

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



Ростовская АЭС Блок 4

Главный корпус. Реакторное отделение

Спецификация для заказа приборов отдела ядерной безопасности

**R4.0100.3930.033.12.00.001
R4.02166.5.0.33**

Главный инженер проекта

Д.Г. Мищенко

Инв.№ подл. R4.02166.5.0.33	Подпись и дата <i>Д.Г. Мищенко</i> 14.02.12	Взам. инв. №
--------------------------------	---	--------------

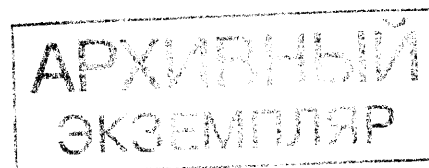
2012

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Аннотация

1 Спецификация выдается на основании писем Ростовской АЭС №37-22/644э от 14.10.11, №37-22/963э от 29.12.11, пункта 2.1.3.8.2 графика разработки ПСД блока № 4 Ростовской АЭС на 2012 г.

2 Локальная смета инв. № R4.02166.3.0.36.



Инв. № подл. R4.02166.5.0.33

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.02166.5.0.33	14/12/12 02.12	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R4.0100.3930.033.12.00.001

Лист
2

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Дополнительные подписи		Дополнительные подписи	
			Нач. БКП-33	Маслов	Гл. метролог	Студнев
					Гл. спец. АСУ	Баринов

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
	Спектрометрическое устройство Частота дискретизации – не менее 2,5 МГц; число каналов спектра – не менее 16000; скорость передачи данных по интерфейсу с ПК не менее 1 Мбит/с; наличие свидетельства о первичной поверке спектрометрического комплекса, свидетельства (сертификата) типа средства измерений РФ Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	Настольный МКА DSA-1000 с цифровым сигнальным процессором	-	«Canberra France», Франция	шт.	1	-	-	
	Настольный компьютер с программным обеспечением Genie-2000 (ISOXCAL – характеристика коаксиального ОЧГ детектора Canberra, S520C – многовходовая лицензия на копирование Genie-2000, S574C – программное обеспечение расчета эффективности регистрации для лабораторных геометрий LabSOCS, S544C – программное обеспечение «Атлас нуклидов - NuChart», S560C – библиотека программирования на языках Visual Basic и Visual C, USB.NET-интерфейс подключения DSA-1000/InSpector-2000/UniSpec и других МКА с USB к локальной сети) под управлением ОС Microsoft Windows 7 32-bit Число ядер процессора – не менее 2; тактовая частота ядра – не менее 2 ГГц; объем оперативной памяти – не менее 2 Гб; тактовая частота памяти – не менее 800 МГц; жесткий диск объемом – не менее 160 Гб Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	Настольный компьютер PCHDWR-DESK с ЖК монитором и лазерным принтером А4 и программным обеспечением Genie-2000	-	-	шт.	1	-	-	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. R4.02166.5.0.33

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разр. инж. 2 к.	Галенков				23.01
Пров. инж. 2 к.	Крылов				23.01
Пров. инж. 1 к.	Морозова				23.01
Нач. группы	Вдовина				23.01
Гл. инж. БКП-3	Чайкин				23.01
Н. контр.	Боровкова				23.01

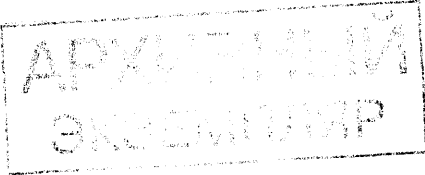
R4.0100.3930.033.12.00.001

Ростовская АЭС Блок 4
Главный корпус. Реакторное отделение
Спецификация для заказа приборов
отдела ядерной безопасности

Стадия	Лист	Листов
Р	3	4
 ОАО «НИАЭП» 2012		

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
	Полупроводниковый детектор Относительная эффективность в пике 1332 кэВ равна 30 %; ПШПВ пика 1332 кэВ – не более 1,8 кэВ; отношение пик/комpton – не ниже 50:1; наличие свидетельства о первичной поверке спектрометрического комплекса, свидетельства (сертификата) типа средства измерений РФ Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	Коаксиальный ОЧГ детектор GC3018 эффективностью 30 %	-	«Canberra Semiconductor», Бельгия	шт.	1	-	-	
	Криостат Потребление азота – не более 0,5 дм³/сут; вместимость сосуда – не менее 20 дм³ Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	Электроохлаждаемый криостат Cryo-Cycle 2 ССП-VD	-	«Canberra Industries», США	шт.	1	-	-	
	Устройство выделения Внутренний диаметр сорбентодержателя – 50 мм; масса устройства – не более 20 кг; внешние габариты (ВхДхШ) – не более 100х35х35 см Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	УВ-01	-	ООО «Сигналатомприбор»	шт.	1	-	-	
	Защитный экран для ППД Масса – не более 1200 кг; толщина свинцового слоя – не менее 7 см; наличие оловянного и медного внутреннего покрытия; внешние габариты (ВхДхШ) – не более 65х55х55 см Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	Модель 767 с кольцом	-	«Canberra Industries», США	шт.	1	-	-	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.02166.5.0.33	14.02.12	



Инв. № подл. R4.02166.5.0.33

						R4.0100.3930.033.12.00.001	Лист 4
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		