

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(АО «НИАЭП»)**



Ростовская АЭС блок №4

**Дизельгенераторные, насосные станции системы ответственных потребителей
и компрессорные пневмоприводов отсечной арматуры (РДЭС)**

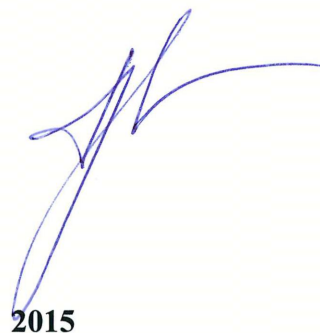
Заказная спецификация на оборудование ДГУ

**R4.2600.3017.031.01.00.001
R4.04687.5.0.31**

1	—	1—4	5	-	5	407-15		24.03
Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Инв. № подл.	Взам. инв. №
R4.04687.5.0.31	

Главный инженер проекта


2015

Д.Г.Мищенко

АННОТАЦИЯ

1 Заказная спецификация выпускается в соответствии с пунктом 3.3.3.10 Графика разработки ПСД по блоку 4 Ростовской АЭС на 2015 год на основании пунктов 2.1 и 2.2 Решения РСТАЭС4Р-638К(3,4)-2014 от 08.10.2014 «Об использовании при сооружении общецлочной дизельной электростанции энергоблока №3 Ростовской АЭС комплекта оборудования дизель-генераторной установки ADRIA 40+S2405-10, поставленного для энергоблока №4 Ростовской АЭС».

2 Данная спецификация выпущена в дополнение к спецификации 10094-26-01-TM1.C (44111 с/о) основного комплекта 10094-26-00-TM1.

3 Смета № R4.04687.3.0.36.

4 Закупаемое по данной спецификации оборудование (дизель, генератор, теплообменное оборудование, предохранители) предназначено для доукомплектации ранее поставленной дизель –генераторной установки ADRIA 40+S2405-10. С учетом необходимости монтажа оборудования на существующие строительные конструкции и обеспечения корректной совместной работы с поставленным и установленным тепло- и электротехническим оборудованием, КИПиА, а также сохранением гарантийных обязательств поставщика ДГУ ADRIA 40+S2405-10, необходима поставка оборудования согласно заказной спецификации R4.04.687.5.5.0.31

5 Оборудование, относящееся ко 2-му классу безопасности по НП-001-97, должно быть изготовлено в сейсмостойком исполнении (I категория сейсмостойкости по НП-031-01) с сохранением своей работоспособности во время и после прохождения МРЗ интенсивностью 7 баллов по шкале MSK-64.


Оборудование, относящееся к 4-му классу безопасности по НП-001-97, должно быть изготовлено в сейсмостойком исполнении (II категория сейсмостойкости по НП-031-01) с сохранением своей работоспособности во время и после прохождения ПЗ интенсивностью 6 баллов по шкале MSK-64.

Уровень сейсмических воздействий принять в соответствии с ГОСТ 17516.1-90.

6. Изменение «1» внесено в связи с уточнением комплекта поставки ДГУ.

Инд.№ подл.	Взам. инв.№
R4.04687.5.0.31	
Подпись и дата	

Инд.№ подл. R4.04687.5.0.31

1	-	Зам.	407-15		03.04
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата


R4.2600.3017.031.01.00.001

Лист
2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Дополнительные подписи		Дополнительны подписи
Р4.04687.5.0.31			И.о.н.з. БКП-3/2	Кумилов	03.09
			Нач. БКП-3/5	Мартаев	06.09

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4QD12S07	1.6 Терморегулятор масла в системе предварительного нагрева масла Предел регулирование температуры 44 – 55 °С, Ду=100 мм, с ответными фланцами, крепежом и прокладками Класс безопасности 2 по НП-001-97(ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости I по НП-031-01 Группа «С» по ПНАЭ Г-7-008-89	4 BR CB 12007-00-AA	-	ADRIADIESEL d. d/. «Amot Controls U.K»	к-т	1	110,0	110,0	
4QH11S01, 4QH11S02	1.7 Терморегулятор воды промежуточного контура Предел регулирование температуры 30 – 41 °С, Рр=0,315 МПа, Ду=150 мм, с ответными фланцами, крепежом и прокладками. Класс безопасности 2 по НП-001-97(ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости I по НП-031-01 Группа «С» по ПНАЭ Г-7-008-89	6 BR CB 09507-00-CBG	-	ADRIADIESEL d. d/. «Amot Controls U.K»	к-т	2	110,0	220,0	
4QE11S01	1.8 Трехходовой регулятор температуры для регулирования количества воды, проходящей через воздухонагреватель Предел регулирование температуры 10 – 20 °С, Рр=0,3 МПа, Ду=150 мм, с ответными фланцами, крепежом и прокладками Класс безопасности 2 по НП-001-97(ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости I по НП-031-01 Группа «С» по ПНАЭ Г-7-008-89	3.81.249.9.044	-	ADRIADIESEL d. d /«WALTON ENGINEERING CO.LTD»	к-т	1	58,0	58,0	
4GW	2 Генератор в сборе (трехфазный синхронный) Класс безопасности 2 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости I по НП-031-01	S2405-10	-	Končar	к-т	1	42680,00	42680,00	Поставляется комплектно с дизельным двигателем
	3 Предохранитель Уном.=12 кВ, Iном.=3,15 А. Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	VFV-12	-	Končar	шт.	9	-	-	Поставляется комплектно с дизельным двигателем

ИНВ.№ подл. R4.04687.5.0.31

1	-	Зам.	407-15		06.03.2015
Изм.	Кол.вч.	ст	№ док.	Подп.	Дата

R4.2600.3017.031.01.00.001

Лист
4

Дополнительные подписи				
Дополнительные подписи				
Инв.№ подл.	Взам. инв.№	Подпись и дата		
R4.04687.5.0.31				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							едини-цы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4QE11W01	4 Водоохладитель блока цилиндров Поверхность охлаждения 100,0 м ² с ответными флан- цами крепежом и прокладками Класс безопасности 2 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости I по НП-031-01 Группа «С» по ПНАЭ Г-7-008-89	3.81.243.9ПЭК	-	ЗАО "ПО "Дизель- Энерго"	к-т	1	2647,0	2647,0	Поставляется комплектно с ди- зельным двигате- лем
4QD11W01, 4QD11W02	5 Маслоохладитель Поверхность охлаждения 90,0 м ² с ответными флан- цами крепежом и прокладками Класс безопасности 2 по НП-001-97(ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости I по НП-031-01 Группа «С» по ПНАЭ Г-7-008-89	3.81.243.9–1ПЭК	-	ЗАО "ПО "Дизель- Энерго"	к-т	2	2620,0	5240,0	Поставляется комплектно с ди- зельным двигате- лем
4QD12W01	6 Проточный маслонагреватель пластинчатый Поверхность охлаждения 45,4 м ² с ответными флан- цами, крепежом и прокладками. Класс безопасности 2 по НП-001-97(ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости I по НП-031-01 Группа «С» по ПНАЭ Г-7-008-89	M10-BFD	-	ОАО «АльфаЛаваль- Поток»	к-т	1	757,0	757,0	Поставляется комплектно с ди- зельным двигате- лем

Инв.№ подл. R4.04687.5.0.31