

Смета № ИР-1
на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения Выполнение изыскательских работ для разработки проектной документации на строительство(реконструкцию) ВЛЗ-10кВ(ВЛИ-0,4кВ) протяженностью L=1 км

Стадия проектирования Рабочий проект

Наименование организации заказчика


Сметный расчет составлен по следующим документам 1) Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г.


№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость работ, Руб.
Составление инженерно-топографического плана					
1.1	Изыскания линий электропередачи и связи. Воздушные линии электропередачи 0,4-20 кВ	км трассы	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 3 Таблица 15-1.2 (II категория сложности) 1) К=Кам.:1,1 - (ОУС п.15г) Составление плана подземных и надземных сооружений в цвете (красках) 2) К=Кам.:1,2 - (ОУС п.15д) Выполнение камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий 3) К=Пол.:1,3 - (ОУС п.08г табл.2) Выполнение полевых изыскательских работ, а также выполняемых в условиях полевого лагеря камеральных работ в неблагоприятный период года в соответствующих районах (согласно Приложения 2) 4) К=Пол.:1,5 - (Гл.3 п.4.1) Длина трассы до 1 км (ПС) Пересчет в цены I квартала 2021г. = 4,6	(4 106; 1 984) * (1,1(Кам.) * 1,2(Кам.) * 1,3(Пол.) * 1,5(Пол.)) * (4,6)	48877,67
1.2	Проверка полноты планов в эксплуатирующих организациях	организация	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 2 Глава 8 Таблица 75-прим.3 (ПС) Пересчет в цены IV квартала 2020г. = 4,55	480 * 5 * (4,55)	10920
Итого "Составление инженерно-топографического плана"					59797,67
Прочие расходы					
2.1	Расходы по внешнему транспорту в обоих направлениях	%	СиЦ-01-01-00-05-002 (Продолжительность работ до 1 мес.; Расстояние проезда и перевозки в одном направлении свыше 100 до 300 км) - 19,6% от п.п.: №1.1 (СиЦ-01-01-01-03-15-001.2 - Изыскания линий электропередачи и связи. Воздушные линии электропередачи 0,4-20 кВ);	(36 830,82 * 19,6%)	7218,84
			СиЦ-01-01-00-13 6% от п.п.: №1.1 (СиЦ-01-01-01-03-15-001.2 - Изыскания линий электропередачи и связи. Воздушные линии электропередачи 0,4-20 кВ);		

2.2	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	%	1) К=2,5 (Изыскания со сметной стоимостью до 30 тыс.руб. или изыскания (независимо от стоимости), выполняемые в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в малонаселенных (необжитых) районах (высокогорных, пустынных, таежных и тундровых)) - (ОУС п.13 прим.1) Коэффициент для изысканий в зависимости от сметной стоимости	(36 830,82 * 6%) * (2,5)	5524,62
2.3	Дополнительные расходы на работы и услуги, а также непредвиденные расходы (не менее 10%)	%	СиЦ-01-01-00-18 10% от п.п.: №1.1 (СиЦ-01-01-01-03-15-001.2 - Изыскания линий электропередачи и связи. Воздушные линии электропередачи 0,4-20 кВ); №1.2 (СиЦ-01-01-02-08-75-прим.3 - Проверка полноты планов в эксплуатирующих организациях); №2.1 (СиЦ-01-01-00-05-002 - Расходы по внешнему транспорту в обоих направлениях); №2.2 (СиЦ-01-01-00-13 - Расходы по организации и ликвидации работ на объекте);	(72 541,13 * 10%)	7254,11
Итого "Прочие расходы"					19997,58

№	Наименование	Коэффициент	Значение
1	Итого без НДС		79795,24
2	Налог на добавленную стоимость (НДС)	20 %	15959,05
3	Итого по смете		95754,29

Итого по смете: Девяносто пять тысяч семьсот пятьдесят четыре рубля 29 коп.

Смету составил  А.Е. Пчелкин (Ведущий инженер ОПС АО "УСК")
(подпись, инициалы, фамилия)

Смету проверил  Ф.М. Валиахметов (Начальник ОПС АО "УСК")
(подпись, инициалы, фамилия)

Генеральный директор АО "УСК"  С.С. Мизонин
(подпись, инициалы, фамилия)

Приложение № к

(договору, дополнительному соглашению)

Смета № ПСД-1

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения Разработка проектной документации на строительство(реконструкцию) ВЛИ-0,4кВ протяженностью L=1 км

Стадия проектирования Рабочий проект

Сметный расчет составлен по следующим документам 1) Объекты энергетики. РАО ЕЭС. 2003 г.

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Единица измерения	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объем строительно-монтажных работ)*проц./100 или количество * цена	Стоимость работ, Руб.
Проектные работы					
1.1	ЛЭП напряжением 0,4 кВ	Объекты энергетики. РАО ЕЭС. 2004 г. Часть 3 Раздел 3.3 Таблица 11-1 Стадия - "Рабочий проект" = 100%; 1) K=2,4 - (Прим. к табл.11 п.1) Проектирование электрических сетей напряжением 0,4 кВ с применением самонесущих изолированных проводов (СИП) (ПС) Пересчет в цены I квартала 2021г. = 4,53	млн.руб.	$((0,016 + ((0,023 - 0,016) / (0,4 - 0,2)) * (2 / 7,37 - 0,2)) = 0,02) * 1\ 000\ 000 * (100\%) * (2,4) * (4,53)$	201109,87
Итого "Проектные работы"					201109,87

№	Наименование	Коэффициент	Значение
1	Итого без НДС		201109,87
2	Налог на добавленную стоимость (НДС)	20 %	40221,97
3	Итого по смете		241331,85

Итого по смете: Двести сорок одна тысяча триста тридцать один рубль 85 коп.

Смету составил  А.Е. Пчелкин (ведущий инженер ОПС АО "УСК")

(подпись, инициалы, фамилия)

Смету проверил  Ф.М. Валиахметов (начальник ОПС АО "УСК")

(подпись, инициалы, фамилия)

/ Генеральный директор АО "УСК"  С.С. Мизонин

(подпись, инициалы, фамилия)

Смета №ПСД-2

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения Разработка проектной документации на строительство(реконструкцию) ВЛЗ-10кВ протяженностью L=1 км

Стадия проектирования Рабочий проект

Сметный расчет составлен по следующим документам 1) Объекты энергетики. РАО ЕЭС. 2003 г.

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Единица измерения	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объем строительно-монтажных работ)*проц./100 или количество * цена	Стоимость работ, Руб.
Проектные работы					
1.1	ЛЭП напряжением 6-20 кВ	Объекты энергетики. РАО ЕЭС. 2004 г. Часть 3 Раздел 3.3 Таблица 11-2 Стадия - "Рабочий проект" = 100%; 1) K=2,1 - (Прим. к табл.11 п.2) Проектирование воздушных линий напряжением 6-20 кВ с применением защищенных проводов (ВЛЗ) (ПС) Пересчет в цены I квартала 2021г. = 4,53	млн.руб.	$((0,016 + ((0,023 - 0,016) / (0,4 - 0,2)) * (1,9 / 7,37 - 0,2)) = 0,02) * 1\,000\,000 * (100\%) * (2,1) * (4,53)$	171453,43
Итого "Проектные работы"					171453,43

№	Наименование	Кoeffициент	Значение
1	Итого без НДС		171453,43
2	Налог на добавленную стоимость (НДС)	20 %	34290,69
3	Итого по смете		205744,12

Итого по смете: Двести пятьтысяч семьсот сорок четыре руб. 12 коп.

Смету составил  А.Е. Пчелкин (ведущий инженер ОПС АО "УСК")

(подпись, инициалы, фамилия)

Смету проверил  Ф.М. Валиахметов (начальник ОПС АО "УСК")

(подпись, инициалы, фамилия)

/ Генеральный директор АО "УСК"  С.С. Мизонин

(подпись, инициалы, фамилия)

Смета №ПСД-3

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, Разработка проектной документации на строительство(реконструкцию) КТП сооружения

Стадия проектирования Рабочий проект

Сметный расчет составлен по 1) Объекты энергетики. РАО ЕЭС. 2003 г.
следующим документам

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Единица измерения	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_j$ или (объем строительно-монтажных работ)*проц./100 или количество * цена	Стоимость работ, Руб.
Проектные работы					
1.1	ТП 6-35/0,4 кВ; РТП, РП 6-20 кВ	Объекты энергетики. РАО ЕЭС. 2004 г. Часть 3 Раздел 3.3 Таблица 11-5 Стадия - "Рабочий проект" = 100%; (ПС) Пересчет в цены I квартала 2021 года = 4,53	млн.руб.	$((1 / 5,91 * 0,018 / 0,2) = 0,02) * 1\ 000\ 000 * (100\%) * (4,53)$	68984,77
Итого "Проектные работы"					68984,77

№	Наименование	Коэффициент	Значение
1	Итого без НДС		68984,77
2	Налог на добавленную стоимость (НДС)	20 %	13796,95
3	Итого по смете		82781,73

Итого по смете: Восемьдесят две тысячи семьсот восемьдесят один рубль 73 коп.

Смету составил _____ А.Е. Пчелкин (ведущий инженер ОПС АО "УСК")

(подпись, инициалы, фамилия)

Смету проверил _____ Ф.М. Валиахметов (начальник ОПС АО "УСК")

(подпись, инициалы, фамилия)

/ Генеральный директор АО "УСК" _____ С.С. Мизонин

(подпись, инициалы, фамилия)