

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: [gmr@nt-rt.ru](mailto:gmr@nt-rt.ru)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа газораспределительной станции  
 «ГРС ГАЗПРОММАШ» ТУ 3696-037-36214188-2001

ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА \_\_\_\_\_

№	Вопросы	Варианты ответов	<b>Ответы</b> заполняются заказчиком, при этом указывается конкретная цифра или устройство.
1	Производительность по газу (Q <sub>max</sub> ), м <sup>3</sup> /ч	Данные заказчика или проектной организации	
2	Давление газа на входе, МПа		
	$P_{вх. max}$		
	$P_{вх. min}$		
3	Количество потребителей		
4	Давление газа на каждом выходе, МПа		
	$P_{вых. 1}$		
	$P_{вых. 2}$		
5	Пропускная способность ГРС на каждом выходе, Q м <sup>3</sup> /ч		
	1		$Q_{max}$
			$Q_{min}$
	2		$Q_{max}$
			$Q_{min}$
6	Диаметр трубы, DN мм		
	На входе ГРС		
	На выходе №1		
	На выходе №2		
7	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С		
8	Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У или УХЛ	
9	Допустимая сейсмичность района установки ГРС по СНиП II-7-81, баллы	8 max	
10	Система питания электроэнергией		
11	Установленная мощность электрооборудования		
12	Необходимость узла очистки газа от пыли и капельной влаги с автоматическим сбросом отстоя в емкость для сбора конденсата	Да/нет	
13	Необходимость резервирования сетчатого фильтра в узле очистки газа от механических примесей и капельной влаги	Да/нет	
14	Необходимость подогрева газа перед редуцированием (количество и тип подогревателей определяет заказчик или проектная организация).	1) Нет. 2) Подогреватели газа с промежуточным теплоносителем: ГПМ-ПТПГ-5, ГПМ-ПТПГ-10, ГПМ-ПТПГ-15М, ГПМ-	

		ПТПГ-30М, ГПМ-ПТПГ-100. 3) Подогреватели газа прямого действия: ГПМ-ПГА-100М, ГПМ- ПГА-200М.	
15	Необходимость резервирования узла подогрева газа	Да/нет	
16	Необходимость линии редуцирования малых расходов производительностью 10% -20% от расчетной	Да/нет	
17	Выбор средств коммерческого учета расхода газа	1) Нет. 2) Узел замера со счетчиком газа на базе измерительного комплекса СГ-ЭК, 3) Узел замера на базе измерительного комплекса «Суперфлоу», «Гиперфлоу» и т.д. с установкой УСБ <b>до</b> или <b>после</b> редуцирования. 4) Другое.	
18	Необходимость резервирования узла замера для коммерческого учета расхода газа	Да/нет	
19	Необходимость размещения узла замера для коммерческого учета расхода газа в отдельном отапливаемом блок-боксе	Да/нет	
20	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/нет (указать предполагаемый расход газа)	
21	Необходимость одоризации газа	1) Нет. 2) Капельница 3) Блок одоризации ОД барботажного типа. 4) Блок одоризации ОДЖК с дозированной подачей одоранта и коррекцией степени одорирования по текущему расходу газа и реальному расходу одоранта, а также с одновременным учетом расходуемого одоранта.	
22	Шкаф управления ГРС:	1) ШКУ ГРС (на базе современных контроллеров и цветного дисплея с сенсорной клавиатурой, реализующий в полном объеме функции САУ ГРС и обеспечивающий возможность обмена информацией с системами верхнего уровня). 2) ШКУУ ГРС (упрощенный вариант шкафа контроля и управления, обеспечивающий автоматическую остановку ГРС в аварийных ситуациях, а также выдачу предупредительного аварийного сигнала в дом оператора).	

		3) Другое	
23	Необходимость поставки емкости для сбора конденсата:	1) Нет 2) V=1,5м <sup>3</sup> , Pраб=7,5Мпа 3) V=2,1м <sup>3</sup> , Pраб=5,5Мпа 4) V=5,8м <sup>3</sup> , Pраб=5,39МПа	
24	Необходимость поставки емкости для хранения одоранта:	1) Нет 2) V=1м <sup>3</sup> 3) V=2м <sup>3</sup>	
25	Необходимость поставки емкости для слива теплоносителя из подогревателя газа:	1) Нет 2) V=2,5м <sup>3</sup> 3) V=5,5м <sup>3</sup> 4) V=8 м <sup>3</sup>	
26	Количество заказываемых ГРС, шт.	Данные заказчика	
27	Место установки ГРС		
28	Наименование предприятия заказчика, контактный телефон, факс, почтовый адрес, реквизиты		
29	Адрес отгрузки ГРС с указанием грузополучателя		
30	Дополнительные требования	Оформляются как приложение к данному опросному листу	

**Примечания:**

- 1) Окончательный состав станции определяется при привязке ГРС к объекту и уточняется при заключении договора на поставку, при этом данный опросный лист и приложения к нему, заполненные заказчиком, является неотъемлемой частью договора и служит исходным техническим документом для изготовления ГРС. Изменения опросного листа и приложений к нему после запуска ГРС в производство не принимаются.
- 2) На шкаф контроля и управления ШКУ ГРС оформляется отдельный опросный лист, как приложение к данному опросному листу.
- 3) Опросные листы для заказа вычислительных комплексов учета расхода газа, как приложение к данному опросному листу, при необходимости заполняет заказчик или проектная организация.
- 4) Возможна поставка отдельных узлов и блоков из состава ГРС для реконструкции или капитального ремонта действующих ГРС других типов.

Подпись руководителя \_\_\_\_\_

М.П.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93