

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ

Нач.отд.ЗБКПЗ

Маслов

Инв. N подл.

R4.02182.4.0.33

Подп. и дата

Взам. инв. N

29.06

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	№ экз	Примечание
1	A4	R4.0200.3960.033.43.00.001	Опись документов	2		
		R4.02182.4.0.33 лист 1–2				
2	A3x3	R4.0200.3960.033.43.00.001	Шкаф 4HS08C002	1		
		R4.02182.4.0.33 лист 3	Общий вид			
3	A4	R4.0200.3960.033.43.00.001	Шкаф 4HS08C002	4		
		R4.02182.4.0.33 лист 4–7	Таблица НКУ и технических			
			данных аппаратуры			
4	A4x4	R4.0200.3960.033.43.00.001	Шкаф 4HS08C002	1		
		R4.02182.4.0.33 лист 8	Схема электрическая			
			принципиальная			
5	A4x3	R4.0200.3960.033.43.00.001	Шкаф 4HS08C002			
		R4.02182.4.0.33 лист 9–10	Ряды зажимов	2		
6	A3x3	R4.0200.3960.033.43.00.001	Шкаф 4HS08C003	1		
		R4.02182.4.0.33 лист 11	Общий вид			

1 Локальная смета R4.02182.3.0.36.

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.02182.4.0.33 (АК)

Разраб. инж. 3к	Большакова	<i>Большакова</i>	28.06	R4.0200.3960.033.43.00.001	Энергоблок N4 Ростовской АЭС Главный корпус Машинное отделение (ДО, ЭЭТУ) Задание заводу на местные щиты генератора	Лист	1	Листов	49
Пров. инж. 2к	Шабунина	<i>Шабунина</i>	26.06						
Пров. инж. 1к	Бочкарев	<i>Бочкарев</i>	26.06						
Нач. гр.	Васильев	<i>Васильев</i>	29.06						
Н. контр.	Козлов	<i>Козлов</i>	01.07						
ГИП	Мищенко	<i>Мищенко</i>	14.07	Опись документов	АО "НИАЭП" 2015				

N строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	N экз	Примечание
7	A4	R4.0200.3960.033.43.00.001	Шкаф 4HS08C003	3		
		R4.02182.4.0.33 лист 12–14	Таблица НКУ и технических			
			данных аппаратуры			
8	A3x3	R4.0200.3960.033.43.00.001	Шкаф 4HS08C003	1		
		R4.02182.4.0.33 лист 15	Схема электрическая			
			принципиальная			
9	*)	R4.0200.3960.033.43.00.001	Шкаф 4HS08C003	2		*)A4x4, A4x3
		R4.02182.4.0.33 лист 16–17	Ряды зажимов			
10	A4	R4.0200.3960.033.43.00.001	План размещения шкафов	1		
		R4.02182.4.0.33 лист 18				
11	A4	R4.0200.3960.033.43.00.001	Технические требования к	1		
		R4.02182.4.0.33 лист 19	щитовым устройствам			

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R4.02182.4.0.33	<i>С. А. 07.15</i>	

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл. R4.02182.4.0.33

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	R4.0200.3960.033.43.00.001	Лист
							2

Формат A4

Позиционное обозначение и номер монтажной единицы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Шкаф управления	1	
		ШД-3 (2200x1000x800)		

Приборы

0101 PL1	4SS10L01P01	Преобразователь передающий	1	В комплекте
		ППР ~220 В		с РОС 102-111
		Класс безопасности 4		Поставка
		по НП-001-97		ОАО "Силовые машины" филиал
				"Электросила"
0201 PL2	4ST37L01P01	Преобразователь передающий	2	В комплекте
0301 PL3	4ST32L01P01	ППР ~220 В		с РОС 101-021
		Класс безопасности 4		Поставка
		по НП-001-97		ОАО "Силовые машины" филиал
				"Электросила"

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл. R4.02182.4.0.33

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N				
R4.02182.4.0.33	Р.Р. 07.15		Разраб. инж. 3к	Большакова	Росса	23.06
			Пров. инж. 2к	Шабунина	Лидя	26.06
			Пров. инж. 1к	Бочкарев	В	26.06
			Нач. гр.	Васильев	Вг	29.06
			Н. контр.	Козлов	К	01.07
			R4.0200.3960.033.43.00.001			
			Энергоблок N4 Ростовской АЭС Главный корпус Машинное отделение (ДО, ЭЭТУ) Задание заводу на местные щиты генератора			Лист
						4
			Шкаф 4HS08C002 Таблица НКУ и технических данных аппаратуры			Листов
						Листов



АО "НИАЭП"
2015

Формат А4

Позиционное обозначение и номер монтажной единицы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
0401 UG		Блок питания	1	000 НПП "Элемер"
		БП906А-4-24-2-t1060-III		п. Менделеево
		Класс безопасности 4		
		по НП-001-97		
		ТУ 4229-070-13282997-07		

Электроаппаратура

0601 SF1		Автоматический выключатель	1	
		iC60N, 2P, 2A, кривая D		
		с контактом сигнализации		
		аварийного отключения iSD		
		с вспомогательным		
		контактом iOF		
0701 SF2		Автоматический выключатель	2	
0801 SF3		iC60N, 2P, 2A, кривая C		
		с контактом сигнализации		
		аварийного отключения iSD		
		с вспомогательным		
		контактом iOF		

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл. R4.02182.4.0.33

Инв. N подл.	Р4.02182.4.0.33
Погр. и дата	51.10.17.18
Взам. инв. N	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата

R4.0200.3960.033.43.00.001

Лист
5

Позиционное обозначение и номер монтажной единицы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
0501 KM1		Контактор LC1-K0901M7 с	2	
0502 KM2		дополнительным контактным		
		блоком LA1-KN22		
0503 ST1		Переключатель	3	
0504 ST2		Аватор 4G25-54-U-R114		
0505 ST3				
0506 KL		Реле 55.34.8.230.040 с	1	
		розеткой 94.74		
0507 KSV		Реле промежуточное	1	
		CAD-32M7 с блоком		
		выдержки времени LAD-R0		
0702 XS		Розетка двухполюсная	1	
		с третьим заземляющим		
		контактом PA-10		
		~250 В, I _n =10 А		
0802 EL		Светильник ЛПО 2003	1	
		со встроенным выключателем		
		8 Вт, ~230 В		

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл. R4.02182.4.0.33

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R4.02182.4.0.33	18.04.15	

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

R4.0200.3960.033.43.00.001

Лист
6

Формат А4

Позиционное обозначение и номер монтажной единицы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Зажимы наборные		
		проходной WDU 1,5/ZZ	625	
		измерительный WTL 4	4	
		со встроенным		
		расцепителем WTR 2,5	3	
		колодка маркировочная SchT5	12	
		винтовой контактный мостик		
		WQV 2,5-2	22	
		WQV 2,5-4	2	
		концевая пластина ZAP/TW	7	
		концевой стопор WEW-35/2	8	
		концевая крышка WAP 2,5-10	12	
		DIN рейка TS35x7,5	4	

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл. R4.02182.4.0.33

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R4.02182.4.0.33	<i>С.В. А. Д.</i>	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

R4.0200.3960.033.43.00.001

Лист
7

Формат А4

Позиционное обозначение и номер монтажной единицы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Шкаф управления	1	
		ШД-3 (2200x1000x800)		

Приборы

0101 PL1	4SU51L01P01	Преобразователь передающий	8	В комплекте
0201 PL2	4SU51L02P01	ППР ~220 В		с РОС 101-011
0301 PL3	4SU51L03P01	Класс безопасности 4		Поставка
0401 PL4	4SU51L04P01	по НП-001-97		ОАО "Силовые
0501 PL5	4SU52L01P01			машины" филиал
0601 PL6	4SU52L02P01			"Электросила"
0701 PL7	4SU52L03P01			
0801 PL8	4SU52L04P01			

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл R4.02182.4.0.33

Инв. N подл	Подп. и дата	Взам. инв. N	R4.0200.3960.033.43.00.001		<div>Энергоблок N4 Ростовской АЭС</div> <div>Главный корпус</div> <div>Машинное отделение (ДО, ЭЭТУ)</div> <div>Задание заводу на местные щиты генератора</div> <div>Шкаф 4HS08C003</div> <div>Таблица НКУ и технических данных аппаратуры</div>		
R4.02182.4.0.33	25.06						
	Разраб. инж.3к	Большакова	25.06		Лист	12	Листов
	Пров. инж.2к	Шабунина	26.06				
	Пров. инж.1к	Бочкарев	26.06				
	Нач. гр.	Васильев	29.06				
	Н. контр.	Козлов	01.07				



АО " НИАЭП"
2015

Формат А4

Позиционное обозначение и номер монтажной единицы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
0901 PL9	4SU60L01P01	Передающий преобразователь	4	В комплекте с
1001 PL10	4SU60L02P01	ППР ~220 В		регулятором
1101 PL11	4SU60L03P01	Класс безопасности 4		уровня УЗР-1И
1201 PL12	4SU60L04P01	по НП-001-97		Поставка
				ОАО "Силовые
				машины" филиал
				"Электросила"

Электроаппаратура

1301 SF1		Автоматический выключатель	1	
		IC60N, 2P, 2A, кривая D		
		с контактом сигнализации		
		аварийного отключения iSD		
		с вспомогательным		
		контактом iOF		
1401 XS		Розетка двухполюсная	1	
		с третьим заземляющим		
		контактом RA-10		
		~250 В, I _n =10 А		
1501 EL		Светильник ЛПО 2003	1	
		со встроенным выключателем		
		8 Вт, ~230 В		

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл. R4.02182.4.0.33

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N				
R4.02182.4.0.33	14.07.15					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Лист
						13

R4.0200.3960.033.43.00.001

Позиционное обозначение и номер монтажной единицы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Зажимы наборные		
		проходной WDU 1,5/ZZ	619	
		измерительный WTL 4	12	
		со встроенным	1	
		расцепителем WTR 2,5		
		колодка маркировочная SchT5	19	
		винтовой контактный мостик		
		WQV 2,5-2	16	
		концевая пластина ZAP/TW	13	
		концевой стопор WEW-35/2	8	
		концевая крышка WAP 2,5-10	19	
		DIN рейка TS35x7,5	4	

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл. R4.02182.4.0.33

R4.0200.3960.033.43.00.001

Лист
14

Формат A4

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R4.02182.4.0.33	14.04.17	

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Омм. +15,000

4HS08C002

4HS08C003



**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл. R4.02182.4.0.33

Инв. N подл.	Р4.02182.4.0.33	Лист 18	Листов	Взам. инв. N	
Подп. и дата	Р4.02182.4.0.33	Лист 18	Листов	Взам. инв. N	
Разраб. инж. 3к.	Большакова	Росенко	28.06	R4.0200.3960.033.43.00.001	
Пров. инж. 2к.	Шабунина	Шабунина	26.06		
Пров. инж. 1к.	Бочкарев	Бочкарев	26.06		
Нач. гр.	Васильев	Васильев	29.06		
Н. контр.	Козлов	Козлов	01.07	Энергоблок N4 Ростовской АЭС	
				Главный корпус	
				Машинное отделение (ДО, ЭЭТУ)	
				Задание заводу на местные	
				щиты генератора	
				План размещения шкафов	
				Лит. Масса Масштаб	
				Лист 18 Листов	
				АО "НИАЭП" 2015	

Технические требования

1 Каждое из щитовых устройств, изготавливаемых заводом по данному заданию, является функционально незаконченным изделием.

2 Не предъявляются специальные требования по проверке сопротивления изоляции и испытаниям электрической прочности изоляции на пробой заводом – изготовителем щитовых устройств по данному заданию.

3 Класс безопасности шкафов – 4 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97).

4 Вид климатического исполнения У3 по ГОСТ 15150-69.

5 Категория сейсмостойкости – III по НП-031-01.

6 Степень защиты IP41 по ГОСТ 14254-96.


7 Внутренний монтаж выполнить гибким проводом сечением не менее от 0,5 до 1 мм,² по питанию – 2,5 мм.²

8 Подвод кабелей снизу.

9 Средства измерений должны быть с межповерочным интервалом не менее 18 месяцев в соответствии с 590 85 090.33533.036-Ф.ЧТЗ-СКУ Т0.М. Все средства измерений должны быть утвержденного типа и иметь свидетельства Росстандарта об утверждении типа средств измерений. На момент поставки оборудования средства измерений должны иметь действующие свидетельства о поверке.

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. N подл. R4.02182.4.0.33

Инв. N подл. R4.02182.4.0.33	Подп. и дата <i>Р.02.18.15</i>	Разраб. инж. 3к.	Большакова	<i>Росса</i>	28.06	R4.0200.3960.033.43.00.001			
		Пров. инж. 2к.	Шабунина	<i>Май</i>	26.06				
		Пров. инж. 1к.	Бочкарев	<i>С</i>	26.06				
		Нач. гр.	Васильев	<i>В.В.</i>	29.06				
		Н. контр.	Козлов	<i>К</i>	01.07				
Энергоблок N4 Ростовской АЭС Главный корпус Машинное отделение (ДО, ЭЭТУ) Задание заводу на местные щиты генератора						Лит.	Масса	Масштаб	
Технические требования к щитовым устройствам						Лист 19 / Листов			
 АО "НИАЭП" 2015									

Формат А4