



# АГРС

Автоматизированные газораспределительные станции

ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА

# ЭКС-ФОРМА

Производственно-коммерческая фирма «Экс-Форма», образованная в Саратове в 1991 году, является одним из ведущих производителей газового оборудования.

Основными направлениями деятельности фирмы является разработка и производство АГРС - новых видов промышленного газового оборудования для сетей газораспределения и газопотребления, а также промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-бытовых объектов.

Газораспределительные станции – ответственное звено газотранспортной системы, выполняющее ключевые функции по поставке природного газа потребителям из магистральных газопроводов.

В 2013 году АГРС производства ООО ПКФ «Экс-Форма» успешно прошли приемочные испытания на полигоне ИЛ «Саратовдиагностика» ОАО «Оргэнергогаз» и внесены в «Реестр оборудования и материалов, применяемых на ГРС, технические условия которых соответствуют техническим требованиям ОАО «Газпром», получив высокую оценку комиссии ОАО «Газпром».

**ООО ПКФ «Экс-Форма» изготавливает АГРС производительностью от 1000 до 1 млн  $\text{м}^3/\text{ч}$**

Преимущественные особенности, предлагаемых к поставке АГРС, заключаются в следующем:

- основное оборудование, применяемое для изготовления АГРС «Экс-Форма» российского производства;
- по желанию заказчика, АГРС изготавливаются с использованием импортного оборудования разрешенного к применению согласно «Реестр оборудования и материалов, применяемых на ГРС, технические условия которых соответствуют техническим требованиям ОАО «Газпром»;
- ООО ПКФ «Экс-Форма» изготавливает АГРС как в объединенно-блочном (моноблоке), так и в раздельно-блочном исполнении;

Для реконструкций используемых АГРС возможна поставка блоков и узлов: переключения, очистки, подогрева, редуцирования и учета газа, блок-бокс котельной с отсеком КИПиА.

**Дополнительное оборудование:**

1. Блок одоризации
2. Ёмкость для слива конденсата
3. Ёмкость для слива теплоносителя
4. Ёмкость для хранения одоранта

Разборная конструкция блок-боксов станции обеспечивает беспрепятственное проведение капитального ремонта или демонтажа крупногабаритного технологического оборудования.





# АГРС

Автоматизированные газораспределительные станции

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА

# ЭКС-ФОРМА

Обозначение АГРС ЭКФО с одним выходом	Условный проход трубопроводов АГРС		Пропускная способность АГРС, Q, м <sup>3</sup> /ч при условиях по ГОСТ 2939: P=0,1013 МПа и T=20°С, при скорости газа не более 25 м/с					
			Р <sub>вых.</sub> =0,3 МПа		Р <sub>вых.</sub> =0,6 МПа		Р <sub>вых.</sub> =1,2 МПа	
			Q max, м <sup>3</sup> /ч	P вх. min, МПа	Q max, м <sup>3</sup> /ч	P вх. min, МПа	Q max, м <sup>3</sup> /ч	P вх. min, МПа
DN вх.	DN вых.							
1-(1,2-7,4)0,6 1-(1,7-7,4)1,2	50	50	-	-	1000	1,2	1000	1,7
1-(0,8-7,4)0,3 3-(1,8-7,4)0,6 5-(3,5-7,4)1,2	50	80	1000	0,8	3000	1,8	5000	3,5
3-(1,6-7,4)0,3 3-(3,0-7,4)0,6	50	100	3000	1,6	5000	3,0	-	-
5-(3,2-7,4)0,3 5-(3,8-7,4)0,6 5-(4,5-7,4)1,2	50	150	5000	3,2	6000	3,8	7000	4,5
3-(0,8-7,4)0,3 5-(1,2-7,4)0,6 5-(2,0-7,4)1,2	80	100	3000	0,8	5000	1,2	5000	1,7
5-(1,2-7,4)0,3 10-(2,3-7,4)0,6 20-(4,0-7,4)1,2	80	150	5000	1,2	10000	2,3	20000	4,0
5-(0,8-7,4)0,3 10-(1,3-7,4)0,6 20-(2,5-7,4)1,2	100	150	5000	0,8	10000	1,3	20000	2,5
10-(1,2-7,4)0,3 20-(2,6-7,4)0,6 40-(5,0-7,4)1,2	100	200	10000	1,3	20000	2,6	40000	5,0
10-(0,8-7,4)0,3 20-(1,2-7,4)0,6 40-(2,5-7,4)1,2	150	200	10000	0,8	20000	1,2	40000	2,5
20-(1,2-7,4)0,3 40-(2,5-7,4)0,6 80-(5,0-7,4)1,2	150	300	20000	1,2	40000	2,5	80000	5,0
20-(0,8-7,4)0,3 40-(1,4-7,4)0,6 80-(2,7-7,4)1,2	200	300	20000	0,8	40000	1,4	80000	2,7
40-(1,3-7,4)0,3 80-(2,7-7,4)0,6 160-(4,7-7,4)1,2	200	400	40000	1,3	80000	2,7	160000	4,7

Возможно изготовление АГРС с пропускной способностью до 1 млн. м<sup>3</sup>/ч и любым количеством выходов.