

## ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

За доставка на предпазни мембрани за барботажни баци тип 03.8118.014.

### 1. Описание на доставката

#### 1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Мембраните служат за предпазване от високо налягане в барботажните баци влизаци в състава на I-ви контур. Използването на мембраните е еднократно и подмяната им при всяко разкъсване е задължителна.

Необходимите количества и технически характеристики са представени в Таблица 1:

Таблица 1

№	ID	Наименование	Техническо описание	Общо количество- бр.
1.	41500	Мембрана плоска	Мембрана плоска с уплътнения Ду350; размер на мембраната ф388мм; б=0,15мм; Ст.12X18Н10Т; Черт.№ 03.5001.037.01; Рсраб.= 7,6-9,5 bar/20°C; с комплект двустранни уплътнения б=1мм от клингерит. За фланцеви съединения на барботажен бак Черт.№03.5001.037 за барботажен бак 03.8118.014.	50

#### 1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Няма отношение.

#### 1.3. Изискване към Изпълнителя

Изпълнителят да е производител или оторизиран представител на производителя. Производителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001:2015 , което да се удостовери с копие на валиден сертификат.

#### 1.4. Срок за изпълнение на доставката

Срока за изпълнение на доставката до 90 календарни дни след сключване на договора.

## **2. Основни характеристики на оборудването и материалите**

### **2.1. Класификация на оборудването**

Резервните части са предназначени за влагане по оборудване, отговарящо на следните класификационни изисквания:

2.1.1. Клас на безопасност -3-Н съгласно - Общие положения обеспечения безопасности атомных станций ОПБ-88/97 (НП-001-97).

2.1.2. Категория по сеизмична устойчивост -1, съгласно Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций НП-031-01, 2002.

2.1.3. Клас по качество – група С, съгласно по ПН АЭГ-7-008-89

### **2.2. Физически и геометрични характеристики**

Доставените мембрани да са във вид на готово изделия (**точка 2.2.1**) или във вид на заготовка (**точка 2.2.2**).

2.2.1. Съгласно изискванията на чертежите по Таблица 1.

2.2.2. Приема се физическите и геометричните характеристики да отговарят на лист и/или руло с размери (дължина и ширина) кратни на 500мм. Дебелината на материала се определя съгласно изискванията посочени в чертеж №03.5001.037.

### **2.3. Характеристики на материалите**

Съгласно изискванията на чертежите по Таблица 1 или еквивалент.

### **2.4. Химични, механични, металургични и/или други свойства**

Съгласно изискванията на чертежите по Таблица 1 или еквивалент.

### **2.5. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения**

Оборудването е предназначено за работа в условията на I-ви контур и среда с пряко въздействие на йонизиращи лъчения.

### **2.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл**

Мембраните трябва да имат срок на годност не по-малко от 48 месеца от дата на доставка.

## **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

### **3.1. Изисквания към доставката и опаковката**

Мембраните трябва да бъдат доставени на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй.

Мембраните трябва да бъде опаковани така, че опаковката да не позволява повреди при транспортирането, разтоварването и съхранението.

Маркировката върху всяка опаковка да съдържа:

- вид на мембраната с размери и номер на чертеж;
- производител;
- срок на годност или крайна дата за влагане.

Оборудването трябва да допуска транспортиране с всякакъв вид транспорт и на неограничено разстояние.

### **3.2. Условия за съхранение**

В придружаващата документация, на опаковката или на подходящо място, да бъдат посочени условията за съхранение за целия период за срока на годност до момента на влагане, както период и изисквания за прекохранение.

В придружаващата документация, на опаковката или на подходящо място, да бъде указана датата на консервация и опаковане, срока на действие на консервацията и съхранението в заводската опаковка.

## **4. Входящ контрол**

Мембраните подлежат на общ входящ контрол на площадката на АЕЦ “Козлодуй”, по реда на “Инструкция за провеждане на Входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ “Козлодуй”, ид.№ 10.УД.00.ИК.112/\*.

Документите, които трябва да придружават мембраните са:

- Сертификат за произход;
- Сертификат/декларация за съответствие, издаден от завода производител;
- Чертежи и технически условия;
- Изисквания за съхранение;
- Документ показващ дата на производство и срок на годност на всеки продукт.

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, придружени с превод на български език - 1 екземпляр и в електронна форма, чрез използване на сканираща техника.