

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)*

1. Задание на составление сметы (на 10 листах)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.03870.3.0.36	10.05.2021	

R4.03870.3.0.36

Лист

11

01-72-2-45(4) уч. 1

РЧ. 03870. 3.0 ^{в.с.} 36

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА № 40-47-1-197/39 от 11.03.14 г.	
От	Начальника БКП-3/1
	Фирсовой В.С.
(кому)	Начальнику СО БКП-3
	Госсену С.А.

ЗАДАНИЕ
на составление сметы

NN	Наименование исходных данных	Содержание
1	Наименование объекта	Ростовская АЭС АЭС. Блок № 4
2	Название здания или сооружения (строго в соответствии с титульным списком зданий и сооружений утвержденного пускового комплекса)	Главный корпус. Реакторное отделение
3	№ комплекта РД или другого документа	R4.03870.1.0.31 ("Главный корпус. Реакторное отделение. Светоограждение венттрубы и РО")
4	Договор, график, пункт	гр. 2014/РоАЭС-4, п.2.1.3.1.42
5	Срок выдачи рабочей документации по графику	27.03.2014
6	Стоимость составления сметы, руб. (если отсутствует в графике)	
7	Условия производства работ и усложняющие факторы: - работа на высоте более 8м (15м) от уровня пола (для электротехнических установок) - работа на высоте более 5м (15м) от уровня пола (для приборов пожарной сигнализации и КИП и А) - работа в стесненных условиях - работа под напряжением	
8	Дополнительные объемы работ:	
9	Примечание	

Приложение:

R4.03870.2.0.31 листы 1-6 (Спецификация)

Нач. отдела
Нач. гр.
Инж. Зк.
Задание получил

11.03.14 В.С. Фирсова
- 11.03.14 А.Ю. Мищенко
М.В. Сафронова

11.03.2014
В.С.

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



Ростовская АЭС Блок №4

**Главный корпус. Реакторное отделение.
Светоограждение венттрубы и РО.
Спецификация оборудования, изделий и материалов**

**R4.FP04.3017.031.01.00.001
R4.03870.2.0.31**

Изм.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.038705.2.0.31		

Главный инженер проекта

Д.Г. Мищенко

2014

АННОТАЦИЯ

- 1 Данная спецификация составлена к комплекту чертежей R4.FP04.3531.031.01.00.001 (инв. № R4.03870.1.0.31).
- 2 Локальная смета инв. № R4.03870.3.0.36.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							Инв.№ подл. R4.03870.2.0.31	Лист
R4.03870.2.0.31								R4.FP04.3017.031.01.00.001	2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

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
	Шитовые устройства								
4FР04U1	1 Суперфильтр однофазный для трех-проводной сети, проходная мощность 1,6 кВт А, модификация с грозозащитой, предусмотреть возможность подключения кабеля ВВГнг(А)-FRLS сечением не менее 10 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	СФП-1,6-2-Г	-	ЗАО «ЭМСОТЕХ», г. Калуга	шт.	1	-	-	
4FТ09U1	2 Суперфильтр однофазный для трех-проводной сети, проходная мощность 1,6 кВт А, модификация с грозозащитой, предусмотреть возможность подключения кабеля ВВГнг(А)-FRLS сечением не менее 10 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	СФП-1,6-2-Г	-	ЗАО «ЭМСОТЕХ», г. Калуга	шт.	1	-	-	
4FР04U2	3 Суперфильтр однофазный для пяти-проводной сети, проходная мощность 6,3 кВт А, модификация с грозозащитой, предусмотреть возможность подключения кабеля ВВГнг(А)-FRLS сечением не менее 10 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	СФП-6,3-5-Г	-	ЗАО «ЭМСОТЕХ», г. Калуга	шт.	1	-	-	

[illegible]

Инв. № подл. Р4-03870.2.0.31

R4.FP04.3017.031.01.00.001

Ростовская АЭС Блок №4
Главный корпус. Реакторное отделение
Светоограждение вентрубы и РО.
Спецификация оборудования, изделий и
материалов

Стадия	Лист	Лист
Р	3	6

ОАО «ПСНИ» 2014

Appendix A.3

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
4FT09U2	4 Суперфильтр однофазный для пяти-проводной сети, проходная мощность 6,3 кВА, модификация с грозозащитой, предусмотреть возможность подключения кабеля ВВГнг(А)-FRLS сечением не менее 10 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	СФП-6,3-5-Г	-	ЗАО «ЭМСОТЕХ», г. Калуга	шт.	1 ✓	-	-	
4FP04U3	5 Ящик распределительный защищенного IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛЗ ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1 ✓	14,5	14,5	
4FP04U4	6 Ящик распределительный защищенного IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛЗ ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1 ✓	14,5	14,5	
4FP04U5	7 Ящик распределительный защищенного IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛЗ ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1 ✓	14,5	14,5	
4FT09U3	8 Ящик распределительный защищенного IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм ² Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛЗ ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1 ✓	14,5	14,5	

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
4FT09U4	9 Ящик распределительный защищенного IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм ² . Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛ3 ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1 ✓	14,5	14,5	
4FT09U5	10 Ящик распределительный защищенного IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм ² . Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛ3 ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1 ✓	14,5	14,5	
	Осветительная продукция								
	1 Заградительный светосигнальный прибор для светодидной лампы мощностью 9 Вт, 220 В Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ЗОМ	-	ОАО «Гагаринский светотехнический завод»	шт.	60 ✓	-	-	
	2 Лампа светодидная серии «Пермь», красного света, мощностью не более 9 Вт, 85-240 В Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	«Пермь»-П-5х16(R-F)+8(R-F)/U-AC/DC	-	ООО ЛЛТ «Световод»	шт.	60 ✓	-	-	
	Материалы(включая все остальное)								
	1 Блок контактных зажимов на 12 клемм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	БКЗ-Н-ОС-12.1 ТУ 3433-046-47472841-2009	-	-	шт.	84 ✓	-	-	
	2 Скоба для крепления труб	K143Y2 ТУ36-1448-82	-	-	шт.	1100	0,04	44,00	
	3 Скоба для крепления труб	K144Y2 ТУ36-1448-82	-	-	шт.	260 ✓	0,05	13,00	
	4 Труба стальная водогазопроводная с диаметром условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	ГОСТ 3262-75	-	-	м	200 ✓	2,39	478,00	

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 Труба стальная водогазопроводная с диаметром условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	ГОСТ 3262-75	-	-	м	1500 ✓	3,09	47635,00	
	6 Труба стальная водогазопроводная с диаметром условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	ГОСТ 3262-75	-	-	м	260 ✓	3,84	998,40	
	7 Труба стальная водогазопроводная с диаметром условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	ГОСТ 3262-75	-	-	м	130 ✓	4,88	634,40	
	8 Полоса стальная горячекатанная	B4x40 ГОСТ 103-2006	-	-	м	200 ✓	1,26	252,00	
	Кабельная продукция								
	2 Кабель силовой с медными жилами, оболочка и изоляция из поливинилхлоридных композиций, пониженной пожароопасности, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, на напряжение 1 кВ Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ВВГнг(А)-LS 3x2,5-1 ТУ 16.К71-310-2001	-	-	м	200,00 ✓	-	-	
	3 Кабель силовой с медными жилами, оболочка и изоляция из поливинилхлоридных композиций, пониженной пожароопасности, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, на напряжение 1 кВ Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ВВГнг(А)-LS 3x4-1 ТУ 16.К71-310-2001	-	-	м	1500,00 ✓	-	-	

ЭЛЕКТРОЦЕХ

(Наименование структурного под-
разделения)
СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

Зам.ГИП
ВФ ОАО «НИАЭП»

С.В. Чурину

30.04.2014 г. №26-41/467
г. Волгодонск

Уважаемый Сергей Владимирович

Проект R4.03870.1.0.31 «ГК. РО. Светоограждение вентрубы и РО» не согласовыва-
ем. В проекте заградительный светосигнальный прибор для светодиодной лампы должен
иметь красные светофильтр, отсутствуют трубы с резьбой G314 для установки светосигналь-
ного прибора - ЗОМ

Начальник ЭЦ



Г.И. Хрипков

Бельская
298599



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 Труба стальная водогазопроводная с диаметром условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	ГОСТ 3262-75	-	-	м	1500	3,09	47635,00	
	6 Труба стальная водогазопроводная с диаметром условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	ГОСТ 3262-75	-	-	м	260	3,84	998,40	
	7 Труба стальная водогазопроводная с диаметром условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	ГОСТ 3262-75	-	-	м	130	4,88	634,40	
	8 Полоса стальная горячекатаная	B4x40 ГОСТ 103-2006	-	-	м	200	1,26	252,00	
	9 Трубостойка для монтажа загрядительных огней ЗОМ и ввода электропитания, оцинкованная стальная, длиной 1,5 м, D34мм, наружная резьба G3/4	ТСО-М-150-1	-	-	шт.	60	-	-	
	Кабельная продукция								
	2 Кабель силовой с медными жилами, оболочка и изоляция из поливинилхлоридных композиций, пониженной пожароопасности, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, на напряжение 1 кВ Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ВВГнг(А)-LS 3x2,5-1 ТУ 16.K71-310-2001	-	-	м	200,00	-	-	
	3 Кабель силовой с медными жилами, оболочка и изоляция из поливинилхлоридных композиций, пониженной пожароопасности, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, на напряжение 1 кВ Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ВВГнг(А)-LS 3x4-1 ТУ 16.K71-310-2001	-	-	м	1500,00	-	-	

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
4FT09U4	9 Ящик распределительный защищенного IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛ3 ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1	14,5	14,5	
4FT09U5	10 Ящик распределительный защищенного IP54 с уплотнением исполнения, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 100 А, предусмотреть возможность подключения кабелей в трубах диаметром 32 мм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Категория сейсмостойкости II по НП-031-01	ЯВЗ-31УХЛ3 ТУ 16-536.024-75	-	ЗАО «ЧЭАЗ»	шт.	1	14,5	14,5	
	Осветительная продукция								
	1 Заградительный светосигнальный прибор для светодиодной лампы мощностью 9 Вт, 220 В, цвет светотипа красный Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	ЗОМ	-	ОАО «Гагаринский светотехнический завод»	шт.	60	-	-	
	2 Лампа светодиодная серии «Пермь», красного света, мощностью не более 9 Вт, 85-240 В Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	«Пермь» П-5х16(R-F)+8(R-F)/U-AC/DC	-	ООО ЛЛТ «Световод»	шт.	60	-	-	
	Материалы(включая все остальное)								
	1 Блок контактных зажимов на 12 клемм Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)	БКЗ-Н-ОС-12.1 ТУ 3433-046-47472841-2009	-	-	шт.	84	-	-	
	2 Скоба для крепления труб	K143Y2 ТУ36-1448-82	-	-	шт.	1100	0,04	44,00	
	3 Скоба для крепления труб	K144Y2 ТУ36-1448-82	-	-	шт.	260	0,05	13,00	
	4 Труба стальная вологазопроводная с диаметром условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	ГОСТ 3262-75	-	-	м	200	2,39	478,00	