



ЗАВОД
ГАЗПРОММАШ

Юр. адрес: Россия, 410031, г. Саратов, ул. Московская, 44
Адрес склада готовой продукции: г. Саратов, ул. Маркина, 1
т/ф. (8452) 94-99-29, 94-99-30, 96-13-33, 96-13-36, 96-13-37
www://gazprommash.ru e-mail: gazprommash@mail.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

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

ЗАКАЗЧИК _____

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА _____

№	Вопросы	Варианты ответов	Ответы заполняются заказчиком, при этом указывается конкретная цифра или устройство.	
1	Производительность по газу (Q_{max}), м ³ /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 ³ /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 до или после 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 ³ /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 ³ , Pраб=7,5Мпа 3) V=2,1м ³ , Pраб=5,5Мпа 4) V=5,8м ³ , Pраб=5,39МПа	
24	Необходимость поставки емкости для хранения одоранта:	1) Нет 2) V=1м ³ 3) V=2м ³	
25	Необходимость поставки емкости для слива теплоносителя из подогревателя газа:	1) Нет 2) V=2,5м ³ 3) V=5,5м ³ 4) V=8 м ³	
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.