

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 №402,
 (наименование стройки)

Реконструкция КЛ-6 кВ инв. № 865281280 от ПС 110/35/6 "Кижеватово" до ТПТ-1 ф. №14 (замена кабеля АСБ-ААБл 3х50)
 (наименование объекта капитального строительства)

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

Реконструкция КЛ-6 кВ инв. № 865281280 от ПС 110/35/6 "Кижеватово" до ТПТ-1 ф. №14 (замена кабеля АСБ-ААБл 3х50)
 (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>6 877,21</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>	
строительных работ	<u>715,47</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>3 988,82</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>11,04</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>248,02</u> тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	<u>140,88</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>775,55</u> чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>387,76</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	0,7032	1	0,7032					
		2 ЭМ									44 910,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			44,533656					16 266,36
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	63,33		44,533656	800,37	1,26	1 008,47		44 910,86
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	63,33		44,533656			365,26		16 266,36
		Итого прямые затраты									61 177,22
		ФОТ									16 266,36
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					14 965,05
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					7 482,53
		Всего по позиции							118 920,36		83 624,80
2	ГЭСН01-01-012-42	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,3516	1	0,3516					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,79412					2 790,60
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	30,7		10,79412			258,53		2 790,60
		2 ЭМ									31 996,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			34,182552					12 849,96
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,81		5,910396	887,54	1,44	1 278,06		7 553,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	16,81		5,910396			426,92		2 523,27
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	80,41		28,272156	675,43	1,28	864,55		24 442,69
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	80,41		28,272156			365,26		10 326,69
		4 М									169,89
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,14		0,049224	2 184,44	1,58	3 451,42		169,89
		Итого прямые затраты									47 806,98
		ФОТ									15 640,56
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					14 389,32
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					7 194,66
		Всего по позиции							197 357,68		69 390,96
3	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	0,7032	1	0,7032					
		2 ЭМ									7 899,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,624144					2 419,53
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,42		6,624144	828,16	1,44	1 192,55		7 899,62
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,42		6,624144			365,26		2 419,53
		Итого прямые затраты									10 319,15
		ФОТ									2 419,53
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 225,97
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 112,98
		Всего по позиции							19 422,78		13 658,10
Вывоз излишнего грунта											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	02-15-1-01-0004	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 4 км	т	650,46	1	650,46			91,61		59 588,64
Всего по позиции											59 588,64
Итого по разделу 1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ :											
Всего прямые затраты (справочно)											178 891,99
в том числе:											
Оплата труда рабочих											2 790,60
Эксплуатация машин											84 807,01
Оплата труда машинистов (Отм)											31 535,85
Материалы											169,89
Перевозка											59 588,64
Строительные работы											226 262,50
Строительные работы											166 673,86
в том числе:											
оплата труда											2 790,60
эксплуатация машин и механизмов											84 807,01
оплата труда машинистов (Отм)											31 535,85
материалы											169,89
накладные расходы											31 580,34
сметная прибыль											15 790,17
Перевозка											59 588,64
Всего ФОТ (справочно)											34 326,45
Всего накладные расходы (справочно)											31 580,34
Всего сметная прибыль (справочно)											15 790,17
Всего по разделу 1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											226 262,50
справочно:											
Затраты труда рабочих											10,79412
Затраты труда машинистов											85,340352
Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
5	ГЭСНм08-02-143-12	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, размером 48x36 см, расположенными поперек кабельной линии	100 м	29,3	1	29,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			162,615					48 096,64
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	5,55		162,615			295,77		48 096,64
		2 ЭМ									12 290,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,631					6 946,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,67		19,631	477,92	1,31		626,08	12 290,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,67		19,631				353,87	6 946,82
Итого прямые затраты											67 334,04
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					961,93
ФОТ											55 043,46
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах											53 392,16
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											28 072,16
Всего по позиции											5 111,27
6	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	29,3	1	29,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			155,29					53 721,02
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		155,29			345,94		53 721,02
		2 ЭМ									71 542,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			114,27					40 436,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		114,27	477,92	1,31	626,08		71 542,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		114,27			353,87		40 436,72
		Итого прямые затраты									165 699,90
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 074,42
		ФОТ									94 157,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					91 333,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					48 020,45
		Всего по позиции							10 448,05		306 127,78
7	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	404,34	1	404,34	650,20	1,54	1 001,31		404 869,69
		Всего по позиции									404 869,69
8	ФСБЦ-20.2.02.07-1018	Плита из полимернаполненной композиции на основе волластонита для закрытия кабеля ПЗК, размеры 480х360 мм	шт	8139	1	8139	80,81	1,31	105,86		861 594,54
		Всего по позиции									861 594,54
9	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 2 до 3 кг	100 м	29,3	1	29,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			332,848					103 419,20
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,36		332,848			310,71		103 419,20
		2 ЭМ									63 999,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			55,084					20 511,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,94		27,542			1 653,98		45 553,92
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,94		27,542			426,92		11 758,23
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58		75,594			2,82		213,18
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,58		75,594	8,84	1,48	13,08		988,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94		27,542	477,92	1,31	626,08		17 243,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94		27,542			317,82		8 753,40
		4 М									19 613,43
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		2,8128	37,71	1,47	55,43		155,91
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,0293	70 310,45	0,86	60 466,99		1 771,68
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,293			56 695,57		16 611,80
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		7,325	79,88	1,52	121,42		889,40
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,001758	82 698,14	1,27	105 026,64		184,64
		Итого прямые затраты									207 543,63
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 068,38
		ФОТ									123 930,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					120 212,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					63 204,72
		Всего по позиции							13 413,98		393 029,64
10	ГЭСНм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,7	1	0,7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,992					4 036,74
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,56		12,992			310,71		4 036,74
		2 ЭМ									366,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28					104,26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,14			1 653,98		231,56
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,14			426,92		59,77
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,27		2,989			2,82		8,43
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,27		2,989	8,84	1,48	13,08		39,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,14	477,92	1,31	626,08		87,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,14			317,82		44,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									532,81
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0672	37,71	1,47	55,43		3,72
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,35	931,11	1,61	1 499,09		524,68
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000042	82 698,14	1,27	105 026,64		4,41
		Итого прямые затраты									5 040,55
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					80,73
		ФОТ									4 141,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 016,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 111,91
		Всего по позиции							16 071,37		11 249,96
11	ФСБЦ-21.1.07.02-0024	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБЗл 3х50(ож)-10000	1000 м	3,06	1	3,06	708 333,39	0,83	587 916,71		1 799 025,13
		Всего по позиции									1 799 025,13
12	ГЭСНм08-02-191-04	Муфта соединительная термоусаживаемая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированного, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: до 50 мм2	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,45					5 545,96
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,49		17,45			317,82		5 545,96
		4 М									197,51
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,74		3,7	41,38	1,29	53,38		197,51
		Итого прямые затраты									5 743,47
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					110,92
		ФОТ									5 545,96
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 379,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 828,44
		Всего по позиции							2 812,48		14 062,41
13	ФСБЦ-20.2.09.04-0019	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, ЗПСТ-10-35/50	шт	5	1	5	6 376,46	1,54	9 819,75		49 098,75
		Всего по позиции									49 098,75
		Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 570 246,08
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									214 819,56
		Эксплуатация машин									148 198,85
		Оплата труда машинистов (Отм)									67 999,43
		Материалы									3 139 228,24
		Монтажные работы									3 988 818,19
		в том числе:									
		оплата труда									214 819,56
		эксплуатация машин и механизмов									148 198,85
		оплата труда машинистов (Отм)									67 999,43
		материалы									3 139 228,24
		накладные расходы									274 334,43
		сметная прибыль									144 237,68
		Всего ФОТ (справочно)									282 818,99
		Всего накладные расходы (справочно)									274 334,43
		Всего сметная прибыль (справочно)									144 237,68
		Всего по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									3 988 818,19
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					681,195				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда машинистов				189,265					
Раздел 3. ГНБ											
14	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,27					85,81
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27		0,27			317,82		85,81
		2 ЭМ									1 705,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,56					204,55
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28		0,28	4 758,67	1,28	6 091,10		1 705,51
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56		0,56			365,26		204,55
		Итого прямые затраты									1 995,87
		ФОТ									290,36
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					307,78
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					130,66
		Всего по позиции							2 434,31		2 434,31
15	ГЭСН04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м	70	1	70					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,3					24 983,34
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99		69,3			360,51		24 983,34
		2 ЭМ									275 747,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			112,07					40 948,94
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		32,2	4 758,67	1,28	6 091,10		196 133,42
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92		64,4			365,26		23 522,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		0,07			1 653,98		115,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001		0,07			426,92		29,88
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		32,2	1 459,28	1,27	1 853,29		59 675,94
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46		32,2			365,26		11 761,37
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		14	994,01	1,28	1 272,33		17 812,62
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		14			365,26		5 113,64
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		0,7			1 462,65		1 023,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,7			317,82		222,47
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		0,7	1 002,48	1,36	1 363,37		954,36
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,7			426,92		298,84
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		0,7			45,50		31,85
		4 М									2 530,28
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		2,492	496,41	1,53	759,51		1 892,70
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,0077	30 083,51	1,49	44 824,43		345,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		10,5	35,71	0,78	27,85		292,43
H	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	8,1		567					
H	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,0315					
		Итого прямые затраты									344 210,39
15.1	ФСБЦ-01.4.03.01-0021	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 8,0-11,0 м3/т	т	0,0081		0,567	15 384,88	0,84	12 923,30		7 327,51
15.2	ФСБЦ-01.4.03.03-0032	Состав на основе анионных ПАВ для кондиционирования грунтов, плотность 1,04 г/см3 при температуре +20 °С	кг	0,45		31,5	205,55	1,24	254,88		8 028,72
		ФОТ									65 932,28
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					69 888,22
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					29 669,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							6 558,92		459 124,37
16	ФСБЦ-24.3.03.13-0046	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	70	1	70		366,21	0,99	362,55	25 378,50
		Всего по позиции									25 378,50
17	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,26					82,63
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26		0,26				317,82	82,63
		2 ЭМ									1 583,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,52					189,94
		91.04.02-031 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,26	4 758,67	1,28	6 091,10		1 583,69
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52		0,52				365,26	189,94
		Итого прямые затраты									1 856,26
		ФОТ									272,57
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					288,92
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					122,66
		Всего по позиции								2 267,84	2 267,84
		Итого по разделу 3 ГНБ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									388 797,25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 151,78
		Эксплуатация машин									279 037,03
		Оплата труда машинистов (Отм)									41 343,43
		Материалы									43 265,01
		Строительные работы									489 205,02
		в том числе:									
		оплата труда									25 151,78
		эксплуатация машин и механизмов									279 037,03
		оплата труда машинистов (Отм)									41 343,43
		материалы									43 265,01
		накладные расходы									70 484,92
		сметная прибыль									29 922,85
		Всего ФОТ (справочно)									66 495,21
		Всего накладные расходы (справочно)									70 484,92
		Всего сметная прибыль (справочно)									29 922,85
		Всего по разделу 3 ГНБ									489 205,02
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				69,83					
		Затраты труда машинистов				113,15					
		Раздел 4. ПНР									
18	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
19	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
20	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 4 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
		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 4 ПНР											11 039,64
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				13,73					
		ПНР "вхолостую"									8 831,71
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства									8 831,71
		ПНР "под нагрузкой"									2 207,93
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства									2 207,93
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									4 143 192,29
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									248 018,91
		Эксплуатация машин									512 042,89
		Оплата труда машинистов (Отм)									140 878,71
		Материалы									3 182 663,14
		Перевозка									59 588,64
		Строительные работы									715 467,52
		Строительные работы									655 878,88
		в том числе:									
		оплата труда									27 942,38
		эксплуатация машин и механизмов									363 844,04
		оплата труда машинистов (Отм)									72 879,28
		материалы									43 434,90
		накладные расходы									102 065,26
		сметная прибыль									45 713,02
		Перевозка									59 588,64
		Монтажные работы									3 988 818,19
		в том числе:									
		оплата труда									214 819,56
		эксплуатация машин и механизмов									148 198,85
		оплата труда машинистов (Отм)									67 999,43
		материалы									3 139 228,24
		накладные расходы									274 334,43
		сметная прибыль									144 237,68
		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									4 715 325,35
		Всего ФОТ (справочно)									388 897,62
		Всего накладные расходы (справочно)									380 289,85
		Всего сметная прибыль (справочно)									191 843,21
		Непредвиденные затраты 3%									141 459,76
		Всего с непредвиденными									4 856 785,11
		ИД на 2028 год $1,078 * 1,053 * 1,044 * (1 + (1,044 - 1) / 2)$									1,211
		Всего с учетом доп. работ и затрат									5 731 006,43
		НДС 20%									1 146 201,29
		ВСЕГО по смете									6 877 207,72
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				775,54912					
		Затраты труда машинистов				387,755352					
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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.