



620146,
Свердловская область,
г. Екатеринбург,
ул. Амундсена 45-2
Тел. 8-800-250-94-11
Факс 8 (34358) 2-11-27
energoshalya@mail.ru
energoshalya.ru

ООО «Энергошалья»
ИНН/КПП 6657003023/667101001
ОГРН 1026601509110
Уральский банк Сбербанка РФ
г. Екатеринбург
р/с 40702810316420101445
БИК 046577674
к/с 30101810500000000674

Утверждаю

Директор ООО Энергошалья

_____ П.Н. Домрачев

01.01.2020г.

Инструкция

«Расчет стоимости услуг, связанных с временным ограниченным использованием (размещением) волоконно-оптических кабелей операторов связи на воздушных линиях»

г. Екатеринбург

1 Назначение и область применения

1.1 Инструкция по расчету стоимости услуг, связанных с временным ограниченным использованием (размещением) волоконно-оптических кабелей операторов связи на воздушных линиях ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ», устанавливает единые требования к расчету стоимости услуг, связанных с предоставлением объектов ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ» для размещения и эксплуатации волоконно-оптических линий связи третьих лиц.

1.2 Настоящая инструкция разработана с целью обеспечения единых цен при оказании однотипных услуг, связанных с временным ограниченным использованием (размещением) волоконно-оптических кабелей операторов связи на воздушных линиях ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ».

1.3 Положения настоящей инструкции распространяется на структурные подразделения ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ», ответственные за заключение договоров на предоставление электросетевой инфраструктуры ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ» для строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи, и обязательны для исполнения в ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ».

2 Нормативные ссылки

Постановление Правительства РФ от 29 ноября 2014 г. N 1284 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к инфраструктуре для размещения сетей электросвязи"

3 Термины, определения и сокращения

АВР	–	аварийно-восстановительные работы
ВЛ	–	воздушная линия электропередач
ВОК	–	волоконно-оптический кабель
ВОЛС	–	волоконно-оптическая линия связи
кВ	–	киловольт
НДС	–	налог на добавленную стоимость
ОР	–	объект размещения

4. Расчет стоимости временного ограниченного пользования (размещения) волоконно-оптических кабелей на ВЛ 0,4–10 кВ и 35-110 кВ ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ»

Расчет стоимости временного ограниченного пользования (размещения) волоконно-оптических кабелей на электросетевой инфраструктуре ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ» произведен на основе затратного метода оценки на основе исходных параметров.

Исходные параметры для расчета приведены в таблице 1.

Финансовые показатели приведены в таблице 2.

Таблица 1 – Исходные параметры для расчета

№ п/п	Наименование показателя	0,4 кВ	6-10 кВ	35-110 кВ
1.	Количество проводов на опоре, шт.	v	v	v
2.	Количество опор на км, шт.	v	v	v
3.	Период амортизации (лет)	v	v	v
4.	Балансовая цена опор на 1 км ВЛ (без затрат на провода), тыс. руб. без НДС	v	v	v
5.	Амортизация 1 км в год, тыс. руб. без НДС	v	v	v
6.	Удельные затраты на расчистку 1 км трассы в год, тыс. руб. без НДС	v	v	v
7.	Удельные затраты на обслуживание опор на км в год, тыс. руб. без НДС	v	v	v
8.	Удельные затраты на АВР опор на 1 км ВЛ, руб. в год, тыс. руб. без НДС	v	v	v
9.	Затраты на подвеску ВОК за 1 км, тыс. руб. без НДС	v	v	v
10.	Затраты на снятие ВОК за 1 км, тыс. руб. без НДС	v	v	v
11.	Затраты на материалы, тыс. руб. без НДС	v	v	v
12.	Цена самонесущего кабеля за 1 км, тыс. руб. без НДС	v	v	v
13.	Средний % модернизации в год от общей протяженности ВЛ	v	v	v
14.	Средний % капремонта в год от общей протяженности ВЛ	v	v	v

Таблица 2 – Финансовые показатели

№ п/п	Наименование показателя	0,4 кВ	6-10 кВ	35-110 кВ
1.	Накладные затраты, %	v	v	v
2.	Рентабельность, %	v	v	v
3.	Ставка дисконтирования, %	v	v	v

4.1. При определении стоимости услуг, связанных с размещением волоконно-оптических кабелей операторов связи на воздушных линиях ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ», учитываются показатели, приведенные в таблице 3.

Таблица 3 – Затраты собственника ВЛ, относимые на размещение ВОЛС

№ п/п	Наименование показателя	0,4 кВ	6-10 кВ	35-110 кВ
1.	Затраты на инфраструктуру (амортизация)	v	v	v
2.	Затраты на перекладку ВОК при проведении модернизации/ капремонта/реконструкции ВЛ с учетом: а) среднего % модернизации	1,11%	1,11%	0,22%
	б) среднего % капитального ремонта от общей протяженности ВЛ Общества	10%	10%	5,1%

4.2. Доля затрат, связанных с размещением ВОК, включаемая в стоимость размещения ВОЛС, определяется исходя из количества подвешенных ВОК и средневзвешенного количества подвесов проводов.

Доля % затрат = 1/ (количество ВОК + количество проводов ВЛ)

4.3. Затраты, связанные с перекладкой ВОК в случае модернизации или капитального ремонта, включаются в расчет стоимости в размере 100%.

5. Тарифы на услуги, связанные с временным ограниченным использованием (размещением) волоконно-оптических кабелей операторов связи на воздушных линиях ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ»

Перечень услуг и методика расчета стоимости указаны в таблице 4.

Таблица 4 – Перечень услуг и расчет стоимости

№	Услуга	Стоимость, методика расчета	Значения коэффициентов, примечания
Предоставление объектов ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ» во временное ограниченное пользование для целей размещения волоконно-оптических линий связи сторонних инвесторов			
1.	Обеспечение доступа к объектам ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ» для целей проектирования и строительства волоконно-оптических линий связи (стоимость услуг определяется исходя из затрат, которые Общество должно будет понести для оказания таких услуг)		
1.1.	Подготовка и выдача технических условий на размещение ВОЛС	Ц = А + В*L+С*N, где: Ц – стоимость услуги в рублях без учета НДС; А, В, С – коэффициенты, используемые для определения стоимости услуги (могут быть скорректированы после уточнения затрат на производство работ) L – длина ВОЛС, км N – число ПС, шт. (при определении значения N учитываются ПС, по территории которых предусматривается прохождение ВОК, границей при этом является линейный портал)	A= 20 000 руб. B= 200 руб./км C= 200 руб./шт
1.2.	Согласование проектной документации		A= 20 000 руб. B= 200 руб./км C= 200 руб./шт.

№	Услуга	Стоимость, методика расчета	Значения коэффициентов, примечания
1.3.	Организация допуска бригад Подрядчика к объектам ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ» для производства работ и надзор за бригадами	Стоимость рассчитывается для каждого объекта индивидуально на основании проекта производства и графика работ ресурсным методом	Допуск бригад Подрядчика к объектам ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ» для производства работ без заключения договора на предоставление данной услуги не допускается
1.4.	Участие в комиссии по приемке ВОЛС	Ц = А + В*D, где: Ц – стоимость услуги в рублях без учета НДС; А, В – коэффициенты, используемые для определения стоимости услуги (могут быть скорректированы после уточнения затрат на производство работ) D – трудозатраты представителей ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ», человеко-дней	А= 35 000 руб. В=5 000 руб./чел.-день
1.5.	Компенсация затрат на приспособление объектов электроэнергетики для размещения ВОЛС	Стоимость рассчитывается для каждого объекта индивидуально на основании проекта производства и графика работ ресурсным методом	Допуск бригад Подрядчика к объектам ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ» для производства работ без заключения договора на предоставление данной услуги не допускается
1.6.	Компенсация ущерба от отключения ВЛ в целях создания ВОЛС		
2.	Размещение волоконно-оптических кабелей операторов связи на ВЛ ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ»		
2.1.	Размещение волоконно-оптических кабелей операторов связи на ВЛ 0,4 кВ ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ»	190 рублей 58 копеек в месяц за 1 опору или портал, без учета НДС	Оплата услуги должна предусматриваться с момента ввода объекта в эксплуатацию, но не позднее срока, определенного договором и ТУ
2.2.	Размещение волоконно-оптических кабелей операторов связи на ВЛ 6-10 кВ ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ»	325 рублей 88 копеек в месяц за 1 опору или портал, без учета НДС	Оплата услуги должна предусматриваться с момента ввода объекта в эксплуатацию, но не позднее срока, определенного договором и ТУ

№	Услуга	Стоимость, методика расчета	Значения коэффициентов, примечания
2.2.	Размещение волоконно-оптических кабелей операторов связи на ВЛ 35-110 кВ ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ»	Тариф рассчитывается для каждого объекта индивидуально.	Оплата услуги должна предусматриваться с момента ввода объекта в эксплуатацию, но не позднее срока, определенного договором и ТУ
Размещение волоконно-оптических линий связи сторонних инвесторов в Охранных зонах воздушных линий электропередачи			
1.	Подготовка и выдача технических условий на размещение ВОЛС	$C = A + B \cdot L$, где: C – стоимость услуги в рублях без учета НДС; A, B – коэффициенты, используемые для определения стоимости услуги (могут быть скорректированы после уточнения затрат на производство работ) L – длина ВОЛС в охранной зоне ВЛ, км	A= 10 000 руб. B= 200 руб./км
2.	Согласование проектной документации		A= 20 000 руб. B= 200 руб./км
3.	Организация допуска бригад Подрядчика к объектам ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ» для производства работ и надзор за бригадами	Стоимость рассчитывается для каждого объекта индивидуально на основании проекта производства и графика работ ресурсным методом	Допуск бригад Подрядчика к объектам ООО «ЭНЕРГОШАЛЯ» для производства работ без заключения договора на предоставление данной услуги не допускается
4.	Участие в комиссии по приемке ВОЛС	$C = A + B \cdot t$, где: C – стоимость услуги в рублях без учета НДС; A, B – постоянные величины, используемые для определения стоимости услуги t – количество дней, шт.	A= 25 000 руб. B= 20 000 руб.

6. Порядок пересмотра (актуализации) инструкции

6.1. Все изменения и дополнения, необходимые для внесения в текст настоящей инструкции, производятся посредством выпуска организационно-распорядительного документа об изменении (не более трёх), согласованного с кругом лиц, которых затрагивает вносимое изменение.

6.2. Контроль за внесением изменений (пересмотром) настоящей инструкции возлагается на разработчика