


Приложение 1
к типовым техническим требованиям на
строительство/реконструкцию АГНКС

Утверждено
Директор филиала
ООО «Газпром газомоторное топливо»
в г. Екатеринбург

 Э.Д. Гайдт

«29» января 2016г.

Общие характеристики АГНКС.

№ п/п	Характеристика	Требуемые показатели
1.	Наименование объекта	Республика Башкортостан, г. Сибай, АГНКС-1
2.	Адрес расположения объекта	Республика Башкортостан, г. Сибай, Залаирское шоссе Кадастровый номер: 02:61:011401
3.	Суммарная производительность АГНКС (при $R_{вх}=0,6$ МПа), $\text{нм}^3/\text{час}$	не менее 1760
4.	Диапазон давления на входе в АГНКС, МПа, ($\text{кгс}/\text{см}^2$)	0,2 - 0,6 (2,0 – 6,0)
5.	Температура газа на входе, °С	от «минус» 10 до + 40
6.	Производительность компрессора (при $R_{вх}=0,6$ МПа), $\text{нм}^3/\text{час}$	880
7.	Количество КУ, шт.	2
8.	Объём аккумуляторов газа, нм^3	2400*
9.	Электрическая мощность АГНКС, кВт	не более 500 **
10.	Максимальная производительность одной ГЗК для заправки автотранспорта, $\text{кг}/\text{мин}$	не менее 50
11.	Максимальная производительность ГЗК для заправки ПАГЗ, $\text{кг}/\text{мин}$	-
12.	Количество двухпостовых ГЗК для заправки автотранспорта КПГ, шт./постов	3 / 6
13.	Количество однопостовых ГЗК для заправки ПАГЗ КПГ, шт./постов	-
14.	Коэффициент загрузки АГНКС	0,85
15.	Производительность суточная, $\text{нм}^3/\text{сутки}$	не менее 21600
16.	Производительность годовая, тыс. $\text{нм}^3/\text{год}$	не менее 6701

№ п/п	Характеристика	Требуемые показатели
17.	Режим работы АГНКС	круглосуточный
18.	Площадь торговой зоны, кв. м.	60
19.	Складское помещение для непродовольственной группы товаров площадью, кв. м.	7
20.	Складское помещение для продовольственной группы товаров площадью, кв. м.	5
21.	Организация въезда/выезда на АГНКС с противоположной стороны дороги	-
22.	Процесс производства компримированного природного газа	полностью автоматизированный, заправка автомобилей – ручная
23.	Качество КППГ на входе в АГНКС	соответствует ГОСТ 5542-2014
24.	Качество КППГ на выходе АГНКС	соответствует ГОСТ 27577-2000
25.	Удельный расход электроэнергии при номинальной нагрузке АГНКС (при Р вх. 6,0 кгс/см ² , Т возд. 5 °С)	не более 0,29 кВт·ч/нм ³
26.	Рекомендуемый ресурс проектируемого технологического оборудования и систем до капитального ремонта	не менее 40 000 часов.
27.	Рекомендуемая доля технологических потерь природного газа при номинальной нагрузке АГНКС	не должна превышать 0,5 % от паспортной производительности
28.	Срок эксплуатации	20 лет
29.	Производитель блока осушки газа	ЗАО «Барренс
30.	Производитель блока компримирования газа	ЗАО «Барренс
31.	Производитель блока аккумуляторов газа	ЗАО «Барренс
32.	Производитель газозаправочной колонки автотранспорта	НПО «Ротор»
33.	Производитель газозаправочной колонки ПАГЗ	-
<p>* Объём аккумуляторов газа указан предварительно, подлежит расчёту при проектировании и не является основанием для выполнения расчёта плановых показателей объекта, заказа оборудования и т.п.</p> <p>** Электрическая мощность станции указана предварительно, подлежит расчёту при проектировании и не является основанием для выполнения расчёта плановых показателей объекта, получения технических условий на подключение и т.п.</p>		

Главный инженер филиала



Н.А. Попов