

**Индикативное предложение по рыночной консультации № 53820**

**с предметом: «Поставка запасных частей и расходных материалов для турбогенераторов 9,10GQ типа ТВВ-1000-4УЗ и возбуждителей 9,10GE типа БВД-4600-1500-АУЗ»**

от АО «Росатом Сервис», с юридическим и фактическим адресом: 117335, Россия, Москва, Нахимовский проспект, 58, тел.: +7 (495) 995-76-80, факс +7 (495) 995-76-82, email: [info@rusatomservice.ru](mailto:info@rusatomservice.ru), ИНН/КПП: 7705966318/772801001, ОГРН 1117746845523, интернет адрес: [www.rosatom-service.ru](http://www.rosatom-service.ru)

1. Поставка запасных частей и расходных материалов в течение первого года.

1.1. **Таблица 1.1** – Расходные материалы с коротким срок хранения (**до 6 месяцев**), необходимые для обеспечения проведения ремонта турбогенераторов типа ТВВ-1000-4УЗ.

**Таблица 1.1**

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
1	Замазка (в компонентах)	КЛСЕ-2 (ОБС.504.011ТУ)	Замазка	КЛСЕ-2 (в компонентах) ОБС.504.011 ТУ	кг	12	734,00	8 808,00
2	Компаунд (в компонентах)	КЛСЕ-А с катализатором К/1 (ТУ 38.103.691-89)	Компаунд	КЛСЕ марки А в комплекте с катализатором К-1 в компонентах ТУ 38.103.691-89	кг	17	1 890,00	32 130,00
3	Эмаль (красно-коричневая)	ЭПИМАЛЬ 9111 (ТУ 2312-025-05758799)	Эмаль	ЭПИМАЛЬ-9111 красно-коричневая ТУ 20.30.12-025-05758799-2018	кг	5	176,00	880,00
4	Клей	88-СА (ТУ38.105-1760-89)	Клей резиновый	88-СА ТУ38.105-1760-89	кг	4	108,00	432,00
5	Клей (в компонентах)	ЭК-4 (ОБС.504.087ТУ)	Клей	ЭК-4 (в компонентах) ОБС.504.087 ТУ	кг	10	244,00	2 440,00
6	Клей (в компонентах)	ЭК-5Т (ОБС.504.091ТУ)	Клей	ЭК-5Т (в компонентах) ОБС.504.091 ТУ	кг	5	237,00	1 185,00
7	Замазка (в	ЭЗ-246 (ОБС.504.062ТУ)	Замазка	ЭЗ-246 (в	кг	10	814,00	8 140,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
	компонентах)			компонентах) ОБС.504.062 ТУ				
8	Замазка (в компонентах)	ЭЗ-217 вар. 2 (ОБС.503.040ТУ)	Замазка	ЭЗ-217 вар. 2 (в компонентах) ОБС.503.040 ТУ	кг	5	628,00	3 140,00
9	Замазка (в компонентах)	ЭЗ-217 вар.1 (ОБС.503.040ТУ)	Замазка	ЭЗ-217 вар.1 (в компонентах) ОБС.503.040 ТУ	кг	5	657,00	3 285,00
10	Замазка (в компонентах)	ЭЗ-204 вар. 1 (ОБС.503.033 ТУ)	Замазка	ЭЗ-204 вар. 1 (в компонентах) ОБС.503.033 ТУ	кг	2	237,00	474,00
11	Лента	ЛЭТСАР, Кф. 0,5x26, 2 группа, тип «Х» (ТУ38.103.171-80)	Лента	ЛЭТСАР, КФ-0,5x26, II группа, тип «Х» ТУ38.103171-80	кг	8	394,00	3 152,00
12	Стеклолакоткань	ЛСТР 0,16 (ТУ 3491-075-05758799-2002)	Стеклолакоткань	ЛСТР 0,16 ТУ 3491-075-05758799-2002	кг	3	285,00	855,00
13	Лак	ЛЭУ-227 (ОБС.504.039 ТУ)	Лак	ЛЭУ-227 (в компонентах) ОБС.504.039 ТУ	кг	5	82,00	410,00
<b>ИТОГО за однократную поставку, евро без НДС:</b> <i>/шестьдесят пять тысяч триста тридцать один и 00/100/</i>								<b>65 331,00</b>
<b>ИТОГО за трехкратную поставку, евро без НДС:</b> <i>/сто девяносто пять тысяч девятьсот девяносто три и 00/100/</i>								<b>195 993,00</b>

1.2. **Таблица 1.2** – Запасные части и расходные материалы, необходимые для выполнения плановых ремонтов турбогенераторов 9,10GQ и возбуждителей 9,10GE, а также минимальный резерв, необходимый для непредвиденных аварийных работ, связанных с ними.

**Таблица 1.2**

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
<b>Запасные части для газоохладителей</b>								
1	Прокладка	8БС.768.479	Прокладка	8БС.768.479	шт.	6	2 069,00	12 414,00
2	Прокладка	8БС.768.415	Прокладка	8БС.768.415	шт.	8	1 059,00	8 472,00
3	Прокладка	8БС.768.533	Прокладка	8БС.768.533	шт.	6	423,00	2 538,00
4	Уплотнитель	8БС.766.940	Уплотнитель	8БС.766.940	м	5	179,00	895,00
<b>Запасные части для узла уплотнения вала</b>								
5	Прокладка	8БС.768.744	Прокладка	8БС.369.382	шт.	3	1 756,00	5 268,00
6	Прокладка	8БС.768.744-01	Прокладка	8БС.369.382-01	шт.	3	1 756,00	5 268,00
7	Прокладка	8БС.762.181-20	Прокладка	8БС.762.181-20	шт.	3	4 529,00	13 587,00
8	Прокладка	8БС.762.181-21	Прокладка	8БС.762.181-21	шт.	3	4 639,00	13 917,00
9	Трубка 16,5x20-64	8БС.770.439-47	Трубка 16,5x20-64	8БС.770.439-47	шт.	50	126,00	6 300,00
10	Шайба изоляционная	8БС.712.006	Шайба изоляционная	8БС.712.006	шт.	50	12,00	600,00
11	Трубка 25x30-57	8БС.770.447-12	Трубка 25x30-57	8БС.770.447-12	шт.	30	75,00	2 250,00
12	Шайба изоляционная	8БС.715.836-02	Шайба изоляционная	8БС.715.836-02	шт.	30	20,00	600,00
<b>Запасные части для узла линейных выводов (ЗИП)</b>								
13	Шайба уплотнительная – уплотнение	8БС.370.482	Шайба уплотнительная – уплотнение	8БС.370.482	шт.	9	251,00	2 259,00
14	Шайба уплотняющая – уплотнение	8БС.370.483	Шайба уплотняющая – уплотнение	8БС.370.483	шт.	9	98,00	882,00
15	Кольцо	105-115-58-2-2 (ГОСТ 9833-73)	Кольцо	105-115-58-2-2 ГОСТ 18829-2017 (ГОСТ 9833-73)	шт.	9	24,00	216,00
16	Прокладка уплотнительная	8БС.371.522-01	Прокладка уплотнительная	8БС.371.522-01	шт.	9	380,00	3 420,00
17	Втулка уплотнительная	8БС.719.007-01	Втулка уплотнительная	8БС.719.007-01	шт.	9	353,00	3 177,00
18	Шайба стопорная 17	8БС.951.036	Шайба стопорная 17	8БС.951.036	шт.	100	4,00	400,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
<b>Запасной комплект линейных выводов и соединений ошиновки (ЗИП)</b>								
19	Выводов концевой	5БС.516.195-05	Выводов концевой	5БС.516.195-05	шт.	1	58 144,00	58 144,00
20	Выводов концевой	5БС.516.195-31	Выводов концевой	5БС.516.195-31	шт.	1	60 692,00	60 692,00
21	Выводов концевой	5БС.516.195-35	Выводов концевой	5БС.516.195-35	шт.	1	61 515,00	61 515,00
22	Выводов концевой	5БС.516.195-36	Выводов концевой	5БС.516.195-36	шт.	1	56 693,00	56 693,00
<b>Запасные части узла водоподводов (ЗИП)</b>								
23	Шайба уплотнительная	8БС.370.421-03	Шайба уплотнительная	8БС.370.421-03	шт.	12	168,00	2 016,00
24	Шайба уплотнительная	8БС.776.857	Шайба уплотнительная	8БС.776.857	шт.	4	441,00	1 764,00
25	Шайба уплотнительная	8БС.776.858	Шайба уплотнительная	8БС.776.858	шт.	4	441,00	1 764,00
26	Шайба стопорная	8БС.951.016-01	Шайба стопорная	8БС.951.016-01	шт.	120	4,00	480,00
<b>Запасные части для ротора (ЗИП)</b>								
27	Шайба уплотнительная	8БС.715.304-01	Шайба уплотнительная	8БС.715.304-01	шт.	12	158,00	1 896,00
28	Втулка изолирующая	8БС.770.396-01	Втулка изолирующая	8БС.770.396-01	шт.	24	103,00	2 472,00
29	Гайка	8БС.946.479-01	Гайка	8БС.946.479-01	шт.	12	1 326,00	15 912,00
30	Шайба подложная	8БС.952.393	Шайба	8БС.952.393	шт.	12	528,00	6 336,00
31	Винт контактный	8БС.906.151-02	Винт контактный	8БС.906.151-02	шт.	12	4 098,00	49 176,00
32	Шайба подложная	8БС.950.109	Шайба	8БС.950.109	шт.	12	226,00	2 712,00
<b>Запасные части для статора генератора</b>								
33	Прокладка лаза	8БС.766.672	Прокладка лаза	8БС.766.672-02	шт.	18	1 932,00	34 776,00
34	Шплинт	8БС.994.026-01	Шплинт	8БС.994.026-01	шт.	120	20,00	2 400,00
35	Шайба предохранительная	8БС.370.590-06	Шайба предохранительная	8БС.370.590-06	шт.	50	43,00	2 150,00
36	Накладка	8БС.776.527	Накладка	8БС.776.527	шт.	15	94,00	1 410,00
<b>Электроизоляционные детали коренных и уплотняющих подшипников.</b>								
37	Трубка 10,5x13,5-28	8БС.770.429-12	Трубка 10,5x13,5-28	8БС.770.429-12	шт.	50	113,00	5 650,00
38	Трубка 12,5x16-54	8БС.770.433-31	Трубка 12,5x16-54	8БС.770.433-31	шт.	50	35,00	1 750,00
39	Трубка 16,5x20-35	8БС.770.439-07	Трубка 16,5x20-35	8БС.770.439-07	шт.	20	121,00	2 420,00
40	Шайба	8БС.712.006	Шайба	8БС.712.006	шт.	30	12,00	360,00
41	Шайба	8БС.712.727	Шайба	8БС.712.727	шт.	30	27,00	810,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
42	Шайба	8БС.712.721	Шайба	8БС.712.721	шт.	30	4,00	120,00
<b>Расходные материалы для ремонтных работ на статоре</b>								
43	Шнур силиконовый	Евросил 12x12 мм 060 E51 RAL 9010	Шнур силиконовый	Евросил 12x12 мм 060 E51 RAL 9010	м	150	141,00	21 150,00
44	Шнур шприцованный	ø10 5P-129 (ТУ38-105.1165-90)	Шнур шприцованный	ø10 5P-129 (ТУ38-105.1165-90)	кг	70	600,00	42 000,00
45	Шнур шприцованный	ø5 5P-129 (ТУ38-105.1165-90)	Шнур шприцованный	ø5 5P-129 (ТУ38-105.1165-90)	кг	10	587,00	5 870,00
46	Лента стеклянная	ЛЭС, 0,1x25 (ГОСТ 5937-81)	Лента	ЛЭС, 0,1x25 (ГОСТ 5937-81)	м	100	5,00	500,00
47	Лента стеклянная	ЛЭС, 0,2x25 (ГОСТ 5937-81)	Лента	ЛЭС, 0,2x25 (ГОСТ 5937-81)	м	300	5,00	1 500,00
48	Лента стеклянная	ЛЭС, 0,2x50 (ГОСТ5937-81)	Лента	ЛЭС, 0,2x50 (ГОСТ5937-81)	м	50	5,00	250,00
49	Шнур-чулок для технических целей	ø3,0 мм ТУ 6-13-05018335-73-98	Шнур-чулок для технических целей	ø3,0 мм ТУ 6-13-05018335-73-98	м	500	5,00	2 500,00
<b>Ремонт возбуждителя</b>								
50	Маслоуловитель	5БС.377.244-01	Маслоуловитель	5БС.377.244-01	шт.	4	28 487,00	113 948,00
51	Маслоуловитель	5БС.377.244-02	Маслоуловитель	5БС.377.244-02	шт.	2	19 330,00	38 660,00
52	Маслоуловитель	5БС.377.244	Маслоуловитель	5БС.377.244	шт.	2	28 439,00	56 878,00
53	Сердечник (отметчик синхронизации и начала отсчета, 36 шт. зубьев)	5БС.632.475 (по черт. 5БС.684.061)	Сердечник	5БС.632.475	шт.	1	11 743,00	11 743,00
<b>ИТОГО, евро без НДС:</b>								<b>750 880,00</b>
<i>/семьсот пятьдесят тысяч восемьсот восемьдесят и 00/100/</i>								

2. **Поставка запасных частей и расходных материалов в течение второго года.**

2.1. **Таблица 2.1** – Расходные материалы с коротким сроком хранения (**до 6 месяцев**), необходимые для обеспечения проведения ремонта турбогенераторов типа ТВВ-1000-4У3.

**Таблица 2.1**

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
1	Замазка (в компонентах)	КЛСЕ-2 (ОБС.504.011ТУ)	Замазка	КЛСЕ-2 (в компонентах) ОБС.504.011 ТУ	кг	12	734,00	8 808,00
2	Компаунд (в компонентах)	КЛСЕ-А с катализатором К/1 (ТУ 38.103.691-89)	Компаунд	КЛСЕ марки А в комплекте с катализатором К-1 в компонентах ТУ 38.103.691-89	кг	17	1 890,00	32 130,00
3	Эмаль (красно-коричневая)	ЭПИМАЛЬ 9111 (ТУ 2312-025-05758799)	Эмаль	ЭПИМАЛЬ-9111 красно-коричневая ТУ 20.30.12-025-05758799-2018	кг	5	176,00	880,00
4	Клей	88-СА (ТУ38.105-1760-89)	Клей резиновый	88-СА ТУ38.105-1760-89	кг	4	108,00	432,00
5	Клей (в компонентах)	ЭК-4 (ОБС.504.087ТУ)	Клей	ЭК-4 (в компонентах) ОБС.504.087 ТУ	кг	10	244,00	2 440,00
6	Клей (в компонентах)	ЭК-5Т (ОБС.504.091ТУ)	Клей	ЭК-5Т (в компонентах) ОБС.504.091 ТУ	кг	5	237,00	1 185,00
7	Замазка (в компонентах)	ЭЗ-246 (ОБС.504.062ТУ)	Замазка	ЭЗ-246 (в компонентах) ОБС.504.062 ТУ	кг	10	814,00	8 140,00
8	Замазка (в компонентах)	ЭЗ-217 вар. 2 (ОБС.503.040ТУ)	Замазка	ЭЗ-217 вар. 2 (в компонентах) ОБС.503.040 ТУ	кг	5	628,00	3 140,00
9	Замазка (в компонентах)	ЭЗ-217 вар.1 (ОБС.503.040ТУ)	Замазка	ЭЗ-217 вар.1 (в компонентах) ОБС.503.040 ТУ	кг	5	657,00	3 285,00
10	Замазка (в	ЭЗ-204 вар. 1	Замазка	ЭЗ-204 вар. 1	кг	2	237,00	474,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
	компонентах)	(ОБС.503.033 ТУ)		(в компонентах) ОБС.503.033 ТУ				
11	Лента	ЛЭТСАР, Кф. 0,5х26, 2 группа, тип «Х» (ТУ38.103.171-80)	Лента	ЛЭТСАР, КФ- 0,5х26, II группа, тип «Х» ТУ38.103171-80	кг	8	394,00	3 152,00
12	Стеклолакоткань	ЛСТР 0,16 (ТУ 3491-075-05758799-2002)	Стеклолакоткань	ЛСТР 0,16 ТУ 3491-075-05758799-2002	кг	3	285,00	855,00
13	Лак	ЛЭУ-227 (ОБС.504.039 ТУ)	Лак	ЛЭУ-227 (в компонентах) ОБС.504.039 ТУ	кг	5	82,00	410,00
<b>ИТОГО за однократную поставку, евро без НДС:</b> <i>/шестьдесят пять тысяч триста тридцать один и 00/100/</i>								<b>65 331,00</b>
<b>ИТОГО за трехкратную поставку, евро без НДС:</b> <i>/сто девяносто пять тысяч девятьсот девяносто три и 00/100/</i>								<b>195 993,00</b>

2.2. **Таблица 2.2** – Запасные части и расходные материалы, необходимые для выполнения плановых ремонтов турбогенераторов 9,10GQ и возбуждителей 9,10GE, а также минимальный резерв, необходимый для непредвиденных аварийных работ, связанных с ними.

**Таблица 2.2**

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
<b>Запасные части для газоохладителей</b>								
1	Прокладка	8БС.768.479	Прокладка	8БС.768.479	шт.	6	2 069,00	12 414,00
2	Прокладка	8БС.768.415	Прокладка	8БС.768.415	шт.	8	1 059,00	8 472,00
3	Прокладка	8БС.768.533	Прокладка	8БС.768.533	шт.	6	423,00	2 538,00
4	Уплотнитель	8БС.766.940	Уплотнитель	8БС.766.940	м	5	179,00	895,00
<b>Запасные части для узла уплотнения вала</b>								
5	Прокладка	8БС.768.744	Прокладка	8БС.369.382	шт.	3	1 756,00	5 268,00
6	Прокладка	8БС.768.744-01	Прокладка	8БС.369.382-01	шт.	3	1 756,00	5 268,00
7	Прокладка	8БС.762.181-20	Прокладка	8БС.762.181-20	шт.	3	4 529,00	13 587,00
8	Прокладка	8БС.762.181-21	Прокладка	8БС.762.181-21	шт.	3	4 639,00	13 917,00



№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
9	Трубка 16,5x20-64	8БС.770.439-47	Трубка 16,5x20-64	8БС.770.439-47	шт.	50	126,00	6 300,00
10	Шайба изоляционная	8БС.712.006	Шайба изоляционная	8БС.712.006	шт.	50	12,00	600,00
11	Трубка 25x30-57	8БС.770.447-12	Трубка 25x30-57	8БС.770.447-12	шт.	30	75,00	2 250,00
12	Шайба изоляционная	8БС.715.836-02	Шайба изоляционная	8БС.715.836-02	шт.	30	20,00	600,00
<b>Запасные части для узла линейных выводов (ЗИП)</b>								
13	Шайба уплотнительная – уплотнение	8БС.370.482	Шайба уплотнительная – уплотнение	8БС.370.482	шт.	9	251,00	2 259,00
14	Шайба уплотняющая – уплотнение	8БС.370.483	Шайба уплотняющая – уплотнение	8БС.370.483	шт.	9	98,00	882,00
15	Кольцо	105-115-58-2-2 (ГОСТ 9833-73)	Кольцо	105-115-58-2-2 ГОСТ 18829-2017 (ГОСТ 9833-73)	шт.	9	24,00	216,00
16	Прокладка уплотнительная	8БС.371.522-01	Прокладка уплотнительная	8БС.371.522-01	шт.	9	380,00	3 420,00
17	Втулка уплотнительная	8БС.719.007-01	Втулка уплотнительная	8БС.719.007-01	шт.	9	353,00	3 177,00
18	Шайба стопорная 17	8БС.951.036	Шайба стопорная 17	8БС.951.036	шт.	100	4,00	400,00
<b>Запасные части узла водоподводов (ЗИП)</b>								
19	Шайба уплотнительная	8БС.370.421-03	Шайба уплотнительная	8БС.370.421-03	шт.	12	168,00	2 016,00
20	Шайба уплотнительная	8БС.776.857	Шайба уплотнительная	8БС.776.857	шт.	4	441,00	1 764,00
21	Шайба уплотнительная	8БС.776.858	Шайба уплотнительная	8БС.776.858	шт.	4	441,00	1 764,00
22	Шайба стопорная	8БС.951.016-01	Шайба стопорная	8БС.951.016-01	шт.	120	4,00	480,00
<b>Запасные части для ротора (ЗИП)</b>								
23	Шайба уплотнительная	8БС.715.304-01	Шайба уплотнительная	8БС.715.304-01	шт.	12	158,00	1 896,00
<b>Запасные части для статора генератора</b>								
24	Прокладка лаза	8БС.766.672	Прокладка лаза	8БС.766.672-02	шт.	18	1 932,00	34 776,00
25	Шплинт	8БС.994.026-01	Шплинт	8БС.994.026-01	шт.	120	20,00	2 400,00
26	Шайба предохранительная	8БС.370.590-06	Шайба предохранительная	8БС.370.590-06	шт.	50	43,00	2 150,00
27	Накладка	8БС.776.527	Накладка	8БС.776.527	шт.	15	94,00	1 410,00
<b>Электроизоляционные детали коренных и уплотняющих подшипников</b>								
28	Трубка 10,5x13,5-28	8БС.770.429-12	Трубка 10,5x13,5-28	8БС.770.429-12	шт.	50	113,00	5 650,00
29	Трубка 12,5x16-54	8БС.770.433-31	Трубка 12,5x16-54	8БС.770.433-31	шт.	50	35,00	1 750,00



№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
30	Трубка 16,5x20-35	8БС.770.439-07	Трубка 16,5x20-35	8БС.770.439-07	шт.	20	121,00	2 420,00
31	Шайба	8БС.712.006	Шайба	8БС.712.006	шт.	30	12,00	360,00
32	Шайба	8БС.712.727	Шайба	8БС.712.727	шт.	30	27,00	810,00
33	Шайба	8БС.712.721	Шайба	8БС.712.721	шт.	30	4,00	120,00
<b>Расходные материалы для ремонтных работ на статоре</b>								
34	Шнур силиконовый	Евросил 12x12 мм 060 E51 RAL 9010	Шнур силиконовый	Евросил 12x12 мм 060 E51 RAL 9010	м	150	141,00	21 150,00
35	Шнур шприцованный	ø10 5P-129 (ТУ38-105.1165-90)	Шнур шприцованный	ø10 5P-129 (ТУ38-105.1165-90)	кг	70	600,00	42 000,00
36	Шнур шприцованный	ø5 5P-129 (ТУ38-105.1165-90)	Шнур шприцованный	ø5 5P-129 (ТУ38-105.1165-90)	кг	10	587,00	5 870,00
37	Лента стеклянная	ЛЭС, 0,1x25 (ГОСТ 5937-81)	Лента	ЛЭС, 0,1x25 (ГОСТ 5937-81)	м	100	5,00	500,00
38	Лента стеклянная	ЛЭС, 0,2x25 (ГОСТ 5937-81)	Лента	ЛЭС, 0,2x25 (ГОСТ 5937-81)	м	300	5,00	1 500,00
39	Лента стеклянная	ЛЭС, 0,2x50 (ГОСТ 5937-81)	Лента	ЛЭС, 0,2x50 (ГОСТ 5937-81)	м	50	5,00	250,00
40	Шнур-чулок для технических целей	ø3,0 мм ТУ 6-13-05018335-73-98	Шнур-чулок для технических целей	ø3,0 мм ТУ 6-13-05018335-73-98	м	500	5,00	2 500,00
<b>ИТОГО, евро без НДС:</b>								<b>215 999,00</b>
<i>/двести пятнадцать тысяч девятьсот девяносто девять и 00/100/</i>								

**3. Поставка запасных частей и расходных материалов в течение третьего года.**

3.1. **Таблица 3.1** – Расходные материалы с коротким сроком хранения (**до 6 месяцев**), необходимые для обеспечения проведения ремонта турбогенераторов типа ТВВ-1000-4У3.

**Таблица 3.1**

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
1	Замазка (в компонентах)	КЛСЕ-2 (ОБС.504.011ТУ)	Замазка	КЛСЕ-2 (в компонентах) ОБС.504.011 ТУ	кг	12	734,00	8 808,00
2	Компаунд (в компонентах)	КЛСЕ-А с катализатором К/1 (ТУ 38.103.691-89)	Компаунд	КЛСЕ марки А в комплекте с катализатором К-1 в компонентах ТУ 38.103.691-89	кг	17	1 890,00	32 130,00
3	Эмаль (красно-коричневая)	ЭПИМАЛЬ 9111 (ТУ 2312-025-05758799)	Эмаль	ЭПИМАЛЬ-9111 красно-коричневая ТУ 20.30.12-025- 05758799-2018	кг	5	176,00	880,00
4	Клей	88-СА (ТУ38.105-1760-89)	Клей резиновый	88-СА ТУ38.105-1760-89	кг	5	108,00	540,00
5	Клей (в компонентах)	ЭК-4 (ОБС.504.087ТУ)	Клей	ЭК-4 (в компонентах) ОБС.504.087 ТУ	кг	10	244,00	2 440,00
6	Клей (в компонентах)	ЭК-5Т (ОБС.504.091ТУ)	Клей	ЭК-5Т (в компонентах) ОБС.504.091 ТУ	кг	5	237,00	1 185,00
7	Замазка (в компонентах)	ЭЗ-246 (ОБС.504.062ТУ)	Замазка	ЭЗ-246 (в компонентах) ОБС.504.062 ТУ	кг	10	814,00	8 140,00
8	Замазка (в компонентах)	ЭЗ-217 вар. 2 (ОБС.503.040ТУ)	Замазка	ЭЗ-217 вар. 2 (в компонентах) ОБС.503.040 ТУ	кг	5	628,00	3 140,00
9	Замазка (в компонентах)	ЭЗ-217 вар.1 (ОБС.503.040ТУ)	Замазка	ЭЗ-217 вар.1 (в компонентах) ОБС.503.040 ТУ	кг	5	657,00	3 285,00
10	Замазка (в компонентах)	ЭЗ-204 вар. 1 (ОБС.503.033 ТУ)	Замазка	ЭЗ-204 вар. 1 (в компонентах)	кг	2	237,00	474,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
				ОБС.503.033 ТУ				
11	Лента	ЛЭТСАР, Кф. 0,5x26, 2 группа, тип «Х» (ТУ38.103.171-80)	Лента	ЛЭТСАР, КФ- 0,5x26, II группа, тип «Х» ТУ38.103171-80	кг	8	394,00	3 152,00
12	Стеклолакоткань	ЛСТР 0,16 (ТУ 3491-075-05758799-2002)	Стеклолакоткань	ЛСТР 0,16 ТУ 3491-075-05758799-2002	кг	3	285,00	855,00
13	Лак	ЛЭУ-227 (ОБС.504.039 ТУ)	Лак	ЛЭУ-227 (в компонентах) ОБС.504.039 ТУ	кг	5	82,00	410,00
<b>ИТОГО за однократную поставку, евро без НДС:</b> <i>/шестьдесят пять тысяч четыреста тридцать девять и 00/100/</i>								<b>65 439,00</b>
<b>ИТОГО за трехкратную поставку, евро без НДС:</b> <i>/сто девяносто шесть тысяч триста семнадцать и 00/100/</i>								<b>196 317,00</b>

3.2. **Таблица 3.2** – Запасные части и расходные материалы, необходимые для выполнения плановых ремонтов турбогенераторов 9,10GQ и возбуждителей 9,10GE, а также минимальный резерв, необходимый для непредвиденных аварийных работ, связанных с ними.

**Таблица 3.2**

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
<b>Запасные части для газоохладителей</b>								
1	Прокладка	8БС.768.479	Прокладка	8БС.768.479	шт.	8	2 069,00	16 552,00
2	Прокладка	8БС.768.415	Прокладка	8БС.768.415	шт.	16	1 059,00	16 944,00
3	Прокладка	8БС.768.533	Прокладка	8БС.768.533	шт.	8	423,00	3 384,00
4	Уплотнитель	8БС.766.940	Уплотнитель	8БС.766.940	м	10	179,00	1 790,00
<b>Запасные части для узла уплотнения вала</b>								
5	Прокладка	8БС.768.744	Прокладка	8БС.369.382	шт.	3	1 756,00	5 268,00
6	Прокладка	8БС.768.744-01	Прокладка	8БС.369.382-01	шт.	3	1 756,00	5 268,00
7	Прокладка	8БС.762.181-20	Прокладка	8БС.762.181-20	шт.	3	4 529,00	13 587,00
8	Прокладка	8БС.762.181-21	Прокладка	8БС.762.181-21	шт.	3	4 639,00	13 917,00
9	Трубка 16,5x20-64	8БС.770.439-47	Трубка 16,5x20-64	8БС.770.439-47	шт.	50	126,00	6 300,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
10	Шайба изоляционная	8БС.712.006	Шайба изоляционная	8БС.712.006	шт.	50	12,00	600,00
11	Трубка 25х30-57	8БС.770.447-12	Трубка 25х30-57	8БС.770.447-12	шт.	30	75,00	2 250,00
12	Шайба изоляционная	8БС.715.836-02	Шайба изоляционная	8БС.715.836-02	шт.	30	20,00	600,00
<b>Запасные части для узла линейных выводов (ЗИП)</b>								
13	Шайба уплотнительная - уплотнение	8БС.370.482	Шайба уплотнительная - уплотнение	8БС.370.482	шт.	18	251,00	4 518,00
14	Шайба уплотняющая - уплотнение	8БС.370.483	Шайба уплотняющая - уплотнение	8БС.370.483	шт.	18	98,00	1 764,00
15	Кольцо	105-115-58-2-2 (ГОСТ 9833-73)	Кольцо	105-115-58-2-2 ГОСТ 18829-2017 (ГОСТ 9833-73)	шт.	18	24,00	432,00
16	Прокладка уплотнительная	8БС.371.522-01	Прокладка уплотнительная	8БС.371.522-01	шт.	18	380,00	6 840,00
17	Втулка уплотнительная	8БС.719.007-01	Втулка уплотнительная	8БС.719.007-01	шт.	18	353,00	6 354,00
18	Шайба стопорная 17	8БС.951.036	Шайба стопорная 17	8БС.951.036	шт.	200	4,00	800,00
<b>Запасные части узла водоподводов (ЗИП)</b>								
19	Шайба уплотнительная	8БС.370.421-03	Шайба уплотнительная	8БС.370.421-03	шт.	24	168,00	4 032,00
20	Шайба уплотнительная	8БС.776.857	Шайба уплотнительная	8БС.776.857	шт.	4	441,00	1 764,00
21	Шайба уплотнительная	8БС.776.858	Шайба уплотнительная	8БС.776.858	шт.	4	441,00	1 764,00
22	Шайба стопорная	8БС.951.016-01	Шайба стопорная	8БС.951.016-01	шт.	240	4,00	960,00
<b>Запасные части для ротора (ЗИП)</b>								
23	Шайба уплотнительная	8БС.715.304-01	Шайба уплотнительная	8БС.715.304-01	шт.	24	158,00	3 792,00
24	Втулка изолирующая	8БС.770.396-01	Втулка изолирующая	8БС.770.396-01	шт.	24	103,00	2 472,00
25	Гайка	8БС.946.479-01	Гайка	8БС.946.479-01	шт.	12	1 326,00	15 912,00
26	Шайба подложная	8БС.952.393	Шайба подложная	8БС.952.393	шт.	12	528,00	6 336,00
27	Винт контактный	8БС.906.151-02	Винт контактный	8БС.906.151-02	шт.	12	4 098,00	49 176,00
28	Шайба подложная	8БС.950.109	Шайба подложная	8БС.950.109	шт.	12	226,00	2 712,00
<b>Запасные части для статора генератора</b>								
29	Прокладка лаза	8БС.766.672	Прокладка лаза	8БС.766.672-02	шт.	18	1 932,00	34 776,00
30	Шплинт	8БС.994.026-01	Шплинт	8БС.994.026-01	шт.	150	20,00	3 000,00
31	Шайба предохранительная	8БС.370.590-06	Шайба предохранительная	8БС.370.590-06	шт.	80	43,00	3 440,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
32	Накладка	8БС.776.527	Накладка	8БС.776.527	шт.	15	94,00	1 410,00
33	Прокладка	8БС.769.448-06	Прокладка	8БС.769.448-06	шт.	150	33,00	4 950,00
34	Прокладка	8БС.769.448-08	Прокладка	8БС.769.448-08	шт.	150	21,00	3 150,00
35	Прокладка	8БС.769.448-14	Прокладка	8БС.769.448-14	шт.	150	13,00	1 950,00
36	Прокладка	8БС.769.448-19	Прокладка	8БС.769.448-19	шт.	150	25,00	3 750,00
37	Прокладка	8БС.769.448-20	Прокладка	8БС.769.448-20	шт.	150	25,00	3 750,00
<b>Электроизоляционные детали коренных и уплотняющих подшипников</b>								
38	Трубка 10,5x13,5-28	8БС.770.429-12	Трубка 10,5x13,5-28	8БС.770.429-12	шт.	50	113,00	5 650,00
39	Трубка 12,5x16-54	8БС.770.433-31	Трубка 12,5x16-54	8БС.770.433-31	шт.	50	35,00	1 750,00
40	Трубка 16,5x20-35	8БС.770.439-07	Трубка 16,5x20-35	8БС.770.439-07	шт.	20	121,00	2 420,00
41	Шайба	8БС.712.006	Шайба	8БС.712.006	шт.	30	12,00	360,00
42	Шайба	8БС.712.727	Шайба	8БС.712.727	шт.	30	27,00	810,00
43	Шайба	8БС.712.721	Шайба	8БС.712.721	шт.	30	4,00	120,00
<b>Расходные материалы для ремонтных работ на статоре</b>								
44	Шнур силиконовый	Евросил 12x12 мм 060 E51 RAL 9010	Шнур силиконовый	Евросил 12x12 мм 060 E51 RAL 9010	м	150	141,00	21 150,00
45	Шнур шприцованный	ø10 5P-129 (ТУ38-105.1165-90)	Шнур шприцованный	ø10 5P-129 (ТУ38-105.1165-90)	кг	70	600,00	42 000,00
46	Шнур шприцованный	ø5 5P-129 (ТУ38-105.1165-90)	Шнур шприцованный	ø5 5P-129 (ТУ38-105.1165-90)	кг	10	587,00	5 870,00
47	Лента стеклянная	ЛЭС, 0,1x25 (ГОСТ 5937-81)	Лента	ЛЭС, 0,1x25 (ГОСТ 5937-81)	м	100	5,00	500,00
48	Лента стеклянная	ЛЭС, 0,2x25 (ГОСТ 5937-81)	Лента	ЛЭС, 0,2x25 (ГОСТ 5937-81)	м	300	5,00	1 500,00
49	Лента стеклянная	ЛЭС, 0,2x50 (ГОСТ 5937-81)	Лента	ЛЭС, 0,2x50 (ГОСТ 5937-81)	м	50	5,00	250,00
50	Шнур-чулок для технических целей	ø3,0 мм ТУ 6-13-05018335-73-98	Шнур-чулок для технических целей	ø3,0 мм ТУ 6-13-05018335-73-98	м	500	5,00	2 500,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Кол-во	Ед. цена, евро без НДС	Стоимость, евро без НДС
<b>ИТОГО, евро без НДС:</b>								<b>341 144,00</b>
<i>/триста сорок одна тысяча сто сорок четыре и 00/100/</i>								

Общая стоимость предлагаемого к поставке оборудования составляет **1 896 326,00 (один миллион восемьсот девяносто шесть тысяч триста двадцать шесть и 00/100) евро без НДС.**

Стоимость включает в себя изготовление и поставку оборудования на площадку АЭС «Козлодуй» на условиях DAP согласно INCOTERMS 2020.

#### **Сроки поставок:**

Материалы с коротким сроком хранения (до 6 месяцев) согласно таблице 1.1 поставляются три раза в год в полном объеме таблицы в следующие сроки:

- первая поставка – в период 20.01. ÷ 31.01. первого года;
- вторая поставка – в период 12.05. ÷ 23.05. первого года;
- третья поставка – в период 13.10. ÷ 24.10. первого года.

Запасные части и материалы, необходимых для проведения ремонтных работ на генераторах 9,10GQ и возбуждителях 9,10GE, согласно таблице 1.2 поставляются раз в год в полном объеме таблицы в период 01.08. ÷ 31.08. первого года.

Материалы с коротким сроком хранения (до 6 месяцев) согласно таблице 2.1 поставляются три раза в год в полном объеме таблицы в следующие сроки:

- первая поставка – в период 19.01. ÷ 30.01. второго года;
- вторая поставка – в период 18.05. ÷ 29.05. второго года;
- третья поставка – в период 19.10. ÷ 30.10. второго года.

Запасные части и материалы, необходимых для проведения ремонтных работ на генераторах 9,10GQ и возбуждителях 9,10GE, согласно таблице 2.2 поставляются раз в год в полном объеме таблицы в период 19.01. ÷ 30.01. второго года.

Материалы с коротким сроком хранения (до 6 месяцев) согласно таблице 3.1 поставляются три раза в год в полном объеме таблицы в следующие сроки:

- первая поставка – в период 18.01. ÷ 29.01. третьего года;
- вторая поставка – в период 17.05. ÷ 28.05. третьего года;
- третья поставка – в период 18.10. ÷ 29.10. третьего года.

Запасные части и материалы, необходимых для проведения ремонтных работ на генераторах 9,10GQ и возбуждителях 9,10GE, согласно таблице 3.2 поставляются раз в год в полном объеме таблицы в период 18.01. ÷ 29.01. третьего года.

**Изготовитель** – АО «Силовые машины», РФ.

**Гарантийный срок** – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты поставки.

**Условия оплаты:**

- Авансовый платеж 30% от стоимости в течение 30 календарных дней после подписания Контракта;
- Платеж в размере 70% от стоимости отгруженного оборудования в течение 30 календарных дней от даты подписания протокола входного контроля на площадке АЭС «Козлодуй» на основании оригинала счета и протокола проведенного входного контроля без замечаний пропорционально.

**Контактное лицо:** Клемешова Мария Сергеевна, руководитель проекта отдела по продажам в ЦВЕ и СНГ, тел. +7 (495) 995-76-80 доб. 6436, email: MSKlemeshova@rusatomservice.ru.

**Срок действия предложения:** до 31.10.2024.

Настоящее предложение является индикативным и не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств со стороны АО «Росатом Сервис». Предложение является действительным при условии заказа продукции в полном объеме, на условиях, указанных в настоящем предложении. В случае каких-либо изменений АО «Росатом Сервис» оставляет за собой право изменить стоимость.

Заместитель директора по продажам –  
Начальник отдела по продажам в ЦВЕ и СНГ

Заличено на  
основание ЗЗЛД

С.Г. Шарабанов