

Утверждаю:

Гл. инженер филиала «Яйвинской  
ГРЭС» ПАО «Юнипро»

/А.В. Поварницын/

« 07 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**Технические требования на поставку  
мембранных элементов Trisep corporation,  
США модель 8040-X201-UWA для установки  
обратного осмоса на 2019 год**

1. Наименование:

Мембранные элементы для применения на установке обратного осмоса ВПУ ПГУ:  
производитель Trisep corporation, США модель 8040-X201-UWA

Технические характеристики:

мембранные элементы:

Trisep corporation США модель 8040-X201-UWA должны соответствовать требованиям НД производителя.

Trisep corporation США модель 8040-X201-UWA

Активная площадь фильтрования, м<sup>2</sup>: 37,2

Максимальное эксплуатационное давления, бар: 41

Максимальная рабочая температура, °C: 45

Диапазон pH раствора при проведении химочистки, ед pH: 1-12

Максимальный SDI: 5

Отношение к свободному хлору: <0,1ppm

Типичная стабилизированная селективность %: 99,5

Минимальная селективность %: 99

Скорость потока пермеата: 39,4 м<sup>3</sup>/д

Максимальный перепад давления, бар: 1 на элемент

Максимальный перепад давления, бар: 4 на корпус

2. Требования к приемке:

Приемка товара производится по количеству, качеству, наличию документации, предъявляемой заказчику.

Документ о качестве должен содержать:

- товарный знак и (или) наименование предприятия-изготовителя;
- модель мембранного элемента;
- номер партии и дату выпуска;

Поставщик обязан гарантировать поставку качественной продукции, пригодной для эксплуатационных нужд и соответствие технических характеристик.

3. Перечень документации, предъявляемой заказчику:

- сертификат соответствия;
- руководство по эксплуатации;
- технический паспорт;
- паспорт безопасности;

4. Перечень (МТР, ЗИП, оборудования):

мембранные элементы производитель Trisep corporation, США модель 8040-X201-UWA  
– 30 шт

6. Срок поставки:

ноябрь 2019г;

7. Требования к поставщику:

наличие технической документации от производителя мембранных элементов;  
доставка на место назначения автотранспортом, оборудованным системами поддержания заданного температурного режима груза при доставке в осенне-зимних условиях.

8. Гарантии поставщика:

Поставщик должен предоставить гарантию производителя мембранных элементов на: качество изготовления;

начальную производительности и селективность;

ограниченную гарантию (при наличии);

Поставщик должен гарантировать предоставление соответствующей документации, подтверждающей технические характеристики продукта.

Поставщик должен гарантировать доставку груза автотранспортом с возможностью обеспечения плюсового температурного режима.

Поставщик должен гарантировать выполнение сроков и объемов поставок.

9. Требования к упаковке:

поставка в заводской упаковке, исключающей возможность механических повреждений при транспортировке.

продукция должна иметь соответствующую упаковку, обеспечивающую сохранность при транспортировке.

на каждой таре должна быть надпись (ярлык, этикетка) содержащая наименование продукта, марку, наименование предприятия-изготовителя, массу нетто, количество изделий в упаковке, дату изготовления, номер партии.

**Зам. начальника ХЦ:**

**Согласовано:**

**Зам. главного инженера по ПГУ:**

 **Мусатова И.Ю.**

 **Худышев В.Т.**