

**Строительство ВЛ-10 кВ  
Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 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		0,397	
	тыс. руб	2766,54	0
Количество опор (пролет 35м), шт.		9	
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	165,54	0
Вырубка деревьев корчовка пней (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131), таб. Б7, стр. 120, 1 га	514,43	103	
Перевозка хлыстов (Приказ Министерства Энергетики РФ от 26 февраля 2024 г. N 131, таб. М4, стр. 121), 100м (5 км)	11,91		
	тыс. руб	2869,42	0
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		3269,75	0
НДС, 20%, тыс. руб		653,95	0
С НДС, тыс. руб		3923,70	0

Составил Коренова инженер ПТО Е.А. Коренова



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на объект:  
Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске.

### 1. Основные сведения

1.1.	Наименование объекта	Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске
1.2.	Место расположения объекта капитального строительства	пер. Центральный, ул. Чаптынова, пер. Театральный 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.2-11/24
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.2-11/24.
- 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%	32,68 тыс. руб. (НДС начисляется)	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179
8.	Налог на добавленную стоимость (НДС) 20 %	333,29 тыс. руб.	НК РФ п.3 ст.164 (ред. от 03.08.2018г. №303-ФЗ)

- 3.8. Общая сметная стоимость определилась 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
<b>1.</b>	<b>В ценах на январь 2025г.</b>					
1.1.	Всего	<b>1 666,44</b>	1 531,98	69,69	40,47	24,30
1.2.	НДС, 20%	<b>333,29</b>	306,40	13,94	8,09	4,86
1.3.	Всего с НДС	<b>1 999,73</b>	1 838,38	83,63	48,56	29,16

Составил: Главный инженер проекта ООО "ВАБЭСТ"

С.У. Кудабаяев



"Утвержден" " " 2025г

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске  
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен на 01.01.2025

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта</b>							
1	02-01-01	Демонтажные работы ВЛ-10 кВ	97,07	0,59			97,66
2	02-01-02	ВЛЗ-10 кВ	1 404,87	67,73	39,68		1 512,28
	<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"</b>		<b>1 501,94</b>	<b>68,32</b>	<b>39,68</b>		<b>1 609,94</b>
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
	<b>Итого по Главам 1-7</b>		<b>1 501,94</b>	<b>68,32</b>	<b>39,68</b>		<b>1 609,94</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
	<b>Итого по Главам 1-8</b>		<b>1 501,94</b>	<b>68,32</b>	<b>39,68</b>		<b>1 609,94</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
3	09-01-01	Пуско-наладочные работы				23,82	23,82
	<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>					<b>23,82</b>	<b>23,82</b>
	<b>Итого по Главам 1-9</b>		<b>1 501,94</b>	<b>68,32</b>	<b>39,68</b>	<b>23,82</b>	<b>1 633,76</b>
<b>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</b>							
	<b>Итого по Главам 1-12</b>		<b>1 501,94</b>	<b>68,32</b>	<b>39,68</b>	<b>23,82</b>	<b>1 633,76</b>
<b>Непредвиденные затраты</b>							



4	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	30,04	1,37	0,79	0,48	32,68
		Итого "Непредвиденные затраты"	30,04	1,37	0,79	0,48	32,68
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	1 531,98	69,69	40,47	24,30	1 666,44
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
5	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	306,40	13,94	8,09	4,86	333,29
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	306,40	13,94	8,09	4,86	333,29
		Итого по сводному расчету	1 838,38	83,63	48,56	29,16	1 999,73

Руководитель проектной организации ООО "ВЭБЭСТ"

( В.А. Бекин)

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Главный инженер проекта ООО "ВЭБЭСТ"

(С.У. Кудабаяев)

*[подпись (инициалы, фамилия)]*

Заказчик Директор МУП "Горэлектросети"

(А.А. Коренов)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Составил инженер ПТО МУП "Горэлектросети" *Коренова* (Е.А. Коренова)



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 2025.1

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 3-22 в Горно-Алтайске  
(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске  
(наименование объекта капитального строительства)

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

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

Составлен ресурсно-индексным методом  
Основание КРВЛ.2-11/24  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	97,66 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	97,07 тыс.руб.
монтажных работ	0,59 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.


Средства на оплату труда рабочих	11,93 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	9,38 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	32,54 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	22,07 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. 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	0,433333	1	0,433333					
		Итого прямые затраты									5 595,22
		ФОТ									3 672,02
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 782,18
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					1 872,73
		Всего по позиции							25 961,86		11 250,13
2	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	шт	4	1	4					
		Итого прямые затраты									17 385,17
		ФОТ									3 741,31
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 853,55
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					1 908,07
		Всего по позиции							5 786,70		23 146,79
3	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом	шт	4	1	4					
		Итого прямые затраты									28 443,37
		ФОТ									7 707,04
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7 938,25
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					3 930,59
		Всего по позиции							10 078,05		40 312,21
6	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	12	1	12					
		Итого прямые затраты									2 277,70
		ФОТ									1 296,20
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 335,09
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					661,06
		Всего по позиции							356,15		4 273,85
7	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	8	1	8					
		Итого прямые затраты									7 741,01
		ФОТ									2 666,07
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 746,05
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					1 359,70
		Всего по позиции							1 480,85		11 846,76
8	ГЭСН33-04-030-03	Демонтаж разъединителей: с помощью механизмов	компл	2	1	2					
	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									3 040,94
		ФОТ									2 077,85
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 140,19
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					1 059,70
		Всего по позиции							3 120,42		6 240,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ГЭСНм08-02-305-04	Демонтаж. Траверса на опоре	шт	1	1	1					
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 648/пр п.144 табл.2										
		Итого прямые затраты									369,31
		ФОТ									144,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					140,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					73,76
		Всего по позиции							585,15		585,15
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									64 854,52
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 928,67
		Эксплуатация машин									43 547,61
		Оплата труда машинистов (Отм)									9 376,44
		Материалы									1,80
		Строительные работы									97 070,57
		в том числе:									
		оплата труда									11 838,43
		эксплуатация машин и механизмов									43 322,92
		оплата труда машинистов (Отм)									9 322,06
		накладные расходы									21 795,31
		сметная прибыль									10 791,85
		Монтажные работы									585,15
		в том числе:									
		оплата труда									90,24
		эксплуатация машин и механизмов									224,69
		оплата труда машинистов (Отм)									54,38
		материалы									1,80
		накладные расходы									140,28
		сметная прибыль									73,76
		Всего ФОТ (справочно)									21 305,11
		Всего накладные расходы (справочно)									21 935,59
		Всего сметная прибыль (справочно)									10 865,61
		ВСЕГО по смете									97 655,72
		Справочно									
		затраты труда рабочих				32,5399949					
		затраты труда машинистов				22,0718977					

Составил: 

  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

 (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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> 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 2025.1

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 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

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 3-22 в Горно-Алтайске  
(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 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.2-11/24  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	1 512,29 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 404,87 тыс.руб.
монтажных работ	67,73 тыс.руб.
оборудования	39,68 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	145,87 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	42,05 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	396,41 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	102,85 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	ГЭСН33-04-016-02	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	15	1	15					
	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									22 460,79
		ФОТ									7 538,73
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7 764,89
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					3 844,75
		Всего по позиции							2 271,36		34 070,43
2	ГЭСН33-04-016-05	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	5	1	5					
	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									1 678,44
		ФОТ									930,24
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					958,15
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					474,42
		Всего по позиции							622,20		3 111,01
3	ГЭСН33-04-016-06	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	4	1	4					
	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									1 559,37
		ФОТ									875,29
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					901,55
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					446,40
		Всего по позиции							726,83		2 907,32
4	ГЭСН33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	5	1	5					
	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 № 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									34 322,88
		ФОТ									12 353,42
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					12 724,02
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					6 300,24
		Всего по позиции							10 669,43		53 347,14
5	ГЭСН33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	2	1	2					
	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/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								30 172,06	
ФОТ								10 128,16	
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103		10 432,00	
Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16		СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51		5 165,36	
Всего по позиции								22 884,71	45 769,42
6	ГЭСН33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	2	1	2			
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/нр п.6.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 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;									
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								47 790,65	
ФОТ								15 559,82	
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103		16 026,61	
Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16		СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51		7 935,51	
Всего по позиции								35 876,39	71 752,77
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	1,245	1	1,245			
МАТ=0 к расх.									
Приказ от 04.09.2019 № 519/нр п.6.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 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;									
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								104 557,90	
ФОТ								76 480,90	
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103		78 775,33	
Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16		СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51		39 005,26	
Всего по позиции								178 585,13	222 338,49
8	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	10	1	10			
Приказ от 04.09.2019 № 519/нр п.6.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 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;									
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								33 976,94	
ФОТ								23 601,18	
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103		24 309,22	
Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16		СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51		12 036,60	
Всего по позиции								7 032,28	70 322,76
9	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	2	1	2			
Приказ от 04.09.2019 № 519/нр п.6.7.1 ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 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;									
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								13 955,13	
ФОТ								9 268,91	
Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103		9 546,98	
Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16		СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51		4 727,14	
Всего по позиции								14 114,63	28 229,25
10	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	6	1	6			

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 № 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					4 332,14
ФОТ					3 542,63
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	3 436,35
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	1 806,74
Всего по позиции					1 603,82 9 622,89

11 ГЭСНм08-02-471-04 Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм 10 шт 0,9 1 0,9

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					6 182,42
ФОТ					3 386,75
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	3 285,15
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	1 727,24
Всего по позиции					12 493,03 11 243,73

12 ГЭСНм08-02-472-01 Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 10 мм 100 м 0,2 1 0,2

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					2 297,42
ФОТ					1 678,83
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	1 628,47
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	856,20
Всего по позиции					24 034,85 4 806,97

13 ГЭСНм08-02-472-09 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм 100 м 0,06 1 0,06

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					811,75
ФОТ					566,58
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	549,58
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	288,96
Всего по позиции					27 644,33 1 658,66

14 ГЭСН01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Заземление) 100 м3 0,06 1 0,06

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					3 832,65
ФОТ					3 832,65
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89	3 411,06
Пр/774-001.2, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85 34	1 303,10
Всего по позиции					142 446,83 8 546,81

15 ГЭСН01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 100 м3 0,06 1 0,06

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				2 111,59
		ФОТ				2 111,59
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89	1 879,32
Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34	717,94
Всего по позиции						4 708,85
16	ГЭСНм08-01-082-01	Зажим наборный без коуха	100 шт	0,76	1	0,76
		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				16 384,31
		ФОТ				16 065,20
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	15 583,24
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	8 193,25
Всего по позиции						40 402,26
Раздел 2. Материалы не учтенные расценками						
Железобетонные конструкции						
17	ТЦ_07.4.03.00_54_541008799	Стойка опоры: СВ 110-5	шт.	9	1	9
9_22.01.2025_01					23 262,50	209 362,50
КА п.5.1						
Всего по позиции						209 362,50
18	ТЦ_07.4.03.00_54_541008799	Стойка опоры: СВ 95-3	шт.	6	1	6
9_22.01.2025_01					16 962,50	101 775,00
КА п.6.1						
Всего по позиции						101 775,00
Металлоконструкции						
19	ТЦ_25.2.01.13_54_541008799	Оголовок ОГс54	шт.	5	1	5
9_22.01.2025_01					6 309,60	31 548,00
КА п.7.1						
Всего по позиции						31 548,00
20	ТЦ_27.2.03.03_54_541008799	Траверса ТМ73	шт.	4	1	4
9_22.01.2025_01					4 753,65	19 014,60
КА п.9.1						
Всего по позиции						19 014,60
21	ТЦ_27.2.03.03_54_541008799	Траверса ТМ60	шт.	4	1	4
9_22.01.2025_01					4 111,80	16 447,20
КА п.10.1						
Всего по позиции						16 447,20
22	ТЦ_08.0.00.00_54_541008799	Накладка ОГ52	шт.	3	1	3
9_22.01.2025_01					394,35	1 183,05
КА п.11.1						
Всего по позиции						1 183,05
23	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799	Хомут Х51	шт.	8	1	8
9_22.01.2025_01					270,60	2 164,80
КА п.12.1						
Всего по позиции						2 164,80
24	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799	Крепление подкоса У52	шт.	6	1	6
9_22.01.2025_01					1 744,05	10 464,30
КА п.13.1						
Всего по позиции						10 464,30
25	ТЦ_22.2.02.19_54_541008799	Проводник ЗП21 (1м)	шт.	8	1	8
9_22.01.2025_01					322,77	2 582,16
КА п.14.1						
Всего по позиции						2 582,16
26	ТЦ_22.2.02.19_54_541008799	Крепление изолятора КNs-1	шт.	2	1	2
9_22.01.2025_01					780,83	1 561,66
КА п.15.1						
Всего по позиции						1 561,66
Арматура						

27	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.16.1	Зажим плащечный ПС 1-1	шт.	34	1	34	69,55	2 364,70
Всего по позиции								2 364,70
28	ТЦ_22.2.01.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.17.1	Изолятор ШФ-20Г штыревой без колпачка	шт.	29	1	29	1 188,00	34 452,00
Всего по позиции								34 452,00
29	ТЦ_20.2.02.04_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.18.1	Колпачек К-6	шт.	11	1	11	13,73	151,03
Всего по позиции								151,03
30	ТЦ_20.1.00.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.19.1	Вязка спиральная ВС 70/95.2	шт.	58	1	58	90,09	5 225,22
Всего по позиции								5 225,22
31	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.20.1	Скоба СК-7-1А	шт.	21	1	21	237,60	4 989,60
Всего по позиции								4 989,60
32	ТЦ_22.2.01.03_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.21.1	Изолятор ЛК-70/10-И-ЗСС подвесной	шт.	21	1	21	1 130,27	23 735,67
Всего по позиции								23 735,67
33	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.22.1	Зажим натяжной НБ2-6А	шт.	21	1	21	535,53	11 246,13
Всего по позиции								11 246,13
34	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.23.1	Зажим ответвительный ОАЗ-1 35-150	шт.	12	1	12	523,33	6 279,96
Всего по позиции								6 279,96
35	ТЦ_20.2.02.03_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.24.1	Кожух защитный КЗ-02	шт.	12	1	12	61,38	736,56
Всего по позиции								736,56
36	ТЦ_21.2.01.01_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.2.1	Провод СИП 3 1х70	м	1245	1	1245	114,17	142 141,65
Всего по позиции								142 141,65
Грозозащита								
37	ТЦ_62.1.03.01_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.25.1	Разрядник РМК-20-4-УХЛ1	шт.	10	1	10	8 923,94	89 239,40
Всего по позиции								89 239,40
38	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.	6	1	6	3 269,75	19 618,50
Всего по позиции								19 618,50
39	ТЦ_08.3.04.03_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.3.1	Сталь круглая 10	кг	8,008	1	8,008	453,75	3 633,63
Всего по позиции								3 633,63
40	ТЦ_08.3.04.03_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.4.1	Сталь круглая 16	кг	71,1	1	71,1	1 100,00	78 210,00
Всего по позиции								78 210,00
41	ТЦ_62.1.05.02_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.29.1	Вал привода РА-7	шт.	2	1	2	2 981,58	5 963,16
Всего по позиции								5 963,16
Арматура одноцепной ВЛИ 0,4 кВ								



42	ТЦ_20.1.02.23_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.30.1	Комплект промежуточной подвески КОПМ 1500	шт.	1	1	1	745,00	745,00
		Всего по позиции						745,00
43	ТЦ_20.1.01.01_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.35.1	Зажим ответвительный ЗОИ 25-95 (ЗОИ 70, SLIW 17.1)	шт.	8	1	8	365,00	2 920,00
		Всего по позиции						2 920,00
44	ТЦ_22.2.02.15_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.36.1	Скреп-а-бугель усиленная СУ-20 ( cot 36, СГ20)	шт.	4	1	4	21,08	84,32
		Всего по позиции						84,32
45	ТЦ_22.2.02.23_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.66.1	Лента бандажная ЛМ-50	м	7,8	1	7,8	73,83	575,87
		Всего по позиции						575,87
46	ТЦ_27.2.03.01_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.38.1	Крюк КМ-1800 ( sot 29)	шт.	2	1	2	429,17	858,34
		Всего по позиции						858,34
47	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.39.1	Хомут для СИП ХС-180	шт.	4	1	4	6,31	25,24
		Всего по позиции						25,24
48	ТЦ_20.2.02.04_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.40.1	Колпачек КИ 16-150 (КИ 70)	шт.	4	1	4	22,08	88,32
		Всего по позиции						88,32
49	ТЦ_20.1.01.01_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.34.1	Зажим анкерный ЗАС 4/16-50 (ЗАБ 4/70)	шт.	1	1	1	766,67	766,67
		Всего по позиции						766,67
Элементы разъединителя								
50	ТЦ_22.2.01.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.17.1	Изолятор ШФ-20Г штыревой без колпачка	шт.	10	1	10	1 188,00	11 880,00
		Всего по позиции						11 880,00
51	ТЦ_20.2.02.04_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.41.1	Колпачек КП-22	шт.	10	1	10	14,75	147,50
		Всего по позиции						147,50
52	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.70.1	Зажим петлевой ПА 1-1	шт.	6	1	6	69,43	416,58
		Всего по позиции						416,58
53	ТЦ_20.1.01.00_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.42.1	Зажим аппаратный А2А-50-7	шт.	12	1	12	174,67	2 096,04
		Всего по позиции						2 096,04
54	ТЦ_21.2.01.02_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.43.1	Провод неизолированный АС-50/8	м	12	1	12	108,24	1 298,88
		Всего по позиции						1 298,88
55	ТЦ_22.2.02.19_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.44.1	Проводник ЗП1	м	8	1	8	244,00	1 952,00
		Всего по позиции						1 952,00
56	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.45.1	Кронштейн РА 1	шт.	2	1	2	3 169,67	6 339,34
		Всего по позиции						6 339,34
57	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.46.1	Кронштейн РА 2	шт.	2	1	2	458,75	917,50

		Всего по позиции				917,50		
58	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.47.1	Кронштейн РА 4	шт.	2	1	2	345,00	690,00
Всего по позиции							690,00	
59	ТЦ_22.2.02.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.48.1	Кронштейн РА 5	шт.	6	1	6	345,00	2 070,00
Всего по позиции							2 070,00	
60	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.49.1	Хомут Х7	шт.	6	1	6	171,67	1 030,02
Всего по позиции							1 030,02	
61	ТЦ_27.2.01.08_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.50.1	Хомут Х8	шт.	2	1	2	196,33	392,66
Всего по позиции							392,66	
62	ТЦ_01.7.15.02_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.51.1	Болт 12*40 мм	шт.	22	1	22	10,83	238,26
Всего по позиции							238,26	
63	ТЦ_01.7.15.05_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.52.1	Гайка М12	шт.	22	1	22	4,58	100,76
Всего по позиции							100,76	
64	ТЦ_01.7.15.11_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.53.1	Шайба М12	шт.	22	1	22	1,92	42,24
Всего по позиции							42,24	
Оборудование								
65 О	ТЦ_62.3.05.01_54_541008799 9_22.01.2025_01 КА п.26.1	Разъединитель линейный РЛНД-1-10-400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	шт.	2	1	2	19 841,25	39 682,50
Всего по позиции							39 682,50	
Итоги по смете:								
Всего прямые затраты (справочно)							1 186 563,75	
в том числе:								
Оплата труда рабочих							145 871,55	
Эксплуатация машин							132 966,85	
Оплата труда машинистов (Отм)							42 049,33	
Материалы							865 676,02	
Строительные работы							1 404 870,27	
в том числе:								
оплата труда							121 163,01	
эксплуатация машин и механизмов							131 152,61	
оплата труда машинистов (Отм)							41 517,88	
материалы							862 350,92	
накладные расходы							166 729,13	
сметная прибыль							81 956,72	
Монтажные работы							67 734,51	
в том числе:								
оплата труда							24 708,54	
эксплуатация машин и механизмов							1 814,24	
оплата труда машинистов (Отм)							531,45	
материалы							3 325,10	
накладные расходы							24 482,79	
сметная прибыль							12 872,39	
Оборудование							39 682,50	



Всего ФОТ (справочно)		187 920,88
Всего накладные расходы (справочно)		191 211,92
Всего сметная прибыль (справочно)		94 829,11
<b>ВСЕГО по смете</b>		<b>1 512 287,28</b>
<b>Справочно</b>		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		859 766,02
оборудование, отсутствующее в ФРСН		39 682,50
затраты труда рабочих	396,4053566	
затраты труда машинистов	102,8516157	

Составил:

  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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

СОГЛАСОВАНО:



УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_ 2025 года

\_\_\_\_\_ 2025 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

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

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

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

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

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

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

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

Наименование субъекта Российской Федерации

4. Республика Алтай

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Республика Алтай

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 в Горно-Алтайске  
(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л 3-22 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.2-11/24  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2025

Сметная стоимость	23,82 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	23,82 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	11,34 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	22,43 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.



[illegible]

Всего ФОТ (справочно)	11 343,31
Всего накладные расходы (справочно)	8 394,06
Всего сметная прибыль (справочно)	4 083,58
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>23 820,95</b>
Справочно	
затраты труда рабочих	22,4264

Составил:

  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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