



**РОСАТОМ**  
СЕРВИС

Акционерное общество  
«Росатом Сервис»  
(АО «Росатом Сервис»)

Нахимовский проспект, д. 58  
Москва, 117335

Телефон (495) 995-76-80

E-mail: [info@rosatomservice.ru](mailto:info@rosatomservice.ru)

ОКПО 37158687, ОГРН 1117746845523

ИНН 7705966318, КПП 772801001

08.10.2024 № 309/09-02/8267

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Исполнительному директору  
«АЕЦ Козлодуй» ЕАД

г-ну Ивану Андрееву

О рыночной консультации № 53820

Уважаемый господин Андреев!

В дополнение к нашему индикативному предложению по рыночной консультации № 53820 с предметом: «Поставка запасных частей и расходных материалов для турбогенераторов 9,10GQ типа ТВВ-1000-4У3 и возбудителей 9,10GE типа БВД-4600-1500-АУ3», направленному 21.08.2024 на адрес электронной почты [comptel@drp.bg](mailto:comptel@drp.bg), настоящим направляем Вам индикативное предложение с единичными ценами на ЗИП из рамочной спецификации (приложение № 2 к ТЗ № 23.ЕП-2.ТЗ.1324). Просим учесть его при подготовке к предстоящему тендеру с вышеуказанным предметом.

Дополнительно сообщаем, что предлагаем АО «Росатом Сервис» ЗИП и расходные материалы будут изготовлены и поставлены АО «Силловые машины», оригинальным изготовителем эксплуатируемых на АЭС «Козлодуй» турбогенераторов типа ТВВ-1000-4У3 и возбудителей типа БВД-4600-1500 АУ3 и запасных частей к ним. В качестве подтверждения прилагаем письмо о полномочиях АО «Росатом Сервис» представлять АО «Силловые машины» в рамках рыночной консультации и предстоящей тендерной процедуры (исх. от 27.09.2024 № И-СМ-ДАЭ-2024-0037423).

Обращаем Ваше внимание, что АО «Силловые машины» является единственным разработчиком (правопреемником разработчика) и держателем конструкторской и технологической документации для изготовления оборудования и ЗИП для турбогенераторов типа ТВВ-1000-4У3 и возбудителей типа БВД-4600-1500 АУ3. АО «Силловые машины» не передавало третьим лицам конструкторскую и технологическую документацию для организации производства вышеуказанных изделий и не планирует передавать ее в будущем. Письмо от АО «Силловые машины» о правах на интеллектуальную собственность прилагается (исх. от 27.09.2024 № И-СМ-ДАЭ-2024-0037430).

В целях обеспечения дальнейшей безопасной эксплуатации турбогенераторного оборудования энергоблоков № 5 и 6 АЭС «Козлодуй», снижения вероятности возникновения внештатных или аварийных ситуаций

и сохранения гарантий изготовителя на оборудование АО «Силовые машины» и АО «Росатом Сервис» настоятельно рекомендуют использовать оригинальной продукции АО «Силовые машины».

- Приложения:
1. Индикативное предложение по приложению № 2 к ТЗ № 23.ЕП-2.ТЗ.1324 на 21 л. в 1 экз.
  2. Письмо о полномочиях АО «Росатом Сервис» на 1 л. в 1 экз.
  3. Письмо о правах на интеллектуальную собственность на 2 л. в 1 экз.

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

С.Г. Шарабанов

Заглицено  
на  
основание  
33ЛД

Афанасьев Юрий Сергеевич  
+7 (917) 975-12-05

**Дополнение к индикативному предложению АО «Росатом Сервис» по рыночной консультации № 53820**

**с предметом: «Поставка запасных частей и расходных материалов для турбогенераторов 9,10GQ ТВВ-1000-4У3 и возбуждителей 9,10GE типа БВД-4600-1500-АУ3»**

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)

**Таблица 1** – Запасные части и расходные материалы для пополнения аварийного запаса, имеющегося на АЭС «Козлодуй», в зависимости от их расхода при возможных аварийных ремонтах турбогенераторов типа ТВВ-1000-4У3 и возбуждителей типа БВД-4600-1500-АУ3

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
<b>Статор</b>						
по чертежу 0БС.327.627СБ, письмо исх. № 716/338 от 23.01.2019 г. статор 9GQ – зав. № 18331 (зав. заказ № 10166-290-1АЭ) – п. 2.3.1.1 ТЗ; статор 10GQ – зав. № 18306 (зав. заказ № 10166-284-4АЭ) – п. 2.3.1.3 ТЗ						
1.	Шланг водоподвода	5БС.460.703	Шланг водоподвода	5БС.460.703	шт.	7 592,00
2.	Шланг водоподвода	5БС.460.704	Шланг водоподвода	5БС.460.704	шт.	7 987,00
3.	Шланг водоподвода	5БС.460.705	Шланг водоподвода	5БС.460.705	шт.	8 549,00
4.	Шланг водоподвода	5БС.460.706	Шланг водоподвода	5БС.460.706	шт.	8 825,00
5.	Шланг водоподвода	5БС.460.707	Шланг водоподвода	5БС.460.707	шт.	8 825,00
6.	Шланг водоподвода	5БС.460.708	Шланг водоподвода	5БС.460.708	шт.	8 545,00
7.	Шланг водоподвода	5БС.460.709	Шланг водоподвода	5БС.460.709	шт.	8 747,00
8.	Шланг водоподвода	5БС.462.252	Шланг водоподвода	5БС.462.252	шт.	7 932,00
9.	Шланг водоподвода	5БС.462.253	Шланг водоподвода	5БС.462.253	шт.	8 498,00
10.	Клин пазовый статорный	5БС.194.510	Клин пазовый статорный	5БС.194.510	шт.	1 952,00
11.	Клин пазовый статорный	5БС.194.510-01	Клин пазовый статорный	5БС.194.510-01	шт.	1 952,00
12.	Клин пазовый статорный	5БС.194.510-02	Клин пазовый статорный	5БС.194.510-02	шт.	1 547,00
13.	Клин пазовый статорный	5БС.194.510-03	Клин пазовый статорный	5БС.194.510-03	шт.	1 547,00
14.	Клин пазовый	8БС.784.470	Клин пазовый	8БС.784.470	шт.	97,00
15.	Клин пазовый	8БС.784.470-01	Клин пазовый	8БС.784.470-01	шт.	97,00
16.	Клин пазовый	8БС.784.470-02	Клин пазовый	8БС.784.470-02	шт.	97,00

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Наименование Изготовителя</b>	<b>Обозначение Изготовителя</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Ед. цена, евро без НДС</b>
17.	Клин пазовый	8БС.784.470-03	Клин пазовый	8БС.784.470-03	шт.	32,00
18.	Клин пазовый	8БС.784.470-04	Клин пазовый	8БС.784.470-04	шт.	32,00
19.	Клин пазовый крайний	8БС.784.471	Клин пазовый крайний	8БС.784.471	шт.	170,00
20.	Клин пазовый крайний	8БС.784.471-01	Клин пазовый крайний	8БС.784.471-01	шт.	193,00
21.	Клин пазовый крайний	8БС.784.471-02	Клин пазовый крайний	8БС.784.471-02	шт.	193,00
22.	Клин пазовый	8БС.784.474	Клин пазовый	8БС.784.474	шт.	120,00
23.	Клин пазовый	8БС.784.474-01	Клин пазовый	8БС.784.474-01	шт.	120,00
24.	Клин пазовый	8БС.784.474-02	Клин пазовый	8БС.784.474-02	шт.	120,00
25.	Клин пазовый	8БС.784.474-03	Клин пазовый	8БС.784.474-03	шт.	110,00
26.	Клин пазовый	8БС.784.475	Клин пазовый	8БС.784.475	шт.	295,00
27.	Клин	8БС.781.343	Клин	8БС.781.343	шт.	856,00
28.	Клин	8БС.781.343-02	Клин	8БС.781.343-02	шт.	806,00
29.	Клин	8БС.791.277	Клин	8БС.791.277	шт.	1 395,00
30.	Клин	8БС.791.278	Клин	8БС.791.278	шт.	525,00
31.	Клин	8БС.791.278-01	Клин	8БС.791.278-01	шт.	525,00
32.	Клин	8БС.790.334	Клин	8БС.790.334	шт.	3 678,00
33.	Клин	8БС.790.335	Клин	8БС.790.335	шт.	424,00
34.	Клин	8БС.790.336	Клин	8БС.790.336	шт.	424,00
35.	Клин	8БС.787.185	Клин	8БС.787.185	шт.	83,00
36.	Клин	8БС.787.320	Клин	8БС.787.320	шт.	5,00
37.	Клин	7БС.194.140-01	Клин	7БС.194.140-01	шт.	239,00
38.	Распорка	8БС.781.340	Распорка	8БС.781.340	шт.	677,00
39.	Распорка	8БС.781.341	Распорка	8БС.781.341	шт.	207,00
40.	Распорка	8БС.781.342	Распорка	8БС.781.342	шт.	290,00
41.	Распорка	8БС.781.342-01	Распорка	8БС.781.342-01	шт.	308,00
42.	Распорка	8БС.790.330-05	Распорка	8БС.790.330-05	шт.	9,00
43.	Распорка	8БС.790.330-07	Распорка	8БС.790.330-07	шт.	9,00
44.	Распорка	8БС.790.337	Распорка	8БС.790.337	шт.	889,00
45.	Распорка	8БС.790.338	Распорка	8БС.790.338	шт.	889,00
46.	Распорка	8БС.790.339	Распорка	8БС.790.339	шт.	1 386,00

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Наименование Изготовителя</b>	<b>Обозначение Изготовителя</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Ед. цена, евро без НДС</b>
47.	Распорка	8БС.790.330	Распорка	8БС.790.330	шт.	23,00
48.	Распорка	8БС.790.330-04	Распорка	8БС.790.330-04	шт.	23,00
49.	Распорка дистанционная	8БС.122.627-14	Распорка дистанционная	8БС.122.627-14	шт.	83,00
50.	Распорка дистанционная	8БС.122.627-21	Распорка дистанционная	8БС.122.627-21	шт.	23,00
51.	Пружина	8БС.281.768	Пружина	8БС.281.768	шт.	1 086,00
52.	Шайба предохранительная	8БС.370.590-06	Шайба предохранительная	8БС.370.590-06	шт.	43,00
53.	Болт	8БС.921.968-09	Болт	8БС.921.968-09	шт.	838,00
54.	Кронштейн стороны В	8БС.122.857	Кронштейн стороны В	8БС.122.857	шт.	4 194,00
55.	Кронштейн стороны Т	8БС.122.858	Кронштейн стороны Т	8БС.122.858	шт.	4 360,00
56.	Прокладка изолирующая	8БС.756.824-32	Прокладка изолирующая	8БС.756.824-32	шт.	92,00
57.	Прокладка изолирующая	8БС.761.551-21	Прокладка изолирующая	8БС.761.551-21	шт.	23,00
58.	Прокладка изолирующая	8БС.761.551-22	Прокладка изолирующая	8БС.761.551-22	шт.	18,00
59.	Прокладка изолирующая	8БС.761.551-63	Прокладка изолирующая	8БС.761.551-63	шт.	253,00
60.	Прокладка	8БС.769.448-06	Прокладка	8БС.769.448-06	шт.	33,00
61.	Прокладка	8БС.769.448-08	Прокладка	8БС.769.448-08	шт.	21,00
62.	Прокладка	8БС.769.448-14	Прокладка	8БС.769.448-14	шт.	13,00
63.	Прокладка	8БС.769.448-19	Прокладка	8БС.769.448-19	шт.	25,00
64.	Прокладка	8БС.769.448-20	Прокладка	8БС.769.448-20	шт.	25,00
65.	Прокладка	8БС.743.538-00	Прокладка	8БС.743.538-00	шт.	64,00
66.	Прокладка	8БС.764.893-08	Прокладка	8БС.764.893-08	шт.	23,00
67.	Прокладка	8БС.743.146	Прокладка	8БС.743.146	шт.	97,00
68.	Прокладка	8БС.763.100-01	Прокладка	8БС.763.100-01	шт.	152,00
69.	Прокладка изолирующая	8БС.761.551-22	Прокладка изолирующая	8БС.761.551-22	шт.	18,00
70.	Сегмент	8БС.781.345-02	Сегмент	8БС.781.345-02	шт.	1 192,00
71.	Сегмент	8БС.781.345-03	Сегмент	8БС.781.345-03	шт.	1 192,00
72.	Сегмент	8БС.781.332	Сегмент	8БС.781.332	шт.	4 189,00
73.	Сегмент	8БС.781.333	Сегмент	8БС.781.333	шт.	3 941,00
74.	Сегмент	5БС.186.617-01	Сегмент	5БС.186.617-01	шт.	2 859,00
75.	Серьга	8БС.471.182	Серьга	8БС.471.182	шт.	92,00
76.	Коробка изоляционная	8БС.781.537	Коробка изоляционная	8БС.781.537	шт.	212,00

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Наименование Изготовителя</b>	<b>Обозначение Изготовителя</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Ед. цена, евро без НДС</b>
77.	Коробка изоляционная	8БС.781.538	Коробка изоляционная	8БС.781.538	шт.	212,00
78.	Коробка изоляционная	8БС.781.302	Коробка изоляционная	8БС.781.302	шт.	285,00
79.	Коробка изоляционная	8БС.781.303	Коробка изоляционная	8БС.781.303	шт.	290,00
80.	Коробка изоляционная	8БС.790.322	Коробка изоляционная	8БС.790.322	шт.	1 694,00
81.	Коробка изоляционная	8БС.790.323	Коробка изоляционная	8БС.790.323	шт.	1 694,00
82.	Коробка изоляционная	8БС.790.328	Коробка изоляционная	8БС.790.328	шт.	1 648,00
83.	Коробка изоляционная	8БС.790.329	Коробка изоляционная	8БС.790.329	шт.	1 648,00
84.	Коробка пазовая	8БС.786.192	Коробка пазовая статора	8БС.786.192	шт.	226,00
85.	Втулка изолирующая	8БС.770.395	Втулка изолирующая	8БС.770.395	шт.	9,00
86.	Втулка изолирующая	8БС.770.395-01	Втулка изолирующая	8БС.770.395-01	шт.	37,00
87.	Пружина	5БС.281.044	Пружина	5БС.281.044	шт.	3 177,00
88.	Пружина	5БС.281.044-01	Пружина	5БС.281.044-01	шт.	3 098,00
89.	Шплинт	8БС.994.026-01	Шплинт	8БС.994.026-01	шт.	20,00
90.	Шайба	8БС.951.447-04	Шайба	8БС.951.447-04	шт.	14,00
91.	Шайба	8БС.951.447-27	Шайба	8БС.951.447-27	шт.	5,00
92.	Экран	8БС.365.114-03	Экран	8БС.365.114-03	шт.	1 832,00
93.	Экран	8БС.365.115-04	Экран	8БС.365.115-04	шт.	1 832,00
94.	Экран	8БС.365.115-05	Экран	8БС.365.115-05	шт.	1 832,00
95.	Экран	8БС.365.260	Экран	8БС.365.260	шт.	612,00
96.	Трубка	5БС.171.150-03	Трубка водосоединительная	5БС.171.150-03	шт.	4 028,00
97.	Трубка	5БС.171.150-04	Трубка водосоединительная	5БС.171.150-04	шт.	4 028,00
98.	Стержень обмотки статора	5БС.542.251	Стержень обмотки статора	5БС.542.251	шт.	88 355,00
99.	Стержень обмотки статора	5БС.542.251-01	Стержень обмотки статора	5БС.542.251-01	шт.	84 239,00
100.	Стержень обмотки статора	5БС.542.251-04	Стержень обмотки статора	5БС.542.251-04	шт.	84 547,00
101.	Стержень обмотки статора	5БС.542.251-05	Стержень обмотки статора	5БС.542.251-05	шт.	92 737,00
102.	Хомутик	8БС.586.284	Хомутик	8БС.586.284	шт.	534,00
103.	Шина соединительная	5БС.598.493	Шина соединительная	5БС.598.493	шт.	22 908,00
104.	Шина соединительная	5БС.598.493-01	Шина соединительная	5БС.598.493-01	шт.	15 933,00



№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
105.	Шина соединительная	5БС.598.493-02	Шина соединительная	5БС.598.493-02	шт.	18 194,00
106.	Шина соединительная	5БС.598.493-03	Шина соединительная	5БС.598.493-03	шт.	17 761,00
107.	Шина соединительная	5БС.598.493-04	Шина соединительная	5БС.598.493-04	шт.	16 997,00
108.	Шина соединительная	5БС.598.493-05	Шина соединительная	5БС.598.493-05	шт.	21 403,00
109.	Шина соединительная	5БС.598.493-06	Шина соединительная	5БС.598.493-06	шт.	19 248,00
110.	Шина соединительная	5БС.598.493-07	Шина соединительная	5БС.598.493-07	шт.	19 248,00
111.	Шина соединительная	5БС.598.493-08	Шина соединительная	5БС.598.493-08	шт.	14 603,00
112.	Шина соединительная	5БС.598.493-09	Шина соединительная	5БС.598.493-09	шт.	15 515,00
113.	Шина соединительная	5БС.598.493-10	Шина соединительная	5БС.598.493-10	шт.	17 043,00
114.	Шина соединительная	5БС.598.493-11	Шина соединительная	5БС.598.493-11	шт.	15 515,00
115.	Шина соединительная	5БС.598.493-12	Шина соединительная	5БС.598.493-12	шт.	21 021,00
116.	Шина соединительная	5БС.598.493-13	Шина соединительная	5БС.598.493-13	шт.	21 186,00
117.	Шина соединительная	5БС.598.493-14	Шина соединительная	5БС.598.493-14	шт.	21 186,00
118.	Шина соединительная	5БС.598.493-15	Шина соединительная	5БС.598.493-15	шт.	21 688,00
119.	Шина соединительная	5БС.598.493-16	Шина соединительная	5БС.598.493-16	шт.	21 688,00
120.	Припой	ПОС40, ПТКР 8, ГОСТ 21931-76	Припой	ПОС40, ПТКР 8, ГОСТ 21931-76	кг	401,00
121.	Канифоль	МА ВС (МАРКА В ГОСТ 19113-84) ОБС.909.055	Канифоль	МА ВС (МАРКА В ГОСТ 19113-84) ОБС.909.055	кг	101,00
122.	Шпилька изолированная	5БС.853.421-26	Шпилька изолированная	5БС.853.421-26	шт.	304,00
123.	Ловушка газовая	5БС.439.061	Ловушка газовая	5БС.439.061	шт.	19 695,00
124.	Шнур-чулок для технических целей	ø3,0 мм ТУ6-13-05018335-73-98	Шнур-чулок для технических целей	Ø3,0 мм. ТУ 6-13-05018335-73-98	м	5,00
125.	Шнур-чулок (электрический из стеклоткани)	АСЭЧ(Б) 02,0 мм	Шнур-чулок	АСЭЧ(Б) 02,0 мм ТУ 3491-003-41533292-2003	м	5,00
126.	Шнур-чулок арамидный для технических целей	ø3,0 мм (ТУ01-25-06-08)	Шнур-чулок арамидный	ø3,0 мм (ТУ01-25-06-08)	м	9,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
127.	Полотно	Лавсан Тех-ФТ-350 2,3 (2000) ТУ ВУ 700117487.025-2012	Полотно полиэфирное	Лавсан Тех-ФТ-350 2,2(+/-0,4)х2000мм ТУ ВУ 700117487.025-2012	м <sup>2</sup>	110,00
128.	Полотно	Лавсан Тех-ФТ-350 2,3 (2000) ТУ ВУ 700117487.025-2012	Полотно полиэфирное	Лавсан Тех-ФТ-350 2,2(+/-0,4)х2000мм ТУ ВУ 700117487.025-2012	м <sup>2</sup>	110,00
129.	Полотно	Лавсан Тех-ФТ-350 2,3 (2000) ТУ ВУ 700117487.025-2012	Полотно полиэфирное	Лавсан Тех-ФТ-350 2,2(+/-0,4)х2000мм ТУ ВУ 700117487.025-2012	м <sup>2</sup>	110,00
130.	Пленка	Ф-4 ИН 0,06х120 ГОСТ 24222-80	Пленка	Ф-4 ИН 0,06х120 ГОСТ 24222-80	кг	170,00
131.	Пленка (из фторопласта – 4)	ЭО 0,05х50 ГОСТ 24222-80	Пленка (из фторопласта – 4)	ЭО 0,05х50 ГОСТ 24222-80	кг	175,00
132.	Лента	ЛСКН-160-ТТ 25	Лента	ЛСКН-160-ТТх25 ТУ 16-503.030-2013	кг	156,00
133.	Лента стеклянная	ЛЭС, 0,1х25 (ГОСТ 5937-81)	Лента	ЛЭС, 0.1х25 (ГОСТ 5937-81)	м	5,00
134.	Лента стеклянная	ЛЭС, 0,2х25 (ГОСТ 5937-81)	Лента	ЛЭС, 0,2х25 (ГОСТ 5937-81)	м	5,00
135.	Лента стеклянная	ЛЭС, 0,2х50 (ГОСТ 5937-81)	Лента	ЛЭС, 0,2х50 ГОСТ 5937-81	м	5,00
136.	Лента клеящая	ЛК-150 0,12х20 ТУ 3491 014.00214639-2005	Лента клеящая	ЛК-150 0,12х20 ТУ 3491-014-00214639-2005	кг	110,00
137.	Замазка в компонентах	КЛСЕ-2 (ОБС.504.011ТУ)	Замазка	КЛСЕ-2 (в компонентах) ОБС.504.011ТУ	кг	734,00
138.	Компаунд (в компонентах)	КЛСЕ-А с катализатором К/1 (ТУ 38.103.691-89)	Компаунд кремнийорганический	КЛСЕ марки А в комплекте с катализатором К-1 в компонентах ТУ 38.103.691-89	кг	1 890,00



№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
139.	Эмаль (красно-коричневая)	ЭПИМАЛЬ 9111 (ТУ 2312-025-05758799)	Эмаль	ЭПИМАЛЬ-9111 красно-коричневая (ТУ 20.30.12-025-05758799-2018)	кг	176,00
140.	Клей в компонентах	ЭК-4; (ОБС.504.087ТУ)	Клей	ЭК-4 (в компонентах) ОБС.504.087 ТУ	кг	244,00
141.	Замазка в компонентах	ЭЗ-246 ОБС.504.062ТУ	Замазка	ЭЗ-246 (в компонентах) ОБС.504.062 ТУ	кг	814,00
142.	Замазка в компонентах	ЭЗ-217 вар. 2 ОБС.503.040ТУ	Замазка	ЭЗ-217 вар.2 (в компонентах) ОБС.503.040ТУ	кг	628,00
143.	Замазка в компонентах	ЭЗ-217 вар. 1 ОБС.503.040ТУ	Замазка	ЭЗ-217 вар.1 (в компонентах) ОБС.503.040ТУ	кг	657,00
144.	Эмаль (серо-черная)	ПЛК-259Ч ОБС.504.090ТУ	Эмаль	ПЛК-259-Ч ОБС.504.090 ТУ	кг	281,00
145.	Клей (в компонентах)	ЭК-5Т ОБС.504.091ТУ	Клей	ЭК-5Т (в компонентах) ОБС.504.091 ТУ	кг	237,00
146.	Лак	ЛЭУ-227 (ОБС.504.039ТУ)	Лак	ЛЭУ-227 (в компонентах) ОБС.504.039 ТУ	кг	82,00
<b>Установка концевых выводов по чертежу ОБС.327.628СБ</b>						
147.	Шланг водоподвода	5БС.460.579	Шланг водоподвода	5БС.460.579	шт.	8 858,00
148.	Шланг водоподвода	5БС.460.583-05	Шланг водоподвода	5БС.460.583-05	шт.	8 512,00
149.	Шланг водоподвода	5БС.460.642	Шланг водоподвода	5БС.460.642	шт.	10 483,00
150.	Шланг водоподвода	5БС.460.643	Шланг водоподвода	5БС.460.643	шт.	10 257,00
151.	Шланг водоподвода	5БС.460.644	Шланг водоподвода	5БС.460.644	шт.	10 160,00
152.	Шланг водоподвода	5БС.460.644-01	Шланг водоподвода	5БС.460.644-01	шт.	10 160,00
153.	Шланг водоподвода	5БС.460.645	Шланг водоподвода	5БС.460.645	шт.	10 685,00
154.	Шланг водоподвода	5БС.460.646	Шланг водоподвода	5БС.460.646	шт.	8 793,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
155.	Шланг водоподвода	5БС.460.647	Шланг водоподвода	5БС.460.647	шт.	10 685,00
156.	Шланг водоподвода	5БС.460.648	Шланг водоподвода	5БС.460.648	шт.	9 355,00
157.	Шланг водоподвода	5БС.460.710	Шланг водоподвода	5БС.460.710	шт.	9 557,00
158.	Шланг водоподвода	5БС.462.258-01	Шланг водоподвода	5БС.462.258-01	шт.	8 604,00
159.	Шланг водоподвода	5БС.462.260	Шланг водоподвода	5БС.462.260	шт.	9 097,00
160.	Шланг водоподвода	5БС.462.261	Шланг водоподвода	5БС.462.261	шт.	9 069,00
161.	Шланг водоподвода	5БС.462.261-01	Шланг водоподвода	5БС.462.261-01	шт.	9 728,00
162.	Шланг водоподвода	5БС.462.263	Шланг водоподвода	5БС.462.263	шт.	8 494,00
163.	Коробка изолирующая	8БС.786.114-01	Коробка изолирующая	8БС.786.114-01	шт.	520,00
164.	Коробка изолирующая	8БС.786.115-01	Коробка изолирующая	8БС.786.115-01	шт.	401,00
165.	Шайба уплотнительная – уплотнение	8БС.370.482	Шайба уплотнительная – уплотнение	8БС.370.482	шт.	251,00
166.	Шайба уплотняющая – уплотнение	8БС.370.483	Шайба уплотняющая – уплотнение	8БС.370.483	шт.	98,00
167.	Кольцо	105-115-58-2-2 (ГОСТ 9833-73)	Кольцо	105-115-58-2-2 ГОСТ 18829-2017 (ГОСТ 9833-73)	шт.	24,00
168.	Прокладка уплотнительная	8БС.371.522-01	Прокладка уплотнительная	8БС.371.522-01	шт.	380,00
169.	Втулка уплотнительная	8БС.719.007-01	Втулка уплотнительная	8БС.719.007-01	шт.	353,00
170.	Изолятор	8БС.720.015	Изолятор	8БС.720.015	шт.	6 095,00
171.	Гайка	8БС.946.217	Гайка	8БС.946.217	шт.	4 240,00
172.	Шайба стопорная 17	8БС.951.036	Шайба стопорная 17	8БС.951.036	шт.	4,00
173.	Шланг дренажный	5БС.462.264	Шланг дренажный	5БС.462.264	шт.	5 524,00
174.	Ткань стеклянная	ЭЗ/1-100ПМ (95) ГОСТ 19907-2015	Ткань электроизоляционная	ЭЗ/1-100П (95) ГОСТ 19907-2015	м	32,00
175.	Ткань стеклянная	ЭЗ/1-100ПМ (95) ГОСТ 19907-2015	Ткань электроизоляционная	ЭЗ/1-100П (95) ГОСТ 19907-2015	м	32,00
176.	Стеклолакоткань	ЛСТР 0,16; (ТУ3491- 075-05758799-2002)	Стеклолакоткань	ЛСТР 0,16 ТУ3491-075-05758799-2002	кг	285,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
177.	Лента	ЛЭТСАР, Кф. 0,5х26,2 группа, тип «Х» ТУ38.103.171-80	Лента	ЛЭТСАР, КФ. 0,5х26, II группа, тип «Х» ТУ38.103.171-80	кг	394,00
178.	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	394,00
179.	Замазка	ЭЗ-204, вар.1, ОБС.504.033	Замазка	ЭЗ-204 вар. 1 (в компонентах) ОБС.504.033 ТУ	кг	237,00
180.	Связь гибкая CRS	6х300/021-525/140 (сеч. 1800)	Связь гибкая FRS	6х300/020-525/140 SN (сеч. 1800)	шт.	3 950,00
181.	Связь гибкая CRS	6х300/021-430/140 (сеч. 1800)	Связь гибкая FRS	6х300/020-430/140 SN (сеч. 1800)	шт.	3 734,00
182.	Выводов концевой	5БС.516.195-05	Выводов концевой	5БС.516.195-05	шт.	58 144,00
183.	Выводов концевой	5БС.516.195-31	Выводов концевой	5БС.516.195-31	шт.	60 692,00
184.	Выводов концевой	5БС.516.195-35	Выводов концевой	5БС.516.195-35	шт.	61 515,00
185.	Выводов концевой	5БС.516.195-36	Выводов концевой	5БС.516.195-36	шт.	56 693,00
<b>Установка водоподводов по чертежу ОБС.327.630СБ</b>						
186.	Компенсатор сильфонный	UN1BU-10-0125-005-0, черт. 9712-04004-010-0	Компенсатор сильфонный осевой	черт. АВN 06.0125.010.0 (489294) Витцман»	шт.	12 623,00
187.	Шайба уплотнительная	8БС.776.857	Шайба уплотнительная	8БС.776.857	шт.	441,00
188.	Шайба уплотнительная	8БС.776.858	Шайба уплотнительная	8БС.776.858	шт.	441,00
189.	Шайба уплотнительная	8БС.370.421-03	Шайба уплотнительная	8БС.370.421-03	шт.	168,00
190.	Шайба стопорная	8БС.951.016-01	Шайба стопорная	8БС.951.016-01	шт.	4,00
191.	Шайба	8БС.951.447-23	Шайба	8БС.951.447-23	шт.	5,00
<b>Материалы для установки термопреобразователей на выходе из стержней</b>						
192.	Пудра алюминиевая	ПАП-1 ГОСТ 5494-95	Пудра алюминиевая	ПАП-1 ГОСТ 5494-95	кг	44,00
193.	Смазка	ВНИИНП-242, ГОСТ 20421-75	Смазка	ВНИИНП-242, ГОСТ 20421-75	кг	44,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
194.	Лента	ЛЭС 0,20X25 ГОСТ 5937-81	Лента	ЛЭС, 0.2x25 ГОСТ 5937-81	м	5,00
<b>Монтаж датчиков вибрации</b>						
195.	Болт	8БС.925.609	Болт	8БС.925.609	шт.	32,00
196.	Шайба стопорная	8БС.951.927-01	Шайба стопорная	8БС.951.927-01	шт.	28,00
197.	Колодка	8БС.790.412	Колодка	8БС.790.412	шт.	120,00
198.	Держатель	8БС.101.277	Держатель	8БС.101.277	шт.	585,00
<b>Уплотнение вала</b> по чертежам: 0БС.334.297СБ, 0БС.334.296СБ						
199.	Маслоуловитель	5БС.377.243	Маслоуловитель	5БС.377.243	шт.	31 618,00
200.	Маслоуловитель	5БС.377.243-01	Маслоуловитель	5БС.377.243-01	шт.	33 340,00
201.	Полукольцо	7БС.312.519	Полукольцо	7БС.312.519	шт.	3 080,00
202.	Шпилька	8БС.997.701	Шпилька	8БС.997.701	шт.	97,00
203.	Шпилька	8БС.997.702	Шпилька	8БС.997.702	шт.	152,00
204.	Втулка	8БС.210.772-09	Втулка	8БС.210.772-09	шт.	41,00
205.	Полукольцо	8БС.715.871	Полукольцо	8БС.715.871	шт.	2 707,00
206.	Полукольцо	7БС.315.736	Полукольцо	7БС.315.736	шт.	3 669,00
207.	Шайба	8БС.715.479	Шайба	8БС.715.479	шт.	37,00
208.	Уплотнитель	8БС.372.225	Уплотнитель	8БС.372.225	шт.	87,00
209.	Трубка 25x30-57	8БС.770.447-12	Трубка 25x30-57	8БС.770.447-12	шт.	75,00
210.	Трубка 16,5x20-64	8БС.770.439-47	Трубка 16,5x20-64	8БС.770.439-47	шт.	126,00
211.	Трубка 16,5x20-35	8БС.770.439-07	Трубка 16,5x20-35	8БС.770.439-07	шт.	121,00
212.	Шайба изоляционная	8БС.715.836-02	Шайба изоляционная	8БС.715.836-02	шт.	20,00
213.	Шайба изоляционная	8БС.712.006	Шайба изоляционная	8БС.712.006	шт.	12,00
214.	Прокладка	8БС.762.181-20	Прокладка	8БС.762.181-20	шт.	4 529,00
215.	Прокладка	8БС.762.181-21	Прокладка	8БС.762.181-21	шт.	4 639,00
216.	Прокладка	8БС.768.744	Прокладка	8БС.369.382	шт.	1 756,00
217.	Прокладка	8БС.768.744-01	Прокладка	8БС.369.382-01	шт.	1 756,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
<b>Уплотнение вала</b> Заказ нового узла в сборе						
218.	Уплотнение вала (комплект)	сторона возбудителя	Уплотнение вала	сторона возбудителя	шт.	249 196,00
219.	Уплотнение вала (комплект)	сторона турбины	Уплотнение вала	сторона турбины	шт.	249 196,00
220.	Кольцо уплотнительное для нового узла уплотнения вала.	сторона возбудителя	Кольцо уплотнительное	сторона возбудителя	шт.	109 757,00
221.	Кольцо уплотнительное для нового узла уплотнения вала.	сторона турбины	Кольцо уплотнительное	сторона турбины	шт.	76 200,00
222.	Малоуловитель (комплект), ст. В	5БС.377.243	Маслоуловитель	5БС.377.243	шт.	31 618,00
223.	Малоуловитель (комплект), ст. Т	5БС.377.243-01	Маслоуловитель	5БС.377.243-01	шт.	33 340,00
224.	Полукольцо	8БС.715.870	Полукольцо	8БС.715.870	шт.	2 089,00
225.	Полукольцо	8БС.715.871	Полукольцо	8БС.715.871	шт.	2 707,00
226.	Полукольцо	7БС.312.519	Полукольцо	7БС.312.519	шт.	3 080,00
227.	Полукольцо	7БС.315.736	Полукольцо	7БС.315.736	шт.	3 669,00
<b>Сборка генератора, газоохладителей, концевых частей</b> по чертежам: ОБС.327.631СБ, ОБС.327.625СБ, ОБС.327.626СБ, ОБС.334.325						
228.	Прокладка	8БС.768.479	Прокладка	8БС.768.479	шт.	2 069,00
229.	Прокладка лаза	8БС.766.672	Прокладка лаза	8БС.766.672-02	шт.	1 932,00
230.	Прокладка	8БС.776.526	Прокладка	8БС.776.526	шт.	101,00
231.	Накладка	8БС.776.527	Накладка	8БС.776.527	шт.	94,00
232.	Клин токоведущий	5БС.194.653	Клин токоведущий	5БС.194.653	шт.	35 476,00
233.	Газоохладитель	ОБС.334.325 (6БС.392.486)	Газоохладитель	6БС.392.486	шт.	339 654,00
234.	Прокладка	8БС.768.415	Прокладка	8БС.768.415	шт.	1 059,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
235.	Прокладка	8БС.768.533	Прокладка	8БС.768.533	шт.	423,00
236.	Уплотнитель	8БС.766.940	Уплотнитель	8БС.766.940	м	179,00
237.	Прокладка	8БС.749.909	Прокладка	8БС.749.909	шт.	953,00
238.	Прокладка	8БС.749.910	Прокладка	8БС.749.910	шт.	10 032,00
239.	Лак	ПЛК-259Ч	Эмаль	ПЛК-259-Ч ОБС.504.090 ТУ	кг	281,00
240.	Лак	ПЛГ-233	Эмаль	ПЛГ-233 ОБС.504.004 ТУ	кг	128,00
241.	Лак	ПЛК-275	Эмаль	ПЛК-275 ОБС.504.090 ТУ	кг	603,00
<b>Щит наружный</b> чертежи: ОБС.327.623СБ, ОБС.327.624СБ						
242.	Шнур	1-2М Ø10, ГОСТ 646779	Шнур	1-2М Ø10, ГОСТ 6467-79	кг	147,00
243.	Щит вентилятора	5БС.013.104	Щит вентилятора	5БС.013.104	шт.	37 682,00
244.	Щит вентилятора	5БС.013.104-01	Щит вентилятора	5БС.013.104-01	шт.	37 682,00
245.	Щиток направляющий	5БС.016.387	Щиток направляющий	5БС.016.387	шт.	10 773,00
246.	Болт изолированный	5БС.851.103	Болт изолированный	5БС.851.103	шт.	272,00
247.	Прокладка	8БС.763.328	Прокладка	8БС.763.328	шт.	55,00
248.	Прокладка	8БС.763.351	Прокладка	8БС.763.351	шт.	41,00
249.	Прокладка	8БС.769.306	Прокладка	8БС.769.306	шт.	981,00
250.	Прокладка	8БС.769.310	Прокладка	8БС.769.310	шт.	359,00
251.	Прокладка	8БС.769.311	Прокладка	8БС.769.311	шт.	32,00
252.	Прокладка	8БС.769.312	Прокладка	8БС.769.312	шт.	359,00
253.	Прокладка	8БС.769.312-01	Прокладка	8БС.769.312-01	шт.	359,00
254.	Винт	8БС.905.007	Винт	8БС.905.007	шт.	56,00
255.	Гайка	8БС.942.022-01	Гайка прорезная	8БС.942.022-01	шт.	350,00
256.	Шайба стопорная	8БС.951.347-01	Шайба стопорная	8БС.951.347-01	шт.	18,00
257.	Шайба	8БС.954.085	Шайба	8БС.954.085	шт.	5,00
258.	Шайба 20.32.139	8БС.952.974-32	Шайба 20.32.139	8БС.952.974-32	шт.	5,00
259.	Шайба	8БС.716.124-06	Шайба	8БС.716.124-06	шт.	23,00



№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
<b>Роторы генератора типа ТВВ-1000-4У3</b>						
Ротор 9GE зав. № 18308 (зав. заказ № 10174-207) – п. 2.3.1.1 ТЗ;						
Ротор 10GE зав. № 17867 (зав. заказ № 10166-226) – п. 2.3.1.3 ТЗ;						
чертежи: 5БС.685.396СБ, 5БС.201.341СБ, 5БС.680.013СБ						
260.	Сегмент подбандажный	8БС.787.196-18	Сегмент подбандажный	8БС.787.196-18	шт.	953,00
261.	Сегмент подбандажный	8БС.787.196-19	Сегмент подбандажный	8БС.787.196-19	шт.	944,00
262.	Сегмент демпферный	8БС.548.705	Сегмент демпферный	8БС.548.705	шт.	8 471,00
263.	Сегмент демпферный	8БС.548.706	Сегмент демпферный	8БС.548.706	шт.	8 374,00
264.	Винт контактный	8БС.906.151-02	Винт контактный	8БС.906.151-02	шт.	4 098,00
265.	Шайба	8БС.952.630-04	Шайба	8БС.952.630-04	шт.	5,00
266.	Шайба	8БС.952.630-05	Шайба	8БС.952.630-05	шт.	5,00
267.	Болт токоведущий (до 1989 г.)	5БС.568.081-01	Болт токоведущий (до 1989 г.)	5БС.568.081-01	шт.	14 893,00
268.	Болт токоведущий (до 1989 г.)	5БС.568.099	Болт токоведущий (до 1989 г.)	5БС.568.099	шт.	4 889,00
269.	Шайба	8БС.952.393	Шайба	8БС.952.393	шт.	528,00
270.	Втулка изолирующая	8БС.770.396-01	Втулка изолирующая	8БС.770.396-01	шт.	103,00
271.	Шайба уплотнительная	8БС.715.304-01	Шайба уплотнительная	8БС.715.304-01	шт.	158,00
272.	Коробка изолирующая	8БС.781.375	Коробка изолирующая	8БС.781.375	шт.	760,00
273.	Коробка изолирующая	8БС.787.743	Коробка изолирующая	8БС.787.743	шт.	621,00
274.	Коробка изолирующая	8БС.787.744-01	Коробка изолирующая	8БС.787.744-01	шт.	1 818,00
275.	Коробка изолирующая	8БС.787.745	Коробка изолирующая	8БС.787.745	шт.	1 722,00
276.	Коробка изолирующая	8БС.787.746	Коробка изолирующая	8БС.787.746	шт.	1 045,00
277.	Прокладка	8БС.761.546-12	Прокладка	8БС.761.546-12	шт.	387,00
278.	Прокладка	8БС.769.324	Прокладка	8БС.769.324	шт.	143,00
279.	Прокладка	8БС.763.125-01	Прокладка	8БС.763.125-01	шт.	46,00
280.	Прокладка	8БС.763.811-05	Прокладка	8БС.763.811-05	шт.	37,00
281.	Прокладка	8БС.763.811-06	Прокладка	8БС.763.811-06	шт.	18,00
282.	Прокладка	8БС.763.811-10	Прокладка	8БС.763.811-10	шт.	110,00
283.	Прокладка	8БС.763.126-01	Прокладка	8БС.763.126-01	шт.	962,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
284.	Прокладка	8БС.763.127	Прокладка	8БС.763.127	шт.	97,00
285.	Прокладка	8БС.768.161	Прокладка	8БС.768.161	шт.	1 989,00
286.	Клин	8БС.787.740	Клин	8БС.787.740	шт.	635,00
287.	Сегмент	8БС.781.239	Сегмент	8БС.781.239	шт.	2 500,00
288.	Сегмент	5БС.186.017	Сегмент	5БС.186.017	шт.	6 233,00
289.	Болт М12х150	8БС.921.617-10	Болт М12х150	8БС.921.617-10	шт.	51,00
290.	Шайба стопорная 13	8БС.951.003-01	Шайба стопорная 13	8БС.951.003-01	шт.	5,00
291.	Шайба стопорная 17	8БС.951.004-01	Шайба стопорная 17	8БС.951.004-01	шт.	5,00
292.	Шайба 12х40	8БС.951.100	Шайба 12х40	8БС.951.100	шт.	5,00
293.	Перегородка	8БС.742.155-01	Перегородка	8БС.742.155-01	шт.	548,00
294.	Винт	8БС.907.089-02	Винт	8БС.907.089-02	шт.	1 091,00
295.	Винт М8х20	8БС.907.159-03	Винт М8х20	8БС.907.159-03	шт.	14,00
296.	Винт М6х14	8БС.907.159-01	Винт М6х14	8БС.907.159-01	шт.	14,00
297.	Штифт	8БС.934.766-02	Штифт	8БС.934.766-02	шт.	1 480,00
298.	Болт	8БС.922.131	Болт	8БС.922.131	шт.	1 786,00
<b>Возбудители типа БВД-4600-1500-АУЗ</b> Ротор 9GE зав. № 17611 (мод. зав. заказ № 10274-245-3АЭ) – п. 2.3.1.2 ТЗ; Ротор 10GE зав. № 222794 (зав. заказ № 10206-094-0АЭ) – п. 2.3.1.4 ТЗ; по чертежам: 0БС.327.092, 0БС.327.090, 0БС.326.512, 0БС.326.513, 5БС.645.713СБ; инструкции 0БС.469.100						
299.	Воздухоохладитель	6БС.392.686-01	Воздухоохладитель	6БС.392.686-01	шт.	149 985,00
300.	Воздухоохладитель	6БС.392.686-03	Воздухоохладитель	6БС.392.686-03	шт.	149 985,00
301.	Воздухоохладитель	6БС.392.983 ВО-52/7-1900-Н-УХЛ4	Воздухоохладитель	6БС.392.983 ВО-52/7-1900-М2-УЗ	шт.	154 616,00
302.	Диод	Д105-630-24 УХЛ2 (ТУ16-2006 ИЕАЛ.432518.001) эксп. для АЭС	Диод	Д105-630-24 УХЛ2 (ТУ16-2006 ИЕАЛ.432518.001) эксп. для АЭС	шт.	2 435,00
303.	Диод	Д105-630Х-24 УХЛ2 (ТУ16-2006	Диод	Д105-630Х-24 УХЛ2 (ТУ16-2006	шт.	2 435,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
		ИЕАЛ.432518.001) эксп. для АЭС		ИЕАЛ.432518.001) эксп. для АЭС		
304.	Блок выпрямителя	6БС.393.380-02	Блок выпрямителя	6БС.393.380-02	шт.	26 770,00
305.	Блок выпрямителя	6БС.393.380-03	Блок выпрямителя	6БС.393.380-03	шт.	26 770,00
306.	Блок фильтра	6БС.388.350-01	Блок фильтра	6БС.388.350-01	шт.	10 851,00
307.	Болт	8БС.924.113	Болт	8БС.924.113	шт.	87,00
308.	Болт М10-6gx25.58.019	8БС.921.286	Болт М10-6gx25.58.019 ГОСТ 7798-70	8БС.921.286	шт.	5,00
309.	Винт	8БС.904.286	Винт (Р)	8БС.904.286	шт.	87,00
310.	Шайба 8x25	8БС.951.085	Шайба	8БС.951.085	шт.	5,00
311.	Шайба 8	8БС.951.013-01	Шайба стопорная	8БС.951.013-01	шт.	5,00
312.	Шина	5БС.598.096	Шина	5БС.598.096	шт.	3 752,00
313.	Шина	7БС.586.468	Шина	7БС.586.468	шт.	165,00
314.	Прокладка	8БС.749.717	Прокладка	8БС.749.717	шт.	5,00
315.	Прокладка	8БС.749.718	Прокладка	8БС.749.718	шт.	23,00
316.	Прокладка	8БС.749.719	Прокладка	8БС.749.719	шт.	32,00
317.	Колодка	8БС.790.104	Колодка	8БС.790.104	шт.	345,00
318.	Колодка	8БС.790.105	Колодка	8БС.790.105	шт.	69,00
319.	Шайба стопорная 13	8БС.951.015-01	Шайба стопорная 13	8БС.951.015-01	шт.	9,00
320.	Шайба предохранительная 10x20	8БС.951.089	Шайба предохранительная	8БС.951.089	шт.	23,00
321.	Пластина	7БС.150.818	Пластина	7БС.150.818	шт.	9,00
322.	Шайба 16x60	8БС.951.140	Шайба	8БС.951.140	шт.	46,00
323.	Шайба 12x40	8БС.951.131	Шайба	8БС.951.131	шт.	37,00
324.	Шпилька токоведущая (длинная)	5БС.853.640-01	Шпилька токоведущая	5БС.853.640-01	шт.	10 837,00
325.	Болт М6-8qx10.32.136 ГОСТ 7805-70	8БС.922.219	Болт М6-8qx10.32.136 ГОСТ 7805-70	8БС.922.219	шт.	5,00
326.	Уплотнитель	8БС.766.940	Уплотнитель	8БС.766.940	м	179,00
327.	Шпилька токоведущая	5БС.853.640	Шпилька токоведущая	5БС.853.640	шт.	9 303,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
328.	Шайба регулирующая	8БС.952.630-04	Шайба	8БС.952.630-04	шт.	5,00
329.	Шайба регулирующая	8БС.952.630-05	Шайба	8БС.952.630-05	шт.	5,00
330.	Гайка	8БС.940.538-01	Гайка	8БС.940.538-01	шт.	183,00
331.	Шина гибкая	5БС.591.854	Шина гибкая	5БС.591.854	шт.	58 878,00
332.	Втулка	8БС.770.843	Прокладка	8БС.770.843	шт.	1 013,00
333.	Уплотнение изолирующее (прокладка)	8БС.758.534	Прокладка изолирующая	8БС.758.534	шт.	2 001,00
334.	Уплотнение изолирующее (прокладка)	8БС.758.533	Прокладка изолирующая	8БС.758.533	шт.	355,00
335.	Шайба	8БС.954.282	Шайба	8БС.954.282	шт.	221,00
336.	Сегмент	8БС.782.216	Сегмент	8БС.782.216	шт.	1 054,00
337.	Сегмент	8БС.782.215	Сегмент	8БС.782.215	шт.	2 413,00
338.	Сегмент	8БС.782.464	Сегмент	8БС.782.464	шт.	1 986,00
339.	Скоба	8БС.148.024	Скоба	8БС.148.024	шт.	7 851,00
340.	Сегмент	8БС.782.464	Сегмент	8БС.782.464	шт.	1 986,00
341.	Болт М12-6gx45.85.019	8БС.922.301	Болт	8БС.922.301	шт.	80,00
342.	Пластина	7БС.150.818	Пластина	7БС.150.818	шт.	9,00
343.	Болт токоведущий	5БС.568.089	Болт токоведущий	5БС.568.089	шт.	7 309,00
344.	Винт контактный	8БС.906.151-02	Винт контактный	8БС.906.151-02	шт.	4 098,00
345.	Втулка	8БС.770.612	Втулка	8БС.770.612	шт.	268,00
346.	Коробка изолирующая	8БС.781.244	Коробка изолирующая	8БС.781.244	шт.	4 681,00
347.	Коробка изолирующая	8БС.781.242	Коробка изолирующая	8БС.781.242	шт.	5 783,00
348.	Шайба изоляционная	8БС.715.890	Шайба изолирующая	8БС.715.890	шт.	686,00
349.	Шайба 20x65	8БС.951.116	Шайба	8БС.951.116	шт.	5,00
350.	Шпилька М5х95/20-45	8БС.932.750	Шпилька	8БС.932.750	шт.	72,00
351.	Колодка	8БС.149.592-01	Колодка	8БС.149.592-01	шт.	736,00
352.	Прокладка	8БС.792.693	Прокладка	8БС.792.693	шт.	53,00
353.	Прокладка	8БС.793.589	Прокладка	8БС.793.589	шт.	291,00
354.	Прокладка	8БС.757.332	Прокладка	8БС.757.332	шт.	21,00
355.	Болт М12-6gx25.32.139	8БС.920.805	Болт М12-6gx25.32.139	8БС.920.805	шт.	57,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
356.	Шайба стопорная 13	8БС.951.035	Шайба стопорная 13	8БС.951.035	шт.	5,00
357.	Шайба стопорная 25	8БС.951.006-01	Шайба стопорная 25	8БС.951.006-01	шт.	3,00
358.	Шпилька токоведущая (длинная)	5БС.541.622-01	Шпилька токоведущая	5БС.541.622-01	шт.	9 080,00
359.	Шпилька токоведущая	5БС.541.622	Шпилька токоведущая	5БС.541.622	шт.	6 914,00
360.	Гайка	8БС.940.538-01	Гайка	8БС.940.538-01	шт.	183,00
361.	Болт	8БС.922.313	Болт	8БС.922.313	шт.	246,00
362.	Пластина	8БС.557.428	Пластина	8БС.557.428	шт.	578,00
363.	Болт М10-6gx16.58.019	8БС.920.569	Болт М10-6gx16.58.019 ГОСТ 7805-70	8БС.920.569	шт.	2,00
364.	Шайба стопорная 11	8БС.591.014-01	Шайба стопорная 11	8БС.591.014-01	шт.	1,00
365.	Шайба стопорная 25	8БС.951.006-01	Шайба стопорная 25	8БС.951.006-01	шт.	3,00
366.	Шайба стопорная 13	8БС.951.003-01	Шайба стопорная 13	8БС.951.003-01	шт.	5,00
367.	Шайба 12x40	8БС.951.131	Шайба	8БС.951.131	шт.	37,00
368.	Шайба 16x60	8БС.951.140	Шайба	8БС.951.140	шт.	46,00
369.	Прокладка	8БС.792.693	Прокладка	8БС.792.693	шт.	53,00
370.	Втулка	7БС.371.118	Втулка	7БС.371.118	шт.	256,00
371.	Втулка	7БС.371.118-04	Втулка	7БС.371.118-04	шт.	315,00
372.	Втулка	7БС.371.118-01	Втулка	7БС.371.118-01	шт.	192,00
373.	Шайба 12.32.39	8БС.952.974-30	Шайба 12.32.139 ГОСТ 11371-78	8БС.952.974-30	шт.	8,00
374.	Прокладка	8БС.792.692	Прокладка	8БС.792.692	шт.	65,00
375.	Колодка	8БС.759.077	Колодка	8БС.759.077	шт.	1 096,00
376.	Сердечник	5БС.632.475	Сердечник	5БС.632.475	шт.	11 743,00
377.	Штифт 10m6x25	8БС.934.068	Штифт 10m6x25	8БС.934.068	шт.	62,00
378.	Полюс	5БС.633.135	Полюс	5БС.633.135	шт.	98 528,00
379.	Маслоуловитель	5БС.377.244-01	Маслоуловитель	5БС.377.244-01	шт.	28 487,00
380.	Маслоуловитель	5БС.377.244-02	Маслоуловитель	5БС.377.244-02	шт.	19 330,00
381.	Маслоуловитель	5БС.377.244	Маслоуловитель	5БС.377.244	шт.	28 439,00
382.	Вкладыш	5БС.269.224	Вкладыш	5БС.269.224	шт.	209 141,00

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
383.	Вкладыш	5БС.263.863-01	Вкладыш	5БС.263.863-01	шт.	199 039,00
384.	Эпималь 992, зеленая	-	Эмаль	Эмаль ЭПИМАЛЬ-992 зеленая ТУ 20.30.12-002-05758799-2018	кг	211,00
<b>Детали изоляции подшипников</b> по чертежам: ОБС.334.295СБ, 5БС.264.361СБ, 5БС.269.082СБ						
385.	Трубка 10,5x13,5-28	8БС.770.429-12	Трубка 10,5x13,5-28	8БС.770.429-12	шт.	113,00
386.	Трубка 12,5x16-21	8БС.770.433-01	Трубка 12,5x16-21	8БС.770.433-01	шт.	78,00
387.	Трубка 12,5x16-35	8БС.770.433-08	Трубка 12,5x16-35	8БС.770.433-08	шт.	92,00
388.	Трубка 12,5x16-47	8БС.770.433-13	Трубка 12,5x16-47	8БС.770.433-13	шт.	92,00
389.	Трубка 16,5x20-31	8БС.770.439-06	Трубка 16,5x20-31	8БС.770.439-06	шт.	134,00
390.	Трубка 16,5x20-35	8БС.770.439-07	Трубка 16,5x20-35	8БС.770.439-07	шт.	121,00
391.	Трубка 16,5x20-61	8БС.770.439-22	Трубка 16,5x20-61	8БС.770.439-22	шт.	138,00
392.	Трубка 16,5x20-64	8БС.770.439-47	Трубка 16,5x20-64	8БС.770.439-47	шт.	126,00
393.	Трубка 75x82-342	8БС.770.458-09	Трубка 75x82-342	8БС.770.458-09	шт.	184,00
394.	Трубка 16,5x20-26	8БС.770.284-15	Трубка 16,5x20-26	8БС.770.284-15	шт.	41,00
395.	Трубка 16,5x20-57	8БС.770.284-32	Трубка 16,5x20-57	8БС.770.284-32	шт.	41,00
396.	Трубка 12,5x16-54	8БС.770.433-31	Трубка 12,5x16-54	8БС.770.433-31	шт.	35,00
397.	Трубка 12,5x16-27	8БС.770.433-32	Трубка 12,5x16-27	8БС.770.433-32	шт.	41,00
398.	Трубка	8БС.770.302-01	Трубка	8БС.770.457-01	шт.	83,00
399.	Кольцо изоляционное	8БС.716.433-08	Кольцо изоляционное	8БС.716.433-08	шт.	456,00
400.	Прокладка	8БС.762.344	Прокладка	8БС.762.344	шт.	28,00
401.	Прокладка	8БС.763.678	Прокладка	8БС.763.678	шт.	23,00
402.	Кольцо изоляционное	8БС.716.433	Кольцо изоляционное	8БС.716.433	шт.	281,00
403.	Шайба	8БС.712.721	Шайба	8БС.712.721	шт.	8,00
404.	Шайба	8БС.712.727	Шайба	8БС.712.727	шт.	27,00
405.	Шайба изолирующая	8БС.710.541	Шайба изолирующая	8БС.710.541	шт.	23,00
406.	Шайба изолирующая	8БС.710.096	Шайба изолирующая	8БС.710.096	шт.	18,00
407.	Шайба	8БС.711.357	Шайба	8БС.711.357	шт.	5,00



№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
408.	Маслоуловитель подшипника 10	5БС.377.259	Маслоуловитель	5БС.377.259	шт.	90 355,00
409.	Вкладыш подшипник 10 (ОБС.334.298)	поз. 5 по черт. ОБС.334.295	Вкладыш	5БС.263.895-03 (аналог)	шт.	948 395,00
<b>Для подключения трансформаторов тока к нулевым выводам по чертежу: ОБС.334.663</b>						
410.	Трансформатор тока ТПЛ-35	поз. 34 от черт. ОБС.334.663	Трансформатор тока ТПЛ-35	-	шт.	10 602,00
411.	Трансформатор тока ТВГ-24	поз. 35 от черт. ОБС.334.663	Трансформатор тока ТВГ-24	-	шт.	65 833,00
412.	Прокладка	8БС.769.715	Прокладка	8БС.769.715	шт.	64,00
413.	Экран	5БС.365.007	Экран	5БС.365.007	шт.	1 086,00
414.	Обойма	8БС.147.165	Обойма	8БС.147.165	шт.	3 900,00
<b>ЗИП по КИП (СТК-ЭР-М; СКВ; КВЗ)</b>						
415.	Коробка клеммная наружная 96 контактов НКК-471-96-500 (КБ2.04.47.01) 400x200 КБ2.04.00.00Д1	-	Коробка клеммная НКК-471-96-500 КБ2.04.47.01	-	шт.	30 956,00
416.	Втулка резиновая	8БС.770.407-04	Втулка резиновая	8БС.770.407-04	шт.	37,00
417.	Шайба	8БС.715.419	Шайба	8БС.715.419	шт.	46,00
418.	Прокладка	8БС.479.910	Прокладка	8БС.749.910	шт.	953,00
419.	Прокладка	8БС.479.909	Прокладка	8БС.749.909	шт.	10 032,00
420.	Концентратор линии связи CCD LCDM-RS422 BOX	-	Концентратор линии связи CCD LCDM-RS422 BOX	-	шт.	10 897,00
421.	Цифровой измерительный преобразователь сигналов от термометров сопротивления CCD DMC-RT12 BOX	-	Не поставляется			

№ п/п	Наименование	Обозначение	Наименование Изготовителя	Обозначение Изготовителя	Ед. изм.	Ед. цена, евро без НДС
422.	Цифровой измерительный преобразователь нормализованных аналоговых сигналов CCD DMC-A112 BOX	-			Не поставляется	
423.	Источник питания CCD RAP4-22024D BOX	-			Не поставляется	
424.	Преобразователь магнитной индукции ПМИ-1.830	-	Преобразователь магнитной индукции ПМИ-1.830	-	шт.	18 524,00
425.	CCD DMC-AS01	-			Не поставляется	
426.	CCD SC-C01	-			Не поставляется	
427.	Термопреобразователь	ТСП 9204-06 У3	Термопреобразователь сопротивления	ТСП 9204-06 У2 Pt100 ТУ 4211-093 -02566540-2011 для АЭС	шт.	1 004,00
428.	Термопреобразователь	ТСП 9203-74 У2	Термопреобразователь сопротивления	ТСП 9203-74 У2 Pt100 ТУ 4211-093-02566540-2011 для АЭС	шт.	1 312,00

Стоимость включает в себя:

- изготовление и поставку оборудования на площадку АЭС «Козлодуй» на условиях DAP согласно INCOTERMS 2020;
- разработку сопроводительной документации к оборудованию.

Цены действительны при условии:

- подписания контракта на поставку ЗИП и расходных материалов для турбогенераторов 9,10GQ типа ТВВ-1000-4У3 и возбуждателей 9,10GE типа БВД-4600-1500 АУ3 в течение 3-летнего периода не позднее 20.12.2024;
- подписания заявок по контракту в рамках периода 2025-2027 гг., но в любом случае не позднее 31.12.2027;
- оформления заявки на сумму не менее 150 тыс. евро;

В иных случаях АО «Росатом Сервис» оставляет за собой право пересмотреть цены по причине необходимости учета расходов, необходимых на реализацию поставки.

Срок поставки будет определяться при согласовании заявки на поставку ЗИП между АЭС «Козлодуй» и АО «Росатом Сервис» в зависимости от загрузки производственных мощностей Изготовителя на момент оформления Заявки, но в любом случае не будет превышать 25 месяцев от даты двустороннего подписания заявки.

**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 заявки в течение 15 календарных дней после ее двустороннего подписания;
- Окончательный платеж в размере 70% от стоимости отгруженных ЗИП в течение 30 календарных дней от даты подписания протокола входного контроля на площадке АЭС «Козлодуй без замечаний.

**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 20.11.2024.

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. Шарбанов



**Акционерное общество «Силовые машины – ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт»  
(АО «Силовые машины»)**

ул. Ватутина, д. 3, лит. А, Санкт-Петербург, Россия, 195009, тел. +7 (812) 346-70-37, факс +7 (812) 346-70-35  
mail@power-m.ru; www.power-m.ru

27.09.2024 № И-СМ-ДАЭ-2024-0037423  
на №

Г-ну Ивану Андрееву  
Исполнительному директору  
«АЕЦ Козлодуй» ЕАД  
3321 Козлодуй, Болгария

Уважаемый господин Андреев!

Настоящим информируем Вас, что АО «Силовые машины», Россия (ОГРН 1027700004012), уполномочивает АО «Росатом Сервис», Россия (ОГРН 1117746845523), представлять АО «Силовые машины» в рамках проводимой «АЕЦ Козлодуй» ЕАД, Болгария, рыночной консультации № 53820 на поставку запасных частей и расходных материалов для турбогенераторов 9,10GQ типа ТВВ-1000-4У3 и возбuditелей 9,10GE типа БВД-4600-1500-АУ3, а также представлять в рамках предстоящей тендерной процедуры с вышеуказанным предметом и поставлять вышеуказанную продукцию для нужд АЭС «Козлодуй».

С уважением,

Заместитель генерального директора -  
руководитель дивизиона атомной энергетики

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

А. В. Викторов

Шапошникова И.В.  
Тел.+7(905) 267-39-15



**Акционерное общество «Силовые машины – ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт»  
(АО «Силовые машины»)**

ул. Ватутина, д. 3, лит. А, Санкт-Петербург, Россия, 195009, тел. +7 (812) 346-70-37, факс +7 (812) 346-70-35  
mail@power-m.ru; www.power-m.ru

27.09.2024 № И-СМ-ДАЭ-2024-0037430  
на №

Директору по поставкам  
АО «Росатом Сервис»  
Смоленскому А. И.

*О правах на интеллектуальную  
собственность*

Уважаемый Алексей Игоревич!

Акционерное общество «Силовые машины – ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт» (далее – АО «Силовые машины») является правопреемником завода «Электросила», единственным разработчиком (правопреемником разработчика) и держателем конструкторской/технологической документации, необходимой для изготовления товаров по номенклатуре Общества, в том числе турбогенератора типа ТВВ-1000-4УЗ и возбuditеля типа БВД-4600-1500 АУЗ и запасных частей к ним, а также производителем оригинальных запасных частей к продукции собственного производства, в том числе к турбогенератору типа ТВВ-1000-4УЗ и к возбuditелю типа БВД-4600-1500 АУЗ.

Конструкторская/технологическая документация завода «Электросила» включена в состав имущества АООТ «Электросила» (организации-правопреемника АО «Силовые машины») по результатам процедуры приватизации.

Факт принадлежности АО «Силовые машины» прав на советскую конструкторскую (технологическую) документацию, разработанную правопреемниками АО «Силовые машины», а также отсутствие документации в реестре федерального имущества, подтвержден Федеральным агентством по управлению государственным имуществом (Росимущество) в письме № 08/42014 от 21.09.2022.

Соответствующая документация (чертежи) является объектами интеллектуальной собственности АО «Силовые машины», созданными работниками АО «Силовые машины» и (или) его правопреемниками.

Указанная конструкторская/технологическая документация АО «Силовые машины» содержит сведения, являющиеся секретами производства (ноу-хау). При этом законодательство Российской Федерации не устанавливает требование о государственной регистрации секрета производства (ноу-хау) для предоставления ему правовой охраны. Таким образом, исключительные права на соответствующую конструкторскую/технологическую документацию, а также на результаты интеллектуальной деятельности, содержащиеся в данной конструкторской/технологической документации, принадлежат АО «Силовые машины» с момента их создания.

С момента создания всех чертежей продукции по номенклатуре АО «Силовые машины» принимаются и ранее принимались необходимые меры по обеспечению конфиденциальности чертежей и охране содержащихся в них секретов производства (ноу-хау) в соответствии со статьей 1465 ГК РФ и законодательством, действовавшим до вступления в силу части 4 ГК РФ 01.01.2008.

В настоящий момент в дополнение к ранее принятым мерам по охране сведений, составляющих секрет производства (ноу-хау), на основании действующего в Обществе

приказа № 598 от 05.08.2020 осуществляется выпуск распоряжений, утверждающих перечни секретов производства (ноу-хау).

Ссылки на создание чертежей АО «Силовые машины» (его правопродшественниками) содержатся непосредственно на чертежах. Каждый из чертежей в правом нижнем углу содержит одно или несколько из следующих указаний (отличаются в зависимости от предприятия, даты создания чертежей): «Филиал ОАО «Силовые машины» в Санкт-Петербурге», ПАО «Силовые машины», АО «Силовые машины», «Электросила», «Электросила им. С.М. Кирова». Кроме того, чертежи содержат:

- информацию о сотрудниках завода, разработавших и вносивших изменения в чертежи;

- присвоенный в соответствии с уникальной системой нумерации, используемой исключительно АО «Силовые машины» (его правопродшественниками), не применяемой иными предприятиями, номер чертежа, который регистрируется в специальных реестрах – книгах регистрации чертежей («амбарных» книгах), а в отношении чертежей завода «Электросила» также различительный индекс (БС) предприятия (организации);

- уникальные номера сводных спецификаций для сборочных единиц (узлов) оборудования, к которым относится чертеж;

- дату регистрации чертежа в архиве АО «Силовые машины» (его правопродшественника) и присвоенный инвентарный номер;

- гриф «Секрет производства (ноу-хау). Конфиденциально» или «Секрет производства (ноу-хау). Коммерческая тайна» с указанием обладателя сведений (АО «Силовые машины»).

Таким образом, АО «Силовые машины» является единственным обладателем исключительных прав на секреты производства (ноу-хау), используемые при производстве оборудования производства завода «Электросила» и запасных частей к нему. Указанная конструкторская/технологическая документация является коммерчески ценной для АО «Силовые машины», в результате правомерного использования Общество обладает эксклюзивной возможностью изготавливать и поставлять энергетическое оборудование, детали, запасные части к нему и сборочные единицы (узлы).

Заключение договора купли-продажи соответствующего оборудования и запасных частей не только исключает нарушение исключительных прав АО «Силовые машины», но и позволяет заводу-изготовителю обеспечивать надлежащий контроль за качеством оборудования и заменяемых запасных частей.

Обращаем Ваше внимание, что АО «Силовые машины» не передавало третьим лицам конструкторскую/технологическую документацию для производства возбудителя БВД-4600-1500 АУЗ и запасных частей к нему, равно как и не заключало лицензионных договоров о предоставлении права использования содержащихся в данной документации объектов интеллектуальной собственности. Следовательно, полагаем, что изготовленное сторонними организациями названное оборудование и/или запасные части к нему являются контрафактной продукцией.

Использование оригинальной продукции имеет существенное значение для безопасной эксплуатации энергетического оборудования и снижает риск возникновения негативных последствий в виде аварийных и внештатных ситуаций, причинения вреда имуществу физических и юридических лиц, здоровью и жизни граждан, наступления иных негативных последствий.

С уважением,

Заместитель генерального директора -  
руководитель дивизиона атомной энергетики

Заличено на  
основание  
ЗЗЛД

А. В. Викторов