

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



**Курская АЭС-2  
Энергоблоки № 1 и 2**

**Водозаборные сооружения и сооружения подготовки  
хозяйственной воды с водопроводами до стройбазы**

**Пожарная сигнализация и оповещение людей о пожаре**

**Спецификация оборудования, изделий и материалов**

**KUR-EPA1097  
A-179501**

**Главный инженер проекта**

**А.Ю.Седов**

**2014**

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
А-179501	<i>Седов</i> 25.12.14	

## АННОТАЦИЯ

Данная спецификация выдается в соответствии с пунктом 8.20.2.12 графика разработки рабочей документации подготовительного периода Курской АЭС-2.

Спецификацией учтены электрооборудование, изделия и материалы для заказа к рабочей документации KUR-ЕТВ1029 (инв. № А-179500) «Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоподводами до стройбазы. Пожарная сигнализация и оповещение людей о пожаре».

Для принятого оборудования учесть начисления на комплектацию и запасные части.

Смета KUR-ECA1219 (инв. № А-122445пм) 08-20-2098К.

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
А-179501	<i>В.В. 19.12.14</i>						KUR-EPA1097	2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Дополнительные подписи	
			Нач. отд.	Харитоных
			Гл. метролог	Суднев
			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
00СУЕ24	1 Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ППКП-01Ф-20.01 еФ2.407.022-20 ТУ	-	ОАО Приборный завод "ТЕНЗОР" г. Дубна, Московская обл.	шт.	1	-	-	Задание заводу на программное обеспечение и производство KUR-ЕЕС1014 (инв. № подл. А-179502)
-	2 Извещатель дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый пожарный (без изолятора) с базовым основанием В501АР-IV Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ИП212-200 (22051Е-64/IV)	-	ОАО Приборный завод "ТЕНЗОР" г. Дубна, Московская обл.	шт.	11	-	-	-
-	3 Извещатель пожарный ручной адресный (без изолятора) с монтажной коробкой SR1T и защитной крышкой PS-200 Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ИП535-19/1 (MCP5A-RP01FG-S214-01)	-	ОАО Приборный завод "ТЕНЗОР" г. Дубна, Московская обл.	шт.	4	-	-	-
-	4 Модуль контроля неадресного шлейфа Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	M210E-CZR	-	ОАО Приборный завод "ТЕНЗОР" г. Дубна, Московская обл.	шт.	1	-	-	-


АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

KUR-EPA1097\_&\_001-007=0

KUR-EPA1097

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.инж. I к	Кардаш				31.10
Пров.нач.гр.	Матвеев				31.10
Гл.инж.БКП-3	Чайкин				31.10
Н.контр.	Нечаев				31.10

Курская АЭС-2 Энергоблоки № 1 и № 2  
Водозаборные сооружения и сооружения  
подготовки хозяйственной воды с водоподводами  
до стройбазы. Пожарная сигнализация и  
оповещение людей о пожаре  
Спецификация оборудования, изделий и  
материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	3	7
 АО «НИАЭП» 2014		

Инд.№ подл.  
А-179501

Подпись и дата  
2015.12.14

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
-	5 Модуль управления одноканальный Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	M201E	-	ОАО «Тензор» 141980 Московская область г. Дубна ул. Приборостроителей д. 2	шт	1	-	-	-
-	6 Модуль с двумя каналами контроля и одним каналом управления Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	M221E	-	ОАО «Тензор» 141980 Московская область г. Дубна ул. Приборостроителей д. 2	шт	1	-	-	-
-	7 Монтажный бокс для настенной установки Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	M200E-SMB	-	ООО Систем Сенсор Фаир Детекторс г. Москва	шт.	3	-	-	-
-	8 Адресный звуковой оповещатель (без изолятора) с базовым основанием В501АР-IV Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	WSO-PR-N64	-	ОАО Приборный завод "ТЕНЗОР" г. Дубна, Московская обл.	шт.	1	-	-	-
-	9 Оповещатель звуковой Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	CWSO-RR-S1	-	ОАО «Тензор» Московская область г. Дубна	шт.	5	-	-	-
-	10 Оповещатель комбинированный Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	CWSS-RR-S3	-	ОАО «Тензор» Московская область г. Дубна	шт.	4	-	-	-
-	11 Резистор 0,25 Вт; 47 кОм ± 5 % Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	C2-33H	-	-	шт.	2	-	-	-
-	12 Резистор 0,25 Вт; 18 кОм ± 5 % Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	C2-33H	-	-	шт.	1	-	-	-

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

KUR-EPA1097

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
А-179501	2010.05.18.14	

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
-	13 Кабель с медными однопроволочными жилами, с изоляцией и наружной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с парной скруткой жил, с общим экраном в виде обмотки из алюминиевой фольги или фольгированного композиционного гибкого материала под оболочкой, огнестойкий номинальный диаметр жилы 1х2х1,38 мм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	КПЭПнг-FRHF ТУ 16.К71-338-2004	-	ЗАОр "НП "Подольсккабель", г.Подольск	м	225	-	-	-
-	14 Кабель с медными однопроволочными жилами, с изоляцией и наружной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с парной скруткой жил, с общим экраном в виде обмотки из алюминиевой фольги или фольгированного композиционного гибкого материала под оболочкой, огнестойкий номинальный диаметр жилы 2х2х1,38 мм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	КПЭПнг-FRHF ТУ 16.К71-338-2004	-	ЗАОр "НП "Подольсккабель", г.Подольск	м	35	-	-	-
-	15 Кабель контрольный с медными жилами, с обмоткой из слюдосодержащих лент по жиле, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкий сечением 4х2,5 мм <sup>2</sup> Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	КППГнг(А)-FRHF ТУ 16.К71-339-2004	-	ОАО «НП «Подольсккабель» г. Подольск	м	160	-	-	-
-	16 Концевая термоусаживаемая муфта для контрольного кабеля на напряжение до 1 кВ Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	4ПКВКнг 1-HF-2,5 ТУ3599-395-00217053-2008	-	ЗАО "Торговый дом ВНИИКП" г. Москва	шт.	4	-	-	-
-	17 Бирка маркировки жил кабелей Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	SF2/21	-	Weidmuller, Германия	шт.	120	-	-	-
-	18 Бирка маркировочная для жил кабеля Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	SF3/21	-	Weidmuller, Германия	шт.	16	-	-	-
-	19 Бирка маркировочная для кабеля Класс безопасности 3 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	SFX 14/23	-	Weidmuller, Германия	шт.	80	-	-	-

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

KUR-EPA1097					Лист
					5

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
A-179501	09.10.25.14.14	

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
-	20 Кабельные бандажи Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	CB	-	Weidmuller, Германия	шт.	160	-	-	-
-	21 Упаковка самоклеющихся меток для нумерации баз Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ADD-TAG	-	ООО Систем Сенсор Фаир Детекторс г. Москва	шт.	1	-	-	-
-	22 Труба водогазопроводная 32х2,8 Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	ГОСТ 3262-75	-		м	50	-	-	-
-	23 Огнезащитный материал Силотерм ЭП-6	ТУ 2257-002-33680530-02	-	-	кг	1,00	-	-	-
-	24 Огнезащитный материал Силотерм ЭП-71	ТУ 2257-003-33680530-03	-	-	кг	2,00	-	-	-
-	25 Полоса монтажная Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	П30х3-2 ТУ 3449-005-04765685-2002	-	-	шт.	100	-	-	-
-	26 Пластиковый негорючий кабельный канал ИЭК размер 25х16 мм, цвет белый Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	"Элекор" ТУ 3464-001-18461115-2002	-	ИЭК	м	10,00	-	-	-
-	27 Пластиковый негорючий кабельный канал ИЭК размер 60х40 мм, цвет белый Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости III по НП-031-01	"Элекор" ТУ 3464-001-18461115-2002	-	ИЭК	м	2,00	-	-	-
-	28 Труба водогазопроводная 50х3,5 Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ГОСТ 3262-75	-		м	130,00	-	-	-
-	29 Коробка протяжная Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	У994У2 ТУ 36.18.00.01-56-89	-	ОАО "Старооскольский завод электромонтажных изделий"	шт.	9	0,49	4,41	-

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

KUR-EPA1097	Лист
	6

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
-	30 Скоба для крепления труб	-	-	-	шт.	60	-	-	-
-	31 Втулка Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	B54 УХЛ1 ТУ 36-1899-80	-	-	шт.	18	-	-	-
-	32 Гайка установочная заземляющая Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	K485Y2 ТУ 36-1447-82	-	-	шт.	18	-	-	-

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
A-179501	<i>Сид. 25.10.14</i>	

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

KUR-EPA1097					Лист
					7