

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**(справочное)\***

- 1 Задание на составление сметы (на **5** листах).

Инв. № подл. R4. 03552.3.0.36	Подпись и дата <i>Сул. 09.12.13</i>	Взам. инв. №
----------------------------------	--	--------------

R4. 03552.3.0.36

вст  
R4.03552.3.0.36

<b>СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА № 40-47-5-197/133 от 14.11.2013 г.</b>	
От <u>Начальника БКП-3/5</u> <small>должность, наименование подразделения</small>	<u>Платонова А.А.</u> <small>фамилия, инициалы</small>
(кому) <u>Начальнику сметной группы БКП 3</u> <small>должность, наименование подразделения</small>	<u>Госсену С.А.</u> <small>фамилия, инициалы</small>

**ЗАДАНИЕ**  
на составление сметы

NN	Наименование исходных данных	Содержание
1	Наименование объекта	Ростовская АЭС Энергоблок №4
2	Название здания или сооружения (строго в соответствии с титульным списком зданий и сооружений утвержденного пускового комплекса)	Брызгальные бассейны с камерой переключения Камера переключений
3	№ комплекта РД или другого документа	<b>R4.03552.5.0.35</b>
4	Договор, график, пункт	ПСД-РоАЭС 4 SUMM. 2013/РоАЭС-4, п.8.5 Служебная записка № 40-47-5/60276 от 14.10.2013 О предоставлении информации по оборудованию
5	Срок выдачи рабочей документации по графику	15.11.2013
6	Стоимость составления сметы, руб. (если отсутствует в графике)	5 000 руб.
7	Условия производства работ и усложняющие факторы: - работа на высоте более 8м (15м) от уровня пола (для электротехнических установок) - работа на высоте более 5м (15м) от уровня пола (для приборов пожарной сигнализации и КИП и А) - работа в стесненных условиях - работа под напряжением	
8	Дополнительные объемы работ:	

Приложение:  
Исполнитель  
Нач. группы  
Глав. спец.  
Нач. БКП 3/5

на 4 листах  
21-62

Зорин *[подпись]* 14.11.13  
Нестерова *[подпись]* 14.11.13  
Маргаев *[подпись]* 14.11.13  
Платонов *[подпись]* 14.11.13

**14 НОЯ 2013**

*[подпись]*

*Смета составлена в 3.05.133 6.036 (сметная группа)*

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



**Ростовская АЭС  
Энергоблок №4**

**Брызгальные бассейны с камерой переключений  
Камера переключений**

**Заказная спецификация на ПТК МПУ КП  
брызгальных бассейнов**

**R4.HZ21.3960.035.07.00.001  
R4.03552.5.0.35**

Инв.№ подл. R4.03552.5.0.35	Подпись и дата	Взам.инв.№
--------------------------------	----------------	------------

**Главный инженер проекта**

**Д.Г. Мищенко**

**2013**

## АННОТАЦИЯ

Данный документ разработан в соответствии с технологическим заданием на проектирование электропитания и разработку системы АСУ ТП в части брызгальных бассейнов с камерой переключения.

Оборудование относится к элементам класса безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций».

В соответствии с требованиями НП-031-01 «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций» оборудование относится ко II категории сейсмостойкости и должно сохранять свою работоспособность после прохождения ПЗ интенсивностью 6 баллов по шкале MSK-64.

ЗИП и сервисные средства поставляются комплектно для всех ПТК на базе ТПТС заводом-изготовителем ВНИИА, г. Москва, Россия.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R4.03552.5.0.35		

Инв. № подл. R4.03552.5.0.35

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	R4.HZ21.3960.035.07.00.001	Лист
							2

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
	<b>Щитовые устройства</b>								
4HZ01H001	1 Стойка приборная автономная Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ТПТС51.2020	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	1	-	-	с сенсорным экраном
	1.1 Модуль обработки аналоговых сигналов	ТПТС51-2.1722	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	1	-	-	
	1.2 Модуль обработки бинарных сигналов	ТПТС51-2.1723	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	1	-	-	
	1.3 Модуль индивидуального управления	ТПТС51-2.1717	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	9	-	-	
	1.4 Модуль диодный	ТПТС52.1005	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	2	-	-	
	1.5 Коммутатор	МОХА EDS508	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	2	-	-	SW101, SW102
	1.6 Оптический кросс	W302-ST-8-ММ-8ММС	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	1	-	-	W105
	1.7 Конвертор	IMC-101-ST-8	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	2	-	-	T151, T152

Ивл. № подл. R4.03552.5 0.35

R4.HZ21.3960.035.07.00.001

Ростовская АЭС Энергоблок №4  
Брызгальные бассейны с камерой переключений  
Заказная спецификация на ПТК МПУ КП  
брызгальных бассейнов

Стадия Р  
Лист 3  
Листов 4  
ОАО «НИАЭП»  
2013

Изм.	Код уч. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб. инж.2к		Зорин			
Пров. инж.2к		Сетько			
Пров. инж. гр.		Нестерова			
Гл. инж. ВКП-3		Чайкин			
Н. колтр.		Боровакова			

Ивл. № подл. R4.03552.4.0.35	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. отд. Литвинов	Литвинов	Тл. спец. Мадвер
			Вселев	Ефимов	
			Дополнительные подписи		

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
4HZ01H002	2 Стойка приборная автономная Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ТПТС51.2020	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	1	-	-	с сенсорным экраном
	2.1 Модуль обработки аналоговых сигналов	ТПТС51-2.1722	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	1	-	-	
	2.2 Модуль обработки бинарных сигналов	ТПТС51-2.1723	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	1	-	-	
	2.3 Модуль индивидуального управления	ТПТС51-2.1717	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	9	-	-	
	2.4 Модуль диодный	ТПТС52.1005	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	2	-	-	
	2.5 Коммутатор	МОХА EDS508	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	2	-	-	SW103, SW104
	2.6 Оптический кросс	W302-ST-8-ММ-8ММС	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	1	-	-	W106
	2.7 Конвертор	IMC-101-ST-8	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	2	-	-	T153, T154
4HZ01H003	3 Стойка приборная автономная Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ТПТС51.2020	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	1	-	-	с сенсорным экраном
	3.1 Модуль обработки аналоговых сигналов	ТПТС51-2.1722	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	1	-	-	
	3.2 Модуль обработки бинарных сигналов	ТПТС51-2.1723	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	1	-	-	
	3.3 Модуль индивидуального управления	ТПТС51-2.1717	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	9	-	-	
	3.4 Модуль диодный	ТПТС52.1005	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	2	-	-	
	3.5 Коммутатор	МОХА EDS508	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	2	-	-	SW105, SW106
	3.6 Оптический кросс	W302-ST-8-ММ-8ММС	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	1	-	-	W107
	3.7 Конвертор	IMC-101-ST-8	-	ФГУП «ВНИИА» г. Москва	шт.	2	-	-	T155, T156

Инва. № подл. R4.03552.5.0.35

Инва. № подл. R4.03552.4.0.35

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R4.HZ21.3960.035.07.00.001

Лист 4