

СВОДНАЯ СМЕТА

на проектные и изыскательские работы

Наименование строительства и стадии проектирования

Реконструкция ВЛ 110 «ВТЭЦ-2 – Загородная – Улисс - Голдобин» со строительством участка КЛ 110 кВ и выносом ЛЭП с территории жилищной и ритуальной застройки

№ пп	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам 2П, 3П	Полная стоимость работ, руб.		
				изыскательских	проектных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Инженерно-геодезические изыскания	Изыскания	1	697 445,00	0,00	697 445,00
2	Проект планировки и межевания территории	Градостроительная документация	2		2 148 026,00	2 148 026,00
3	Итого по сводной смете			697 445,00	2 148 026,00	2 845 471,00
4	НДС		20% от п.3	139 489,00	429 605,20	569 094,20
5	Всего по сводной смете		Сумма от п.3-4	836 934,00	2 577 631,20	3 414 565,20

Заместитель директора по развитию и инвестициям

Скаредин В.А.

Начальник ООСТНиУИ

Москалев А.В.

Начальник ОСДР

Стеценко Л.В.

Ведущий инженер-сметчик ОСДР

Гаврюш Т.П.

Смета №1
на инженерно-геодезические изыскания

Наименование объекта изысканий:

На инженерно-геодезические изыскания
Реконструкция ВЛ 110 «ВТЭЦ-2 – Загородная – Улисс –
Голдобин» со строительством участка КЛ 110 кВ и выносом ЛЭП
с территории жилищной и ритуальной застройки

Сметный расчет составлен по следующим документам: Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Раздел	Полевые работы		
1.1	Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности I	СБЦи5.6_0-1-8-3-1-1 Часть I, Глава 1, Таблица 8 п.3	5983 руб * 2 * 0.7 * 1.3	10 889,06
	Коэффициенты			
	Стоимость производства измерений без закладки центров и реперов на полевые работы	K1 = 0.7 Прим. к табл.8 п.1		
	Стоимость определения координат пунктов опорных геодезических сетей с использованием спутниковых геодезических систем	K2 = 1.3 Прим. к табл.8 п.2		
1.2	Высотная опорная сеть. Класс точности: IV класс Категория сложности II	СБЦи5.6_0-1-8-4-2-1 Часть I, Глава 1, Таблица 8 п.4	1897 руб * 2 * 0.4	1 517,60
	Коэффициенты			
	Стоимость производства измерений без закладки центров и реперов на полевые работы	K1 = 0.4 Прим. к табл.8 п.1		
1.3	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: незастроенная	СБЦи5.6_0-2-9-5-1-1 Часть I, Глава 2, Таблица 9.п. п.5	2432 руб * 2.6 * 1.2 * 0.7	5 311,49
	Коэффициенты			
	Стоимость съемки подземных коммуникаций с помощью приборов поиска (трубокабелеискателя) и составление плана подземных коммуникаций на незастроенных территориях	K1 = 1.2 Прим. к табл.9 п.4		

№ пп	Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
	При необходимости выполнения (по заданию заказчика) сплошной топографической съемки масштаба 1:500-1:2000 полосы местности вдоль трассы	K2 = 0.7 Часть 1, глава 3 п.8		
1.4	Подземные кабельные линии: злектропередачи 35-220 кВ. Категория сложности II	СБЦи5.6_0-3-15-7-2-1 Часть I, Глава 3, Таблица 15.п. п.7	10853 руб * 2.6 * 1.2	33 861,36
	Коэффициенты			
	При длине трасс до 10 км к ценам на полевые работы: при длине трассы свыше 1 до 5 км	K1 = 1.2 Часть 1, глава 3 п.4		
1.5	Всего Полевые работы:		Сумма от п.1.1-1.4	51 579,51
2	Раздел	Камеральные работы		
2.1	Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности I	СБЦи5.6_0-1-8-3-1-2 Часть I, Глава 1, Таблица 8 п.3	2360 руб * 2 * 1.3 * 1.2	7 363,20
	Коэффициенты			
	Стоимость определения координат пунктов опорных геодезических сетей с использованием спутниковых геодезических систем	K1 = 1.3 Прим. к табл.8 п.2		
	К стоимости изыскательских работ при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий к стоимости соответствующих работ применяется коэффициент	K2 = 1.2 Общие указания п.15"д"		
2.2	Высотная опорная сеть. Класс точности: IV класс Категория сложности II	СБЦи5.6_0-1-8-4-2-2 Часть I, Глава 1, Таблица 8 п.4	428 руб * 2 * 1.2	1 027,20
	Коэффициенты			
	К стоимости изыскательских работ при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий к стоимости соответствующих работ применяется коэффициент	K1 = 1.2 Общие указания п.15"д"		

№ пп	Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
2.3	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: незастроенная	СБЦи5.6_0-2-9-5-1-2 Часть I, Глава 2, Таблица 9.п. п.5	589 руб * 2.6 * 0.7 * 1.2	1 286,38
	Коэффициенты			
	При необходимости выполнения (по заданию заказчика) сплошной топографической съемки масштаба 1:500-1:2000 полосы местности вдоль трассы	K1 = 0.7 Часть 1, глава 3 п.8		
	К стоимости изыскательских работ при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий к стоимости соответствующих работ применяется коэффициент	K2 = 1.2 Общие указания п.15"д"		
2.4	Подземные кабельные линии: электропередачи 35-220 кВ. Категория сложности II	СБЦи5.6_0-3-15-7-2-2 Часть I, Глава 3, Таблица 15.п. п.7	6048 руб * 2.6 * 1.2	18 869,76
	Коэффициенты			
	К стоимости изыскательских работ при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий к стоимости соответствующих работ применяется коэффициент	K1 = 1.2 Общие указания п.15"д"		
2.5	Итого Камеральные работы:			28 546,54
2.6	Районная надбавка. Районный коэффициент к зар. плате 1.2	п.8д О.у. Табл.3	Коэф - т 0.1 от п.2.5 28 546.54 руб * 0.1	2 854,65
2.7	Надбавка при выполнении изысканий в южных районах Дальнего Востока	ОУ п. 8е	Коэф - т 0.15 от п.2.5 28 546.54 руб * 0.15	4 281,98
2.8	Всего Камеральные работы:		Сумма от п.2.5- 2.7	35 683,17
3	Раздел	Прочие расходы		

№ пп	Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
3.1	Надбавки за выполнение полевых работ и выполняемых в условиях полевого лагеря камеральных работ в неблагоприятный период года Продолжительность неблагоприятного периода года 6-7.5 мес	О.у. п.8г табл 2	Коэф - т 0.3 от п.1.6 51 579.51 руб * 0.3	15 473,85
3.2	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 20 до 30 км. Сметная стоимость полевых изыск. работ до 75 тыс.руб	О.у. п.9 табл 4	18.75% от п.1.6, 3.1 (51 579.51 + 15 473.85) руб * 18.75 / 100	12 572,51
3.3	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью свыше 30 до 75 тыс. руб (K=2.0)	О.у. п.13	Коэф - т 2.0 и 6% от п.1.6, 3.1 - 3.2 (51 579.51 + 28 046.36) руб * 2.0 * 1 * 6 / 100	9 555,10
3.4	Районная надбавка от полевых работ. Районный коэффициент к зар. плате 1.3	п.8д О.у. Табл.3	Коэф - т 0.15 от п.1.6, 3.1 - 3.3 (51 579.51 + 37 601.46) руб * 0.15	13 377,15
3.5	Надбавка при выполнении изысканий в южных районах Дальнего Востока	ОУ п. 8е	Коэф - т 0.15 от п.1.6, 3.1 - 3.3 (51 579.51 + 37 601.46) руб * 0.15	13 377,15
3.6	Всего Прочие расходы:		Сумма от п.3.1-3.5	64 355,76
4	Итого по смете:			151 618,44
5	Индекс на 1 квартал 2021 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2001	Письмо Минстроя России от №1886-ИФ/09 от 22.01.2021	Коэф - т 4.60 от п.4 151 618.44 руб * 4.60	697 445,00

Заместитель директора по развитию и инвестициям

Начальник ООСТНиУИ

Начальник ОСДР

Ведущий инженер-сметчик ОСДР

Скаредин В.А.

Москалев А.В.

Стеценко Л.В.

Гаврюш Т.П.

Смета №2
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: "Реконструкция ВЛ 110 «ВТЭЦ-2 – Загородная – Улисс - Голдобин» со строительством участка КЛ 110 кВ и выносом ЛЭП с территории жилищной и ритуальной застройки "

Наименование предприятия, здания, Проект планировки и межевания территории
сооружения, стадии проектирования,
этапа, вида проектных или
изыскательских работ

№ пп	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	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Проект планировки территорий при площади проектируемой территории свыше 0,5 до 5 га	СБЦП 81-02-01-2001_0-0-3-1 Территориальное планирование и планировка территорий. 2010 г. Раздел 2, Таблица 3. Проекты планировки территорий п.1 А=55.88 тыс.руб; В=189.64 тыс.руб; Осн. показ. Х=2,6 (1 га) Количество = 1	(А + В * Хзад) * Количество * (К1 + К2) * К (55880 руб + 189640 руб * 2,6) * (0.4 + 0.3) * 1,234	474 177,83
	Коэффициенты			
	Стадия:			
	разработка проекта межевания территории	К1 = 0.4 Письмо 19268-АП/08 от 20.07.2011		
	разработка проекта планировки территории	К2 = 0.3 Письмо 19268-АП/08 от 20.07.2011		
	Дальневосточный коэффициент	К = 1,234		
2	Итого по смете:			474 177,83
3	Индекс на 1 квартал 2021 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России №1886- ИФ/09 от 22.01.2021	Коэф - т 4.53 от п.2	2 148 026,00
4	Всего по смете:		Сумма от п.3	2 148 026,00

Заместитель директора по развитию и инвестициям

Начальник ООСТНиУИ

Начальник ОСДР

Ведущий инженер-сметчик ОСДР

Скаредин В.А.

Москалев А.В.

Стеценко Л.В.

Гаврюш Т.П.