Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Проектирование ВЛ 6 кВ «Тепличная» яч.15 от РП-6кВ «Тепличный», расположенной: г. Липецк, ул. Железнякова

Начальная (максимальная) цена договора	361 338,00 рублей без НДС НДС 22% 79 494,36 рублей, 440 832,36 рублей с учетом НДС
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Нормативный метод Нормативный метод заключается в расчете начальной (максимальной) цены договора, на основе требований к закупаемой продукции, установленных законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, муниципальными нормативными правовыми актами, а также организационно-распорядительными документами Заказчика в случае, если такие требования предусматривают установление предельных цен товаров, работ, услуг
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	*РЕГЛАМЕНТ «ФОРМИРОВАНИЕ, ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И СОГЛАСОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ЛОТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНО- ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ, СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ (В ТОМ ЧИСЛЕПО ДОГОВОРАМ «ПОД КЛЮЧ»), ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ПО ЗАКУПКАМ, ВКЛЮЧАЕМЫМ В ПЛАНЫ ЗАКУПОКПАО «МРСК ЦЕНТРА» И ПАО «МРСКЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ», А ТАКЖЕ ПО ВНЕПЛАНОВЫМ ЗАКУПКАМ ПО ОБЪЕКТАМ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» РГ БП 20/02-03/2020, утвержденный приказом ПАО «МРСК Центра» от 06.03.2020 года № 120-ЦА*
Расчет начальной (максимальной) цены договора	В соответствии с Приложением

Начальник управления капитального строительства
филиала ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго» Н.Ю. Бронников

"Утверждаю"
Заместитель директора по инвестиционной деятельности
Филиал ПАО "Россети Центр" - "Липецкэнерго"
_____ С.В. Дмитриев
22.10.2026 г.

Расчет стоимости

№ЗП/48/2026/698/1/44

на выполнение работ по проектированию объекта:
«Проектирование ВЛ 6 кВ «Тепличная» яч.15 от РП-6кВ «Тепличный», расположенной: г. Липецк, ул. Железнякова»
наименование стройки

Составлена в уровне цен на 3 кв. 2026 г.

№№ п/п	Наименование смет на проектные работы и инженерные изыскания, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, тыс.руб.	
			проектных работ	инженерных изысканий
1	2	3	4	5
1	ПИР ВЛ-6 кВ	Расчет №1	19,714	
2	ПИР КЛ-6 кВ	Расчет №2	251,951	
3	Геодезические изыскания	Расчет №3		82,413
	Итого по видам работ в текущих ценах на 3 квартал 2026 г.		**271,666**	**82,413**
	ЛП-4468		**60,921**	
	ЛП-4469		**293,158**	
	Итого в текущих ценах на 3 квартал 2026 г.		**354,079**	
	Индекс - дефлятор на 2027 г.		**1,02050208278242**	
	Итого с индексом - дефлятором в прогнозных ценах на 2027 г.			
	ЛП-4468		**62,170**	
	ЛП-4469		**299,168**	
	ВСЕГО с индексом - дефлятором на 2027 г.:		**361,338**	

Начальник УИ_____ З.В. Фетисова

Расчет выполнил: Ведущий специалист УИ_____ Н.В. Литвинская

Расчет №1. ПИР ВЛ-6 кВ

Сметный расчет составлен в ценах на 3 кв. 2026 г.тыс.руб. без НДС

№ п/п	Источник ценовой информации	Наименование объекта	№ таблицы	Формула расчета для ПИР	количество, км	ПИР в текущих ценах, тыс.руб.
	Приказ от 28.11.2023 г. №847/пр, приказ от 01.10.2021 г. №707/пр	Проектирование ВЛ 6кВ (инв. №4058) (демонтаж ВЛ 6 кВ «Тепличная» яч. 15 от опоры №2/2 до опоры №2/11 ориентировочной протяжённостью 460м, монтаж ВЛ 6 кВ ориентировочной протяженностью 70м)	т.3.17 п.1	(33,0+39,9*(0,4*1+0,6*0,460))*0,05*1*1,71	0,46	**5,128**
1			т.3.17 п.1	(33,0+39,9*(0,4*1+0,6*0,5))*0,14*1*1,71	0,070	**14,587**
		К=0,05 - демонтаж сетей инженерно-технического обеспечения (Приказ №847/пр от 28.11.2023 г. п.28)				
		Кэкс=0,07/0,5=0,14, но Кэкс не менее 0,1 (Приказ №707/пр от 01.10.2021 г. п.131.3)				
		К=1 - Стадийность проектирования (Приказ №847/пр от 28.11.2023 г. п.9)				
		Ипр=1,71 письмо Минстроя РФ №45358-ИФ/09 от 23.07.2026 г. Прил. 4				
				ИТОГО ПИР в текущих ценах		**19,714**

Расчет выполнил: Ведущий специалист УИ_____ Н.В. Литвинская

Расчет №2. ПИР КЛ-6 кВ

Сметный расчет составлен в ценах на 3 кв. 2026 г.тыс.руб. без НДС

№ п/п	Источник ценовой информации	Наименование объекта	№ таблицы	Формула расчета для ПИР	количество, комплект	ПИР в текущих ценах, тыс.руб.
1	Приказ от 28.11.2023 г. №847/пр, приказ от 01.10.2021 г. №707/пр	Проектирование КЛ 6кВ (инв. №4058) (монтаж КЛ 6кВ ориентировочной протяженностью 560м).	т.3.11 п.1	(30,3+0,209*560)*1*1,71	0,560	**251,951**
		К=1 - Стадийность проектирования (Приказ №847/пр от 28.11.2023 г. п.9)				
		Ипр=1,71 письмо Минстроя РФ №45358-ИФ/09 от 23.07.2026 г. Прил. 4				
						251,951

Расчет выполнил: Ведущий специалист УИ _____ Н.В. Литвинская

Расчет № 3. Геодезические изыскания

Сметный расчет составлен в ценах на 3 кв. 2026 г.тыс.руб. без НДС

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости, тыс.руб.	Стоимость, тыс.руб. без учета НДС
1	2	3	4	5	6	7
Геодезические изыскания Сигди=Сп+Ск						
Сп=Сппз+ДЗп; ДЗп=ДЗнп+Дзвнеш+Дзорг						
1. Стоимость полевых работ						
	Инженерно-топографические работы (I категории сложности), масштаб съемки 1÷500 высота сечения рельефа- 0,5м полевые работы	га	1,26	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ) Приказ Минстроя РФ 812/пр от 02.12.2024г, табл.18 (незастроенная территория) К=0,66-табл. 1. п.1 НЗ	10,685*1,26*0,66*1,27	11,285
	Вынос на местность и закрепление трасс ВЛ и КЛ в условиях выполнения полевых работ I категории	км	0,63	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ) Приказ Минстроя РФ 812/пр от 02.12.2024г, табл.58	10,693*0,63*1,27	8,555
	Разбивка пикетажа по трассам ВЛ и КЛ в условиях выполнения полевых работ I категории	км	0,63	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ) Приказ Минстроя РФ 812/пр от 02.12.2024г, табл.59	10,942*0,63*1,27	8,755
					Итого стоимость работ:	28,595
	ДЗп - дополнительные затраты на производство полевых работ:					
	ДЗнп - дополнительные затраты на неизбежные перерывы **на объектах производственного назначения при наличии требований об оформлении разрешительной разрешительной документации**	км	0,63	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ) Приказ Минстроя РФ 812/пр от 02.12.2024г, п.25 (в) (25%)	28,595*25%/100%	7,149
	ДЗнп - дополнительные затраты на производство полевых работ **при температуре воздуха на открытом рабочем месте ниже + 5° (далее неблагоприятный период года)**	км	0,63	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ) Приказ Минстроя РФ 812/пр от 02.12.2024г, табл.2 (19%)	28,595*19%/100%	5,433
	Дзвнеш - дополнительные затраты **на проезд работников, перевозку средств измерений, комплексов технических и программных средств, приборов**	км	0,63	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ) Приказ Минстроя РФ 812/пр от 02.12.2024г, табл.3 (13,2%)	28,595*13,2%/100%	3,775
	Дзорг - дополнительные затраты **на организацию полевых работ**	км	0,63	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ) Приказ Минстроя РФ 812/пр от 02.12.2024г, табл.4 (30,7%)	28,595*30,7%/100%	8,779
					Итого стоимость полевых работ:	**53,730**
2. Стоимость камеральных работ						
	Инженерно-топографические работы (I категории сложности), масштаб съемки 1÷500 высота сечения рельефа- 0,5м камеральные работы	га	1,26	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ) Приказ Минстроя РФ 812/пр от 02.12.2024г, табл.47 (незастроенная территория)	(0,755+1,26*0,7)*1,27	3,417
	Стоимость камеральных работ при выполнении работ по трассированию сетей инженерно-технического обеспечения	км	0,63	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ) Приказ Минстроя РФ 812/пр от 02.12.2024г, табл.64 (п.1, 4, 7)	(0,131+1,077+0,212)*0,63*1,27	1,136
					Итого стоимость камеральных работ:	**4,553**
3.	**Составление технического отчета**	га	1,26	НЗ №812/пр. Работы по инженерно-геодезическим изысканиям (ИГДИ). 2024 г., Табл. 81, §2 (до 100 тыс. включительно) 1 отчет	19*1*1,27	24,130
	ИТОГО:	**И2026г**	**1,27**	**Письмо Минстроя РФ №45358-ИФ/09 от 23.07.2026 г. Прил. 4**		**82,413**

Расчет выполнил: Ведущий специалист УИ _____ Н.В. Литвинская