

Приложение № 1
к Типовым техническим требованиям на
проектирование АГНКС

Утверждено
Директор Сибирского филиала
ООО «Газпром газомоторное топливо»
_____ В.В. Чебоксаров

«31» 10 2024г.

Общие характеристики АГНКС.

№ п/п	Характеристика	Требуемые показатели
1.	Наименование объекта	Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск АГНКС-3
2.	Адрес расположения объекта	Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск (севернее земельного участка по ул. Воздушная, 18)
3.	Суммарная производительность АГНКС, $\text{нм}^3/\text{час}$	2 400
4.	Диапазон давления на входе АГНКС, МПа, ($\text{кгс}/\text{см}^2$)	0,3-0,6*
5.	Температура газа на входе, °С	от «минус» 23 до + 50
6.	Производительность компрессора, (при $P_{\text{вх}} = 0,6$ МПа) $\text{нм}^3/\text{час}$	1200*****
7.	Количество КУ (в работе / в резерве), шт.	2 (2 / 0)
8.	Суммарный гидравлический объем баллонов встроенных аккумуляторов газа, л	5000**
9.	Суммарный гидравлический объем баллонов отдельностоящих аккумуляторов газа, л	-
10.	Электрическая мощность АГНКС, кВт	не более 520***
11.	Количество ГЗК для заправки автотранспорта КПП с з/у NGV-1, шт./постов/линейность	1 / 2 / 2
12.	Количество высокоскоростных ГЗК для заправки автотранспорта КПП с з/у NGV-2, шт./постов/линейность	2 / 4 / 2
13.	Количество однопостовых однолинейных высокоскоростных ГЗК для заправки ПАГЗ КПП с з/у NGV-2, шт.	-
14.	Вид бренда**** (нужное подчеркнуть)	«Газпром» / «Eco Gas» / «Газпром и Eco Gas»
15.	Наличие заправочной галереи / козырьки над ГЗК	Козырьки над ГЗК
16.	Коэффициент загрузки АГНКС	0,9

№ п/п	Характеристика	Требуемые показатели
17.	Производительность суточная, нм ³ /сутки	не менее 48 000
18.	Производительность годовая, тыс. нм ³ /год	не менее 15 768
19.	Зарядная станция для электромобилей, шт	-
20.	Режим работы АГНКС, час	круглосуточный
21.	Формат здания служебно-эксплуатационного блока	СЭБ 20*****
22.	Площадь коммерческой зоны, предусмотренной в СЭБ, м ²	отсутствует
23.	Электрическая мощность оборудования коммерческой зоны, кВт	-
24.	Организация въезда/выезда на АГНКС с противоположной стороны дороги (да/нет)	да
25.	Процесс производства компримированного природного газа	полностью автоматизированный, заправка автомобилей – ручная
26.	Качество природного газа на входе в АГНКС	соответствует ГОСТ 5542-2014
27.	Качество КППГ на выходе АГНКС	соответствует ГОСТ 27577-2022
28.	Рекомендуемый ресурс проектируемого технологического оборудования и систем до капитального ремонта, час	не менее 40 000
29.	Рекомендуемая доля технологических потерь природного газа при номинальной нагрузке АГНКС	не должна превышать 0,5 % от паспортной производительности
30.	Срок эксплуатации, лет	20
31.	Технологическое оборудование	Наличие заключения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о подтверждении производства промышленной продукции (технологического оборудования АГНКС) на территории Российской Федерации выданное на основании Акта экспертизы Торгово-промышленной палаты Российской Федерации в соответствии произведенного оборудования (продукции) АГНКС постановлению Правительства Российской Федерации от 17.07.2015 №719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации»*****
32.	Производитель блока осушки газа	АО «Грасис»

№ п/п	Характеристика	Требуемые показатели
33.	Производитель компрессора	АО «Грасис»
34.	Производитель блока аккумуляторов газа	АО «Грасис»
35.	Производитель газозаправочной колонки автотранспорта	ООО «НПК» Ленпромавтоматика
36.	Производитель газозаправочной колонки ПАГЗ	-
37.	Производитель общестанционной САУ	ООО «НПК» Ленпромавтоматика

* Диапазон давления газа указан предварительно, подлежит корректировке после заключения договора о подключении (технологическом присоединении) объектов к сети газораспределения и не является основанием для выполнения расчета плановых показателей объекта, заказа оборудования и т.п.»

** Объем аккумуляторов газа указан предварительно, подлежит расчету при проектировании и не является основанием для выполнения расчета плановых показателей объекта, заказа оборудования и т.п.

*** Электрическая мощность станции указана предварительно, подлежит расчету при проектировании и не является основанием для выполнения расчета плановых показателей объекта, получение технических условий на подключение и т.п.

При подготовке технического задания на проведение проектных работ и поставку технологического оборудования предусмотреть мероприятия, не исключающие одновременную работу (параллельную) основных и резервных компрессорных установок, при пиковых нагрузках АГНКС.

**** Согласно Каталога форматов объектов газозаправочной инфраструктуры с типовыми решениями ООО «Газпром газомоторное топливо» (Приложение 2 к Типовым ТТ на проектирование АГНКС)

***** Только для регионов строительства АГНКС, субсидируемых на реализации мероприятий в области развития рынка природного газа как моторного топлива в соответствии параметрами софинансирования, определенными правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации № 999 от 30 сентября 2014 года «О формировании, предоставлении и распределении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации»

***** В линейке компрессорного оборудования Aspro, КУ производительностью 1000 нм³/час отсутствует, применена КУ производительностью 1200 нм³/час.

Главный инженер филиала

А.В. Железнов