

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №1

к Контракту № 152000101/309/600-Д
30.09..... 2015 г.

с предметом: «Изготовление нового статора, реконструкция ротора генератора типа ТВВ-1000-4УЗ и реконструкция статора и ротора возбуждителя типа БВД-4600-1500 АУЗ, транспортировка и доставка на площадку ЭП-2 «АЭС Козлодуй» с целью обеспечения работы турбогенератора 9GQ на номинальной мощности 1100 МВт»

Сегодня 30.09..... 2015 г. в г. Козлодуй между:

«АЕЦ Козлодуй» ЕАД, г. Козлодуй, в лице Димитра Костадинова Ангелова – Исполнительного директора, именуемое сокращенно «ЗАКАЗЧИК», с одной стороны и АО «Русатом Сервис», г. Москва, в лице Евгения Александровича Салькова – Генерального директора, именуемое сокращенно «ИСПОЛНИТЕЛЬ», с другой стороны, на основании ст. 43, разд. 2, п. 1, б. «г») ЗОП (для уменьшения общей стоимости контракта в интересах заказчика посредством снижения договорной цены) подписали настоящее дополнительное соглашение о следующем:

Цена по п. 2.4. вышеуказанного Контракта уменьшается с 24 794 782 Евро без НДС до 24 702 782,00 (двадцать четыре миллиона семьсот две тысячи семьсот восемьдесят два) Евро без НДС в соответствии с Приложением

ДОПЪЛНИТЕЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ №1

към договор № 152000101/309/600-Д
30.09..... 2015 г.

с предмет: «Изработка на нов статор, реконструиране ротор на генератор тип ТВВ-1000-4УЗ и реконструиране статор и ротор на възбудители БВД-4600-1500 АУЗ, транспортиране и доставка на площадката на ЕП-2 в «АЕЦ Козлодуй», с цел обезпечаване работата на турбогенератор 9GQ с номинална мощност 1100MW»

Днес 30.09..... 2015 г. в гр. Козлодуй между:

«АЕЦ Козлодуй» ЕАД, гр.Козлодуй, представлявано от Димитър Костадинов Ангелов - Изпълнителен директор, наричан за краткост «ВЪЗЛОЖИТЕЛ» от една страна и АО «Русатом Сервис», гр. Москва, представлявано от Евгений Александрович Салков – Генералния директор, наричан за краткост «ИЗПЪЛНИТЕЛ» от друга страна, на основание чл.43, ал.2, т.1, б. "г" от ЗОП /поради намаляване общата стойност на договора в интерес на възложителя чрез намаляване на договорените цени/, се подписа настоящото допълнително споразумение за следното:

Цената по т.2.4. от горесцитирания договор се намалява от 24 794 782,00 Евро без ДДС на 24 702 782,00 (двадесет и четири милиона седемстотин и две хиляди седемстотин осемдесет и две) евро без ДДС, формирана

f

01

<p>№ 1.</p> <p>Все остальные положения Контракта остаются без изменений.</p> <p>Настоящее дополнительное соглашение подписано в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон и является неотъемлемой частью Контракта.</p> <p>Приложение № 1 – Ценовая таблица.</p>	<p>съгласно Приложение №1.</p> <p>Всички останали клаузи на договора остават непроменени.</p> <p>Настоящото допълнително споразумение се подписва в два екземпляра - по един за всяка една от страните и същото е неразделна част от договора.</p> <p>Приложение №1 – Ценова таблица</p>
---	--

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ЕВГЕНИЙ САЛЬКОВ**



**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ**



Съгласувани:

Зам. Изпълнителен Директор:

30 . 09 . 2015 г.

/Ив. Андреев/

Директор "Производство":

30 . 09 . 2015 г.

/Я. Янков/

Директор "И и Ф":

30 . 09 . 2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-ние "Правно":

30 . 09 . 2015 г. /Ив. Иванов/

Р-л У-ние "Търговско":

30 . 09 . 2015 г. /Кр. Каменова/

Н-к отдел "ДП и ДС", У-ние "П":

30 . 09 . 2015 г.

/Ел. Танкулова/

Н-к отдел "ОП":

30 . 09 . 2015 г. /С. Брешкова/

Изготвил: Експерт "ОП", У-ние "Т":

30 . 09 . 2015 г.

/М. Стефанова

Handwritten signature

ЦЕНА ТОВАРА

«Изготовление нового статора, реконструкция ротора генератора типа ТВВ – 1000 – 4У3 и реконструкция статора и ротора возбудителя БВД-4600-1500 АУЗ, транспортировка и доставка на площадку ЭП-2 АЭС «Козлодуй», с целью обеспечения работы турбогенератора 9GQ на номинальной мощности 1100 МВт»

1. Основное оборудование и запасные части для модернизации (реконструкции) турбогенератора 9GQ типа ТВВ-1000-4У3 9GQ и возбудителя 9GE типа БВД-4600-1500-АУЗ Блок 5 с целью повышения мощности до 1100 МВт

№ п/п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, Евро	Сумма, Евро
1	Статор турбогенератора типа ТВВ-1000-4У3	ОБС.327.820 (5БС.681.551-02)	компл.	1	17 041 622.00	17 041 622.00
2	Корпус статора, концевая часть с термопреобразователями сопротивления Сторона «В»	ОБС.327.824-00 (5БС.900.653)	шт.	1	867 980.00	867 980.00
3	Корпус статора, концевая часть с термопреобразователями сопротивления Сторона «Т»	ОБС.327.824-01 (5БС.900.653-01)	шт.	1	746 530.80	746 530.80
4	Болт М36х120	(8БС.922.023-01)	шт.	180	41.00	7 380.00
5	Шайба 36.02.0112	(8БС.952.974-18)	шт.	180	2.00	360.00
6	Щит	ОБС.327.825-00 (5БС.010.277)	шт.	1	334 072.00	334 072.00
7	Щит	ОБС.327.825-01 (5БС.010.277-01)	шт.	1	334 072.00	334 072.00
8	Болт М36х100	(8БС.922.023)	шт.	180	27.00	4 860.00
9	Шайба 36.02.0112	(8БС.952.974-18)	шт.	180	2.00	360.00
10	Установка концевых выводов	ОБС.327.821 (6БС.021.500-01)	компл.	1	507 138.00	507 138.00
11	Установка коллектора в концевой части. Сторона «В»	ОБС.327.822 (6БС.031.577)	компл.	1	13 095.00	13 095.00
12	Установка водоподвода	ОБС.327.823 (6БС.031.465-01)	компл.	1	32 511.00	32 511.00
13	Рым-лапа	(5БС.479.090)	шт.	4	34 732.00	138 928.00
14	Рым-лапа	(5БС.479.204)	шт.	4	19 881.00	79 524.00
15	Болт М42х6х100.48.0112	(8БС.921.213)	шт.	184	18.00	3 312.00
16	Газовая ловушка	(5БС.439.061)	шт.	2	5 191.00	10 382.00
17	Комплект полюсов в сборе с катушками обмотки возбуждения	(5БС.633.135)	компл.	12	31 512.00	378 144.00
18	Воздухоохладители выпрямителя	(6БС.392.686-01)	шт.	1	37 123.00	37 123.00
19	Воздухоохладители выпрямителя	(6БС.392.686-03)	шт.	1	37 123.00	37 123.00
20	Комплекс программно-технический технологического мониторинга параметров турбо- и гидрогенераторов СТК-ЭР-М		компл.	1	403 530.00	403 530.00
21	Система контроля вибрации элементов статора СКВ		компл.	1	107 489.00	107 489.00
22	Система контроля витковых замыканий в обмотке ротора турбогенератора		компл.	1	76 627.00	76 627.00
23	Кабель сигнальный 30 м с разъемом Fischer	S107A023 НСК-475-30 (КБ2.04.47.05)	шт.	2	6 293.00	12 586.00
Итого, Евро без НДС					21 176 548.80	

2. Реконструкция оборудования

№ п/п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, Евро	Сумма, Евро
1	* Реконструкция ротора турбогенератора типа ТВВ-1000-4У3	ОБС.327.819 (5БС.680.771)	шт.	1	2 101 846.40	2 101 846.40
2	** Реконструкция ротора для возбудителя типа БВД-4600/1500-АУЗ (10GE)	ОБС.327.836	шт.	1	891 400.00	891 400.00
Итого, Евро без НДС					2 993 246.40	
Два миллиона девятьсот девяносто три тысячи двести сорок шесть, 40/100 Евро						

З.В.И.

А.

* Для формирования итоговой вывозной цены реконструированного ротора в строке 1 указана цена реконструкции ротора на таможенной территории Российской Федерации.

** Для формирования итоговой вывозной цены реконструированного ротора в графе 2 указана цена реконструкции ротора на таможенной территории Российской Федерации

3. Запасные части, необходимые для сборки турбогенератора тип ТВВ-1000-4УЗ 9GQ во время модернизации (реконструкции) с целью повышения мощности до 1100 МВт						
№ п/п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, Евро	Сумма, Евро
1	Шайба	8БС.370.440-02	шт.	2	41.00	82.00
2	Прокладка	8БС.371.105	шт.	2	44.00	88.00
3	Прокладка	8БС.371.252	шт.	2	27.00	54.00
4	Шайба	8БС.712.944-05	шт.	4	10.00	40.00
5	Шайба	8БС.715.232-04	шт.	4	5.00	20.00
6	Шайба	8БС.715.232-05	шт.	4	5.00	20.00
7	Шайба	8БС.715.232-16	шт.	1	6.00	6.00
8	Шайба	8БС.715.829-02	шт.	2	5.00	10.00
9	Втулка	8БС.719.032	шт.	4	47.00	188.00
10	Прокладка	8БС.766.716-01	шт.	4	50.00	200.00
11	Прокладка	8БС.766.716-05	шт.	6	65.00	390.00
12	Прокладка	8БС.766.716-13	шт.	1	148.00	148.00
13	Прокладка	8БС.768.073	шт.	3	100.00	300.00
14	Прокладка	8БС.768.723-23	шт.	2	22.00	44.00
15	Прокладка	8БС.768.740	шт.	2	23.00	46.00
16	Шнур шприцованный	5P-129 ø10 ТУ 38-105.1165-90	кг	60	156.00	9 360.00
17	Уплотнитель	8БС.372.225	шт.	4	20.00	80.00
18	Шайба	8БС.715.232-06	шт.	2	5.00	10.00
19	Прокладка	8БС.762.181-20	шт.	2	1 243.00	2 486.00
20	Прокладка	8БС.762.181-21	шт.	2	1 272.00	2 544.00
21	Прокладка	8БС.768.723-20	шт.	4	20.00	80.00
22	Прокладка	8БС.768.744	шт.	1	444.00	444.00
23	Прокладка	8БС.768.744-01	шт.	1	498.00	498.00
24	Шайба	8БС.370.505	шт.	2	23.00	46.00
25	Прокладка	8БС.371.445-01	шт.	8	169.00	1 352.00
26	Прокладка	8БС.371.079-01	шт.	4	13.00	52.00
27	Прокладка	8БС.755.426-11	шт.	1	54.00	54.00
28	Прокладка	8БС.755.426-03	шт.	2	32.00	64.00
29	Прокладка	8БС.712.944-20	шт.	2	30.00	60.00
30	Прокладка	8БС.755.426-06	шт.	14	33.00	462.00
31	Прокладка	8БС.768.479	шт.	4	512.00	2 048.00
32	Прокладка	8БС.768.497	шт.	8	22.00	176.00
33	Прокладка	8БС.776.526	шт.	200	22.00	4 400.00
34	Накладка	8БС.776.527	шт.	8	27.00	216.00
35	Прокладка	8БС.792.197	шт.	2	108.00	216.00
36	Прокладка	8БС.792.197-01	шт.	2	134.00	268.00
37	Шнур резиновый	12x12мм 7889 ТУ 38-105.108-90	кг	100	24.00	2 400.00
38	Шнур	1-2M ø10 ГОСТ 6467-79	кг	6.6	38.00	250.80
39	Фланец	8БС.184.441-11	шт.	1	604.00	604.00
40	Фланец	8БС.184.441-03	шт.	2	252.00	504.00
41	Фланец	8БС.184.441-13	шт.	2	375.00	750.00
42	Фланец	8БС.184.441-06	шт.	14	357.00	4 998.00
43	Штифт	8БС.934.198-01	шт.	4	50.00	200.00
44	Штифт	8БС.934.412	шт.	6	9.00	54.00
45	Пластина	7БС.150.192	шт.	10	237.00	2 370.00
46	Прокладка	8БС.154.584	шт.	1	699.00	699.00
47	Прокладка	8БС.154.584-01	шт.	1	799.00	799.00
48	Бобышка	7БС.314.929-01	шт.	4	14.00	56.00
49	Болт М12-6gx25.32.139	8БС.920.805	шт.	4	9.00	36.00
50	Шайба 12.65Г.019	12.65Г.019	шт.	100	3.00	300.00
51	Шайба 12.32.139	8БС.952.974 -30	шт.	4	3.00	12.00
52	Винт В М3-6gx8.32.136	8БС.903.140	шт.	12	3.00	36.00
53	Шайба 3Т 65Г.019	8БС.953.044	шт.	12	3.00	36.00
54	Шайба 3.01.019	8БС.952.974	шт.	12	3.00	36.00
55	Знак заземления 40	8БС.864.032-02	шт.	4	3.00	12.00
56	Табличка	5БС.867.009	шт.	1	622.00	622.00
57	Шланг дренажный	5БС.462.264	шт.	2	1 384.00	2 768.00
58	Гайка	8БС.940.195	шт.	2	88.00	176.00
59	Ключ накидной ударный	S=105 мм	шт.	1	2 250.00	2 250.00
60	Болт	8БС.922.131	шт.	36	505.00	18 180.00
61	Штифт	8БС.934.766	шт.	36	72.00	2 592.00
62	Клин токоведущий	5БС.194.653	шт.	2	5 902.00	11 804.00

Handwritten signature

Handwritten mark

63	Щиток мощности	8БС.861.241-03	шт.	1	983.00	983.00
64	Винт В М6-8gx12.32.136	8БС.903.170	шт.	4	2.00	8.00
65	Шайба 6.32.136	8БС.952.974-27	шт.	4	2.00	8.00
66	Гайка М20-6Н.5.019	8БС.940.025	шт.	112	2.00	224.00
67	Шайба 20.02.019	8БС.952.974-12	шт.	112	2.00	224.00
68	Шпилька М20-8gx70.48.019	8БС.997.886-24	шт.	112	12.00	1 344.00
69	Винт В М6-8gx12.48.016	8БС.904.007	шт.	32	2.00	64.00
70	Болт М12-6gx40.58.019	8БС.921.300	шт.	96	2.00	192.00
71	Болт М20-6gx60.58.019	8БС.920.635	шт.	64	3.00	192.00
72	Шайба 20.65Г.019	20.65Г.019	шт.	64	2.00	128.00
73	Шайба	8БС.952.975-09	шт.	64	2.00	128.00
74	Фланец	8БС.182.200-16	шт.	8	245.00	1 960.00
75	КЛС с двумя RS422	CCD LCDM-RS422	шт.	3	2 808.00	8 424.00
76	Источник питания вторичный двухканальный	CCD RAP4-22024D	шт.	2	1 931.00	3 862.00
77	ЦИП Термометров Сопротивления	CCD DMC-RT12	шт.	8	1 640.00	13 120.00
78	Полосовой фильтр и пиковый детектор	CCD FLT100	шт.	4	942.00	3 768.00
79	ЦИП с повышенной скоростью измерений 2-канальный	CCD DMC-AI12	шт.	2	1 613.00	3 226.00
80	ЦИП - анализатор спектра	CCD DMC-SA02	шт.	1	43 219.00	43 219.00
81	S7-300, МОДУЛЬ ВЫВОДА 16 ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ SM 322	6ES7322-1BH01-0AA0	шт.	1	2 249.00	2 249.00
82	S7-300, МОДУЛЬ RS422/RS485 CP 341	6ES7341-1CH02-0AE0	шт.	1	8 935.00	8 935.00
83	SIMATIC S7-300 CPU 317-2 PN/DP, ЦПУ С 1024 КБАЙТАМ	6ES7317-2ЕК14-0AB0	шт.	1	41 895.00	41 895.00
84	S7-300, МОДУЛЬ ВВОДА 16 ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ SM 321	6ES7321-1BH02-0AA0	шт.	1	1 575.00	1 575.00
85	Акселерометр пьезоэлектрический	ICP W355B03/M032AA015BZ, каб. 15 м.	шт.	3	5 291.00	15 873.00
86	Акселерометр оптический двухосный	FOA 200 с кабелем 10 м и переходником	шт.	2	20 277.00	40 554.00
87	Термопреобразователь сопротивления	ТСП 9204-06 У2 Pt 100	шт.	12	185.00	2 220.00
88	Термопреобразователь сопротивления	NWT-SH 1Pt100, gem. EN60751, KL.B, 4LS, 2x8x200, E1x20/7-PTFE, 2XRD/2xWH, A Ø: 1.5, KL=15000 mm	шт.	7	605.00	4 235.00
89	Шнур-чулок арамидный	Ø3.0 (ТУ 01-25-06-08)	м	1000	3.00	3 000.00
90	Шнур	ISOCORD 151.12 Ø16	м	20	12.00	240.00
91	Шнур	ISOCORD 151.12 Ø9	м	40	11.00	440.00
92	Кронштейн стороны возбуждителя	8БС.122.857	шт.	2	1 018.00	2 036.00
93	Кронштейн стороны турбины	8БС.122.858	шт.	2	1 059.00	2 118.00
94	Шнур шприцованный	SP-129 ø5 ТУ 38-105.1165-90	кг	6	153.00	918.00
Итого, Евро без НДС					286 458.80	
Двести восемьдесят шесть тысяч четыреста пятьдесят восемь, 80/100 Евро						
Общая цена по Ценовым таблицам 1, 2, 3, Евро без НДС					24 456 254.00	

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

АО «Русатом Сервис»
119071, г. Москва,
Ленинский пр, д. 15А., Россия
Тел./факс: +7(495) 995 76 80/+7 (495) 995 76 82
ОГРН 1117746845523
ИНН/КПП 7705966318/772501001
Электронная почта:
info@rusatomservice.ru

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор
Е.А. Сальков



ЗАКАЗЧИК:

«АЕЦ Козлодуй» ЕАД
3321 Козлодуй
Болгария
Тел/факс: +359 (973) 73530; +359 (973) 76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772
Электронная почта:
document@ppr.bg



Handwritten signature

Handwritten signature

ЦЕНА НА УСЛУГИ

Услуги по шеф-надзору, пуско-наладке, испытания на Блоке 5 АЭС "Козлодуй"						
№	Основание единичной цены	Виды услуг	Ед. Изм.	Кол-во	Един. цена в Евро	Общая цена в Евро
1	Шеф-надзор	Оказание услуг по выполнению шеф-надзора за монтажом турбогенератора типа ТВВ-1000-4У3 и модернизацией возбудителя типа БВД-4600-АУ3 во время ППР Блока 5 в 2017 г. при оказании услуг в 2 смены	Чел./дни	1/47	856.00	40 232.00
2			Чел./дни	1/47	856.00	40 232.00
3	Пуско-наладочные работы	Оказание услуг и участие в модернизации и испытаниях возбудителя типа БВД-4600-1500-АУ3	Чел./дни	1/30	856.00	25 680.00
4			Чел./дни	2/15	856.00	25 680.00
5			Чел./дни	2/21	856.00	35 952.00
6	Испытания при пуске	Оказание услуг по проведению испытаний турбогенератора после модернизации	Чел./дни	2/25	856.00	42 800.00
7	Испытания	Оказание услуг по проведению обследований, испытаний и измерений турбогенератора после первого года эксплуатации	Чел./дни	3/14	856.00	35 952.00
Итого: Евро без НДС					246 528.00	
Двести сорок шесть тысяч пятьсот двадцать восемь, 00/100 Евро						

В ставку возмещения, указанную в п.1-7, включена стоимость: визы, страховки, суточных, проезда г. Санкт-Петербург - г. София и обратно.

Проезд специалистов г.София-г.Козлодуй и обратно, проживание специалистов в г. Козлодуй оплачивает ЗАКАЗЧИК - "АЭС Козлодуй" ЕАД. Ставка действительна только при оказании услуг на Блоке 5.

ЗАКАЗЧИК за свой счет (без предъявления ИСПОЛНИТЕЛЮ счетов) обеспечивает специалистам ИСПОЛНИТЕЛЯ:

- служебное помещение, снабженное необходимым инвентарем и канцелярскими принадлежностями, внутреннюю и международную телефонную связь в пределах установленного лимита в размере 25 левов в месяц, включая НДС, а при необходимости - множительную технику, рабочую одежду, спецодежду для работы в зоне контролируемого доступа. Служебное помещение должно быть отдельным, закрываться на замок, охраняться на уровне охраны прочих помещений станции.

- проживание Специалистов в комфортабельной гостинице в одноместных номерах со всеми удобствами и кондиционером (включая завтрак) или в отдельных квартирах, укомплектованных и оборудованных мебелью и электроприборами, кондиционером, спальными и кухонными принадлежностями

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
АО «Русатом Сервис»
119071, г. Москва,
Ленинский пр, д. 15А., Россия
Тел./факс: +7(495) 995 76 80/+7 (495) 995 76 82
ОГРН 1117746845523
ИНН/КПП 7705966318/772501001
Электронная почта:
info@rusatomservice.ru

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор
Е.А. Сальков



ЗАКАЗЧИК:
«АЕЦ Козлодуй» ЕАД
3321 Козлодуй
Болгария
Тел/факс: +359 (973) 73530; +359 (973) 76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772
Электронная почта:
document@npp.bg

ЗАКАЗЧИК:

Исполнительный директор
Д.К. Ангелов



Handwritten signature

Handwritten signature