

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «АСЭ»
(АО ИК «АСЭ»)

Армянская АЭС. Энергоблок № 2
Мероприятия по модернизации в рамках продления срока
эксплуатации

Главный корпус
Реакторное отделение

Дроссельные устройства трубопроводов САОЗ

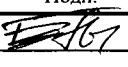
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И
МАТЕРИАЛОВ

210008.0445227.40002.910

ТМ. С0 А-131120 пм

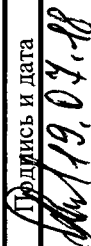
Главный инженер проекта

К.А. Леонтьев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	863-18		16.07.18

2018

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. А-131120 пм	Подпись и дата  19.07.18	Взам. инв.№
----------------------------	--	-------------

АННОТАЦИЯ

1 Данная спецификация выполнена на основании пункта 1.9.1 календарного плана к договору № 309/1007-Д.

2 Комплект дроссельных устройств входящих в настоящую заказную спецификацию применяется в следующих чертежах: А-146563, А-146565, А-146567, А-146569.

3. Изменение 1 вносится на основании письма АО «Русатом Сервис» от 04.05.2018 исх. № 309/03-02/2931, от 29.05.2018 № 309/03-02/3458 (замечания ЗАО «ААЭК», письмо от 24.05.2018 № Е/15/120-18).

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							
А-131120 пм	19.05.18								
1	—	Зам.	863-18	[Подпись]	16.07	210008.0445227.40002.910		Лист	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТМ. С0		2	
						А-131120 пм			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ									
2Рв11Е02 2Рв12Е02 2Рн11Е03 2Рн12Е03	1 Дроссельное устройство DN 15 нж Расчетное давление $P_{рас(изб)}=140$ кгс/см ² ; Рабочее давление перед ДУ, $P(изб)=125$ кгс/см ² ; Перепад давления на ДУ, $\Delta P=119$ кгс/см ² ; Расчетная температура $t_{расч}=350$ °С; Рабочая температура $t_{раб}=325$ °С; Расход через ДУ, $G=0,2$ м ³ /ч; Максимальный габаритный размер, L=400 мм; Класс безопасности 2 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97); Группа В по ПНАЭ Г-7-008-89 Категория сейсмостойкости I по НП-031-01	-	-	-	шт.	4	-	-	По ИТТ А-131030 пм. Классификационное обозначение 23 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)
2Рв11Е01 2Рв12Е01	2 Дроссельное устройство DN 100 нж Расчетное давление $P_{рас(изб)}=140$ кгс/см ² ; Рабочее давление перед ДУ, $P(изб)=32,3$ кгс/см ² ; Перепад давления на ДУ, $\Delta P=24,9$ кгс/см ² ; Расчетная температура $t_{расч}=80$ °С; Рабочая температура $t_{раб}=80$ °С; Расход через ДУ, $G=129,9$ м ³ /ч; Максимальный габаритный размер, L=300 мм; Класс безопасности 2 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97); Группа С по ПНАЭ Г-7-008-89; Категория сейсмостойкости I по НП-031-01	-	-	-	шт.	2	-	-	По ИТТ А-131030 пм. Классификационное обозначение 23 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)

Согласовано

Согласовано

Нач. отд.
Г.л. спец. гр.

Гуреев
Андреева

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А-131120 пм

1	-	Зам.	863-18	16.04	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб. инж. 1к.	Тимин	16.04			
Пров. инж. 1к.	Куланова	16.04			
Пров. нач. гр.	Веренцова	16.04			
Нач. гр.	Васина	16.04			
Гл. инж. БКП-1	Бляшко	16.04			
Н. контр.	Клещева	16.04			

210008.0445227.40002.910
TM.CO
А-131120 пм
Армянская АЭС. Энергоблок №2.
Главный корпус. Реакторное отделение.
Мероприятия по модернизации в рамках продления срока эксплуатации.
Дроссельные устройства трубопроводов САОЗ
Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	3	5
АО ИК «АСЭ»		

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2Pн11E01 2Pн12E01	3 Дроссельное устройство DN 200 нж Расчетное давление $P_{рас(изб)}=25 \text{ кгс/см}^2$; Рабочее давление перед ДУ, $P(изб)=19,65 \text{ кгс/см}^2$; Перепад давления на ДУ, $\Delta P=8,09 \text{ кгс/см}^2$; Расчетная температура $t_{расч}=80 \text{ }^\circ\text{C}$; Рабочая температура $t_{раб}=80 \text{ }^\circ\text{C}$; Расход через ДУ, $G=491,2 \text{ м}^3/\text{ч}$; Максимальный габаритный размер, $L=150 \text{ мм}$; Класс безопасности 2 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97); Группа С по ПНАЭ Г-7-008-89; Категория сейсмостойкости I по НП-031-01	—	—	—	шт.	2	—	—	По ИТТ А-131030 пм. Классификационное обозначение 23 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)
2Pн11E02 2Pн12E02	4 Дроссельное устройство DN 100 нж Расчетное давление $P_{рас(изб)}=25 \text{ кгс/см}^2$; Рабочее давление перед ДУ, $P(изб)=22,21 \text{ кгс/см}^2$; Перепад давления на ДУ, $\Delta P=21,4 \text{ кгс/см}^2$; Расчетная температура $t_{расч}=80 \text{ }^\circ\text{C}$; Рабочая температура $t_{раб}=80 \text{ }^\circ\text{C}$; Расход через ДУ, $G=75,2 \text{ м}^3/\text{ч}$; Максимальный габаритный размер, $L=150 \text{ мм}$; Класс безопасности 2 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97); Группа С по ПНАЭ Г-7-008-89; Категория сейсмостойкости I по НП-031-01	—	—	—	шт.	2	—	—	По ИТТ А-131030 пм. Классификационное обозначение 23 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
А-131120 пм	19.04.18	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

1	—	Зам.	863-18	1604.18	210008.0445227.40002.910	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					ТМ.СО	4

Таблица регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
A-131120 ПМ	<i>Ван 19.04.18</i>	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

						210008.0445227.40002.910	Лист
1	—	НОВ	863-18	<i>[Signature]</i>	16.07	TM.CO	A-131120 пм
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5