

Утверждаю
 Директор филиала
 ООО «Газпром газомоторное топливо»
 А.И. Сазонов
 «04» 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. Орел	
2.	Адрес расположения объекта	г. Орел, ул. Итальянская д.11	
3.	Суммарная производительность АГНКС, нм ³ /час	1400	
4.	Электрическая мощность АГНКС, кВт	935 кВт (установленная). 380 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	7/ 1/ 1 ООО «РМ КПП»	7/ 1/ 1 ООО «РМ КПП» Без изменений
6.	Наличие и количество высокоскоростных ГЗК для заправки автотранспорта КПП с з/у NGV-2, шт./постов/линейность Производитель ГЗК	-	-
7.	Наличие и количество однопостовых однолинейных высокоскоростных ГЗК для заправки ПАГЗ КПП с з/у NGV-2, шт. Производитель ГЗК	1/ 1/ 1 ООО «РМ КПП»	1/ 1/ 1 ООО «РМ КПП» Без изменений

№ п/п	Характеристика	Техническое состояние и показатели до технического перевооружения	Планируемый объем работ и показатели после технического перевооружения
8.	Подводящий газопровод	Удовлетворительное состояние	Без изменений
9.	Узел учета газа	Существующий	Существующий
10.	Состояние здания служебно-эксплуатационного блока	Не удовлетворительно. Требуется капитальный ремонт.	Без изменений
11.	Состояние здания, кровли и др. АГНКС (при цеховом исполнении)	Удовлетворительное состояние	Без изменений
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	Отсутствует	Устройство информационной стеллы, указателей въезда/выезда.
16.	КИТСО	Отсутствует	Без изменений

№ п/п	Характеристика	Техническое состояние и показатели до технического перевооружения	Планируемый объем работ и показатели после технического перевооружения
17.	Соответствие АГНКС фирменному стилю /необходимость проведения ребрендинга	Не соответствует	1.Ребрендинг здания ПТК S ≈ 310,4 м2 (устройство фасадов согласно книге фирменного стиля, из алюминиевых композитных панелей RAL 9003, RAL 7031, устройство цоколя, устройство отмостки). 2.Ребрендинг галереи S ≈ 811 м2 (устройство фасадов согласно книге фирменного стиля, из алюминиевых композитных панелей RAL 9003, RAL 7031, устройство островков безопасности, освещение ГЗК).
18.	Система пожарной сигнализации	Существующая	Без изменений
19.	Система контроля загазованности	Существующая	Без изменений
20.	КТП	КТП-2*630 кВА, 6/0,4 кВ Состояние удовлетворительное	Без изменений
21.	Внешние сети эл. снабжения	КЛ-6 кВ 4,8 км, ААШв 3*120	Без изменений
22.	Внутренние сети эл. снабжения	Удовлетворительное состояние	Без изменений
23.	Наружное освещение	Удовлетворительное состояние	Без изменений
24.	Зарядная станция для электромобилей, шт	Отсутствует	
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

№ п/п	Характеристика	Техническое состояние и показатели до технического перевооружения	Планируемый объем работ и показатели после технического перевооружения
27.	Система разгрузки КУ	В составе ОТО-	Без изменений
28.	Система охлаждения КУ / АВО	<p>Система охлаждение КУ ХРК 3/40; ХРД 2; НАР 757.00</p> <p>АВО - ГТК-25ИР Насос - К 100-80-160</p>	<p>Требования к межступенчатым газоохладителям (КУ-1, 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: -наружная (по оребрению) внутренняя 1050 м² (расчетная) 139 м² -общая поверхность теплообмена: - трубы теплообменные Ф46x3 -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	-	-
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

№ п/п	Характеристика	Техническое состояние и показатели до технического перевооружения	Планируемый объем работ и показатели после технического перевооружения
32.	Локальные САУ, производитель	Удовлетворительное состояние	Без изменений
33.	Локальные САУ, производитель	Удовлетворительное состояние	Без изменений

Главный инженер филиала



С.Ф. Тигля

ЗАДАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНОГО МЕХАНИКА
ПРОКОПЕЦ ДВ




ПАНТЕЛЕЙЧУК Д.А.




К.В. Мелкумов /