

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО "РСК"
Аверченков В.А.

_____ 2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.2

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Министра России от 17.02.2026 № 91/пр; Приказ Министра России от 18.05.2026 № 301/пр

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

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Министра России от 17.02.2026 № 91/пр; Приказ Министра России от 18.05.2026 № 301/пр

Реквизиты письма Министра 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

Письмо Министра России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.04.2026 № 72

09. Карачаево-Черкесская Республика
Карачаево-Черкесская Республика

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Строительство 2КЛ 10 кВ пст Южная - соединительная муфта р-н ул. Байкальская-Полянская
(наименование работ и затрат)

Состав ресурсно-индексным методом
Основа: 21.42.н

проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем 01.04.2026

Сметная стоимость _____ тыс.руб.
в том числе:
строительных работ _____ тыс.руб.
монтажных работ _____ тыс.руб.
оборудования _____ тыс.руб.
прочих затрат _____ тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов _____ тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих _____ чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов _____ чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСНр68-02-004-23	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости 1000 и более дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью свыше 150 до 250 м ² , толщина слоя: свыше 5 до 7 см	100 м ²	7,66	1	7,66					
421/пр_2020_пр Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
ил. 10_т.1_н.5_пр											
3											
1 ОТ(3Т)											
чел.-ч											
23,25576											
7 296,00											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	2,64	1,15	23,25576			313,71		7 296,00
	2 ЭМ										89 279,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			45,36635					18 348,00
	91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	0,88	1,15	7,75192	5 880,35	1,2	7 056,42		54 701,00
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,88	1,15	7,75192			554,40		4 298,00
	91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,88	1,15	7,75192	865,46	1,34	1 159,72		8 990,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,88	1,15	7,75192			362,39		2 809,00
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,75	1,15	6,60675			1 417,19		9 363,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,75	1,15	6,60675			362,39		2 394,00
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,88	1,15	7,75192	494,16	1,3	642,41		4 980,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,88	1,15	7,75192			362,39		2 809,00
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,88	1,15	7,75192			1 052,73		8 161,00
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,88	1,15	7,75192			416,48		3 229,00
	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	0,88	1,15	7,75192			395,06		3 062,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,88	1,15	7,75192			362,39		2 809,00
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,88	1,15	7,75192	2,11	1,34	2,83		22,00
	4 М										9 804,00
	01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	2,8952		22,177232	386,14	1,13	436,34		9 677,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5482		4,199212	35,71	0,85	30,35		127,00
		Итого прямые затраты									124 727,00
		ФОТ									25 644,00
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно- строительные)	%	102		102					26 157,00
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно- строительные)	%	54		54					13 848,00
		Всего по позиции							21 505,48		164 732,00
2	ГЭСНр68-02-024-01	Ремонт покрытия из тротуарной плитки, форма: прямоугольная	м2	96	1	96					
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр .3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			537,648					174 611,00
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,83	1,15	312,432			294,78		92 099,00
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,92	1,15	101,568			321,82		32 687,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,28	1,15	30,912			362,39		11 202,00
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,84	1,15	92,736			416,48		38 623,00
	2 ЭМ										40 993,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			59,616					22 702,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	8,832			1 578,61		13 942,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,15	8,832			486,79		4 299,00
	91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,14	1,15	15,456			614,16		9 492,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,15	15,456			362,39		5 601,00
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,09	1,15	9,936	8,54	1,47	12,55		125,00
	91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,05	1,15	5,52			52,17		288,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,15	19,872			551,16		10 953,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,15	19,872			362,39		7 201,00
	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	0,14	1,15	15,456			395,06		6 106,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,15	15,456			362,39		5 601,00
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,28	1,15	30,912	2,11	1,34	2,83		87,00
Н	01.7.17.06	Диск отрезной алмазный	шт	0,003		0,288					
Н	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0,2		19,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	04.1.02.03	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	0,16		15,36					
H	04.3.02.13	Смеси сухие цементно-песчаные	т	0,21		20,16					
П,Н	05.2.02.21	Плитки тротуарные декоративные	м2	0		0					
H	999-9900	Строительный мусор	т	0,85		81,6					
		Итого прямые затраты									238 306,00
		ФОТ									197 313,00
Пр/812-102.0-1		НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					201 259,00
Пр/774-102.0		СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					106 549,00
		Всего по позиции							5 688,69		546 114,00
3	02-15-4-01-012	Перевозка грузов IV класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 12 км	1т груза	1061,7	1	1061,676			536,00	1,15	654 417,00
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции									654 417,00
4	ГЭСН01-01-019-11	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,4493	1	0,44928					
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ										
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			30,483648					29 034,00
91.01.05-106		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	59	1,15	30,483648	800,37	1,19	952,44		12 696,00
4-100-050		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	59	1,15	30,483648			416,48		29 034,00
		Итого прямые затраты									12 696,00
		ФОТ									11 680,00
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					5 840,00
		Всего по позиции							131 877,67		59 250,00
5	ГЭСН01-01-006-05	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0749	1	0,07488					
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ										
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,3056					4 101,00
91.01.05-106		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	50	1,15	4,3056	800,37	1,19	952,44		1 793,00
4-100-350		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50	1,15	4,3056			416,48		4 101,00
		Итого прямые затраты									1 793,00
		ФОТ									1 650,00
Пр/812-001.1-1		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					
Пр/774-001.1		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					825,00
		Всего по позиции							111 765,49		8 369,00
6	ГЭСН01-02-037-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,7488	1	0,7488					
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			132,61248					39 092,00
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	132,61248			294,78		39 092,00
		Итого прямые затраты									39 092,00
		ФОТ									39 092,00
Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					34 792,00
Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					15 637,00
		Всего по позиции							119 552,62		89 521,00
7	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,5242	1	0,52416					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр .3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ										5 231,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,858439					2 023,00
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	8,06	1,15	4,858439	828,16	1,3	1 076,61		5 231,00
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	8,06	1,15	4,858439			416,48		2 023,00
	Итого прямые затраты										7 254,00
	ФОТ										2 023,00
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					1 861,00
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					931,00
	Всего по позиции								19 165,90		10 046,00
8	02-15-1-01-0012	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 12 км	1т груза	85,363	1	85,3632			241,20	1,15	23 678,00
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр .3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Всего по позиции										23 678,00
9	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	12,68	1	12,68					
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр .3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			77,2846					27 380,00
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,3	1,15	77,2846			354,28		27 380,00
	2 ЭМ										31 344,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			56,8698					20 609,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,9	1,15	56,8698			551,16		31 344,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,9	1,15	56,8698			362,39		20 609,00
	Итого прямые затраты										79 333,00
9.1	421/пр_2020_п.7 5_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					476,00
	ФОТ										47 989,00
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					46 549,00
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					24 474,00
	Всего по позиции								11 895,27		150 832,00
10	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	12,68	1	12,68					
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр .3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			29,01818					10 281,00
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	1,99	1,15	29,01818			354,28		10 281,00
	2 ЭМ										643,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,16656					423,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,08	1,15	1,16656			551,16		643,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,15	1,16656			362,39		423,00
	Итого прямые затраты										11 347,00
10.1	421/пр_2020_п.7 5_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					179,00
	ФОТ										10 704,00
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					10 383,00
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					5 459,00
	Всего по позиции								2 158,36		27 368,00
11	ФСБЦ-02.3.01.02-1106	Песок природный для строительных работ I класс, крупный	м3	38,04	1	38,04	911,57	1,32	1 203,27		45 772,00
	Всего по позиции										45 772,00
12	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	14,9	1	14,9					
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр .3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			298,8344					105 871,00
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	17,44	1,15	298,8344			354,28		105 871,00
	2 ЭМ										49 666,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			45,2364					19 207,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,32	1,15	22,6182			1 578,61		35 705,00
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,32	1,15	22,6182			486,79		11 010,00
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	3,97	1,15	68,02595	1,75	1,5	2,63		179,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,15	68,02595	13,44	1,44	19,35		1 316,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,15	22,6182			551,16		12 466,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,15	22,6182			362,39		8 197,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		1,4304	37,71	1,55	58,45		7 667,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,0149	70 310,45	0,76	53 435,94		796,00
	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		0,149	70 842,50	0,59	41 797,08		6 228,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		3,725	79,88	1,54	123,02		458,00
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000894	82 698,14	1,36	112 469,47		101,00
		Итого прямые затраты									182 411,00
12.1	421/пр_2020_п.7	Вспомогательные ненормируемые	%	2		2					1 841,00
	5_п.а	материальные ресурсы									
		ФОТ									125 078,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					121 326,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					63 790,00
		Всего по позиции							24 789,80		369 368,00
13	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	7,05	1	7,05					
	421/пр_2020_п.7	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ил.10_т.1_п.5_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			42,240075					14 965,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,15	42,240075			354,28		14 965,00
	2 ЭМ										29 873,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			28,05195					11 911,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,15	14,025975			1 578,61		22 142,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,15	14,025975			486,79		6 828,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,15	14,025975			551,16		7 731,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,15	14,025975			362,39		5 083,00
		Итого прямые затраты									56 749,00
13.1	421/пр_2020_п.7	Вспомогательные ненормируемые	%	2		2					260,00
	5_п.а	материальные ресурсы									
		ФОТ									26 876,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					26 070,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					13 707,00
		Всего по позиции							13 728,51		96 786,00
14	ГЭСНм08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м	7,05	1	7,05					
	421/пр_2020_п.7	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ил.10_т.1_п.5_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,0524					7 813,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,72	1,15	22,0524			354,28		7 813,00
	2 ЭМ										15 713,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,75565					6 265,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91	1,15	7,377825			1 578,61		11 647,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,91	1,15	7,377825			486,79		3 591,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,91	1,15	7,377825			551,16		4 066,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,91	1,15	7,377825			362,39		2 674,00
		Итого прямые затраты									29 791,00
14.1	421/пр_2020_п.7	Вспомогательные ненормируемые	%	2		2					136,00
	5_п.а	материальные ресурсы									
		ФОТ									14 078,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 656,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 180,00
		Всего по позиции							7 200,43		50 763,00
15	ФСБЦ-06.1.01.05-0015	Кирпич керамический лицевого полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	5,64	1	5,64	16 723,22	1,35	22 576,35		127 331,00
		Всего по позиции									127 331,00
16	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	11,26	1	11,26					
	421/пр_2020_п.7	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ил.10_т.1_п.5_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			298,34496					105 698,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,15	298,34496			354,28		105 698,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										6 978,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,1796					2 200,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,15	2,5898			1 578,61		4 088,00
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,15	2,5898			486,79		1 261,00
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,14	1,15	66,55786	1,75	1,5	2,63		175,00
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,14	1,15	66,55786	13,44	1,44	19,35		1 288,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,15	2,5898			551,16		1 427,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,15	2,5898			362,39		939,00
	4 М										8 631,00
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096			1,08096	37,71	1,55	58,45		63,00
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5		5,63	931,11	1,62	1 508,40		8 492,00
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,0006756	82 698,14	1,36	112 469,47		76,00
	Итого прямые затраты										123 507,00
16.1	421/пр_2020_п.7 5_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					1 838,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					107 898,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					104 661,00
		Всего по позиции							25 313,85		285 034,00
переход через дорогу в существующих трубах металл д 159-20х2											
17	ИП Чагаров	Прокол	м	40	1	40			13 000,00		520 000,00
		Всего по позиции									520 000,00
18	ФСБЦ-24.3.03.12-0004	Трубы полиэтиленовые напорные с соэкструдированными слоями ПЭ 100/ПЭ 100-RC, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	40	1	40			1 354,53		54 181,00
		Всего по позиции									54 181,00
19	ГЭСН22-01-001-02	Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром: 150 мм	км	0,854	1	0,854					
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			412,835556					142 907,00
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	420,36	1,15	412,835556			346,16		142 907,00
	2 ЭМ										1 563,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,857911					1 093,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,47	1,15	0,461587			1 578,61		729,00
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,47	1,15	0,461587			486,79		225,00
	91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций		маш.-ч	15	1,15	14,7315	11,68	1,39	16,24		239,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,7	1,15	0,68747			551,16		379,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,7	1,15	0,68747			362,39		249,00
	91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт		маш.-ч	1,74	1,15	1,708854			126,26		216,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,74	1,15	1,708854			362,39		619,00
	4 М										48 739,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	36		30,744	35,71	0,85	30,35		933,00
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,93		0,79422	3 778,62	1,59	6 008,01		4 772,00
	11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III		м3	0,07		0,05978	16 496,03	1,09	17 980,67		1 075,00
	24.2.06.04-0020 Муфта хризотилцементная к напорным трубам САМ 9, диаметр условного прохода 150 мм		шт	252		215,208	153,52	1,27	194,97		41 959,00
H	01.7.19.02	Кольца резиновые для хризотилцементных напорных муфт	кг	82		70,028					
H	24.2.05.03	Трубы хризотилцементные напорные	м	1008		860,832					
		Итого прямые затраты									194 302,00
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					144 000,00
											168 480,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-С 18.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					106 560,00
		Всего по позиции							549 580,80		469 342,00
20	ФСБЦ-24.2.05.01-01002	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 150 мм	м	854	1	854	144,96	1,27	184,10		157 221,00
		Всего по позиции									157 221,00
21	ГЭСН22-01-011-05	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм	км	0,192	1	0,192					
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр .3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			68,20512					24 943,00
	2-103-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,1104			294,78		33,00
	2-103-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	123,86	1,15	27,348288			321,82		8 801,00
	2-103-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	72,1	1,15	15,91968			362,39		5 769,00
	2-103-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	112,44	1,15	24,826752			416,48		10 340,00
	2 ЭМ										20 683,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			22,174944					8 873,00
	91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		маш.-ч	25,92	1,15	5,723136	994,01	1,08	1 073,53		6 144,00
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	25,92	1,15	5,723136			416,48		2 384,00
	91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций		маш.-ч	30	1,15	6,624	11,68	1,39	16,24		108,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,34	1,15	0,075072			551,16		41,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,34	1,15	0,075072			362,39		27,00
	91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт		маш.-ч	30	1,15	6,624			126,26		836,00
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	30	1,15	6,624			362,39		2 400,00
	91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	44,17	1,15	9,752736	1 069,08	1,3	1 389,80		13 554,00
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	44,17	1,15	9,752736			416,48		4 062,00
	4 М										2 514,00
	01.7.03.01-С001 Вода		м3	35,32		6,78144	35,71	0,85	30,35		206,00
	01.7.11.07-С227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	19,83		3,80736	155,63	0,83	129,17		492,00
	01.7.03.04-С001 Электроэнергия		кВт-ч	38,5		7,392			7,25		54,00
	01.7.17.07-С054 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм		шт	0,77		0,14784	104,63	1,22	127,65		19,00
	11.1.03.01-С067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III		м3	0,5		0,096	16 655,00	1,09	18 153,95		1 743,00
Н	23.5.02-02	Трубы стальные	м	1010		193,92					
		Итого прямые затраты									57 013,00
		ФОТ									33 816,00
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					39 565,00
	Пр/774-0-8.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					25 024,00
		Всего по позиции							633 343,75		121 602,00
22	ФСБЦ-23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	192	1	192	1 093,05	0,93	1 016,54		195 176,00
		Всего по позиции									195 176,00
23	ГЭСНм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	14	1	14					
	421/пр_2020_пр ил.10_т.1_п.5_гр .3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			180,32					63 884,00
	1-10С-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,2	1,15	180,32			354,28		63 884,00
	2 ЭМ										343,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,322					136,00
	91.05.05-315 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,161			1 578,61		254,00
	4-100-360 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,15	0,161			486,79		78,00
	91.14.02-301 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,161			551,16		89,00
	4-100-340 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,161			362,39		58,00
	4 М										17 907,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0112	116 448,72	1,31	152 547,82		1 709,00
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00028	81 827,20	1,53	125 195,62		35,00
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,336	37,71	1,55	58,45		20,00
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,031		0,434	28 612,60	1,3	37 196,38		16 143,00
	Итого прямые затраты										82 270,00
23.1	421/пр_2020_п.7	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					1 111,00
	5_пп.а	ФОТ									64 020,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					62 099,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					32 650,00
	Всего по позиции										12 723,57
24	нпп эрг	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марка СТп-10-3х(150-240) мм2	шт	12	1	12			9 857,57		118 291,00
	Всего по позиции										118 291,00
25	компания АВЕЗА	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля из ситого полиэтилена на напряжение до 10 кВ, марка ПСТп-10-3х(150-240) мм2	шт	2	1	2			15 190,34		30 381,00
	Всего по позиции										30 381,00
26	иркутск кабель	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБ 3х240 ож-10000	м	2878	1	2878			2 398,57		6 903 084,00
	Всего по позиции										6 903 084,00
	Всего по разделу 1										11 456 789,00
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										10 109 099,00
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										724 741,00
	Эксплуатация машин										325 444,00
	Оплата труда машинистов (Отм)										128 279,00
	Материалы										8 252 540,00
	Перевозка										678 095,00
	Строительные работы										3 073 649,00
	Строительные работы										2 395 554,00
	в том числе:										
	оплата труда										388 849,00
	эксплуатация машин и механизмов										190 884,00
	оплата труда машинистов (Отм)										67 528,00
	материалы										987 635,00
	накладные расходы										485 444,00
	сметная прибыль										275 214,00
	Перевозка										678 095,00
	Монтажные работы										8 383 140,00
	в том числе:										
	оплата труда										335 892,00
	эксплуатация машин и механизмов										134 560,00
	оплата труда машинистов (Отм)										60 751,00
	материалы										7 264 905,00
	накладные расходы										384 744,00
	сметная прибыль										202 288,00
	Всего										11 456 789,00
	Всего ФОТ (справочно)										853 020,00
	Всего накладные расходы (справочно)										870 188,00
	Всего сметная прибыль (справочно)										477 502,00
	НДС 22%										2 520 493,58
	ВСЕГО по смете										13 977 282,58
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										2122,65153
	Затраты труда машинистов										321,244852

Составил: _____ (Мамбетова Н.М.)
 Проверил: _____ (Власова И.А.)
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]