

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2025 года

"___" _____ 2025 года

Наименование программного продукта
 Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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/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

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
 Наименование субъекта Российской Федерации
 Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 21.02.2024 № 98/ОП

58. Пензенская область

Пензенская область

Пензенская обл., г. Пенза-32, Бессоновский р-н, в/г №401
 (наименование стройки)

КЛ-10 кВ инв. №865281269 от ПС 35/10 Лопуховка до ТПП-2 ф. №9
 (наименование объекта капитального строительства)

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

Реконструкция КЛ 10 кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	<u>7 722,49</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>	
строительных работ	<u>374,96</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>4 908,89</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>11,04</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>342,58</u> тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	<u>113,24</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>1 034,00</u> чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>302,93</u> 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. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
1	ГЭСН01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,7152	1	0,7152					
		2 ЭМ									45 677,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			45,293616					16 543,95
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	63,33		45,293616	800,37	1,26	1 008,47		45 677,25
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	63,33		45,293616			365,26		16 543,95
		Итого прямые затраты									62 221,20
		ФОТ									16 543,95
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					15 220,43
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					7 610,22
		Всего по позиции							118 920,37		85 051,85
2	ГЭСН01-01-012-42	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомоби-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,346872	1	0,346872					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,6489704					2 753,08
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	30,7		10,6489704			258,53		2 753,08
		2 ЭМ									31 566,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			33,7228958					12 677,16
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,81		5,8309183	887,54	1,44	1 278,06		7 452,26
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	16,81		5,8309183			426,92		2 489,34
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	80,41		27,8919775	675,43	1,28	864,55		24 114,01
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	80,41		27,8919775			365,26		10 187,82
		4 М									167,61
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,14		0,0485621	2 184,44	1,58	3 451,42		167,61
		Итого прямые затраты									47 164,12
		ФОТ									15 430,24
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					14 195,82
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					7 097,91
		Всего по позиции							197 357,67		68 457,85
3	ГЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3	0,3576	1	0,3576					
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			106,42176					30 633,50
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	248	1,2	106,42176			287,85		30 633,50
		Итого прямые затраты									30 633,50
		ФОТ									30 633,50
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					27 263,82
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					12 253,40
		Всего по позиции							196 170,92		70 150,72
4	ГЭСН01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3	0,7152	1	0,7152					
		2 ЭМ									8 034,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,737184					2 460,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,42		6,737184	828,16	1,44	1 192,55		8 034,43
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,42		6,737184			365,26		2 460,82
		Итого прямые затраты									10 495,25
		ФОТ									2 460,82
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 263,95
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 131,98
		Всего по позиции							19 422,79		13 891,18
5	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3	0,7152	1	0,7152					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,699392					3 019,80
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,96		10,699392			282,24		3 019,80
	2	ЭМ									946,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,238576					711,46
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	12,5		8,94	2,41	1,27	3,06		27,36
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,13		2,238576			410,63		919,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,13		2,238576			317,82		711,46
		Итого прямые затраты									4 677,85
		ФОТ									3 731,26
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 432,76
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 716,38
		Всего по позиции							13 740,20		9 826,99
Вывоз излишнего грунта											
6	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	715,2	1	715,2			178,38		127 577,38
		Всего по позиции									127 577,38
Итого по разделу 1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ :											
		Всего прямые затраты (справочно)									282 769,30
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									36 406,38
		Эксплуатация машин									86 224,54
		Оплата труда машинистов (Отм)									32 393,39
		Материалы									167,61
		Перевозка									127 577,38
		Строительные работы									374 955,97
		Строительные работы									247 378,59
		в том числе:									
		оплата труда									36 406,38
		эксплуатация машин и механизмов									86 224,54
		оплата труда машинистов (Отм)									32 393,39
		материалы									167,61
		накладные расходы									62 376,78
		сметная прибыль									29 809,89
		Перевозка									127 577,38
		Всего ФОТ (справочно)									68 799,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									62 376,78
		Всего сметная прибыль (справочно)									29 809,89
		Всего по разделу 1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									374 955,97
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				127,7701224					
		Затраты труда машинистов				87,9922718					
Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
7	ГЭСНм08-02-143-12	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, размером 48х36 см, расположенными поперек кабельной линии	100 м	29,8	1	29,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			165,39					48 917,40
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	5,55		165,39			295,77		48 917,40
		2 ЭМ									12 404,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,966					7 065,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,67		19,966	477,92	1,3		621,30	12 404,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,67		19,966				353,87	7 065,37
		Итого прямые затраты									68 387,65
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					978,35
		ФОТ									55 982,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					54 303,29
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					28 551,21
		Всего по позиции							5 108,07		152 220,50
8	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	29,8	1	29,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			157,94					54 637,76
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		157,94			345,94		54 637,76
		2 ЭМ									72 207,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			116,22					41 126,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		116,22	477,92	1,3		621,30	72 207,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		116,22				353,87	41 126,77
		Итого прямые затраты									167 972,02
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 092,76
		ФОТ									95 764,53
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					92 891,59
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					48 839,91
		Всего по позиции							10 429,41		310 796,28
9	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	411,24	1	411,24		650,20	1,54		1 001,31
		Всего по позиции									411 778,72
10	ФСБЦ-20.2.02.07-1018	Плита из полимернаполненной композиции на основе волластонита для закрытия кабеля ПЗК, размеры 480х360 мм	шт	8278	1	8278		80,81	1,31		105,86
		Всего по позиции									876 309,08
11	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	29,8	1	29,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			519,712					179 789,17
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44		519,712			345,94		179 789,17
		2 ЭМ									91 594,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			78,672					32 617,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32		39,336			1 639,31		64 483,90
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32		39,336				475,34	18 697,97
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97		118,306				2,82	333,62
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97		118,306	13,44	1,47		19,76	2 337,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		39,336	477,92	1,3		621,30	24 439,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		39,336				353,87	13 919,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									18 505,94
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		2,8608		37,71	1,48	55,81	159,66
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,0298	70 310,45	0,85		59 763,88	1 780,96
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,298				52 017,69	15 501,27
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,25		7,45		79,88	1,47	117,42	874,78
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,001788	82 698,14	1,28		105 853,62	189,27
		Итого прямые затраты									322 507,62
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 595,78
		ФОТ									212 406,97
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					206 034,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					108 327,55
		Всего по позиции								21 492,14	640 465,71
12	ГЭСНм08-02-147-13	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,936					2 053,50
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29,68		5,936			345,94		2 053,50
		2 ЭМ									121,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					33,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,04			1 639,31		65,57
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04			475,34		19,01
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,9		1,38			2,82		3,89
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,9		1,38	13,44	1,47	19,76		27,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,04	477,92	1,3	621,30		24,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,04			353,87		14,15
		4 М									108,66
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,049		37,71	1,48	55,81	2,73
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,000124	99 190,96	1,28	126 964,43		15,74
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,05		931,11	1,61	1 499,09	74,95
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000144	82 698,14	1,28	105 853,62		15,24
		Итого прямые затраты									2 316,90
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,07
		ФОТ									2 086,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 024,06
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 064,20
		Всего по позиции								27 231,15	5 446,23
13	ФСБЦ-21.1.07.02-0128	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБЛГ 3x95-10000	1000 м	3,06	1	3,06	945 383,90	0,83	784 668,64		2 401 086,04
		Всего по позиции									2 401 086,04
14	ГЭСНм08-02-189-05	Муфта концевая термоусаживаемая внутренней установки для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированного, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: свыше 50 до 120 мм2	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,2					2 654,75
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,05		4,1			282,24		1 157,18
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	2,05		4,1			365,26		1 497,57
		4 М									337,83
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,1644		6,3288		41,38	1,29	53,38	337,83
		Итого прямые затраты									2 992,58
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					53,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									2 654,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 575,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 353,92
		Всего по позиции							3 487,36		6 974,71
15	ФСБЦ-20.2.09.08-1155	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками, термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, сечением жил 70-120 мм2	шт	2	1	2	2 541,06	1,54		3 913,23	7 826,46
		Всего по позиции									7 826,46
16	ГЭСНм08-02-191-05	Муфта соединительная термоусаживаемая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированного, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: свыше 50 до 120 мм2	шт	9	1	9					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,56					12 623,39
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	3,84		34,56				365,26	12 623,39
		4 М									408,36
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,85		7,65	41,38	1,29		53,38	408,36
		Итого прямые затраты									13 031,75
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					252,47
		ФОТ									12 623,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 244,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 437,93
		Всего по позиции							3 551,87		31 966,84
17	ФСБЦ-20.2.09.04-0009	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт	9	1	9	4 513,54	1,54		6 950,85	62 557,65
		Всего по позиции									62 557,65
18	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,76					236,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		0,76				310,71	236,14
		4 М									872,84
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00012	305 052,55	1,28		390 467,26	46,86
		01.7.07.29-0111 Пахла смоляная пропитанная	кг	0,15		0,3	92,95	1,28		118,98	35,69
		01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		1,44	490,01	1,12		548,81	790,29
		Итого прямые затраты									1 108,98
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,72
		ФОТ									236,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					229,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					120,43
		Всего по позиции							731,60		1 463,19
Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ :											
		Всего прямые затраты (справочно)									4 343 893,70
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									300 912,11
		Эксплуатация машин									176 328,66
		Оплата труда машинистов (Отм)									80 843,10
		Материалы									3 785 809,83
		Монтажные работы									4 908 891,41
		в том числе:									
		оплата труда									300 912,11
		эксплуатация машин и механизмов									176 328,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									80 843,10
		материалы									3 785 809,83
		накладные расходы									370 302,56
		сметная прибыль									194 695,15
		Всего ФОТ (справочно)									381 755,21
		Всего накладные расходы (справочно)									370 302,56
		Всего сметная прибыль (справочно)									194 695,15
		Всего по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									4 908 891,41
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				892,498					
		Затраты труда машинистов				214,938					
Раздел 3. ПНР											
19	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,86					1 835,49
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		1,94		317,82			616,57
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92		2,92		417,44			1 218,92
		Итого прямые затраты									1 835,49
		ФОТ									1 835,49
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 358,26
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					660,78
		Всего по позиции						3 854,53			3 854,53
20	ГЭСНп01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01	500 м кабеля	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,25					2 737,54
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,58		2,9		317,82			921,68
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,87		4,35		417,44			1 815,86
		Итого прямые затраты									2 737,54
		ФОТ									2 737,54
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 025,78
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					985,51
		Всего по позиции						1 149,77			5 748,83
21	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,62					683,94
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		0,81		426,92			345,81
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81		0,81		417,44			338,13
		Итого прямые затраты									683,94
		ФОТ									683,94
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					506,12
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					246,22
		Всего по позиции						1 436,28			1 436,28
Итого по разделу 3 ПНР :											
		Всего прямые затраты (справочно)									5 256,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 256,97
		Прочие затраты									11 039,64
		Пусконаладочные работы									11 039,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									5 256,97
		накладные расходы									3 890,16
		сметная прибыль									1 892,51
		Всего ФОТ (справочно)									5 256,97
		Всего накладные расходы (справочно)									3 890,16
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 892,51
		Всего по разделу 3 ПНР									11 039,64
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				13,73					
		ПНР "вхолостую"									8 831,71
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства									8 831,71
		ПНР "под нагрузкой"									2 207,93
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства									2 207,93
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 631 919,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									342 575,46
		Эксплуатация машин									262 553,20
		Оплата труда машинистов (Отм)									113 236,49
		Материалы									3 785 977,44
		Перевозка									127 577,38
		Строительные работы									374 955,97
		Строительные работы									247 378,59
		в том числе:									
		оплата труда									36 406,38
		эксплуатация машин и механизмов									86 224,54
		оплата труда машинистов (Отм)									32 393,39
		материалы									167,61
		накладные расходы									62 376,78
		сметная прибыль									29 809,89
		Перевозка									127 577,38
		Монтажные работы									4 908 891,41
		в том числе:									
		оплата труда									300 912,11
		эксплуатация машин и механизмов									176 328,66
		оплата труда машинистов (Отм)									80 843,10
		материалы									3 785 809,83
		накладные расходы									370 302,56
		сметная прибыль									194 695,15
		Прочие затраты									11 039,64
		Пусконаладочные работы									11 039,64
		в том числе:									
		оплата труда									5 256,97
		накладные расходы									3 890,16
		сметная прибыль									1 892,51
		Всего									5 294 887,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									455 811,95
		Всего накладные расходы (справочно)									436 569,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									226 397,55
		Непредвиденные затраты 3%									158 846,61
		Всего с непредвиденными									5 453 733,63
		ИД на 2028 год $1,078 \cdot 1,053 \cdot 1,044 \cdot (1 + (1,044 - 1) / 2)$ 1,211									981 672,05
		Всего с учетом доп. работ и затрат									6 435 405,68
		НДС 20%									1 287 081,14
		ВСЕГО по смете									7 722 486,82
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					1033,9981224				
		Затраты труда машинистов					302,9302718				
		ПНР "вхолостую"									8 831,71
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства									8 831,71
		ПНР "под нагрузкой"									2 207,93
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства									2 207,93

Составил: Ведущий инженер-сметчик ПЭО

(Е.В.Заева)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Ведущий инженер ПЭС

(В.А.Тютин)

[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.