**Приложение 2**

**Наименование товара:** Колонна сорбционная напорная для сорбции урана в противоточном режиме (СНК-3), материал полиэтилен PE-100

**Код ЕНС ТРУ:** 259929.490.000287

**Инициатор:** АО «НАК «Казатомпром»

**Техническая спецификация:**

Колонна СНК, материал полиэтилен РЕ-100 предназначена для сорбции (извлечения) урана и других металлов из насыщенных растворов путём фильтрации через слой сорбента (смолы ионообменной).

Диаметр изделия 3000мм, высота порядка 11000мм, внутренняя поверхность имеет сложный профиль. Опорная часть выполнена из листовой стали с антикоррозийным покрытием.

**Основные технические данные и характеристики**

Материал основных частей – листовой полиэтилен PE-100

Материал прокладок – пластина 2Н-I-ТМКЩ-С ГОСТ7338-90

Температура растворов – от 5 до 500С

Цикл работы – периодическая загрузка и выгрузка сорбентов в автоматическом или ручном режиме

Частота загрузки и выгрузки сорбента определяется технологическим регламентом

Оптимальная эксплуатационная скорость растворов в живом сечении колонны – 30-40м3/час

Производительность по растворам – не более 300м3час

Рабочий объём колонны – 56м3

Тип фильтрующего элемента – кассета дренажная (патрон шпальтовый)

Количество фильтрующих элементов -18шт

Габаритные размеры – 4240х3461х10650мм

Масса с сорбентом и растворами – не более 77 000кг

Масса собственно колонны – не более 9 600кг

Колонна не подлежит действию «Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением»

**Контактная информация:** Шайкенов М.М., тел.7232-49-29-36, shaikenov@mzavod.kz
Дата предоставления технической спецификации: 27.06.2022г.

