



**ООО « Институт
комплексного проектирования»**

Курская АЭС. Энергоблок 2

Модернизация стоек в КСКУЗ

Спецификация оборудования
(стойки КИ, СО, АДВ, операторские станции
ОРС, ИРС, СГА/ИРС, АРМ)

2213-61-203.С-ИКП

2015 г.

Изм.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1		

АННОТАЦИЯ

1 Данная спецификация составлена на основании следующих документов:

- Техническое задание на разработку рабочей документации для модернизации стоек в КСКУЗ на 1,2-ом энергоблоках п.5.1.3. КуАЭС, 2014г.

- Планы размещения оборудования, см. комплект 2213-61-200, ООО «ИКП», 2015г.

2 Данная спецификация включает следующее оборудование:

- вновь изготавливаемые стойки 1,2КИ, 1,2СО, 1,2АДВ системы КСКУЗ, устанавливаемые взамен существующих демонтируемых аналогичных стоек;
- вновь поставляемые комплекты вспомогательного оборудования для контроллеров стоек системы ВИ (с учетом стоек СО, КИ, АДВ), необходимые для работы и ремонта оборудования системы КСКУЗ в течении срока эксплуатации.
- вновь изготавливаемы операторские станции ОРС1...6, ИРС1...3, 1,2СГА/ИРС, АРМ1...4, устанавливаемые взамен демонтируемых аналогичных существующих.

3 Цель и задачи данной работы:

- замена морально устаревшего электротехнического оборудования и комплектующих изделий системы КСКУЗ, выработавших свой ресурс;
- повышение надежности работы системы КСКУЗ;
- повышение безопасности эксплуатации энергоблока 2 КуАЭС.

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование, техническая характеристика, код, обозначение	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель	Кол.	Масса, кг		Прим.
					единицы	общая	
1 Стойки * (взамен аналогичных существующих)							
1.1	Стойка КИ1-01 (1КИ)	РС2.703.240-301	ЗАО «СКБ ОРИОН», г. С-Петербург	1 шт.			
1.2	Стойка КИ2-01 (2КИ)	РС2.703.272-301		1 шт.			
1.3	Стойка СО1-01 (1СО)	РС2.703.259-301		1 шт.			
1.4	Стойка СО2-01 (2СО)	РС2.703.273-301		1 шт.			
1.5	Стойка АДВ1-01 (1АДВ)	РС2.703.260-301		1 шт.			
1.6	Стойка АДВ2-01 (2АДВ)	РС2.703.274-301		1 шт.			
2 Комплекты вспомогательного оборудования							
2.1	Комплект вспомогательного оборудования к контроллерам подсистемы ВИ (с учетом стоек СО, КИ, АДВ)	РС4.150.145-309	ЗАО «СКБ ОРИОН», г. С-Петербург	1 шт.			
* - обозначение стоек приведено по КД СКБ ОРИОН , в скобках приведено функциональное обозначение демонтируемых существующих стоек. Далее в проекте (размещение оборудования, схемы подключений, кабельные журналы) для новых стоек сохранено функциональное обозначение существующих стоек.							
				2213-61-203.С-ИКП			
				Лист 3			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование, техническая характеристика, код, обозначение	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель	Кол.	Масса, кг		Прим.
					единицы	общая	
3.12	Автомат. рабочее место АРМ1-01 (АРМ1)	РС1.620.018-310	ЗАО «СКБ ОРИОН», г. С-Петербург	1 шт.			
3.13	Автомат. рабочее место АРМ2-01 (АРМ2)	РС1.620.018-311		1 шт.			
3.14	Автомат. рабочее место АРМ3-01 (АРМ3)	РС1.620.018-312		1 шт.			
3.15	Автомат. рабочее место АРМ4-01 (АРМ4)	РС1.620.018-313		1 шт.			
4 Демонтируемое оборудование							
4.1	Стойки 1,2 КИ с аппаратурой и монтажом	Габариты (ШхГхВ) 600х800х2100мм		2 шт.			
4.2	Стойка 1 СО с аппаратурой и монтажом	Габариты (ШхГхВ) 1200х800х2100мм		1 шт.			
4.3	Стойки 2 СО, 1,2 АДВ с аппаратурой и монтажом	Габариты (ШхГхВ) 1200х600х2100мм		3 шт.			
4.4	Операторская рабочая станция ОРС 1...6	Габариты (ШхГхВ) 338х...х122мм		6 шт.			
4.5	Комплект ИРС 1...3	Габариты (ШхГхВ) 600х800х1200мм		3 шт.			
4.6	Комплект 1,2 СГА/ИРС	Габариты (ШхГхВ) 600х800х1200мм		2 шт.			
4.7	Автоматизированное рабочее место АРМ 1...4	Габариты (ШхГхВ) 1200х800х800мм		4 шт.			

					2213-61-203.С-ИКП		Лист	
							5	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			