

Утверждаю
 Директор филиала
 ООО «Газпром газомоторное топливо»
 _____ А.И. Сазонов
 «01» марта 2022 г.

Технические требования на техническое перевооружение АГНКС

№ п/п	Характеристика	Техническое состояние и показатели до технического перевооружения	Планируемый объем работ и показатели после технического перевооружения
1.	Наименование объекта	АГНКС-2 г. Воронеж	
2.	Адрес расположения объекта	г. Воронеж, ул. Балашовская д.22	
3.	Суммарная производительность АГНКС, нм ³ /час	3400	
4.	Электрическая мощность АГНКС, кВт	895 кВт (установленная). 160 кВт (максимальная) – согласно акту об осуществлении технологического присоединения	Без изменений
5.	Количество ГЗК для заправки автотранспорта КПП с з/у ГОСТ (NGV-1), шт./постов/линейность Производитель ГЗК	Существующие	Без изменений
6.	Наличие и количество высокоскоростных ГЗК для заправки автотранспорта КПП с з/у NGV-2, шт./постов/линейность Производитель ГЗК	Существующие	Без изменений
7.	Наличие и количество однопостовых однолинейных высокоскоростных ГЗК для заправки ПАГЗ КПП с з/у NGV-2, шт. Производитель ГЗК	Существующие	Без изменений
8.	Подводящий газопровод	Отсутствует в собственности	Без изменений
9.	Узел учета газа	Существующий	Без изменений

№ п/п	Характеристика	Техническое состояние и показатели до технического перевооружения	Планируемый объем работ и показатели после технического перевооружения
10.	Состояние здания служебно-эксплуатационного блока	Не удовлетворительно. Требуется капитальный ремонт.	<p>1. Перепланировка помещений здания ПТК с устройством клиентской зоны Собщ. = 150м²:</p> <p>1.1 Устройство клиентской зоны в т.ч. помещения операторной S ≈ 47,4м²</p> <p>1.2 С/у для клиентов S ≈ 7,6м²</p> <p>1.3 Устройство кабинета начальника станции</p> <p>2. Установка кондиционеров – 2 комп.:</p> <p>3.1. Клиентской зона в т.ч. операторная – 1 комп.</p> <p>3.2. Кабинет начальника станции - 1 комп.</p> <p>3. Замена дверных блоков:</p> <p>3.1. Наружных - 1шт</p> <p>4. Замена внутреннего освещения с кабельно-проводниковой продукцией.</p>
11.	Состояние здания, кровли и др. АГНКС (при цеховом исполнении)	Не удовлетворительно. Требуется капитальный ремонт.	Устройство нового типа кровли ПТК (замена профилированного металлического настила Н60-845-1,0 на новый, замена существующего пирога кровли на пирог кровли системы Техноколь «ТН-Кровля Смарт» S ≈ 698,4 м ²)
12.	Организация въезда/выезда на АГНКС с противоположной стороны дороги (да/нет)	Удовлетворительное состояние	Без изменений
13.	Переходно-скоростные полосы	Не предусмотрены	Без изменений
14.	Площадь асфальто-бетонного покрытия (площадь замены/ремонта)	Удовлетворительное состояние	Без изменений
15.	Наличие информационной стеллы	Удовлетворительное состояние	Без изменений
16.	КИТСО	Отсутствует	Без изменений
17.	Соответствие АГНКС фирменному стилю /необходимость проведения ребрендинга	Не соответствует	Ребрендинг здания ПТК S ≈ 310,4 м ² (устройство фасадов согласно книге фирменного стиля из алюминиевых композитных панелей RAL 9003, RAL 7031, устройство цоколя, устройство отмостки).

№ п/п	Характеристика	Техническое состояние и показатели до технического перевооружения	Планируемый объем работ и показатели после технического перевооружения
18.	Система пожарной сигнализации	Существующая	Без изменений
19.	Система контроля загазованности	Существующая	Без изменений
20.	КТП	КТП-2*630, 6/0,4 кВ, ТМЗ-630	Без изменений
21.	Внешние сети эл. снабжения	ААБ 3*120, L-2900 м, 1984 г.в., количество муфт превышает допустимые нормы, частый выход из строя, трудности при проведении аварийных ремонтов (прохождение под а/дорогами)	Замена кабельной линии - 6 кВ протяженностью – 2900 м. Выполнение инженерно-геодезических изысканий. Марка кабельной линии и точная протяженность будет определена по результатам проектирования
22.	Внутренние сети эл. снабжения	Линии электропередач 0,22-0,38 кВ	Без изменений
23.	Наружное освещение	Светильники с лампами ДРЛ и светодиодные светильники	Без изменений
24.	Зарядная станция для электромобилей, шт	Отсутствует	Не предусмотрено
25.	Емкостное оборудование (дренажные емкости, пожарные емкости, емкости очистных сооружений)	Удовлетворительное состояние	Без изменений
26.	Компрессорная установка, производитель КУ	2ГМ4-1.3/12-250 – 3 шт.	Без изменений
27.	Система разгрузки КУ	В составе ОТО	Без изменений

№ п/п	Характеристика	Техническое состояние и показатели до технического перевооружения	Планируемый объем работ и показатели после технического перевооружения
28.	Система охлаждения КУ / АВО	<p>Система охлаждения КУ 1,5 ХРД-3/40, ХРД204, БТ.1157.000.00-00.00</p> <p>АВО тип 06-10 Венгрия</p>	<p>Требования к межступенчатым газоохладителям (КУ-4, КУ-5)</p> <ul style="list-style-type: none"> - избыточное давление в трубном пространстве до 25,0 МПа, в межтрубном пространстве до 10 МПа; - температура рабочих сред в трубном и межтрубном пространстве от минус 50 до плюс 250 °С. <p>Требование к АВО АГНКС-500, КУ производства «Борец»</p> <ul style="list-style-type: none"> -габаритные размеры 8400x1758x500 - масса одной секции 8000 кг - общая масса секций 8000 кг - условное давление 12 кг/см² - рабочие температуры -45+80 °С -поверхность теплообмена секции: <ul style="list-style-type: none"> -наружная (по оребрению) -внутренняя 1050 м² (расчетная) 139 м² -общая поверхность теплообмена: <ul style="list-style-type: none"> - трубы теплообменные Ф46х3 -производительность одного вентилятора 25,5 м³/сек -производительность всех вентиляторов 51 м³/сек - количество вентиляторов 2 шт. -суммарная мощность электродвигателей 22 (11x2) -число оборотов электродвигателя 570 оборотов в минуту. <p>Замена запорно-регулирующей арматуры трубопроводной обвязки системы охлаждения.</p>
29.	Блок осушки газа / производитель	БКУО-4,0/25	Без изменений
30.	Система измерения влажности	ИВГ – Easidew PRO IS ЗАО «ЭТАЛОН-ПРИБОР»	Без изменений
31.	Суммарный гидравлический объем баллонов аккумуляторов газа, л Производитель БАГ	Резервуар ГСС1-1-10.0-25У-001- 2 шт. (V-9 м ³ единичный объем)	Без изменений
32.	Локальные САУ, производитель	КСПА-103 ООО «НПК Ленпромавтоматика»	Без изменений


№ п/п	Характеристика	Техническое состояние и показатели до технического переворужения	Планируемый объем работ и показатели после технического переворужения
33.	Общестанционная САУ, производитель	КСПА-103 ООО «НПК Ленпромавтоматика»	Без изменений

Главный инженер филиала



С.Ф. Тигля

ОБЩЕСТВЕННАЯ САУ
ГЛАВНОГО МЕХАНИКА
ПРОКОПЕЦ ДВ




ПАНТЕЛЕЙЧУК Д.А.




/ К.И. Мелкумов /