

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. главного инженера
филиала «Сургутская ГРЭС-2»
ПАО «Юнипро»
С.А. Устименко

« 13 » 11 2017г.

**Технические требования
на пропиленгликоль.****1. Наименование.**

Пропиленгликоль (1,2-пропандиол) технический. Используется в качестве антифриза в системах замкнутого контура охлаждения и подогрева воздуха энергоблоков ПГУ-400.

2. Технические характеристики.

Химическая формула	C ₃ H ₈ O ₂
Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
Плотность при 20°C, г/см ³	1,0340-1,0380
Показатель преломления nD ₂₀	1,4320-1,4330
Массовая доля основного вещества %, не менее	99,0
Массовая доля основного вещества (в пересчете на безводный продукт) %, не менее	99,0
Массовая доля воды, %, не более	0,3
Концентрация мышьяка, мг/кг, не более	3,0
Концентрация кадмия, мг/кг, не более	1,0
Концентрация ртути, мг/кг, не более	1,0
Концентрация свинца, мг/кг, не более	5,0

3. Основные технические требования.

Поставляемая продукция должна быть новой, не бывшей в употреблении (в эксплуатации, в консервации). Качество поставляемой продукции должно соответствовать стандартам (ГОСТ, ОСТ, ТУ, др. единым правилам установления требований к продукции согласно Федеральному закону «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ).

4. Дополнительные требования.

Продукция должна быть доставлена автомобильным транспортом силами Поставщика по адресу: Россия, 628406, РФ, Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут, ул. Энергостроителей, 13/7, сооружение 3, филиал «Сургутская ГРЭС-2» ПАО «Юнипро». Затраты по доставке возлагаются на Поставщика. В случае нарушения целостности заводской упаковки, необходимо составление акта о пригодности продукции к эксплуатации. По истечению срока годности Поставщик обязан произвести анализ на соответствие физико-химических свойств теплоносителя, при этом все затраты возлагаются на Поставщика.

5. Перечень (МТР, ЗИП, оборудования).

В объем поставки входит: Пропиленгликоль (1,2-пропандиол) технический.

Срок поставки: февраль 2018г.

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 продукта;
- номер партии;
- дату изготовления;
- массу нетто и брутто;
- дату изготовления;
- срок хранения;
- результаты проведенных анализов или подтверждение о соответствии продукта требованиям ГОСТ, ОСТ, ТУ, др. единым правилам установления требований к продукции согласно Федеральному закону «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ Т;
- вид тары и количество единиц упаковки в партии.

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, пригодной для эксплуатационных нужд с указанием срока эксплуатации, но не позднее 3-х месяцев с даты изготовления продукта.

9. Гарантии изготовителя.


- Гарантийный срок хранения не менее 1 года со дня изготовления.
- Наличие соответствующей документации подтверждающей качество продукта.
- Выполнение сроков и объемов поставок.

10. Требования к упаковке.

Продукция должна быть герметично упакована в заводскую тару и размещена на паллетах в металлических бочках по 215 кг (вес нетто), упаковка должна быть прикреплена к паллете пластиковой или металлической упаковочной лентой и при необходимости обмотана стрейч-пленкой. На каждой таре должна быть надпись (ярлык, этикетка) содержащая наименование продукта, марку, наименование предприятия-изготовителя, массу нетто, дату изготовления, номер партии.

СОГЛАСОВАНО:


Заместитель главного инженера по эксплуатации

 С.Н. Грачев
подпись

Заместитель главного инженера по ПГУ

 Н.Г. Советников
подпись

Технические требования разработал:

 / ВИТ ПГТЦ, Дрожников А.В./
подпись