

## Цена инспекционного контроля оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики

### 1. Общие сведения.

Базовая цена инспекционного контроля оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики определяется по следующим категориям, в зависимости от объема работ:

- проведение инспекционного контроля оборудования, зданий и сооружений в рамках технического освидетельствования объекта в целом (ЛЭП, подстанции, распределительного устройства) (п.2.);
- проведение инспекционного контроля в объемах оценки технического состояния оборудования, зданий и сооружений (п.3.);
- проведение инспекционного контроля отдельных опор воздушных линий электропередачи (ВЛ), отдельных единиц оборудования подстанций и распределительных устройств, отдельных кабельных сооружений (п.4.);
- проведение инспекционного контроля в объеме осмотра и выявления имеющихся дефектов без прогноза дальнейшей эксплуатации и определения вида технического воздействия (п.5.).

### 2. Проведение инспекционного контроля оборудования, зданий и сооружений в рамках технического освидетельствования объекта в целом (ЛЭП, подстанции, распределительного устройства).

Базовая цена инспекционного контроля оборудования, зданий и сооружений в рамках технического освидетельствования объекта в целом (ЛЭП, подстанции, распределительного устройства) приведена в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Базовая цена без учета НДС, руб.
1.	Воздушные линии электропередачи (ВЛ)		
1.1.	ВЛ 0,4 кВ	до 1 км	12 000
1.2.	ВЛ 6-20 кВ	до 1 км	15 000
1.3.	ВЛ 35 кВ	до 1 км	21 000
1.4.	ВЛ 110 кВ	до 1 км	23 000
1.5.	ВЛ 220 кВ	до 1 км	26 000
1.6.	ВЛ 330-750 кВ	до 1 км	29 000
2.	Трансформаторные подстанции, распределительные пункты		
2.1.	Закрытые, комплектные, мачтовые трансформаторные подстанции распределительные пункты 6-10-20/0,4 кВ	1 подстанция	6 500

2.2.	Подстанция 35 кВ с двумя трансформаторами и двумя ВЛ	1 подстанция	32 000
2.3.	Подстанция 110 кВ с двумя трансформаторами и двумя ВЛ	1 подстанция	50 000
2.4.	Подстанция 220 кВ с двумя трансформаторами и двумя ВЛ	1 подстанция	85 000
2.5.	Подстанции 330-750 кВ с двумя трансформаторами и двумя ВЛ	1 подстанция	140 000
3.	Кабельная линия электропередачи (КЛ)		
3.1.	КЛ 0,4-20 кВ	до 1 км	11 000
3.2.	КЛ 35 кВ	до 1 км	16 000
3.3.	КЛ 110 кВ	до 1 км	28 000
3.4.	КЛ 220 кВ	до 1 км	36 000
3.5.	КЛ 500 кВ	до 1 км	44 000

Примечание к таблице 1.

1.1. Цена инспекционного контроля всех объектов указана при проведении работ в летнее время или в отапливаемых помещениях в условиях нормальной освещенности, при наличии свободного доступа к объектам инспекции, при указанном количестве трансформаторов и ВЛ на подстанциях.

1.2. При отличии условий инспектирования от указанных в примечании 1.1, применяются коэффициенты, приведенные в таблице 2.

Таблица 2

Условия работы	Коэффициент
1. Затрудненный доступ к объекту (растительность, заболоченность, резкие перепады местности, заборы, охраняемая территория)	1,7
2. Зимний сезон (наружная температура ниже +5°C) - без снегового покрова - при наличии снегового покрова	1,3 1,6
3. Ограниченная видимость (недостаточное искусственное освещение, туман и т.п)	1,2
4. Подстанции с количеством трансформаторов и/или ВЛ, КЛ более 2 на каждый трансформатор или ВЛ, КЛ более двух	1,1
5. Подстанции с количеством распределительных устройств (РУ) более двух на каждое РУ сверх двух	1,4

3. Проведение инспекционного контроля в объеме оценки текущего технического состояния оборудования, зданий и сооружений.  
При проведении инспекционного контроля объектов в области оценки текущего технического состояния оборудования применяются цены, указанные в п.2 с коэффициентом 0,65
4. Проведение инспекционного контроля отдельных опор ВЛ, единиц оборудования подстанций и распределительных устройств отдельных кабельных сооружений.  
При проведении указанной категории инспекционного контроля применяются цены приведенные в таблице 3.  
Цена указана на одну единицу оборудования.  
При количестве единиц более одной - на каждую последующую применяются следующие коэффициенты:  
1,1 для оборудования и ВЛ напряжением 0,4-20 кВ,  
1,15 для оборудования и ВЛ напряжением 35 кВ и выше.

Таблица 3

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Базовая цена без учета НДС, руб.
1.	Опоры ВЛ	Опора ВЛ	
1.1.	ВЛ 0,4-20 кВ		7 000
1.2.	ВЛ 35 кВ		11 000
1.3.	ВЛ 110 кВ		16 000
1.4.	ВЛ 220 кВ		21 000
1.5.	ВЛ 330 кВ		28 000
1.6.	ВЛ 500 кВ		
	отдельная опора для каждой фазы		33 000
	Три фазы на одной опоре		45 000
1.7.	ВЛ 750 кВ		
	пофазные опоры		46 000
	трехфазные опоры		69 000
2.	Пролеты ВЛ	пролет	
2.1.	ВЛ 0,4-20 кВ		9 000
2.2.	ВЛ 35-110 кВ		18 000
2.3.	ВЛ 220 кВ		22 000
2.4.	ВЛ 330-750 кВ		29 000
3.	Трансформаторы силовые двухобмоточные при напряжении ВН*	трансформатор	
3.1.	6-20 кВ		5 000

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Базовая цена без учета НДС, руб.
3.2.	35 кВ		7 000
3.3.	110 кВ		12 000
3.4.	220 кВ		16 000
3.5.	330-500 кВ		26 000
3.6.	750 кВ		47 000
*	Трансформаторы с количеством обмоток более двух – на каждую последующую обмотку устанавливается коэффициент - 1,1		
4.	Реакторы, ДГК, ТСН, регулировочные трансформаторы	1 реактор, ДГК, ТСН, регулировочный тр-р	
4.1.	6-20 кВ		5 000
4.2.	35-110 кВ		10 000
4.3.	220-500 кВ		16 000
5.	Конденсаторные установки	Установка	3 200
6.	Выключатели, выключатели нагрузки, включая привод	Выключатель	
	6-20 кВ		2 300
	35 кВ		3 800
	110 кВ		5 200
	220 кВ		8 300
	330 кВ		12 000
	500 кВ		18 000
	750 кВ		24 000
7.	Разъединитель, включая привод, отделитель, короткозамыкатель	Разъединитель, отделитель, короткозамыкатель	
	6-20 кВ		1 800
	35-110 кВ		2 400
	220 кВ		4 800
	330-500 кВ		8 000
	750 кВ		12 000
8.	Измерительные трансформаторы любого типа	Трансформатор тока или напряжения	
	0,4-20 кВ		1 500

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Базовая цена без учета НДС, руб.
	35-110 кВ		2 200
	220-500 кВ		4 800
	750 кВ		8 000
9.	Сборные шины	1 секция шин	
	0,4-20 кВ		1 800
	35-110 кВ		4 800
	220-500 кВ		7 300
	750 кВ		16 000
10.	Токопроводы (в комплекте с изоляцией)	1 токопровод	4 200
11.	ВЧ-заградители, конденсаторы связи	1 загрязнитель или конденсатор связи	
	35 кВ		2 900
	110-220 кВ		4 600
12.	Комплектные распределительные устройства (КРУ, КРУН, и т.п.) 6-20 кВ	1 шкаф	3 200
13.	Системы оперативного тока на подстанциях и распределительных устройствах классом напряжения	1 система	
	35-110 кВ		48 000
	220-750 кВ		96 000
14.	Вращающиеся электрические машины	1 машина	
	до 1 кВ		1 200
	от 1 до 20 кВ		31 000
15.	Заземляющие устройства (ЗУ) в установках:	1 ЗУ	
	0,4-20 кВ		2 500
	35-110 кВ		4 500
	220-750 кВ		12 000
16.	Системы диспетчерско-технологического управления (СДТУ) подстанции		
	35-220 кВ		52 000
	330-750 кВ		78 000

5. Проведение инспекционного контроля объектов в объеме осмотра и выявления имеющихся дефектов без прогноза дальнейшей эксплуатации и определения вида технического воздействия.

Цена инспекционного контроля объектов в объеме осмотра и выявления имеющихся дефектов без прогноза дальнейшей эксплуатации и определения вида технического воздействия устанавливается по п.2-4 с коэффициентом 0,45.