

**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный инженер

Филиала «Сургутская ГРЭС-2»

ПАО Юнипро

Палкин Ф.А.

« 14 » 11 2018г.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

На технический газ кислород газообразный технический 1с

- **Наименование**

Кислород газообразный технический 1с

- **Технические характеристики**

Физико-химические и эксплуатационные показатели газа

Наименование показателя	Норма для марок	
	Технический кислород	Медицинский кислород
	Первый сорт	
1. Объемная доля кислорода, %, не менее	99,7	99,5
2. Объемная доля водяных паров, %, не более	0,007	0,009
3. Объемная доля водорода, %, не более	0,3	-
4. Объемная доля двуокиси углерода, %, не более	Не нормируется	0,01
5. Содержание окиси углерода	То же	Должен выдерживать испытание по п.3.6
6. Содержание газообразных кислот и оснований	"	Должен выдерживать испытание по п.3.7
7. Содержание озона и других газов-окислителей	"	Должен выдерживать испытание по п.3.8
8. Содержание щелочи	Должен выдерживать испытание по п.3.9	-
9. Запах	Не нормируется	Отсутствие

- **Основные технические требования**

Единицы измерения фасовки продукции – м3.

- **Дополнительные требования**

Не требуются.

- **Сроки поставки**

2019 год

- **Перечень (МТР, ЗИП, оборудования)**

- В случае необходимости ремонт или испытание (если применимо) баллонов, предоставленных Заказчиком.

- **Требования к приемке**

Приемка продукции будет производиться согласно графику поставки и сопутствующих документов.

Поставщик обязан гарантировать поставку качественной продукции, пригодной для эксплуатационных нужд с указанием срока годности.

- **Требования к изготовителю (поставщику):**

- документ об официальных дилерских полномочиях Поставщика.

- разрешительная документация на право использования мерительного инструмента и на право испытаний сосудов, работающих под избыточным давлением (баллонов для технических газов).

- **Перечень документации**

- паспорт качества технического газа, содержащий:

- 1) наименование предприятия и его товарный знак;
- 2) наименование и сорт продукта;
- 3) номер партии технического или медицинского кислорода и номер баллона медицинского кислорода;
- 4) дату изготовления;
- 5) объем газообразного кислорода, м<sup>3</sup>;
- 6) результаты проведенных анализов или подтверждение о соответствии продукта требованиям настоящего стандарта;
- 7) обозначение настоящего стандарта.

- **Гарантии изготовителя**

- 18 мес. со дня изготовления продукции;

- наличие соответствующей документации подтверждающей качество продукта;

- выполнение сроков и объемов поставок.

- **Требования к упаковке оборудования**

Заправка технического газа осуществляется в баллоны Заказчика. Доставка баллонов осуществляется силами и средствами Заказчика.

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник ОППР

Голубев С.И.

Начальник ЦЦР

Столяр Ю.Т.

Технические требования разработал:

Ст.мастер ЦЦР

Вульф П.А.