

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



**Ростовская АЭС Блок №3**

**ОРУ-500 кВ. Оперативная блокировка разъединителей  
Внешние присоединения кабелей к шкафам ОРУ-500 кВ**

**Спецификация оборудования,  
изделий и материалов**

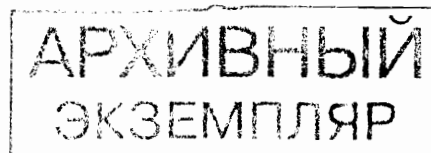
**R3.AC00.3017.032.09.00.001  
R3.06085.2.0.32**

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R3.06085.2.0.32	<i>Д.Г.Мищенко</i> 04.10.13	

**Главный инженер проекта**

**Д.Г.Мищенко**

**2013**



## АННОТАЦИЯ

1 Спецификация выпущена к основному комплекту R3.AC00.3532.032.05.00.001 инв. № R3.06085.1.0.32 «ОРУ-500 кВ. Оперативная блокировка разъединителей. Внешние присоединения кабелей к шкафам ОРУ-500 кВ».

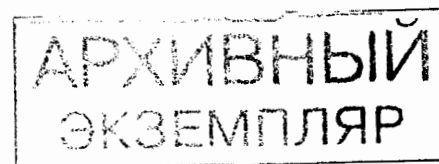
2 Данная спецификация выполнена на основании пункта 2.6.2.2 графика разработки ПСД по энергоблоку №3 Ростовской АЭС на 2013 г.

3 Оборудование относится к элементам системы нормальной эксплуатации, класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97).

4 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.

5 Смета инв. № R3.06085.3.0.36 составлена для спецификации R3.AC00.3017.032.09.00.001 инв. № R3.06085.2.0.32.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R3.06085.2.0.32	<i>Иванов И.И. 14.09.13</i>	



Инв. № подл. R3.06085.2.0.32 (ЭВ)

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	R3.AC00.3017.032.09.00.001	Лист
							2

Дополнительные подписи			
Нач.отд.	Квасюк	Мягкова	24.01
Гл.ав.спец.			24.01
Взам.инв.№			
Подпись и дата	24.01.10.13		
Инв.№ подл.	R3.06085.2.0.32		

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
	1 Блок зажимов На ток I=16 А Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	Б324-4П25-В/В-10 У3 ТУ 3424-002-01394633-2002	-	-	шт.	30	0,12	0,73	
	2 Клемма универсальная, винтовая Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	UT16	-	Phoenix Contact	шт.	70	-	-	
	3 Резистор 3,9 кОм ±5% Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	C5-35В-25 ОЖО467.551ТУ	-	ОАО «Кермет», г.Белинский	шт.	15	-	-	

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. R3.06085.2.0.32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.инж.	Денисова				24.01
Пров.инж.лк.	Зайцев				24.01
Гл.инж.БКИ-3	Чайкин				24.01.13
Н.контр.	Боровкова				29.01

R3.AC00.3017.032.09.00.001

Ростовская АЭС Блок №3  
ОРУ-500 кВ. Оперативная блокировка  
разъединителей. Внешние присоединения  
кабелей к шкалам ОРУ-500 кВ.  
Спецификация оборудования,  
изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	3	4
<div>  <div> <div>ОАО «НИАЭП»</div> <div>2013</div> </div> </div>		

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R4.03028.2.0.32	08.10.13	

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
	4 Торцевая крышка Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	D-UT 16	-	Phoenix Contact	шт.	14	-	-	
	5 Концевой стопор Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	E/NS35N	-	Phoenix Contact	шт	28	-	-	
	6 Держатель маркировки Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	KLM-A	-	Phoenix Contact	шт	14	-	-	
	7 Вставные полосы Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ESL 44X7	-	Phoenix Contact	шт	14	-	-	
	8 Маркировочная полоска Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ZB 12:UNPRINTED	-	Phoenix Contact	шт.	14	-	-	
	9 Провод установочный с жилой повышенной гибкости с изоляцией из поливинилхлоридного пластика не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, без оболочки, сечением 1х2,5 мм² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ПуГВнг(А)-LS ТУ 16-705.501-2011	-	ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод"	м	100	-	-	
	19 Провод установочный с жилой повышенной гибкости с изоляцией из поливинилхлоридного пластика не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, без оболочки, сечением 1х1,5 мм² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ПуГВнг(А)-LS ТУ 16-705.501-2011	-	ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод"	м	900	-	-	

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл. R3.06085.2.0.32

						R4.AC00.3017.032.06.00.001	R4.03028.2.0.32	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			4