

**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный инженер

Филиала «Сургутская ГРЭС-2»

ПАО «Юнипро»

И.И. Скосарь

« 07 » 10 2016г.

**Технические требования  
на азот технический.**

**1. Наименование.**

Азот газообразный технический, первый сорт, ГОСТ 9293-74. Используется для продувки газопроводов, консервации котлов-утилизаторов энергоблоков ПГУ-400 и подачи на уплотнения дожимных газовых компрессоров.

**2. Технические характеристики.**

Газообразный азот - инертный газ без цвета и запаха плотностью 1,25046 кг/м<sup>3</sup> при 0°C и давлении 101,3 кПа. Удельный объем газообразного азота равен 860,4 дм<sup>3</sup>/кг при давлении около 10<sup>5</sup> Па и температуре 290 К.

Объемная доля азота, %, не менее 99,6;

Объемная доля кислорода, %, не более 0,4;

Объемная доля водяного пара в газообразном азоте, %, не более 0,009.

**3. Основные технические требования.**

Поставляемая продукция должна соответствовать ГОСТ 9293-74.

**4. Дополнительные требования.**

Продукция должна поставляться в баллоны Заказчика вместимостью 40 дм<sup>3</sup>, расположенные в моноблоках по 12 шт (количество газа в баллоне при рабочем давлении 150 кгс/см<sup>2</sup> при 20°C должно составлять 5,7 м<sup>3</sup>) силами Поставщика по адресу: Россия, 628406, РФ, Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут, ул. Энергостроителей, 23, сооружение 34, филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро». Затраты по доставке возлагаются на Поставщика. Транспортировка (погрузка/выгрузка) баллонов, освидетельствование баллонов и ремонт вентилей баллонов производится за счет Поставщика.

**5. Перечень (МТР, ЗИП, оборудования).**

В объем поставки входит: азот газообразный технический, ГОСТ 9293-74 – 288 баллонов по 40 дм<sup>3</sup>.

Срок поставки: апрель 2017г. - ноябрь 2017г.

В связи с производственной необходимостью сроки и объемы поставки могут меняться без изменения общей годовой (заявленной) потребности.

**6. Перечень документации, предъявляемой заказчику.**

- Паспорт (лист) безопасности и сертификат качества на русском языке, подтверждающий соответствие качества данного продукта.
- Документ об официальных дилерских полномочиях Поставщика (в случае иностранных производителей).

**7. Требования к приемке.**

Приемка продукции будет производиться согласно графику поставки и сертификата качества (паспорта), в котором должны содержаться следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- наименование и сорт продукта;
- номер партии;

- дату изготовления;
- объем газообразного азота в кубических метрах;
- результаты проведенных анализов или подтверждение о соответствии продукта требованиям настоящего стандарта;
- обозначение настоящего стандарта.

#### **8. Требования к изготовителю (поставщику).**

Преимущественное право на поставку имеет производитель продукции и официальные дилеры заводов-изготовителей.

Поставщик (не производитель продукции) обязан:

- иметь сертификат дилера/официального партнера завода-изготовителя продукции, либо другую документацию, подтверждающую дилерские отношения с производителем указанной продукции;
- осуществлять свою деятельность не менее 1-го года (в соответствии с датой регистрации в ЕГРЮЛ).

Поставщик обязан гарантировать поставку качественной продукции (соответствие ГОСТ 9293-74), пригодной для эксплуатационных нужд.

#### **9. Гарантии изготовителя.**

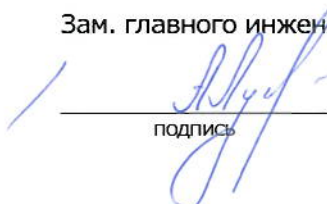
- Сохранение эксплуатационных качеств на срок не менее 1 года с даты изготовления.
- Наличие соответствующей документации подтверждающей качество продукта.
- Выполнение сроков и объемов поставок.

#### **10. Требования к упаковке.**

Баллоны упаковываются, хранятся и перевозятся в соответствии с правилами перевозок опасных грузов. Баллоны должны соответствовать техническим требованиям ГОСТ 949-73.

#### **СОГЛАСОВАНО:**

Зам. главного инженера по эксплуатации

  
\_\_\_\_\_ С.Н. Грачев  
подпись


Зам. главного инженера по ПГУ

  
\_\_\_\_\_ Н.Г. Советников  
подпись

Зам. начальника ПГТЦ

  
\_\_\_\_\_ Д.А. Покровский  
подпись

Технические требования разработал:

  
\_\_\_\_\_ / ВИТ ПГТЦ, Дрожников А.В./  
подпись