

Стоимость оказания услуг по проверке качества (аттестации) оборудования, материалов и систем

№ п/п	Наименование вида оборудования	Всего стоимость на оказание услуг по аттестации без НДС
Первичное оборудование		
1	КРУ 6(10) кВ	1 050 000,00
2	КРУ 20, 35 кВ	1 100 000,00
3	КТПБ 35 кВ	1 150 000,00
4	КТПБ 110, 220 кВ	1 300 000,00
5	КТП	1 100 000,00
6	КРУЭ 10, 20, 35 кВ	1 150 000,00
7	КРУЭ 110 кВ	1 200 000,00
8	КРУЭ 220 кВ	1 300 000,00
9	КРУЭ 330, 500 кВ	1 350 000,00
10	КСО 6(10) кВ	1 000 000,00
11	Предохранители	950 000,00
12	Заземлители	1 000 000,00
13	Токопроводы	1 000 000,00
14	Автотрансформаторы	1 500 000,00
15	Масляные силовые трансформаторы 110 кВ и выше	1 400 000,00
16	Трансформаторы распределительные до 35 кВ включительно	950 000,00
17	Сухие трансформаторы	900 000,00
18	Фильтр (трансформатор) заземляющий нулевой последовательности (вывода нейтрали)	900 000,00
19	Регулировочные (вольтодобавочные) трансформаторы	1 100 000,00
20	Стабилизаторы напряжения (бустеры) в сетях до 1 кВ	1 100 000,00

21	Трансформаторы тока или напряжения 6-35 кВ	950 000,00
22	Трансформаторы тока или напряжения 110-220 кВ	950 000,00
23	Трансформаторы тока или напряжения 330-750 кВ	1 000 000,00
24	Трансформаторы тока или напряжения с цифровым выходом 6-35 кВ	1 950 000,00
25	Трансформаторы тока или напряжения с цифровым выходом 110-220 кВ	1 950 000,00
26	Трансформаторы тока или напряжения с цифровым выходом 330-750 кВ	2 000 000,00
27	Комбинированные трансформаторы тока и напряжения 6-35 кВ	1 150 000,00
28	Комбинированные трансформаторы тока и напряжения 110-220 кВ	1 150 000,00
29	Комбинированные трансформаторы тока и напряжения 330-750 кВ	1 200 000,00
30	Комбинированные трансформаторы тока и напряжения с цифровым выходом 6-35 кВ	2 150 000,00
31	Комбинированные трансформаторы тока и напряжения с цифровым выходом 110-220 кВ	2 150 000,00
32	Комбинированные трансформаторы тока и напряжения с цифровым выходом 330-750 кВ	2 200 000,00
33	Электроизоляционные жидкости минеральные	1 100 000,00
34	Электроизоляционные жидкости на основе синтетических и растительных масел	1 200 000,00
35	Переключающие устройства (РПН)	1 200 000,00
36	Приводы к переключающим устройствам	800 000,00
37	Выключатели	1 100 000,00
38	Выключатели нагрузки	1 050 000,00
39	Ошиновка жёсткая	1 050 000,00
40	Разъединители	1 100 000,00
41	Опоры шинные	750 000,00
42	Изоляторы (за 1 класс напряжения)	750 000,00
43	Кабельные системы 6-35 кВ с одним производителем муфт	1 000 000,00
44	Кабельные системы 6-35 кВ с двумя производителями муфт	1 400 000,00
45	Кабельные системы 110-500 кВ с одним производителем муфт	1 200 000,00

46	Кабельные системы 110-500 кВ с двумя производителями муфт	1 700 000,00
47	Кабели силовые 1-3 кВ	750 000,00
48	Кабели контрольные	750 000,00
49	Трубы для прокладки кабельных линий напряжением свыше 1 кВ	900 000,00
50	Трубы для прокладки кабельных линий напряжением до 1 кВ	900 000,00
51	Аккумуляторы	950 000,00
52	Огнезащитные материалы, за тип (для деревянных конструкций, металлических, для кабелей, для бетона и т.д.	900 000,00
53	Зарядные станции	1 400 000,00
54	Стальные решетчатые опоры ВЛ , опоры из гнутого профиля	900 000,00
55	Стальные многогранные опоры ВЛ	1 100 000,00
56	Переходные опоры (трубчатые)	900 000,00
57	Стойки железобетонные ВЛ 6-35 кВ	650 000,00
58	Опоры железобетонные 35-500 кВ	850 000,00
59	Приставки железобетонные для опор ВЛ	600 000,00
60	Опоры композитные	900 000,00
61	Деревянные детали для опор ВЛ	600 000,00
62	Железобетонные фундаменты для опор ВЛ (при аттестации типовых серий)	1 000 000,00
63	Фундаментные сваи	600 000,00
64	Ростверки	600 000,00
65	Средства индивидуальной защиты - Жесткая анкерная линия (ЖАЛ)	900 000,00
66	Средства индивидуальной защиты – Страховочные привязи	700 000,00
67	Средства индивидуальной защиты – Каски защитные	700 000,00
68	Птицезащитные устройства	900 000,00
69	Арматура линейная	900 000,00
70	Изолирующие подвески (за класс напряжения)	1 900 000,00
71	Изолированные траверсы (за класс напряжения)	900 000,00
72	Междуфазные изолирующие распорки	900 000,00

73	Вводы	950 000,00
74	Разрядники мультикамерные	1 000 000,00
75	ОПН	950 000,00
76	Системы мониторинга воздушных линий	1 100 000,00
77	Системы мониторинга трансформаторного оборудования	1 500 000,00
78	Провода изолированные и защищенные по ГОСТ (за одну конструкцию)	600 000,00
79	Система «Провод неизолированный – арматура» в составе 1-на конструкция провода с 1-им типом натяжных, соединительных, шлейфовых и поддерживающих зажимов одного производителя	1 250 000,00
80	Система «Провод защищенный – арматура» в составе 1-на конструкция провода с 1-им типом натяжных, соединительных, шлейфовых и поддерживающих зажимов (кроме проводов марки СИП-3 20 и 35 кВ)	1 250 000,00
81	Маркеры воздушных линий электропередачи МВЛ (ЗОП, СШМ) (за тип)	900 000,00
82	Заградительный огонь малой интенсивности опор ВЛ (ЗОМ) (за тип)	900 000,00
83	Грозотросы	900 000,00
84	БСК	1 200 000,00
85	Конденсаторы	900 000,00
86	Конденсаторы связи	950 000,00
87	Электрогенераторные установки с двигателями внутреннего сгорания	1 150 000,00
88	Резисторы для заземления нейтрали	1 000 000,00
89	Токоограничивающие реакторы	900 000,00
90	Дугогасящие реакторы	1 150 000,00
91	Дугогасящие заземляющие агрегаты	1 250 000,00
92	Управляемые шунтирующие реакторы	1 400 000,00
93	Масляные шунтирующие реакторы	1 150 000,00
94	Сухие шунтирующие и компенсирующие реакторы	900 000,00
95	Источники реактивной мощности	2 200 000,00
96	Заградители высокочастотные	900 000,00

Вторичное оборудование		
97	Щиты собственных нужд (без учета аппаратуры контроля и управления (мониторинга))	1 300 000,00
98	Щиты постоянного тока (без учета средства измерения и контроля изоляции, аппаратуры контроля и управления ЩПТ (мониторинга))	1 300 000,00
99	Низковольтные-коммутационные устройства (НКУ)	1 100 000,00
100	Система контроля изоляции СОПТ	1 400 000,00
101	Шкаф распределения оперативного тока (ШРОТ)	650 000,00
102	Блок выносных предохранителей (БВП)	650 000,00
103	Шкаф резервного питания (РП)	650 000,00
104	Шкаф вспомогательного питания и сигнализации (ВПС)	650 000,00
105	Блок аварийного освещения (БАО)	650 000,00
106	Типовой шкаф (РЗА, ПА, АСУ ТП ...), без учета ИЭУ	900 000,00
107	Типовой шкаф (РЗА, ПА, АСУ ТП ...), без учета ИЭУ в количестве 10 шт.	2 930 000,00
108	Типовой шкаф (РЗА, ПА, АСУ ТП ...), без учета ИЭУ в количестве 20 шт.	4 680 000,00
109	Фильтры присоединения	750 000,00
110	Регистратор аварийных событий (РАС)	1 400 000,00
111	Устройства ОМП	1 200 000,00
112	Дуговая защита	1 100 000,00
113	Индикатор короткого замыканий для ВЛ или КЛ	1 100 000,00
114	Релейная защита и автоматика 110 кВ и выше, противоаварийная автоматика	1 700 000,00
115	Устройства РЗА 6-35 кВ	1 200 000,00
116	Автоматизированные системы технического управления (ПТК в составе: сервера, АРМ, ПО SCADA)	1 700 000,00
117	Шлюзы ТМ, контроллеры коммуникационные, концентраторы, ССПТИ	1 100 000,00

118	Контроллеры (присоединений, общеподстанционные, многофункциональные), УСО	1 400 000,00
119	Аппаратура связи	1 200 000,00
120	Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии (УСПД)	1 100 000,00
121	Цифровые щитовые измерительные приборы без функции передачи информации	700 000,00
122	Многофункциональные средства измерения (число измеряемых параметров более 10, без функций ТС, ТУ, с функцией передачи данных)	1 200 000,00
123	Счетчики электрической энергии электронные с функцией передачи данных	900 000,00
124	Высоковольтные счетчики электроэнергии с функцией передачи данных	1 100 000,00
125	Коммутатор, промышленный коммутатор	1 200 000,00
126	Оптический кабель	1 400 000,00
127	Система «Оптический самонесущий кабель – муфта – арматура» в составе 1-на конструкция ОКСН с 1-им типом натяжных и поддерживающих зажимов одного производителя и 1-ой конструкцией оптической муфты	1 400 000,00
128	Система «Оптический кабель, встроенный в ОКГТ, – муфта – арматура» в составе 2-на конструкция ОКГТ (ОМ центральная жила, ОМ в повиве) одной конструкции ОМ с 1-им типом натяжных и поддерживающих зажимов одного производителя и 1-ой конструкцией оптической муфты одного производителя	1 400 000,00
129	Система «Оптический кабель, встроенный в фазный провод, – муфта – арматура» в составе 1-на конструкция ОКСН с 1-им типом натяжных и поддерживающих зажимов одного производителя и 1-ой конструкцией оптической муфты	1 400 000,00
130	Устройства зарядно-подзарядные	950 000,00

Примечание:

* цена указана за тип (серию) оборудования. Формирование цены зависит от номенклатуры заявляемого на проверку качества (аттестацию) оборудования с учетом распространения результатов испытаний типопредставителя на заявляемую линейку оборудования. При распространении протоколов испытаний типопредставителя на линейку оборудования цена снижается пропорционально уменьшению объема работ по рассмотрению технической документации.

** Стоимость аттестации/проверки качества многокомпонентной системы (комплекса) определяется как сумма стоимости проверки качества (аттестации) отдельных компонентов.