

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(АО «НИАЭП»)



Ростовская АЭС. Энергоблоки 4
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
для проведения конкурсных процедур
по дроссельным устройствам

R4.0000.3910.011.01.00.001
R4.05117.9.0.11

Главный инженер

Д.В. Шкитилев

2015

Продолжение на следующем листе

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R3.07271.9.0.11		

Продолжение титульного листа

Ростовская АЭС
Энергоблоки 4
**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

для проведения конкурсных процедур
по дроссельным устройствам

R4.0000.3910.011.01.00.001

R4.05117.9.0.11

Главный инженер БКП - 1



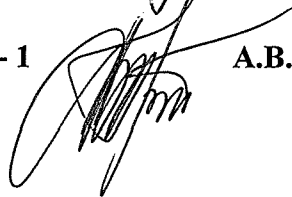
П.Б. Овсов

Зам. начальника отдела 1 БКП - 1



Д.О. Равкин

Начальник группы отдела 1 БКП - 1



А.В. Грибов

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.05117.9.0.11		

АННОТАЦИЯ

Настоящие дополнительные технические требования (далее - ДТТ) разработаны для уточнения технических характеристик дроссельных устройств реакторного отделения блока №4 Ростовской АЭС, указанных в Исходных технических требованиях R3.00586.9.1.11.

Данные уточнения вызваны необходимостью устранения несоответствий, выявленных при прохождении ПНР технологических систем реакторного отделения блока №3 Ростовской АЭС.

Настоящие ДТТ ограничены проектными вопросами и не охватывают вопросы монтажа, условий поставки, цены, гарантий и т.д.

Количество единиц оборудования, необходимого к поставке на блок №4 Ростовской АЭС, указано в заказной спецификации R4.00886.5.0.11.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.05117.9.0.11		

Инв. №подл. R4.05117.9.0.11

R4.0000.3910.011.01.00.001	Лист
	3

АО "НИАЭП" Ростовская АЭС. Энергоблок 4																						
Обозначение чертежа ДУ	Маркировка	Функциональное назначение	Условный диаметр, Ду мм	Диаметр присоединяемого трубопровода, мм	Материал присоединяемого трубопровода	Разделка кромок (обозначение по OCT)	Максимальное рабочее давление в трубопроводе (расчетное)	Максимальная рабочая температура в трубопроводе (расчетная)	Рабочее давление перед ДУ Р(изб), МПа	Перепад давления на ДУ ΔР, МПа	Расход через ДУ G, м3/ч	Среда	Рабочая температура перед ДУ tp, оС	Максимальный габаритный размер, L, мм	Кол-во	Ориентировочная масса, кг	Классификационное обозначение и группа	Категория сейсмостойкости	категория обеспечения качества по СТО СМК-ПКФ-015-06	Номер чертежа	Кол-во ступеней в ДУ прототипа	Тип применяемого ДУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
R3.00586.9.0.11-77	4TQ13E01	Рециркуляция насоса 4TQ13D01 через бак 4TQ13B01	125	159х17	нж	C-42 OCT 24.125.02-89	13.23	90	10.8	10.2	55	бор. р-р	40	690	1	70.50	23/C	I	2	R4.00636.1.0.11	5	неразборный (см. рис. 3)
R3.00586.9.0.11-78	4TQ23E01	Рециркуляция насоса 4TQ23D01 через бак 4TQ23B01	125	159х17	нж	C-42 OCT 24.125.02-89	13.23	90	10.8	10.2	55	бор. р-р	40	690	1	70.50	23/C	I	2	R4.00636.1.0.11	5	неразборный (см. рис. 3)
R3.00586.9.0.11-79	4TQ33E01	Рециркуляция насоса 4TQ33D01 через бак 4TQ33B01	125	159х17	нж	C-42 OCT 24.125.02-89	13.23	90	10.8	10.2	55	бор. р-р	40	690	1	70.50	23/C	I	2	R4.00636.1.0.11	5	неразборный (см. рис. 3)
R3.00586.9.0.11-173	4UD10E01*	Продувка датчиков КИП давлением 200 кгс/см2	32	38х3,5	нж	C-23 OCT 24.125.02-89	24.5	70	18.62	18.62	4.185	бор. р-р	70	800	1	2.20	-	III	4	R4.00103.1.0.11	8	разборный (см. рис. 1.1)
R3.00586.9.0.11-174	4UD10E02*	Продувка датчиков КИП давлением 9 кгс/см2	32	38х3,5	нж	C-23 OCT 24.125.02-89	24.5	70	8.82	8.82	4.185	бор. р-р	70	500	1	1.40	-	III	4	R4.00103.1.0.11	5	разборный (см. рис. 1.1)
R3.00586.9.0.11-175	4UD10E03*	Продувка датчиков КИП давлением 25 кгс/см2	32	38х3,5	нж	C-23 OCT 24.125.02-89	24.5	70	2.45	2.45	4.185	бор. р-р	70	200	1	0.56	-	III	4	R4.00103.1.0.11	2	разборный (см. рис. 1.1)
R3.00586.9.0.11-176	4UD10E04*	Продувка датчиков КИП давлением 10 кгс/см2	32	38х3,5	нж	C-23 OCT 24.125.02-89	24.5	70	0.98	0.98	4.185	бор. р-р	70	100	1	0.41	-	III	4	R4.00103.1.0.11	1	неразборный (см. рис. 2)
R3.00586.9.0.11-177	4UD10E05*	Продувка датчиков КИП давлением 6 кгс/см2	32	38х3,5	нж	C-23 OCT 24.125.02-89	24.5	70	0.59	0.59	4.185	бор. р-р	60	100	1	0.41	-	III	4	R4.00103.1.0.11	1	неразборный (см. рис. 2)
R3.00586.9.0.11-185	4UE10E01*	Гидроиспытание первого контура	32	38х3,5	нж	C-23 OCT 24.125.02-89	24.5	70	24.5	24.5	4.185	бор. р-р	70	800	1	2.20	-	III	4	R4.00103.1.0.11	8	разборный (см. рис. 1.1)

Примечание: * - поскольку в режиме гидроиспытания первого контура давление в напорном трубопроводе насоса 3UE10D01 достигает 24,5 МПа принять давление расчетное для данного дроссельного устройства - 24,5 МПа