

**Строительство ВЛ-10 кВ
Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске.**

Наименование документа		1 цепная	2 цепная
Монтажные работы ВЛ-10 кВ (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. Л1, стр. 111), тыс. руб на 1 км (СМР без опор и провода)		1929,53	3054,93
Коэффици-т перевода от базового УНЦ к уровню УНЦ субъекта РФ (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, стр. 148; таб. Ц2)		2,05	1,82
	тыс. руб	3955,54	5560
Стоимость опор для ВЛ-10 кВ с учетом СМР и также сопутствующие затраты (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. Л3, стр. 113), тыс. руб на 1 км	1,09	1262,83	1421,78
Стоимость провода СИП ВЛ-10 кВ с учетом СМР и также сопутствующие затраты (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. Л7, стр. 116), тыс. руб за 1 км	1,07	1529,52	
	тыс. руб	3013,07	6982
Протяженность трассы, км		1,222	
	тыс. руб	8515,64	0
Количество опор (пролет 35м), шт.		35	35
Арматура и устройства крепления провода СИП 1ед. с учетом СМР и также сопутствующие затраты (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. Л11, стр. 119), тыс. руб	1,07	4,95	4,95
Устройство защиты от перенапряжения ВЛ-10 кВ с учетом СМР и также сопутствующие затраты (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. Л11, стр. 119), тыс. руб	1,07	12,24	12,24
	тыс. руб	642,19	600
Вырубка деревьев корчовка пней (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131), таб. Б7, стр. 120, 1 га	514,43		
Перевозка хлыстов (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. М4, стр. 121), 100м (5 км)	11,91		596
	тыс. руб	8515,64	1196
Минэконом развития Прогноз соц-эконом развития РФ на период до 2030 г, Индекс дефлятор	2024	1,074	1,074
	2025	1,061	1,061
	2026	1,053	1,053
	2027	1,045	1,045
Итого, без НДС, тыс. руб		9703,69	1435
НДС, 20%, тыс. руб		1940,74	287
С НДС, тыс. руб		11644,43	1722

Составил Лерников инженер ПТО Е.А. Коренова

Строительство КЛ-10 кВ

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске


Наименование документа		сечение							
		35	50	70	95	120	150	185	240
Протяженность, км							0,841		
Стоимость кабеля КЛ-10 кВ (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. К1, стр 99), тыс. руб на 1 км трассы		1637,76	2076,05	2861,77	3296,01	3411,85	3599,39	4039,2	4928,00
Коэффици-т перевода от базового УНЦ к уровню УНЦ субъекта РФ (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. Ц1, стр 139)		1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Коэффици-т Кф1 для КЛ 0,4-35 кВ при протяженности до 100 м. (с алюминиевой жилой) (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, стр 102)		1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
тыс. руб на км		2866	3633	5008	5768	5971	6299	7069	8624
Стоимость (тыс. руб):		0	0	0	0	0	5297	0	0
Общая сумма (тыс. руб):		5297							
		Цена	Кол-во	Стоимость	Общая стоимос				
Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. Б2, стр. 105), без учета восстановления газонов тыс. руб на 1км трассы	одна цепь	2836,51	0,841	2385,50	2385,50				
	две цепи	2836,51		0,00					
Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. Б2, стр. 105), с учетом восстановления газонов тыс. руб на 1км трассы	одна цепь	4525,23		0,00					
	две цепи	5258,19		0,00					
Восстановление дорожного покрытия, 1м2 (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. Б4), тыс. руб		4,4		0,00					
Восстановление тротуара, 1м2 (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. Б4), тыс. руб		2,36		0,00					

Кабельные сооружения. Металлические лотки и короба (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131 таб. Н2 стр 110) тыс.руб 1м по трассе	1,71	4,79		0,00
Кабельные сооружения. Келезобетонные лотки (таб. Н2 стр 110) тыс.руб 1м по трассе	1,71	13,72		0,00
Кабельные сооружения.Трубы. (таб. Н4 стр 110) тыс.руб 1 км по трассе	90-140 мм	2672,47		0,00
	160-200 мм	3447,76		0,00
	225-300 мм	6615,27		0,00
(на 01.01.2023)тыс. руб		7682,91		
Минэконом развития Прогноз соц-эконом развития РФ на период до 2030 г, Индекс дефлятор	2024	1,074		
	2025	1,061		
	2026	1,053		
	2027	1,045		
	2028	1,045		
	2029	1,045		
	2030	1,045		
Итого, без НДС, тыс. руб		8754,78		
НДС, 20%, тыс. руб		1750,96		
С НДС, тыс. руб		10505,74		

Составил Коренова инженер ПТО Е.А. Коренова

Строительство КТП
Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске

Наименование документа		
Подготовка и устройство территории ПС, 1м2 (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. Б1, стр. 49), тыс. руб		6,26
Площадь подготовки, м2		50
	тыс. руб	313,00
Стоимость подстанции (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. Э1), тыс. руб		1338,63
	тыс. руб	3303,26
Минэконом развития Прогноз соц-эконом развития РФ на период до 2030 г, Индекс дефлятор	2024	1,074
	2025	1,061
	2026	1,053
	2027	1,045
	2028	1,045
	2029	1,045
	2030	1,045
Итого, без НДС, тыс. руб		3764,11
НДС, 20%, тыс. руб		752,82
С НДС, тыс. руб		4516,93

Составил  инженер ПТО Е.А. Коренова

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на объект:
Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске.

1. Основные сведения

1.1.	Наименование объекта	Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске
1.2.	Место расположения объекта капитального строительства	Ул. Магистральная берег реки Майма в г. Горно-Алтайске.
1.3.	Проектная организация, местонахождение	ООО «ВАБЭСТ», 649100, Майминский р-он, с. Майма, ул. Энергетиков, 31-1
1.4.	Шифр проектной документации	РД КРВЛ.4-11/24
1.5.	Год и месяц разработки сметной документации	2024 год
1.6.	Метод определения сметной стоимости	Ресурсно-индексный
1.7.	Сметно-нормативная база	ФСНБ в редакции 2022 (с Изм. 1-13), утвержденная: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

2. Перечень примененных сметных нормативов

- 2.1. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (п.п. 28-31, 42).
- 2.2. ФСНБ редакции 2022г (с изм. 1-13)., утвержденные приказом Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр, Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр
- 2.3. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04 августа 2020 г. №421/пр с учетом изменений, внесенных приказом Минстроя России от 07 июля 2022 г. №557/пр.
- 2.4. Методика применения сметных норм, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 июля 2022 г. №571/пр.

- 2.5. Методика определения сметной стоимости строительства с применением федеральных единичных расценок и их отдельных составляющих, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 08 августа 2022г. №648/пр.
- 2.6. Методика определения сметных цен на материалы, изделия, конструкции и оборудование, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26 октября 2022 г. №904/пр.
- 2.7. Методика расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05 июня 2019 г. №326/пр с изменениями, утвержденными Приказом Минстроя РФ от 20.02.2021г. №79/пр.
- 2.8. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 декабря 2020г. №812/пр с учетом изменений внесенных в федеральный реестр сметных нормативов приказами от 02.09.2021г. №636/пр и от 26.07.2022г. №611/пр.
- 2.9. Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11 декабря 2020г. №774/пр с учетом изменений внесенных в федеральный реестр сметных нормативов приказом от 22.04.2022г. №317/пр.
- 2.10. Индексы изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на I квартал 2025 года **рассчитаны** к сметно-нормативной базе (ФСНБ-2022) в соответствии с положениями Методики **расчета индексов** изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 5 июня 2019 г. № 326/пр, с использованием данных федеральных органов исполнительной власти, федеральных агентств и служб, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, государственных.

3. Обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства

- 3.1. Настоящая сметная документация составлена на основании проектной документации шифр: РД КРВЛ.4-11/24.
- 3.2. Сметная документация разработана ресурсно-индексным методом с использованием сметно-нормативной базы ФСНБ в редакции 2022 года и применением индексов, приказом Минстроя России от 5 июня 2019 г. № 326/пр, с использованием данных федеральных органов исполнительной власти, федеральных агентств и служб, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, государственных.
- 3.3. В связи с тем, что в сметной документации стоимость некоторых работ, материалов, изделий и конструкций определена по расценкам-аналогам, производство работ по ремонту объекта необходимо осуществлять в соответствии с рабочими чертежами и спецификациями к ним.
- 3.4. Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций, оборудования, отсутствующих ФРСН (Федеральном реестре сметных нормативов), определена на основании конъюнктурного анализа цен по 3 (трем) прайс-листам (коммерческим предложениям Производителей (Поставщиков)).

При разработке сметной документации подразумевается, что цена, указанная в прайс-листах (коммерческих предложениях) Производителей (Поставщиков), является окончательной рыночной и определена с учетом всех налогов и сборов.

Способ определения итоговой цены – определение минимального значения Производителя (Поставщика).

Цены на материалы в коммерческих предложениях учитывают затраты на транспортировку материальных ресурсов.

- 3.5. Нормативы накладных расходов и сметной прибыли приняты по видам работ в процентах от размера средств на оплату труда (фонда оплаты труда, учитываемого в составе сметных прямых затрат, рабочих – строителей, машинистов и пусконаладочного персонала) для условий строительства на территории Российской Федерации, не относящейся к районам Крайнего Севера и приравненных к ним местностям.
- 3.6. Сметная документация составлена в текущих ценах: на I квартал 2025 г
- 3.7. В сводном сметном расчете дополнительно учтены следующие затраты:

№ п.п.	Наименование затрат	Размер	Обоснование
1	2	3	4
7.	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 2%	365,86 тыс. руб. (НДС начисляется)	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179
8.	Налог на добавленную стоимость (НДС) 20 %	2512,27 тыс. руб.	НК РФ п.3 ст.164 (ред. от 03.08.2018г. №303-ФЗ)

- 3.8. Общая сметная стоимость определена в сумме:

№ п.п.	Вид затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
		Всего	в том числе:			
			строительные работы	монтажные работы	оборудование	прочие затраты
1	2	3	4	5		6
1.	В ценах на январь 2025г.					
1.1.	Всего	12 561,38	11 313,97	1 035,98	61,31	150,12
1.2.	НДС, 20%	2 512,27	2 262,79	207,20	12,26	30,02
1.3.	Всего с НДС	15 073,65	13 576,76	1 243,18	73,57	180,14

Составил: Главный инженер проекта ООО "ВАЗЭСТ"



С.У. Кудабеев

Заказчик _____ МУП "Горэлектросети"
(наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2025г

Сводный сметный расчет в сумме 15 073,65 тыс. руб.
В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-1

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен на 01.01.2025

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛСР 02-01-01	Демонтажные работы ВЛ-10 кВ	452,46	44,45			496,91
2	ЛСР 02-01-02	ВЛЗ-10 кВ	3 855,17	66,79	59,52		3 981,48
3	ЛСР 02-01-03	Установка КТПН-П-К-К-В-10/250 кВА и КТПН-П-К-В-К-10/250 кВА	3 197,37	103,66			3 301,03
6	ЛСР 02-01-04	КЛ-10 кВ	3 479,44	790,91			4 270,35
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		10 984,44	1 005,81	59,52		12 049,77
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		10 984,44	1 005,81	59,52		12 049,77
Глава 8. Временные здания и сооружения							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главам 1-8		10 984,44	1 005,81	59,52		12 049,77
Глава 9. Прочие работы и затраты							
7	ЛСР 09-01-01	Пуско-наладочные работы				145,75	145,75
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					145,75	145,75
	Итого по Главам 1-9		10 984,44	1 005,81	59,52	145,75	12 195,52
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главам 1-12		10 984,44	1 005,81	59,52	145,75	12 195,52
Непредвиденные затраты							
8	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	329,53	30,17	1,79	4,37	365,86
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
	Итого "Непредвиденные затраты"		329,53	30,17	1,79	4,37	365,86
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		11 313,97	1 035,98	61,31	150,12	12 561,38
Налоги и обязательные платежи							
5	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	2 262,79	207,2	12,26	30,02	2 512,27
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		2 262,79	207,2	12,26	30,02	2 512,27
	Итого по сводному расчету		13 576,76	1 243,18	73,57	180,14	15 073,65

Руководитель проектной организации ООО "ВАБЭСТ"

(В.А. Бекин)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта ООО "ВАБЭСТ"

(С.У. Кудабаев)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик Директор МУП "Горэлектросети"

(А.А. Коренов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Составил инженер ПТО МУП "Горэлектросети"

(Е.А. Коренова)

УТВЕРЖДАЮ:

2025 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №823/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/нр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/нр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/нр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/нр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/нр, Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/нр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/нр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/нр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/нр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/нр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/нр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/нр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/нр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/нр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/нр; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/нр, Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/нр; Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/нр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Приказ Министерства регионального развития Республики Алтай от 20.03.2024 № П-07-01/0047

4. Республика Алтай

Республика Алтай

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске
(наименование объекта капитального строительства)

Демонтажные работы ВЛ-10 кВ
(наименование работ и затрат)

Основание КРВЛ.4-11/24

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

в том числе:

монтажных работ	44,45	тыс. руб.
-----------------	-------	-----------

прочих затрат	0 00 тыс. руб.
---------------	----------------

прочих затрат _____ 0,00 тыс. руб.

Средства на оплату труда машинистов:	43.52	тыс.руб.
--------------------------------------	-------	----------

Нормативные затраты труда рабочих	195,66	чел.-ч
-----------------------------------	--------	--------

Нормативные затраты труда рабочих	155,00 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	99,90 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 99,90 чел.-ч.

Раздел 1. Подготовка строительной площадки

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовка строительной площадки											
Демонтажные работы											
1	ГЭСН33-04-009-06	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии МДС37 п.3.2.1._Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3	км	1,903333	1	1,903333					
		Итого прямые затраты									24 575,96
		ФОТ									16 128,69
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					16 612,55
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					8 225,63
		Всего по позиции							25 961,90		49 414,14
2	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	шт	21	1	21					
		Итого прямые затраты									91 272,17
		ФОТ									19 641,86
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					20 231,12
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					10 017,35
		Всего по позиции							5 786,70		121 520,64
3	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом	шт	8	1	8					
		Итого прямые затраты									56 886,75
		ФОТ									15 414,08
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					15 876,50
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					7 861,18
		Всего по позиции							10 078,05		80 624,43
4	ГЭСН33-04-042-06	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с двумя подкосами	шт	3	1	3					
		Итого прямые затраты									32 772,44
		ФОТ									8 876,31
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					9 142,60
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					4 526,92
		Всего по позиции							15 480,65		46 441,96
5	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	46	1	46					
		Итого прямые затраты									8 731,17
		ФОТ									4 968,76
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5 117,82
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					2 534,07
		Всего по позиции							356,15		16 383,06
6	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	32	1	32					
		Итого прямые затраты									30 964,03
		ФОТ									10 664,26
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					10 984,19
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					5 438,77


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1 480,84		47 386,99
7	ГЭСН33-04-030-03	Демонтаж разъединителей: с помощью механизмов	компл	5	1	5					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/нр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		Итого прямые затраты									7 602,39
		ФОТ									5 194,65
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5 350,49
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					2 649,27
		Всего по позиции							3 120,43		15 602,15
8	ГЭСНм08-01-001-01	Демонтаж.Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 250 кВ·А	шт	2	1	2					
	648/нр_2022_п.145_т.3_стр.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		Итого прямые затраты									23 801,64
		ФОТ									13 802,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 388,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 039,39
		Всего по позиции							22 226,04		44 452,07
9	ГЭСН33-04-028-04	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа	шт	2	1	2					
	648/нр_2022_п.145_т.3_стр.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		Итого прямые затраты									28 574,15
		ФОТ									17 429,39
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					17 952,27
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					8 888,99
		Всего по позиции							27 707,71		55 415,41
10	ГЭСН33-04-029-03	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1					
	648/нр_2022_п.145_т.3_стр.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		Итого прямые затраты									6 052,79
		ФОТ									2 397,79
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 469,72
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					1 222,87
		Всего по позиции							9 745,38		9 745,38
11	ГЭСН33-04-028-02	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа: на 4-х стойках	шт	1	1	1					
	648/нр_2022_п.145_т.3_стр.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		Итого прямые затраты									6 924,98
		ФОТ									1 947,30
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 005,72
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					993,12
		Всего по позиции							9 923,82		9 923,82
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									318 380,87
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									72 945,63
		Эксплуатация машин									201 692,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									43 520,18
		Материалы									222,40
		Строительные работы									452 457,98
		в том числе:									
		оплата труда									61 825,79
		эксплуатация машин и механизмов									191 693,74
		оплата труда машинистов (Отм)									40 837,30
		накладные расходы									105 742,98
		сметная прибыль									52 358,17
		Монтажные работы									44 452,07
		в том числе:									
		оплата труда									11 119,84
		эксплуатация машин и механизмов									9 998,92
		оплата труда машинистов (Отм)									2 682,88
		материалы									222,40
		накладные расходы									13 388,64
		сметная прибыль									7 039,39
		Всего ФОТ (справочно)									116 465,81
		Всего накладные расходы (справочно)									119 131,62
		Всего сметная прибыль (справочно)									59 397,56
		ВСЕГО по смете									496 910,05
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					195,6600949				
		Затраты труда машинистов					99,9038277				

Список переменных по смете:

Составил: _____

Проверил: _____


[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(инженер ПТО Е.А. Коренова)

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

“ ” 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пг¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пг; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пг; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пг; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пг; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пг; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пг; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пг; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пг; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пг; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пг; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пг

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пг, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пг, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пг, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пг, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пг, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пг; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пг; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пг, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пг; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пг; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пг; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пг; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пг; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пг; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пг; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пг; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пг; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пг

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Приказ Министерства регионального развития Республики Алтай от 20.03.2024 № П-07-01/0047

4. Республика Алтай
Республика Алтай

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске
(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02

ВЛ3-10 кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание КРВЛ.4-11/24
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	3 981,48 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3 855,17 тыс.руб.
монтажных работ	66,79 тыс.руб.
оборудования	59,52 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	365,91 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	119,35 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	995,08 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	293,02 чел.-ч.

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пг от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пг от 7 июля 2022 г.



Приложение № 3

УТВЕРЖДАЮ:

2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; 519/нр п.6.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/нр прил.3 табл.1 п.5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0, Приказ № СП Линии электропередачи 774/нр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	шт	41	1	41					
											61 392,85
											20 605,88
			%	103		103					21 224,06
			%	60	0,85	51					10 509,00
									2 271,36		93 125,91
2	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; 519/нр п.6.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/нр прил.3 табл.1 п.5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0, Приказ № СП Линии электропередачи 774/нр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	шт	15	1	15					
											5 035,33
											2 790,71
			%	103		103					2 874,43
			%	60	0,85	51					1 423,26
									622,20		9 333,02
3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; 519/нр п.6.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/нр прил.3 табл.1 п.5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0, Приказ № СП Линии электропередачи 774/нр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	шт	11	1	11					
											4 288,26
											2 407,05
			%	103		103					2 479,26
			%	60	0,85	51					1 227,60
									726,83		7 995,12
4	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; 519/нр п.6.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/нр прил.3 табл.1 п.5 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи Пр/774-027.0, Приказ № СП Линии электропередачи 774/нр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	шт	15	1	15					
											102 968,61
											37 060,26
			%	103		103					38 172,07
			%	60	0,85	51					18 900,73
									10 669,43		160 041,41
5	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25	шт	7	1	7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									105 602,21
		ФОТ									35 448,54
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					36 512,00
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					18 078,76
		Всего по позиции							22 884,71		160 192,97
6	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	4	1	4					
	Прил.33.4 п.3.6	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									95 581,32
		ФОТ									31 119,65
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					32 053,24
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					15 871,02
		Всего по позиции							35 876,40		143 505,58
Подвеска											
7	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	3,831	1	3,831					
		МАТ=0 к расх.									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									321 735,99
		ФОТ									235 340,01
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					242 400,21
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					120 023,41
		Всего по позиции							178 585,12		684 159,61
8	ГЭСН33-04-011-04	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	переход	2	1	2					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									22 823,90
		ФОТ									20 700,62
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					21 321,64
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					10 557,32
		Всего по позиции							27 351,43		54 702,86
9	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	26	1	26					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									88 340,08
		ФОТ									61 363,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					63 203,96
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					31 295,17
	Всего по позиции									7 032,28	182 839,21
10	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	3	1	3					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/нр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Итого прямые затраты										20 932,69
	ФОТ										13 903,37
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					14 320,47
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					7 090,72
	Всего по позиции									14 114,63	42 343,88
11	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	9	1	9					
	1.8.3.ОП_При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05										
	Приказ от 04.09.2019 № 519/нр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Итого прямые затраты										6 498,20
	ФОТ										5 313,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 154,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 710,11
	Всего по позиции									1 603,81	14 434,31
12	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	2,6	1	2,6					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/нр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Итого прямые затраты										17 860,34
	ФОТ										9 783,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 490,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 989,80
	Всего по позиции									12 493,03	32 481,87
13	ГЭСНм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 10 мм	100 м	0,3	1	0,3					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/нр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Итого прямые затраты										3 446,14
	ФОТ										2 518,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 442,70
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 284,31
	Всего по позиции									24 034,90	7 210,47
14	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,09	1	0,09					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/нр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр прил.3 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Итого прямые затраты										1 217,64
	ФОТ										849,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					824,38
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					433,44
	Всего по позиции								27 644,56		2 488,01
15	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Заземление)	100 м3	0,045	1	0,045					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/нр п.6.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр прил.3 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Итого прямые затраты										2 874,49
	ФОТ										2 874,49
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 558,30
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					977,33
	Всего по позиции								142 447,11		6 410,12
16	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,045	1	0,045					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/нр п.6.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр прил.3 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Итого прямые затраты										1 583,69
	ФОТ										1 583,69
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 409,48
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					538,45
	Всего по позиции								78 480,44		3 531,62
17	ГЭСНм20-02-031-13	Стойка (надставка) на опоре или жесткой поперечине	шт	1	1	1					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/нр п.6.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр прил.3 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Итого прямые затраты										7 933,35
	ФОТ										1 590,14
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95					1 510,63
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45					715,56
	Всего по позиции								10 173,58		10 173,58
Раздел 2. Материалы не учтенные расценками											
Железобетонные конструкции											
18	ТЦ_07.4.03.00_54_541008799_9_22.01.2025_01_КА п.5.1	Стойка опоры: СВ 110-5	шт.	26	1	26			23 262,50		604 825,00
	Всего по позиции										604 825,00
19	ТЦ_07.4.03.00_54_541008799_9_22.01.2025_01_КА п.6.1	Стойка опоры: СВ 95-3	шт.	15	1	15			16 962,50		254 437,50
	Всего по позиции										254 437,50
Металлоконструкции											
20	ТЦ_25.2.01.13_54_541008799_9_22.01.2025_01_КА п.7.1	Оголовок ОГс54	шт.	17	1	17			6 309,60		107 263,20
	Всего по позиции										107 263,20
21	ТЦ_25.2.01.13_54_541008799_9_22.01.2025_01_КА п.8.1	Оголовок ОГс58	шт.	2	1	2			5 055,60		10 111,20
	Всего по позиции										10 111,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ТЦ_27.2.03.03_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.9.1	Траверса ТМ73	шт.	9	1	9			4 753,65		42 782,85
		Всего по позиции									42 782,85
23	ТЦ_27.2.03.03_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.10.1	Траверса ТМ60	шт.	9	1	9			4 111,80		37 006,20
		Всего по позиции									37 006,20
24	ТЦ_08.0.00.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.11.1	Накладка ОГ52	шт.	7	1	7			394,35		2 760,45
		Всего по позиции									2 760,45
25	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.12.1	Хомут Х51	шт.	18	1	18			270,60		4 870,80
		Всего по позиции									4 870,80
26	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.13.1	Крепление подкоса У52	шт.	15	1	15			1 744,05		26 160,75
		Всего по позиции									26 160,75
27	ТЦ_22.2.02.19_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.14.1	Проводник ЗП21 (1м)	шт.	22	1	22			322,77		7 100,94
		Всего по позиции									7 100,94
28	ТЦ_22.2.02.19_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.15.1	Крепление изолятора КNs-1	шт.	4	1	4			780,83		3 123,32
		Всего по позиции									3 123,32
Арматура											
29	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.16.1	Зажим плащечный ПС 1-1	шт.	81	1	81			69,55		5 633,55
		Всего по позиции									5 633,55
30	ТЦ_22.2.01.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.17.1	Изолятор ШФ-20Г штыревой без колпачка	шт.	74	1	74			1 188,00		87 912,00
		Всего по позиции									87 912,00
31	ТЦ_20.2.02.04_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.18.1	Колпачек К-6	шт.	28	1	28			13,73		384,44
		Всего по позиции									384,44
32	ТЦ_20.1.00.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.19.1	Вязка спиральная ВС 70/95.2	шт.	148	1	148			90,09		13 333,32
		Всего по позиции									13 333,32
33	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.20.1	Скоба СК-7-1А	шт.	48	1	48			237,60		11 404,80
		Всего по позиции									11 404,80
34	ТЦ_22.2.01.03_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.21.1	Изолятор ЛК-70/10-И-3СС подвесной	шт.	48	1	48			1 130,27		54 252,96
		Всего по позиции									54 252,96
35	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.22.1	Зажим натяжной НБ2-6А	шт.	48	1	48			535,53		25 705,44
		Всего по позиции									25 705,44
36	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.23.1	Зажим ответвительный ОА3-1 35-150	шт.	27	1	27			523,33		14 129,91
		Всего по позиции									14 129,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ТЦ_20.2.02.03_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.24.1	Кожух защитный КЗ-02	шт.	27	1	27			61,38		1 657,26
		Всего по позиции									1 657,26
38	ТЦ_21.2.01.01_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.2.1	Провод СИП 3 1х70	м	3831	1	3831			114,17		437 385,27
		Всего по позиции									437 385,27
Грозозащита											
39	ТЦ_62.1.03.01_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.25.1	Разрядник РМК-20-4-УХЛ1	шт.	26	1	26			8 923,94		232 022,44
		Всего по позиции									232 022,44
40	ТЦ_62.1.05.02_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.27.1	Ограничитель перенапряжения ОПНп-10/12/10/400 УХЛ1	шт.	9	1	9			3 269,75		29 427,75
		Всего по позиции									29 427,75
41	ТЦ_08.3.04.03_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.3.1	Сталь круглая 10	кг	24,024	1	24,024			453,75		10 900,89
		Всего по позиции									10 900,89
42	ТЦ_08.3.04.03_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.4.1	Сталь круглая 16	кг	205,4	1	205,4			1 100,00		225 940,00
		Всего по позиции									225 940,00
43	ТЦ_62.1.05.02_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.29.1	Вал привода РА-7	шт.	3	1	3			2 981,58		8 944,74
		Всего по позиции									8 944,74
Элементы разъединителя											
44	ТЦ_22.2.01.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.17.1	Изолятор ШФ-20Г штыревой без колпачка	шт.	15	1	15			1 188,00		17 820,00
		Всего по позиции									17 820,00
45	ТЦ_20.2.02.04_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.41.1	Колпачек КП-22	шт.	15	1	15			14,75		221,25
		Всего по позиции									221,25
46	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.70.1	Зажим петлевой ПА 1-1	шт.	9	1	9			69,43		624,87
		Всего по позиции									624,87
47	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.42.1	Зажим аппаратный А2А-50-7	шт.	18	1	18			174,67		3 144,06
		Всего по позиции									3 144,06
48	ТЦ_21.2.01.02_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.43.1	Провод неизолированный АС-50/8	м	18	1	18			108,24		1 948,32
		Всего по позиции									1 948,32
49	ТЦ_22.2.02.19_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.44.1	Проводник ЗП1	м	12	1	12			244,00		2 928,00
		Всего по позиции									2 928,00
50	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.45.1	Кронштейн РА 1	шт.	3	1	3			3 169,67		9 509,01
		Всего по позиции									9 509,01
51	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.46.1	Кронштейн РА 2	шт.	3	1	3			458,75		1 376,25


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1 376,25
52	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.47.1	Кронштейн РА 4	шт.	3	1	3			345,00		1 035,00
		Всего по позиции									1 035,00
53	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.48.1	Кронштейн РА 5	шт.	9	1	9			345,00		3 105,00
		Всего по позиции									3 105,00
54	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.49.1	Хомут Х7	шт.	27	1	27			171,67		4 635,09
		Всего по позиции									4 635,09
55	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.50.1	Хомут Х8	шт.	3	1	3			196,33		588,99
		Всего по позиции									588,99
56	ТЦ_01.7.15.02_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.51.1	Болт 12*40 мм	шт.	33	1	33			10,83		357,39
		Всего по позиции									357,39
57	ТЦ_01.7.15.05_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.52.1	Гайка М12	шт.	33	1	33			4,58		151,14
		Всего по позиции									151,14
58	ТЦ_01.7.15.11_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.53.1	Шайба М12	шт.	33	1	33			1,92		63,36
		Всего по позиции									63,36
Оборудование											
59	ТЦ_62.3.05.01_54_541008799 О 9_22.01.2025_01 КА п.26.1	Разъединитель линейный РЛНД-1-10-400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	шт.	3	1	3			19 841,25		59 523,75
		Всего по позиции									59 523,75
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									3 177 376,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									365 906,82
		Эксплуатация машин									366 787,93
		Оплата труда машинистов (Отм)									119 346,66
		Материалы									2 325 335,10
		Строительные работы									3 855 166,02
		в том числе:									
		оплата труда									347 372,51
		эксплуатация машин и механизмов									360 830,22
		оплата труда машинистов (Отм)									117 824,83
		материалы									2 314 116,57
		накладные расходы									478 529,12
		сметная прибыль									236 492,77
		Монтажные работы									66 788,24
		в том числе:									
		оплата труда									18 534,31
		эксплуатация машин и механизмов									5 957,71
		оплата труда машинистов (Отм)									1 521,83
		материалы									11 218,53
		накладные расходы									19 422,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									10 133,22
		Оборудование									59 523,75
		Всего ФОТ (справочно)									485 253,48
		Всего накладные расходы (справочно)									497 951,76
		Всего сметная прибыль (справочно)									246 625,99
		ВСЕГО по смете									3 981 478,01
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 306 984,71
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									59 523,75
		Затраты труда рабочих				995,0777249					
		Затраты труда машинистов				293,0209921					

Список переменных по смете:

Составил: _____

Проверил: _____


[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(инженер ПТО Е.А. Коренова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2 Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3 Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

" " 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Приказ Министерства регионального развития Республики Алтай от 20.03.2024 № П-07-01/0047

4. Республика Алтай
Республика Алтай

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске
(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Установка КТПН-П-К-К-В-10/250 кВА и КТПН-П-К-В-К-10/250 кВА
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание КРВЛ.4-11/24-ТП1 (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	3 301,04 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3 197,37 тыс.руб.
монтажных работ	103,66 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	66,49 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	25,80 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	175,36 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	56,37 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
1	ГЭСН01-01-012-44	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,15 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,036	1	0,036					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									10 906,16
		ФОТ									3 970,49
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 652,85
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					1 552,46
		Всего по позиции							447 540,83		16 111,47
2	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	50,4	1	50,4			202,74	1,25	12 772,62
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Всего по позиции									12 772,62
3	ФСЭМ-91.05.13-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 6,2 т (доставка блоков)	маш.-ч	12	1	12			2 126,20		37 676,55
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									37 676,55
		ФОТ									5 783,55
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					6 361,91
	Пр/774-007.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					3 588,69
		Всего по позиции									47 627,15
4	ГЭСН07-01-001-02	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т	100 шт	0,16	1	0,16					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									26 165,13
		ФОТ									8 800,62
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					9 680,68
	Пр/774-007.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					5 460,78
		Всего по позиции							258 166,19		41 306,59
5	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3,52	1	3,52			857,85		3 019,63
		Всего по позиции									3 019,63
6	ФСБЦ-05.2.02.01-0051	Блоки железобетонные сплошные для стен подвалов, объем до 0,9 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	8,832	1	8,832	5 943,77	1,22	7 251,40		64 044,36
		Всего по позиции									64 044,36
7	ГЭСН07-01-001-01	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т	100 шт	0,12	1	0,12					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									14 811,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									5 027,61
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					5 530,37
	Пр/774-007.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					3 119,63
		Всего по позиции							195 513,92		23 461,67
8	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,152	1	1,152			857,85		988,24
		Всего по позиции									988,24
9	ФСБЦ-05.2.02.01-0051	Блоки железобетонные сплошные для стен подвалов, объем до 0,9 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	2,136	1	2,136	5 943,77	1,22	7 251,40		15 488,99
		Всего по позиции									15 488,99
10	ГЭСН23-01-030-01	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,12	1	0,12					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/нр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									1 778,66
		ФОТ									1 415,36
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 655,97
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					890,26
		Всего по позиции							36 040,75		4 324,89
11	ГЭСН23-01-030-02	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 140 мм	100 м	0,08	1	0,08					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/нр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									1 540,31
		ФОТ									1 109,56
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 298,19
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					697,91
		Всего по позиции							44 205,13		3 536,41
12	ФСБЦ-24.3.03.17-0001	Трубы модульные безнапорные полиэтиленовые, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м	20	1	20	727,79	1,26	917,02		18 340,40
		Всего по позиции									18 340,40
13	ГЭСН06-04-001-01	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных	100 м3	0,0192	1	0,0192					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/нр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									3 715,68
		ФОТ									2 644,79
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					2 697,69
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					1 303,88
		Всего по позиции							401 940,10		7 717,25
14	ФСБЦ-11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	8	1	8	629,95	1,49	938,63		7 509,04
		Всего по позиции									7 509,04
15	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	2,16	1	2,16			5 965,86		12 886,26
		Всего по позиции									12 886,26
16	ГЭСН06-03-004-14	Армирование подстилающих слоев и набетонки	т	0,0771456	1	0,0771456					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/нр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									650,07
		ФОТ									380,64
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					388,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					187,66
		Всего по позиции							15 891,77		1 225,98
17	ФСБЦ-08.4.03.03-0030	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	0,0771456	1	0,0771456	68 743,00	0,94	64 618,42		4 985,03
		Всего по позиции									4 985,03
Гидроизоляция											
18	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,3264	1	0,3264					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									3 899,12
		ФОТ									3 065,39
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					3 371,93
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					1 797,85
		Всего по позиции							27 784,62		9 068,90
19	ФСБЦ-14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00979	1	0,00979			111 900,62		1 095,51
		Всего по позиции									1 095,51
20	ГЭСН33-04-029-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									22 331,86
		ФОТ									10 909,98
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					11 237,28
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					5 564,09
		Всего по позиции							39 133,23		39 133,23
21	ГЭСН33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами	компл	1	1	1					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									30 419,98
		ФОТ									17 232,66
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					17 749,64
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					8 788,66
		Всего по позиции							56 958,28		56 958,28
22	ГЭСНм08-01-001-01	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 250 кВ-А	шт	2	1	2					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									41 707,70
		ФОТ									23 059,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					22 367,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 760,17
		Всего по позиции							38 076,49		76 152,97
23	ТЦ_77.4.00.00_22_222310681_930_12.02.2025_01_1	КТПН-250/100-0,4-П-К-К-В	шт	1	1	1			1 034 000,00		1 034 000,00
		Цена=1240800/1,2									
		Всего по позиции									1 034 000,00
24	ТЦ_77.4.00.00_22_222310681_930_12.02.2025_01_1	КТПН-250/100-0,4-П-К-К-К	шт	1	1	1			1 128 833,33		1 128 833,33
		Цена=1354600/1,2									
		Всего по позиции									1 128 833,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ТЦ_77.4.00.00_22_222100038 7_12.02.2025_01_1	Трансформатор силовой ТМГ-250/10-УХЛ1 Цена=364560/1,2 Всего по позиции	шт	2	1	2			303 800,00		607 600,00
Заземление											
26	ГЭСНм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 10 мм Приказ от 9.02.2017 № 81/пр При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; п.8.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м	0,35	1	0,35					3 607,28 2 554,74 2 478,10 1 302,92 7 431,84
27	ФСБЦ-08.3.04.02-0120	Прокат стальной горячекатаный круглый, марка стали 12Х18Н10Т, диаметр 10-29 мм Всего по позиции	т	0,02156	1	0,02156	366 685,00	1,26	462 023,10		9 961,22
28	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм Приказ от 9.02.2017 № 81/пр При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; п.8.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	10 шт	0,8	1	0,8					5 036,62 2 617,77 2 539,24 1 335,06 8 954,40
29	ФСБЦ-08.3.04.02-0120	Прокат стальной горячекатаный круглый, марка стали 12Х18Н10Т, диаметр 10-29 мм Всего по позиции	т	0,041028	1	0,041028	366 685,00	1,26	462 023,10		18 955,88
30	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм Приказ от 9.02.2017 № 81/пр При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; п.8.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м	0,14	1	0,14					1 706,49 1 149,60 1 115,11 586,30 3 427,43
31	ФСБЦ-08.3.04.02-0120	Прокат стальной горячекатаный круглый, марка стали 12Х18Н10Т, диаметр 10-29 мм Всего по позиции	т	0,008624	1	0,008624	366 685,00	1,26	462 023,10		3 984,49
32	ГЭСНм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 Приказ от 9.02.2017 № 81/пр При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; п.8.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м	0,31	1	0,31					3 855,40 2 566,53 2 489,53 1 308,93 7 697,10
33	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм Всего по позиции	т	0,038936	1	0,038936	67 961,14	0,92	62 524,25		2 434,44
Итого по смете: Всего прямые затраты (справочно)											3 157 175,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 486,31
		Эксплуатация машин									111 067,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									25 802,14
		Материалы									2 941 046,77
		Перевозка									12 772,62
		Строительные работы									3 197 371,26
		Строительные работы									3 184 598,64
		в том числе:									
		оплата труда									39 605,60
		эксплуатация машин и механизмов									92 179,29
		оплата труда машинистов (Отм)									20 735,05
		материалы									2 935 502,07
		накладные расходы									63 624,76
		сметная прибыль									32 951,87
		Перевозка									12 772,62
		Монтажные работы									103 663,74
		в том числе:									
		оплата труда									26 880,71
		эксплуатация машин и механизмов									18 888,49
		оплата труда машинистов (Отм)									5 067,09
		материалы									5 544,70
		накладные расходы									30 989,37
		сметная прибыль									16 293,38
		Всего ФОТ (справочно)									92 288,45
		Всего накладные расходы (справочно)									94 614,13
		Всего сметная прибыль (справочно)									49 245,25
		ВСЕГО по смете									3 301 035,00
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 770 433,33
		Затраты труда рабочих					175,3597843				
		Затраты труда машинистов					56,3716212				

Список переменных по смете:

Составил: _____



(инженер ПТО Е.А. Коренова)

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2. Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3. Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

_____" ____" 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Приказ Министерства регионального развития Республики Алтай от 20.03.2024 № П-07-01/0047

4. Республика Алтай

Республика Алтай

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске
(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 19-21 в Горно-Алтайске
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-04

КЛ-10 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание КРВЛ.4-11/24

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость 4 270,35 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	3 479,44 тыс.руб.
монтажных работ	790,91 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	200,51 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	113,60 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	546,29 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	280,92 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. СМР											
КЛ-10кВ											
Земляные работы											
1	ГЭСН01-01-010-44	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,15 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,904	1	0,904					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									150 409,06
		ФОТ									56 828,52
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					52 282,24
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					22 219,95
		Всего по позиции							248 795,63		224 911,25
2	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,797	1	0,797					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									12 970,45
		ФОТ									3 050,48
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 806,44
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					1 192,74
		Всего по позиции							21 291,88		16 969,63
3	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	9,04	1	9,04					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									70 606,43
		ФОТ									56 018,16
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					51 536,71
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					21 903,10
		Всего по позиции							15 934,32		144 046,24
Монтажные работы											
4	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	8,41	1	8,41					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									65 108,55
		ФОТ									35 129,44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					34 075,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 916,01
		Всего по позиции							13 963,87		117 436,15
5	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	108	1	108	573,70	1,39	797,44		86 123,52
		Всего по позиции									86 123,52
6	ГЭСН22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,0024	1	0,0024					
		МАТ=0 к расх.									
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									246,11
		ФОТ									234,15
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					273,96
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					147,28
		Всего по позиции							278 062,50		667,35
7	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 140 мм	км	0,024	1	0,024					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/нр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									3 150,40
		ФОТ									2 951,09
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 452,78
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 856,24
		Всего по позиции							352 475,83		8 459,42
8	ФСБЦ-24.3.02.03-0001	Трубы дренажные гофрированные двухслойные полипропиленовые, SN16, диаметр 110 мм	м	24	1	24	768,65	0,93	714,84		17 156,16
		Всего по позиции									17 156,16
9	ГЭСН07-04-004-02	Снятие.Укладка плит: покрытий	100 м3	0,0018	1	0,0018					
	648/нр_2022_п.144_т.2_стр.1_стб.3	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
	Приказ от 9.02.2017 № 81/нр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									693,35
		ФОТ									191,94
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					211,13
	Пр/774-007.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					119,10
		Всего по позиции							568 655,56		1 023,58
10	ГЭСН07-04-004-02	Укладка плит: покрытий	100 м3	0,0018	1	0,0018					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/нр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									943,83
		ФОТ									239,93
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					263,92
	Пр/774-007.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					148,88
		Всего по позиции							753 683,33		1 356,63
11	ГЭСНм08-02-147-03	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,75	1	0,75					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/нр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									6 017,95
		ФОТ									5 033,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 882,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 566,86
		Всего по позиции							18 068,63		13 551,47
12	ГЭСНм08-02-145-03	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	16,81	1	16,81					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/нр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									85 255,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									58 010,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					56 270,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					29 585,54
		Всего по позиции							10 235,26		172 054,74
13	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	8,41	1	8,41					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
	п.8.7.1	ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									87 641,59
		ФОТ									35 425,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					34 362,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					18 066,79
		Всего по позиции							16 694,53		140 401,02
14	ГЭСНм08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м	8,4	1	8,4					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
	п.8.7.1	ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									45 970,95
		ФОТ									18 537,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					17 981,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 453,93
		Всего по позиции							8 759,30		73 578,13
15	ФСБЦ-06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб, размер 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт	11,36	1	11,36		11 323,20	1,11	12 568,75	142 781,00
		Всего по позиции									142 781,00
16	ГЭСНм10-06-048-05	Прокладка опознавательной ленты	км кабеля	0,841	1	0,841					
	ОП п.1.10.92_Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)										
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
	п.8.7.1	ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									9 876,80
		ФОТ									3 433,13
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 330,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 750,90
		Всего по позиции							17 831,70		14 996,46
17	ФСБЦ-01.7.06.08-0009	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «НЕ КОПАТЬ, НИЖЕ КАБЕЛЬ», фон оранжевый, надпись черная, ширина 50 мм, толщина 0,2 мм	100 м	8,41	1	8,41		255,92	1,74	445,30	3 744,97
		Всего по позиции									3 744,97
18	ГЭСНм10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в ТП	шт	5	1	5					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
	п.8.7.1	ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									55 063,39
		ФОТ									17 817,88
	Пр/812-051.3-1	НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	111		111					19 777,85
	Пр/774-051.3	СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи	%	52		52					9 265,30
		Всего по позиции							16 875,29		84 376,44
19	ГЭСНм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	шт	5	1	5					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
	п.8.7.1	ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									3 433,26
		ФОТ									1 105,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 072,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					563,74
		Всего по позиции							1 017,69		5 088,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Открытая прокладка КЛ-10 кВ											
20	ГЭСНм08-02-407-05	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 100 мм	100 м	0,18	1	0,18					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									7 545,68
		ФОТ									6 068,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 886,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 094,91
		Всего по позиции							92 373,28		16 627,19
21	ФСБЦ-23.3.06.01-0027	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4 мм	м	18	1	18	1 004,65	0,96	964,46	1,03	17 881,09
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									17 881,09
22	ГЭСНм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м	0,12	1	0,12					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									1 799,08
		ФОТ									1 578,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 530,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					804,90
		Всего по позиции							34 684,00		4 162,08
23	ФСБЦ-20.2.04.04-1041	Короб кабельный прямой горячеоцинкованный в составе лоток, крышка, соединение, толщина стенки 1,2 мм, размеры 100x100x2000 мм	шт	6	1	6	2 360,06	1,85	4 366,11		26 196,66
		Всего по позиции									26 196,66
24	ГЭСНм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,3	1	0,3					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									2 967,92
		ФОТ									2 481,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 406,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 265,50
		Всего по позиции							22 274,47		6 682,34
25	ГЭСНм08-02-159-08	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	4	1	4					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									5 180,26
		ФОТ									4 664,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 524,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 378,77
		Всего по позиции							3 041,12		12 164,48
26	ГЭСНм08-02-158-01	Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 10 кВ контактной сети городского транспорта, сечение: до 240 мм2 ПРИМ.	шт	6	1	6					
	Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25;									
		Итого прямые затраты									5 785,00
		ФОТ									5 305,81
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 146,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 705,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							2 288,31		13 729,88
27	ФСБЦ-25.2.01.01-0013	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У135	100 шт	0,18	1	0,18	185,79	1,05	195,08	1,03	36,17
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									36,17
Раздел 2. Оборудование, изделия и материалы											
28	ТЦ_20.2.09.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.86.1	Муфта концевая ЗПКНТп 10-150/240 кВт	шт.	1	1	1			11 546,67		11 546,67
		Всего по позиции									11 546,67
29	ТЦ_20.2.09.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.85.1	Муфта концевая ЗПКВТп6 10-150/240 кВт	шт.	3	1	3			9 070,83		27 212,49
		Всего по позиции									27 212,49
30	ТЦ_20.2.09.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.87.1	Муфта концевая 1ПКНТ 10-150/240 кВт	шт.	6	1	6			2 375,83		14 254,98
		Всего по позиции									14 254,98
31	ТЦ_21.1.07.02_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.83.1	Кабель АПвП-1х150/25-10	шт.	1323	1	1323			808,95		1 070 240,85
		Всего по позиции									1 070 240,85
32	ТЦ_21.1.07.02_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.84.1	Кабель АПвБП-3х150/25-10	шт.	442	1	442			4 029,17		1 780 893,14
		Всего по позиции									1 780 893,14
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									3 821 270,14
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									200 507,77
		Эксплуатация машин									257 698,03
		Оплата труда машинистов (Отм)									113 596,58
		Материалы									3 249 467,76
		Строительные работы									3 479 436,65
		в том числе:									
		оплата труда									54 655,84
		эксплуатация машин и механизмов									119 400,80
		оплата труда машинистов (Отм)									64 858,43
		материалы									3 082 107,11
		накладные расходы									110 827,16
		сметная прибыль									47 587,29
		Монтажные работы									790 913,97
		в том числе:									
		оплата труда									145 851,93
		эксплуатация машин и механизмов									138 297,23
		оплата труда машинистов (Отм)									48 738,15
		материалы									167 360,65
		накладные расходы									191 246,90
		сметная прибыль									99 419,11
		Всего ФОТ (справочно)									314 104,35
		Всего накладные расходы (справочно)									302 074,08
		Всего сметная прибыль (справочно)									147 006,40
		ВСЕГО по смете									4 270 350,62
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 904 148,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Затраты труда рабочих						546,2934429					
Затраты труда машинистов						280,919912					

Список переменных по смете:

Составил:



(инженер ПТО Е.А. Коренова)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

" " 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 24.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Приказ Министерства регионального развития Республики Алтай от 20.03.2024 № П-07-01/0047

4. Республика Алтай

Республика Алтай

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-19-21 в Горно-Алтайске
(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-19-21 в Горно-Алтайске
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

Пуско-наладочные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание КРВЛ.4-11/24
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	145,75 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	145,75 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	69,41 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	140,65 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пуско-наладочные работы											
Испытание ВЛ-10 кВ											
1	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	26	1	26					
		Итого прямые затраты									21 572,82
		ФОТ									21 572,82
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					15 963,89
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					7 766,22
		Всего по позиции							1 742,42		45 302,93
2	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,26	1	0,26					
		Итого прямые затраты									1 725,83
		ФОТ									1 725,83
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 277,11
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					621,30
		Всего по позиции							13 939,38		3 624,24
Испытание РЛНД и ВЛ-0,4 кВ											
3	ГЭСНп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	3	1	3					
		Итого прямые затраты									3 934,21
		ФОТ									3 934,21
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 911,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 416,32
		Всего по позиции							2 753,95		8 261,85
4	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	5	1	5					
		Итого прямые затраты									819,48
		ФОТ									819,48
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					606,42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					295,01
		Всего по позиции							344,18		1 720,91
Испытание КЛ-10 кВ											
5	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	5	1	5					
		Итого прямые затраты									11 133,76
		ФОТ									11 133,76
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					8 238,98
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 008,15
		Всего по позиции							4 676,18		23 380,89


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	5	1	5					
		Итого прямые затраты									4 148,62
		ФОТ									4 148,62
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 069,98
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 493,50
		Всего по позиции							1 742,42		8 712,10
Испытание КТП											
7	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	3	1	3					
		Итого прямые затраты									10 016,76
		ФОТ									10 016,76
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					7 412,40
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 606,03
		Всего по позиции							7 011,73		21 035,19
8	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,2	1	0,2					
		Итого прямые затраты									1 327,56
		ФОТ									1 327,56
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					982,39
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					477,92
		Всего по позиции							13 939,35		2 787,87
9	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	2	1	2					
		Итого прямые затраты									6 533,20
		ФОТ									6 533,20
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 834,57
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 351,95
		Всего по позиции							6 859,86		13 719,72
10	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	16	1	16					
		Итого прямые затраты									8 194,80
		ФОТ									8 194,80
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 064,15
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 950,13
		Всего по позиции							1 075,57		17 209,08
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									69 407,04
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									69 407,04
		Прочие затраты									145 754,78
		Пусконаладочные работы									145 754,78
		в том числе:									
		оплата труда									69 407,04
		накладные расходы									51 361,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									24 986,53
		Всего ФОТ (справочно)									69 407,04
		Всего накладные расходы (справочно)									51 361,21
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 986,53
		ВСЕГО по смете									145 754,78

Список переменных по смете:

Составил: _____

Проверил: _____


[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(инженер ПТО Е.А. Коренова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.