

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



Ростовская АЭС Блок 4

Открытая установка трансформаторов
Установка блочных и рабочих трансформаторов
Электромонтажные чертежи

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ
И МАТЕРИАЛОВ

R4.0400.3017.031.04.00.001

R4.01090.2.0.31

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.01090.2.0.31	20.09.14	

Главный инженер проекта

Д.Г. Мищенко

2014

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

АННОТАЦИЯ

1 Данная спецификация выполнена к комплекту чертежей R4.0400.3534.031.02.00.001 (инв. № R4.01090.1.0.31) «Открытая установка трансформаторов. Установка блочных и рабочих трансформаторов. Электромонтажные чертежи».

2 С данной спецификацией выпущена смета R4.01090.3.3.36.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл. R4.01090.2.0.31

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
R4.01090.2.0.31	<i>Сид. А. И. 19.10</i>					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 80%;"> R4.0400.3017.031.04.00.001 </div>
						Лист
						2

Инв.№ подл.
R4.01090.2.0.31

Подпись и дата


Взам.инв.№

Подпись


Дополнительные подписи
Нач. БКП-3/л
Гл. спец. ТО

Дополнительные подписи
Фирсова
Антонов

Дополнительные подписи
Гл. спец. БКПЗ/л
Гл. спец. БКПЗ/л

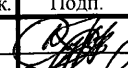
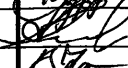
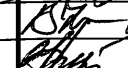
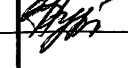
Дополнительные подписи
Антипова
Челышева

Согласовано

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
	Провода неизолированные								
	1 Провод сталеалюминиевый	АС-400/51	-	-	м	2000	1,49	2980	
		ГОСТ 839-80							
	2 Грозозащитный трос	ТК-11-160 (канат 11-Г-В-С-Н-1570)	-	-	м	250	0,63	157,5	
		ГОСТ 3063-80							

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.01090.2.0.31

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инж. 1к.		Дунаев			30.06
Пров.нач. гр.		Мищенко			30.06
Гл.инж.БКП-3		Чайкин			01.07.17
Н.контр		Бурцева			01.07.17

R4.0400.3017.031.04.00.001

Ростовская АЭС Блок 4

Открытая установка трансформаторов

Установка блочных и рабочих трансформаторов

Электромонтажные чертежи

Стадия

Лист


Листов

р

3

7

Спецификация оборудования, изделий и материалов

 АО «НИАЭП»
2014

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.01090.2.0.31		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура и изоляторы								
	1 Узел крепления гирлянд	КГ-12-1	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	20	2,15	43	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	2 Звено промежуточное монтажное	ПТМ-12-2	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	22	1,8	39,6	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	3 Звено промежуточное прямое	ПР-12-6	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	6	0,94	5,64	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	4 Звено промежуточное переходное	ПРТ-7/16-2	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	21	0,96	20,16	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	5 Серьга	СР-12-16	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	22	0,41	9,02	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	6 Серьга	СР-16-20	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	21	0,55	11,55	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	7 Скоба трехлапчатая	СКТ-12-1	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	6	0,93	5,58	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	8 Скоба	СК-7-1А	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	21	0,38	7,98	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.01090.2.0.31

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R4.0400.3017.031.04.00.001

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.01090.2.0.31	2014.11.14	

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
	9 Скоба	СК-12-1А	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	15	0,92	13,8	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	10 Скоба	СК-16-1А	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	31	1,22	37,82	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	11 Изолятор линейный подвесной	ПСВ 120Б	-	Заводы РФ	шт.	664	5,6	3718,4	
	(строительная высота h=146 мм)	ГОСТ 6490-93							
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)								
	12 Ушко специальное	УС-7-16	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	16	1,23	19,68	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	13 Ушко однолапчатое	У1-12-16	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	6	1,05	6,3	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	14 Ушко двухлапчатое	У2-16-20	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	21	2,17	45,57	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	15 Коромысло универсальное	2КУ-12-1	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	10	4,75	47,5	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	16 Коромысло трехлучевое универсальное	3КУ-16-1	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	9	9,1	81,9	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-003-69952820-2009							
	17 Экран защитный	ЭЗ-750-2	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	6	11,17	67,02	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-008-69952820-2009							

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.01090.2.0.31

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R4.0400.3017.031.04.00.001

Инв.№ подл.
R4.01090.2.0.31

Подпись и дата
09.04.2014

Взам. инв.№

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
	18 Зажим натяжной прессуемый	НАС-450-1	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	24	2,78	66,72	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-004-69952820-2009							
	19 Зажим натяжной прессуемый	НС-70-3	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	7	1,68	11,76	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-004-69952820-2009							
	20 Зажим заземляющий	ЗПС-70-3В	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	6	0,085	0,51	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-007-69952820-2009							
	21 Зажим аппаратный прессуемый	ЗА2А-500-3 Т	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	6	5,75	34,5	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-006-69952820-2009							
	22 Зажим аппаратный прессуемый	ЗА2А-500-4 Т	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	12	6,06	72,72	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-006-69952820-2009							
	23 Зажим ответвительный прессуемый	ОА-400-1	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	28	1,3	36,4	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-006-69952820-2009							
	24 Распорка дистанционная глухая	РГ-3-400	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	106	1,79	189,74	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-008-69952820-2009							
	25 Распорка трехлучевая	ЗРГ-3-400А	-	ЗАО «ТАИЗ»	шт.	51	4,1	209,1	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ТУ-3449-008-69952820-2009							
	26 Изолятор керамический опорный	ИОС-10-2000 УХЛ, Т1	-	Заводы РФ	шт.	21	26	546	
	Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ГОСТ Р 52034-2003							
							Инв. N подл. R4.01090.2.0.31		
							R4.0400.3017.031.04.00.001		
							Лист 6		

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R4.01090.2.0.31		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Примечание
							единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								
	1 Полоса стальная горячекатаная	50x6-B-2	-	-	м	155	2,36	365,8	Для заземления
		ГОСТ 103-2006							аппаратов
	2 Швеллер стальной горячекатаный	[10	-	-	м	35	8,59	300,65	
		ГОСТ 8240-97							
	3 Уголок стальной горячекатаный равнополочный	63x63x6	-	-	м	15	5,72	85,8	
		ГОСТ 8509-93							
	4 Распорный анкер «HILTI»	HSL-3 M8/20	-	-	шт.	20	-	-	
	5 Метизы	-	-	-	кг	300	-	-	

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.01090.2.0.31

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

R4.0400.3017.031.04.00.001