
	Помещение душевой	
	Помещение мастерской	
	Свой вариант	

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)


Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

 Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)
**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

для заказа газораспределительной станции АГРС

Размещение помещения генераторной	В отдельном блок-боксе	
	В отдельном отсеке блок-бокса технологического	
	В отдельном отсеке блок-бокса подготовки теплоносителя (котельной)	
	В отдельном отсеке блок-бокса операторной	
	В отдельном отсеке блок-бокса щитовой	
Свой вариант		
Размещение помещения поточного анализа	В отдельном блок-боксе	
	В отдельном отсеке блок-бокса технологического	
	Свой вариант	

**28. Емкостное оборудование**

Необходимость поставки емкости сбора конденсата	Нет		
	Да, необходимо указать объем (м <sup>3</sup> ) и рабочее давление (МПа)		м <sup>3</sup> МПа
Исполнение емкости сбора конденсата	Подземное		
	Надземное		
Нанесение защитного покрытия на внешнюю поверхность емкости сбора конденсата	Нет		
	Только для транспортировки и хранения		
	Нанесение защитного усиленного покрытия		
Свой вариант			
Необходимость поставки емкости для хранения одоранта	Нет		
	Да, необходимо указать объем (м <sup>3</sup> ) и рабочее давление (МПа)		м <sup>3</sup> МПа
Исполнение емкости хранения одоранта	Подземное		
	Надземное		

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)


Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

 Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции АГРС

Нанесение защитного покрытия на внешнюю поверхность емкости для хранения одоранта	Нет		
	Только для транспортировки и хранения		
	Нанесение защитного усиленного покрытия		
	Свой вариант		
Необходимость поставки емкости для слива теплоносителя	Нет		
	Да, необходимо указать объем (м <sup>3</sup> )		м <sup>3</sup>
Исполнение емкости слива теплоносителя	Подземное		
	Надземное		
Нанесение защитного покрытия на внешнюю поверхность емкости слива теплоносителя	Нет		
	Только для транспортировки и хранения		
	Нанесение защитного усиленного покрытия		
	Свой вариант		
Необходимость поставки емкости для хранения и выдачи импульсного газа	Нет		
	Да, необходимо указать объем (м <sup>3</sup> ) и рабочее давление (МПа)		м <sup>3</sup> МПа
Исполнение емкости для хранения и выдачи импульсного газа	Подземное		
	Надземное		
Нанесение защитного покрытия на внешнюю поверхность емкости для хранения и выдачи импульсного газа	Нет		
	Только для транспортировки и хранения		
	Нанесение защитного усиленного покрытия		
	Свой вариант		

### 29. Дополнительное оборудование и материалы

Изолирующие соединения на входе, выходе АГРС	Изолирующее фланцевое соединение	
	Изолирующая монолитная муфта	

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)


Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
для заказа газораспределительной станции АГРС

	Свой вариант	
	Нет	
Наличие прибора для измерения температуры точки росы по воде и углеводородам	Да	
	Нет	
	Свой вариант	
Наличие поточного хроматографа с системой подготовки проб	Да	
	Нет	
	Свой вариант	
Наличие плотномера для измерения плотности газа	Да	
	Нет	
	Свой вариант	
Межблочная технологическая обвязка (включая фасонные изделия)	Да	
	Нет	
Межблочная кабельная продукция	Да	
	Нет	
Система видеонаблюдения	Да	
	Нет	
Система ЭХЗ	Да	
	Нет	
Система телемеханики и связи	Да	
	Нет	
Система периметральной охранной сигнализации	Да	
	Нет	

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)



Сделал правильный выбор!



(8452) 68-25-57

 Отправить заявку на эл. почту: [sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции АГРС

Блочная комплектная электростанция	Да	
	Нет	
Шеф-монтажные работы	Да	
	Нет	
Пуско-наладочные работы	Да	
	Нет	

### Примечание:

1. Окончательный состав станции определяется при привязке АГРС к объекту и уточняется при заключении договора на поставку, при этом опросный лист и приложения к нему, заполненные заказчиком, является неотъемлемой частью договора и служит исходным техническим документом для изготовления АГРС. Изменения опросного листа и приложений к нему после запуска АГРС в производство не принимаются, исключение – результат проведения двухстороннего согласования между заказчиком и изготовителем АГРС.

2. На САУ АГРС оформляется отдельный опросный лист.

3. Опросные листы для заказа вычислительных комплексов учета газа, приборов для измерения качества и состава газа, заполняет заказчик.

4. К опросному листу необходимо приложить данные по компонентному составу газа с указанием количественного и объемного содержания механических примесей и капельных жидкостей.

5. Возможна поставка отдельных узлов и блоков из состава АГРС для реконструкции или капитального ремонта действующих АГРС других типов.

6. К опросному листу необходимо приложить:

- Перечень сигналов от оборудования, предусмотренного проектом (рабочей документацией - РД);
- Габаритные размеры и массу оборудования, предусмотренного проектом (РД), которое устанавливается в блоках АГРС;
- Напряжение питания и мощность оборудования, предусмотренного проектом (РД), которое необходимо обеспечить электрической энергией от силового щита АГРС;
- Количество и диаметры кабелей предусмотренных проектом (РД), которые необходимо ввести в блоки АГРС;
- Информацию по наименованию и количеству дополнительного оборудования и материалов или разделы соответствующей рабочей документации (проекта).

Дата заполнения \_\_\_\_\_

Подпись должностного лица \_\_\_\_\_

Заполненный опросный лист просим Вас отправить на электронную почту:

[sales@pnevmogazapparat.ru](mailto:sales@pnevmogazapparat.ru)




