

## ПРОТОКОЛ № 1101230-ПП

преддоговорных переговоров между заказчиком и участников, с которым принято решение заключить договор по итогам открытого запроса предложений в электронной форме на право заключения договора на оказание услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту силового оборудования и устройств релейной защиты и автоматики ЦОД «Калининский»

г. Москва

дата подписания протокола «01» ноября 2025 г.

Закупка проводится в соответствии с Единым отраслевым стандартом закупок (Положением о закупке) Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», утвержденным решением наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом» (протокол от 07.02.2012 № 37) (далее – ЕОСЗ), в редакции, указанной в закупочной документации, с использованием функционала ЭТП АО «Единая электронная торговая площадка» согласно регламенту ее работы.

### Информация о закупке:

**Заказчик:** Акционерное общество «Атомдата-Центр».

**Организатор закупки:** Акционерное общество «Атомдата-Центр».

**Способ закупки:** Открытый запрос предложений в электронной форме (МСП), участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства.

**Предмет закупки:** право заключения договора на оказание услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту силового оборудования и устройств релейной защиты и автоматики ЦОД «Калининский».

**Состав и объем работ:** в соответствии с положениями Тома 2 «Техническая часть» закупочной документации.

**Срок выполнения работ:** в соответствии с положениями Тома 2 «Техническая часть» закупочной документации.

**Начальная (максимальная) цена договора:** 8 279 082,49 (восемь миллионов двести семьдесят девять тысяч восемьдесят два) рубля 49 копеек, с учетом всех сборов и налогов в соответствии с законодательством РФ.

Извещение о проведении закупки (закупочная документация) опубликовано «17» октября 2025 года на официальном государственном сайте <http://www.zakupki.gov.ru/> (закупка № 32515311052), на ЭТП ЭТС-Фабрикант <http://www.etp-ets.ru/> (закупка № 32515311052), на официальном сайте по закупкам атомной отрасли <http://zakupki.rosatom.ru/> (закупка № 134680).

Преддоговорные переговоры проводятся в режиме аудиоконференцсвязи в 11:00 часов (время московское) «01» ноября 2025 г.

### В преддоговорных переговорах приняли участие:

ФИО	Должность
<b>Представители заказчика (АО «Атомдата-Центр»):</b>	
Канапухин Георгий Вячеславов	Руководитель управления закупочной деятельностью
Титаренко Александр Сергеевич	Главный специалист отдела квалифицированного

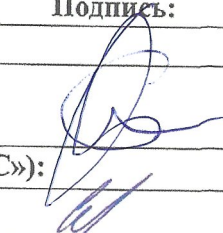
ПРОТОКОЛ № 1101230-ПП

преддоговорных переговоров между заказчиком и участников, с которым принято решение заключить договор по итогам открытого запроса предложений в электронной форме на право заключения договора на оказание услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту силового оборудования и устройств релейной защиты и автоматики ЦОД «Калининский»

	заказчика
<b>Представитель победителя закупки (ООО «И-КЛИМАТ СОЛЮШЕНС»):</b>	
Елифанов Константин Николаевич	Генеральный директор

Преддоговорные переговоры проводятся в соответствии с пп. а) п.2 статьи 9.3 ЕОСЗ.  
По результатам преддоговорных переговоров сторонами были достигнуты следующие договорённости:

Цена договора изменилась и составляет: 8 243 664,00 (Восемь миллионов двести сорок три тысячи шестьсот шестьдесят четыре) рубля 00 копеек, с учетом всех сборов и налогов в соответствии с законодательством РФ.

ФИО	Должность	Подпись:
<b>Представители заказчика (АО «Атомдата-Центр»):</b>		
Канапухин Георгий Вячеславов	Руководитель управления закупочной деятельностью	
<b>Представитель победителя закупки (ООО «И-КЛИМАТ СОЛЮШЕНС»):</b>		
Елифанов Константин Николаевич	Генеральный директор	

ПРОТОКОЛ № 1101230-ПП

преддоговорных переговоров между заказчиком и участниками, с которым принято решение заключить договор по итогам открытого запроса предложений в электронной форме на право заключения договора на оказание услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту силового оборудования и устройств релейной защиты и автоматики ЦОД «Калининский»

Сводная таблица стоимости

Приложение № 1 к протоколу № 11/01/230-ПП от «01» ноября 2025 г.

№ п/п	Наименование продукции (работ/услуг/товара)	Марка, модель, номер, характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу ДДБ, без учета всех налогов и сборов	Цена за единицу ДДБ, с учетом всех налогов и сборов	Стоимость с учетом объема, ДДБ, без учета всех налогов и сборов	Стоимость с учетом объема, ДДБ, с учетом всех налогов и сборов
<b>Техническое обслуживание этап №1</b>								
1.1	Электропроводка	МГ1,60ЛБ4-42РЕ-300-Н3	шт.	1	100 600,00	120 720,00	100 600,00	120 720,00
1.2	Электропроводка	5М1200М4У3	шт.	1	197 783,33	237 340,00	197 783,33	237 340,00
1.1	Электропроводка	УС900_4	шт.	2	40 300,00	48 360,00	80 600,00	96 720,00
1.2	Электропроводка	5М1132S4У1	шт.	1	58 600,00	70 320,00	58 600,00	70 320,00
<b>Техническое обслуживание этап №2</b>								
<b>КТП ЦОД 2 очередь (инв.№ 110000000580, 110000000581, 110000000582, 110000000583, 110000000584, 110000000585, 110000000586, 110000000587)</b>								
2	Поставка комплектная преобразователя	2КТПУ-2500/100,4У1	шт.	8	42 520,00	51 060,00	340 480,00	408 480,00
3	Решения защиты и автоматика выключатель, типа	НСН40В 3В МДС2S 54Q ВА ЕЛ-4000А	шт.	16	9 650,00	11 580,00	154 400,00	185 280,00
4	Решения защиты и автоматика выключатель, типа	НСН20В 3В МДС2S 54М ВА ЕЛ-2000А	шт.	8	9 650,00	11 580,00	77 200,00	92 640,00
5	Решения защиты и автоматика Отохлитель автоматический выключатель	НСМКА05 3УГ-48S000С 00630F 630А	шт.	96	4 370,00	5 244,00	419 520,00	503 424,00
6	Щкаф АВР	Zsdo bgrk	шт.	8	3 450,00	4 140,00	27 600,00	33 120,00
7	Щкаф СН	ЯВН РУНН	шт.	8	2 740,00	3 288,00	21 920,00	26 304,00
8	Силовой трансформатор с сухой изоляцией	ТСГ 2500/100,4	шт.	16	14 200,00	17 040,00	225 200,00	282 240,00
9	Кабель силовой трехжильный с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена АВВнг(А)-LS-10 3х120/50 3х120/50	АВВнг(А)-LS-10 3х120/50	км	6,99	6 000,00	7 200,00	41 940,00	50 328,00
10	Комплексная кабельная трасса	ЗПТС-10-70(120Е)	шт.	32	4 870,00	5 844,00	155 840,00	187 008,00
11	Вентилятор	НАПОН-7,1-7,5х3000-ЛАЗ-01	шт.	16	1 150,00	1 380,00	18 480,00	22 080,00
<b>Модульная КТП</b>								
12	Поставка комплектная преобразователя	2КТПБ-630/100,4УХП1	шт.	1	43 025,00	51 630,00	43 025,00	51 630,00
13	Решения защиты и автоматика выключатель, типа	Микролог 5,0 NSI 250N	шт.	2	9 680,00	11 616,00	19 360,00	23 232,00
14	Решения защиты и автоматика выключатель, типа	Микролог 5,0 NSI 1000N	шт.	1	9 680,00	11 616,00	9 680,00	11 616,00
15	Решения защиты и автоматика выключатель, типа	Микролог 5,2A NSX630В	шт.	4	9 680,00	11 616,00	38 720,00	46 464,00
15	Отохлитель автоматический выключатель	Микролог 5,2A NSX160В	шт.	6	9 680,00	11 616,00	58 080,00	69 696,00
16	Щкаф АВР	-	шт.	1	4 450,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00
17	Щкаф СН	-	шт.	1	3 288,00	3 288,00	2 740,00	3 288,00
18	Силовой трансформатор с сухой изоляцией	ТТнд-630/100,4У1	шт.	2	14 700,00	17 040,00	29 400,00	35 280,00
19	Кабель силовой трехжильный с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена АВВнг(А)-LS-10 3х120/50	АВВнг(А)-LS-10 3х120/50	км	0,96	6 000,00	7 200,00	5 760,00	6 912,00
20	Комплексная кабельная трасса	ЗПТС-10-70(120Е)	шт.	4	4 850,00	5 820,00	19 400,00	23 280,00
<b>ЦОД 1.1 ГРЦ 1.1-1.7 (инв.№ 320002)</b>								
21	Выключатель автоматический выключатель	Маскрат NV25HA 2500 А	шт.	7	5 450,00	6 540,00	38 150,00	45 780,00
22	Отохлитель автоматический выключатель	Компакт NSX250N Microlog 5,2E 250 А	шт.	106	3 050,00	3 660,00	323 300,00	387 960,00
		Компакт NSX100N Microlog 5,2E 100 А	шт.	10	3 050,00	3 660,00	30 500,00	36 600,00

23	Секция Т РЩ (шина, клеммная колода, динки изоленты, корпус)	ТЭУ тип ВПШ 2500А, РПШ 2500А, РПД 2500А	к-т	7	46 000,00	55 200,00	322 000,00	386 400,00
<b>ПОД 1.1 ПРШ 2.1-2.7</b>								
24	Вводной автоматический выключатель	Mastercraft NV25HA 1600 А	шт.	7	5 450,00	6 340,00	38 150,00	45 780,00
		Смарт NSX630N Микрологиc 5.2E 630 А	шт.	14	3 050,00	3 660,00	42 700,00	51 240,00
25	Охлаждающие автоматические выключатели	Смарт NSX250N Микрологиc 5.2E 250 А	шт.	22	3 050,00	3 660,00	67 100,00	80 520,00
		Смарт NSX100N Микрологиc 5.2E 100 А	шт.	4	3 050,00	3 660,00	12 200,00	14 640,00
26	Секция Т РЩ (шина, клеммная колода, динки изоленты, корпус)	ТЭУ тип ВПШ 1600А, РПШ 1600А	к-т	7	45 730,00	54 870,00	320 110,00	384 132,00
<b>Секция ПОД 1.1 ССП1-112, 211-212, 311-312, 411</b>								
27	Источник бесперебойного питания секции ССП1-112, 211-212, 311-312, 411	APC Smart-UPS, mod SMC 10001	шт.	4	30 490,00	36 588,00	121 960,00	146 352,00
<b>Секция ПОД 1.1 ССП1-112, 211-212, 311-312, 411</b>								
28	Источник бесперебойного питания АК	GALAXY 3500	шт.	1	8 800,00	10 560,00	8 800,00	10 560,00
		GALAXY 5500	шт.	1	8 800,00	10 560,00	8 800,00	10 560,00
<b>Техническое обслуживание этап №3</b>								
<b>Систовое электрооборудование 10 кв ПОД 1.1</b>								
29	Силовой трансформатор с сухой изоляцией	4 GB6444-3DC 10/0.4 кВ, 2500 кВА, РЗ1	шт.	16	11 925,00	14 310,00	190 800,00	228 960,00
30	Кабель силовой трехжильный с алюминированной жилой из сшитого полиэтилена	АлВибр (А)-LS-10 3х120/50	км	7,65	6 050,00	7 260,00	46 282,50	55 539,00
31	Концевая муфта 10кВ	ЭПТС-10-70(120Е)	шт.	32	4 850,00	5 820,00	155 200,00	186 240,00
<b>Систовое электрооборудование 10 кв ПОД 1.2</b>								
32	Силовой трансформатор с сухой изоляцией	4 GB6444-3DC 10/0.4 кВ, 2500 кВА, РЗ1	шт.	16	11 850,00	14 220,00	189 600,00	227 520,00
33	Кабель силовой трехжильный с алюминированной жилой из сшитого полиэтилена	АлВибр (А)-LS-10 3х120/50	км	5,76	6 000,00	7 200,00	34 560,00	41 472,00
34	Концевая муфта 10кВ	ЭПТС-10-70(120Е)	шт.	32	4 850,00	5 820,00	155 200,00	186 240,00
<b>Систовое электрооборудование 10 кв ПОД 1.3</b>								
35	Силовой трансформатор с сухой изоляцией	GEAFOL 4 GB6444-3DC 10/0.4 кВ, 2500 кВА	шт.	16	11 850,00	14 220,00	189 600,00	227 520,00
36	Кабель силовой трехжильный с алюминированной жилой из сшитого полиэтилена	АлВибр (А)-LS-10 3х120/50	км	3,98	6 329,57	7 595,48	25 191,67	30 230,00
37	Концевая муфта 10кВ	ЭПТС-10-70(120Е)	шт.	32	4 850,00	5 820,00	155 200,00	186 240,00
<b>Секция ПОД 1.1 ССП1-112, 211-212, 311-312, 411</b>								
38	Автоматический выключатель	Mastercraft NV40N1 Микрологиc 5.0P 4000 А	шт.	14	8 165,00	9 798,00	114 310,00	137 172,00
39	Секция (шина, клеммная колода, динки изоленты, корпус)	FEAG type LIU, 4050A, TN-S	к-т	7	4 912,50	5 895,00	34 387,50	41 265,00
	<b>Всего</b>				857 500,40	1 029 000,47	4 783 720,00	5 740 464,00
<b>Ведомость материалов, компонентов, запасных частей, применяемых при проведении технического обслуживания</b>								

1	<p>Автоматизированная батарея для питания бесперебойного питания Galaxy 5500</p>	<p>Ушас SWL Основные технические характеристики: - номинальное напряжение В: 12; - номинальная емкость (20°C) 10-мин. разряд постоянной мощностью до 1,60 В/ч* 1100 Вт 10-часовой разряд до 1,80 В/ч: 39,6 Ач - емкость: Ач: 39,6; - технология: АСМ; - максимальный разрядный ток (25 °С): 500 А (5 с/0) - выдерживает сопротивление полностью заряженной батарее (25 °С): 14,4 мОм; - саморазряд (при 20 °С): 3% в месяц.</p>	шт.	36	20 400,00	24 480,00	734 400,00	881 280,00	
2	<p>Автоматизированная батарея для источника бесперебойного питания Galaxy 3500</p>	<p>Panasonic LC-P127R2P Основные технические характеристики: - номинальное напряжение В: 12; - емкость: Ач: 72; - технология: АСМ; - напряжение заряда U max В: 14,5; - 1 заряд номинальный: 0,7 А; - 1 заряд максимальный: 2,1 А</p>	шт.	128	7 100,00	8 520,00	908 800,00	1 090 560,00	
3	<p>Батарея для питания источника бесперебойного питания типа АПС Smart-UPS mod SMC 1000I</p>	<p>APC/RBC142 Основные технические характеристики: - тип аккумулятора: герметизированный свинцово-кислотный; - номинальное напряжение: 24 В; - емкость: не менее 9 Ач; - длина: 150 мм; - ширина: 132 мм; - высота: 108 мм; - комплектуется пластиной: батарейный блок, необходимый для подключения по параллельной батарее, возможность по установке, установка многопараллельного подключения</p>	шт.	4	25 700,00	30 840,00	102 800,00	123 360,00	
4	<p>Шина соединительная обмоточная ВЧ трансформатора Siemens GEANOL 4 GB6444-3DC 10/0,4 кВ, 2500 кВА</p>	<p>Изготовление крыльчатая шина, труба алюминиевая, сечение 120 мм<sup>2</sup>, L = 970мм — 2 шт., L = 1460мм — 1 шт.</p>	к-т	2	170 000,00	204 000,00	340 000,00	408 000,00	
<b>Всего (нагреватели)</b>						223 200,00	267 840,00	2 086 000,00	2 503 200,00
<b>ИТОГО стоимость оказываемых услуг</b>						1 080 700,40	1 296 840,47	6 869 720,00	8 243 664,00