

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНСТИТУТ «ОРГЭНЕРГОСТРОЙ»**



Свидетельство № СРО-П-010-00036/7-09102015 от 09 октября 2015 г.

Свидетельство №П-124-012.2 от 11 июля 2014 г.

КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ № 1 и 2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Глава 2

Основные объекты строительства

Сооружение для блочных трансформаторов (10UBF)

Блок 1

ОСР 02-13.1

Сооружение для блочных трансформаторов (10UBF)

Металлоконструкции

Локальная смета

02-13.1-0002С

KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001.L0001

Ревизия С01

Главный инженер проекта

Т.С. Попова

2022

Продолжение титульного листа

КУРСКАЯ АЭС-2
ЭНЕРГОБЛОКИ № 1 и 2
Глава 2
Основные объекты строительства
Сооружение для блочных
трансформаторов (10UBF)
Блок 1
ОСР 02-13.1
Сооружение для блочных
трансформаторов (10UBF)
Металлоконструкции
Локальная смета
02-13.1-0002С
KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001.L0001
Ревизия С01

Начальник СО ЦК КП



И.Н. Каменская

Проверил зам. начальника
СО ЦК КП



Т.А. Скубыра

Разработал ведущий инженер-
сметчик СО ЦК КП



А.А. Гайсина

ВЕДОМОСТЬ ДОКУМЕНТОВ КОМПЛЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001.L0001-CAA0001	Титульный блок	С01/1.2
KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001.L0001-CAB0001	Ведомость документов комплекта	С01/2.1
KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001.L0001-CDB0001	Общие указания	С01/3.1
KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001.L0001-CCA0001	Локальная смета	С01/4.6
KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001.L0001-CAZ0001	Лист регистрации изменений	С01/5.1
	ИТОГО: Документов. Листов	5.11
Примечание – В графе «Примечание» приведены: Ревизия/Порядковый номер документа в комплекте. Количество листов в документе		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Локальная смета составлена на основании комплекта рабочих чертежей KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001 ревизия С01.
2. Данная локальная смета составлена в нормативной базе ФЕР-2001 в редакции 2017г. в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г (с учётом изм. 1-5 приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016 г.).
3. При составлении локальных смет использовались: «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001».
4. Наименование объекта принято в соответствии с приложением А «Перечень объектов, входящих в состав энергоблоков № 1 и 2» книга KUR-P06010101-BAА0001 В08.
5. Смета в счет лимита ЛСР 02-13.1-2С ип и 02-13.1-2С вп.

Курская АЭС-2. Энергоблоки № 1 и 2

(наименование стройки)

Глава 2. Основные объекты строительства. Сооружение для блочных трансформаторов (10UBF). Блок 1. ОСП 02-13.1

(наименование объекта)

KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001.L0001

(KKS)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-13.1-0002С

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Сооружение для блочных трансформаторов (10UBF). Металлоконструкции эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс и металлоконструкции опор трубопроводов пожаротушения

(наименование работ и затрат)

Основание: KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001

	базовая цена	
Сметная стоимость	3 557,53	тыс.руб.
Строительные работы	3 476,93	тыс.руб.
Монтажные работы	80,60	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	14 533,00	чел.-ч
Средства на оплату труда	145,79	тыс.руб.

Составлен в уровне цен 01.01.2000 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	KKS	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
						Всего	Экспл. Машин	Материалы	Всего	Зар.платы	Экспл. Машин	Материалы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ФЕР-2001, 09-02-019-02, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м двухъярусных _конструкции эстакады, к=1,04 по т.ч. п. 2.9.1 % НР=90 % СП=85 Итого с НР и СП=480 967,00 руб. Объем:(50,25+57,8+87,69+46,23)*1,04	т	251,649	1 181,80	575,57	249,62	297 400	89 741	144 842	62 817	37,07	4,40	9 329	1 107
						356,61	60,22				15 154					
2	ФССЦ-2001, 01.7.15.03-0041, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Болты с гайками и шайбами строительные _конструкции эстакады, к=1,04 по т.ч. п. 2.9.1 Объем:251.649*-0,007	т	-1,761543	9 040,01	0,00	9 040,01	- 15 924	0	0	- 15 924	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
3	ФССЦ-2001, 07.3.01.02-0002, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны _к=1,04 по п.14 прил. 8 ТЧ ФССЦ	т	251,649	7 560,00	0,00	7 560,00	1 902 466	0	0	1 902 466	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
4	ФССЦ-2001, 01.7.15.02-0084, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм _болт М12х70 5.8 Объем:(143,1)/1000	т	0,143	12 606,00	0,00	12 606,00	1 803	0	0	1 803	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ФССЦ-2001, 01.7.15.05-0014, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм_гайки M12 Объем:55,44/1000	т	0,055	10 127,00	0,00	10 127,00	557	0	0	557	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
6	ФССЦ-2001, 01.7.15.02-0085, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм_болт M16x70 5.8	т	0,012	9 680,00	0,00	9 680,00	116	0	0	116	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
7	ФССЦ-2001, 01.7.15.05-0015, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм_гайка M16 Объем:6,02/1000	т	0,006	10 080,84	0,00	10 080,84	60	0	0	60	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
8	ФССЦ-2001, 01.7.15.02-0086, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20 (22) мм_болт M20x100 5.8	т	0,572	9 800,00	0,00	9 800,00	5 606	0	0	5 606	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
9	ФССЦ-2001, 01.7.15.05-0016, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Гайки шестигранные диаметр резьбы 20-22 мм_M20	т	0,257	8 702,00	0,00	8 702,00	2 236	0	0	2 236	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
10	ФССЦ-2001, 01.7.15.02-0087, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 24 мм_болт M24x100 5.8	т	0,44	9 500,00	0,00	9 500,00	4 180	0	0	4 180	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
11	ФССЦ-2001, 01.7.15.05-0017, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Гайки шестигранные диаметр резьбы 24 мм	т	0,199	8 234,88	0,00	8 234,88	1 639	0	0	1 639	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
12	ФССЦ-2001, 01.7.15.11-0062, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Шайбы стальные_шайбы A12.01, A16.01, A20.01, A24.01 Объем:(11,29+0,9+30,89+30,04)/1000	т	0,073	10 208,00	0,00	10 208,00	745	0	0	745	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
13	ФЕР-2001, 09-03- 029-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением _Лестницы пожарные эстакады и портала, к=1,04 по т.ч. п. 2.9.1 % НР=90 % СП=85 Итого с НР и СП=13 385,00 руб. Объем:(5,91+1,46)*1,04	т	7,665	1 076,46	683,69	88,49	8 250	2 332	5 240	678	32,37	5,83	248	45
						304,28	78,48				602					
14	ФССЦ-2001, 07.2.05.01-0032, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы_к=1,04 по п.14 прил. 8 ТЧ ФССЦ	т	7,665	7 571,00	0,00	7 571,00	58 032	0	0	58 032	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФЕР-2001, 33-02-013-02, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Установка стальных комбинированных стоек порталов массой до 1 т _стойки портала, матча, портал, стойки охиновки, к=1,03 по ТЧ п.2.33.4 % НР=105 % СП=60 Итого с НР и СП=65 385,00 руб. Объем:(32,01+12,45+2,71)*1,03	т	48,585	842,59	487,34	103,15	40 937	12 248	23 677	5 012	25,06	3,92	1 218	190
						252,10	52,88				2 569					
16	ФЕР-2001, 33-02-013-05, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Установка стальных сварных траверс порталов массой до 0,2 т _площадки обслуживания портала, к=1,03 по ТЧ п.2.33.4 % НР=105 % СП=60 Итого с НР и СП=16 782,00 руб. Объем:4,66*1,03	т	4,8	2 639,28	2 120,49	154,73	12 668	1 747	10 178	743	36,70	11,52	176	55
						364,06	155,49				746					
17	ФССЦ-2001, 22.2.02.07-0003, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Конструкции стальные порталов ОРУ Объем:48,585+4,8	т	53,385	12 500,00	0,00	12 500,00	667 313	0	0	667 313	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
18	ФССЦ-2001, 01.7.15.02-0043, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Болт анкерный с гайкой, размер 16,0x150 мм_БСР М16x150 У3 Объем:40/100	100 шт.	0,4	643,00	0,00	643,00	257	0	0	257	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
19	ФССЦ-2001, 01.7.15.02-0084, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм_болт М12x60 5.8 Объем:(21,3)/1000	т	0,021	12 606,00	0,00	12 606,00	265	0	0	265	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
20	ФССЦ-2001, 01.7.15.05-0014, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм_гайки М12 Объем:9,24/1000	т	0,009	10 127,00	0,00	10 127,00	91	0	0	91	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
21	ФССЦ-2001, 01.7.15.02-0085, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм_болт М16x70 5.8 Объем:23,23/1000	т	0,023	9 680,00	0,00	9 680,00	223	0	0	223	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
22	ФССЦ-2001, 01.7.15.05-0015, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм_гайка М16 Объем:10,061/1000	т	0,01	10 080,84	0,00	10 080,84	101	0	0	101	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
23	ФССЦ-2001, 01.7.15.02-0086, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20 (22) мм_болт М20x100 5.8	т	1,282	9 800,00	0,00	9 800,00	12 564	0	0	12 564	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ФССЦ-2001, 01.7.15.05-0016, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Гайки шестигранные диаметр резьбы 20-22 мм_M20	т	0,505	8 702,00	0,00	8 702,00	4 395	0	0	4 395	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
25	ФССЦ-2001, 01.7.15.11-0062, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Шайбы стальные_шайбы А12.01, А16.01, А20.01 Объем:(1,88+1,81+92,29)/1000	т	0,096	10 208,00	0,00	10 208,00	980	0	0	980	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
26	ФЕР-2001, 09-03- 039-02, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т _Монтаж конструкций пожаротушения, к=1,04 по т.ч. п. 2.9.1 % НР=90 % СП=85 Итого с НР и СП=20 230,00 руб. Объем:0.832+10.92+2.163	т	13,915	662,38	109,95	103,56	9 217	6 246	1 530	1 441	49,49	0,27	689	4
						448,87	3,35				47					
27	ФССЦ-2001, 07.2.07.12-0018, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т Объем:0,8*1,04	т	0,832	8 128,00	0,00	8 128,00	6 762	0	0	6 762	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
28	ФССЦ-2001, 07.2.07.12-0020, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т Объем:(9,04+1,15+0,3+0,01)*1,04	т	10,92	7 712,00	0,00	7 712,00	84 215	0	0	84 215	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
29	ФССЦ-2001, 07.2.07.12-0025, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т Объем:2,08*1,04	т	2,163	7 980,00	0,00	7 980,00	17 261	0	0	17 261	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
30	ФЕР-2001, 33-02- 013-13, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Установка стальных конструкций под оборудование массой до 1 т _Монтаж конструкций высоковольтного оборудования, опор эо, площадок обслуживания эо, к=1,04 по т.ч. п. 2.9.1 % НР=105 % СП=60 Итого с НР и СП=2 927,00 руб. Объем:(1,34+3,43+1,43)*1,04	т	6,448	292,55	158,79	51,58	1 887	530	1 024	333	8,42	1,15	54	7
						82,18	15,49				100					
31	ФССЦ-2001, 22.2.02.07-0003, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Конструкции стальные порталов ОРУ	т	6,448	12 500,00	0,00	12 500,00	80 600	0	0	80 600	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
32	ФССЦ-2001, 01.7.15.02-0040, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Болт анкерный с гайкой, размер 12,0x100 мм_БСР М12x120 УЗ Объем:168/100	100 шт.	1,68	272,00	0,00	272,00	457	0	0	457	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ФССЦ-2001, 01.7.15.02-0084, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм_болт М12х60 5.8 Объем:(3,12)/1000	т	0,003	12 606,00	0,00	12 606,00	38	0	0	38	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
34	ФССЦ-2001, 01.7.15.05-0014, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм_гайки М12 Объем:1,36/1000	т	0,001	10 127,00	0,00	10 127,00	10	0	0	10	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
35	ФССЦ-2001, 01.7.15.11-0022, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Шайбы диаметром 8-12 мм_шайбы А12.01	кг	0,28	28,17	0,00	28,17	8	0	0	8	0,00	0,00	0	0
						0,00	0,00				0					
36	ФЕР-2001, 13-03-002-04, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 _KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001-CDB0001 ОУ п.9 % НР=90 % СП=70 Итого с НР и СП=38 920,00 руб. Объем:10831,9/100	100 м2	108,319	268,49	9,22	202,72	29 082	6 125	999	21 958	5,31	0,02	575	2
						56,55	0,22				24					
37	ФЕР-2001, 13-03-004-26, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.		Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 _в 2 слоя Mat (281,27)*2; ЭММ (6,01)*2; ЗГМ (0,22)*2; ОЗП (34,74)*2; ТЗ (3,83)*2; ТЗМ (0,02)*2 % НР=90 % СП=70 Итого с НР и СП=81 881,00 руб. Объем:10831,9/100	100 м2	108,319	644,04	12,02	562,54	69 762	7 526	1 302	60 934	7,66	0,04	830	4
						69,48	0,44				48					
ИТОГО ПО СМЕТЕ (без НР и СП)									3 306 259	126 495	188 792	2 990 972			13 118	1 415
									0		19 290					
									0							
Строительные работы									3 225 659							
Стоимость материалов									2 910 372							
Эксплуатация машин									188 792							
ЗП машинистов									19 290							
Основная ЗП рабочих									126 495							
Трудозатраты строителей									13 118							
Трудозатраты машинистов									1 415							
Накладные расходы по видам работ									133 900							
Сметная прибыль по видам работ									117 374							
Итого строительных работ									3 476 933							
									0							
Монтажные работы									80 600							
Стоимость материалов									80 600							
Итого монтажных работ									80 600							
									0							
									0							
Итого по смете									3 557 533							
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч									14 533							
Итого сметная заработная плата									145 785							
									0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Составил

вед. инженер



Гайсина А.А.

[(должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

зам. начальника СО



Скубыра Т.А.

[(должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер документа	Подп.	Дата
	изме- ненных	заме- ненных	новых	аннули- рованных				