

Приложение № 1
к Типовым техническим требованиям на
проектирование АГНКС с КристоПАГЗ

Утверждено
ВрИО директора

Северо-Западного филиала
ООО «Газпром газомоторное топливо»
О.В. Устинов

«24» 05 2022 г.

Общие характеристики АГНКС

№ п/п	Характеристика	Требуемые показатели
1.	Наименование объекта	АГНКС-1 Ям-Ижора*
2.	Адрес расположения объекта	Ленинградская область, Тосненский район, д. Ям-Ижора, 665 км (справа по направлению из Москвы)
3.	Суммарная производительность АГНКС, нм ³ /час	1000
4.	Диапазон давления на входе АГНКС, МПа, (кгс/см ²)	0,3-0,6 (3-6)**
5.	Температура газа на входе, °С	от «минус» 10 до + 40
6.	Производительность компрессора, (при Рвх= 3 МПа) нм ³ /час	1000
7.	Количество КУ (в работе / в резерве), шт.	1 (1 / 0)
8.	Суммарный гидравлический объем баллонов встроенных аккумуляторов газа, л	Не менее 2060***
9.	Суммарный гидравлический объем баллонов отдельностоящих аккумуляторов газа, л	0 ***
10.	Электрическая мощность АГНКС, кВт	400 ****
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	1 / 2 / 2
13.	Коэффициент загрузки АГНКС	0,9
14.	Производительность суточная, нм ³ /сутки	20 000
15.	Производительность годовая, тыс. нм ³ /год	6 570
16.	Зарядная станция для электромобилей, шт.	да*****
17.	Режим работы АГНКС, час	24

№ п/п	Характеристика	Требуемые показатели
18.	Качество природного газа на входе в АГНКС	соответствует ГОСТ 5542-2014
19.	Качество КПП на выходе АГНКС	соответствует ГОСТ 27577-2000
20.	Формат здания служебно-эксплуатационного блока	S 100 ГМТ *****
21.	Организация въезда/выезда на АГНКС с противоположной стороны дороги (да/нет)	нет
22.	Процесс производства компримированного природного газа	полностью автоматизированный, заправка автомобилей – ручная
23.	Рекомендуемый ресурс проектируемого технологического оборудования и систем до капитального ремонта, час	не менее 40 000
24.	Рекомендуемая доля технологических потерь природного газа при номинальной нагрузке АГНКС	не должна превышать 0,5 % от паспортной производительности
25.	Срок эксплуатации, лет	20
26.	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»
27.	Производитель блока осушки газа в составе БКПП	ООО «Сервис»
28.	Производитель компрессора	ООО «НПК «ЛенПромАвтоматика»/FornovoGas
29.	Производитель блока аккумуляторов газа в составе БКПП	ООО «НПК «ЛенПромАвтоматика»
30.	Производитель газозаправочной колонки автотранспорта встроенной (при наличии)	-
31.	Производитель газозаправочной колонки автотранспорта отдельностоящей	ООО «НПК Ленпромавтоматика»
32.	Производитель общестанционной САУ	АО «МГПЗ»

№ п/п	Характеристика	Требуемые показатели
	* Предусмотреть проектом возможность размещения площадки разгрузки КристоПАГЗ ** Диапазон давления газа указан предварительно, подлежит корректировке после заключения договора на газоснабжение АГНКС 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, исключающие одновременную работу (параллельную) основных и резервных компрессорных установок. ***** Установка зарядной станции для электромобилей определяется проектом ***** Согласно Корпоративным требованиям и правилам для АГНКС ООО «Газпром газомоторное топливо» (Приложение 3 к Типовым ТТ на проектирование АГНКС)	

Главный инженер филиала

Р.А. Корженюк