

RC-702

Impregnated iodine
sorbing agent on activated
charcoal

STANDARD TY
20.59.54-052-
14648393-2023

PK-702

Сорбент иода
импрегнированный на
активном угле

APPLICATION

Removal iodine and methyl iodine from exhaust
gases of atomic power stations.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для очистки воздушных
выбросов АЭС от йода и йодистого метила в
фильтрах АУИ-1500.

OPERATION CONDITIONS

Operating temperature, °C

5÷120

Pressure, MPa, max.

0,1

Air humidity, %

> 90

Lifetime, years

5

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура, °C

Давление, МПа

Влажность воздуха, %

Срок службы, лет

TECHNICAL DATA SHEET

Activated charcoal

Granulated or crushed

Mass share of TEDA, %, not less

0,8

Mass share of BaI₂, %, not less

0,8

Diameter, mm

1,7÷3,4

*Bulk density, kg/l

0,49÷0,56

Humidity, %, max

5

Activity on iodine, g/l, not less

> 35

*Protection time on benzene,
min, not less

65-80

*Strength of granules to abrasion,
%, not less

80-85

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Активированный уголь

Гранулы или дробленый

Массовая доля триэтилендиамина
(TEDA), %, не менее

Массовая доля BaI₂, %, не менее

Диаметр, мм

Насыпная плотность, кг/дм³

Влажность, м²/г, не более

Динамическая активность по иоду,
г/дм³, не менее

*Время защитного действия по
бензолу, мин, не менее

*Прочность гранул на истирание, %
не менее

*- depends on fractional composition chosen / в зависимости от выбранного фракционного состава