

Утверждаю
Заместитель генерального Директора
по общим вопросам и реализации услуг
АО "Пензенская горэлектросеть"

Р.А. Чамбуткин

ГРАНД-Смета, версия 2025. 2

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с 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

Реконструкция линейного объекта КЛ-10 кв ТП-310-ТП-392 по ул. Гимирязева, г. Пенза

(наименование строки)

ПОКАЛЬНАЯ СМЕТА

КЛ-10 кв от РУ-10 кв ТП-310 до РУ-10 кв ТП-392

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом
Основание _____ (проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	2 944,89 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	812,71 тыс.руб.
монтажных работ	1 487,94 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	19,90 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

222,36 тыс.руб.
73,03 тыс.руб.
755,05 чел.-ч.
201,69 чел.-ч.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,082	1	0,082					
		Объем=8,2 / 100									
	421/пр_2020_прим.10_г.3_п.4	Прокладка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	ГР.3	это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОП=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прим.10_г.3_п.8	Прокладка работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ГР.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	88,5	1,35	9,79695			247,85		2 428,17
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч			9,79695			2 428,17		2 428,17
	Итого прямые затраты										2 428,17
	ФОТ										2 428,17
	Пр/812-001.2-1	НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			2 161,07		2 161,07
	Пр/774-001.2	СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			971,27		971,27
	Всего по позиции								67 811,10		5 560,51
8	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,77	1	0,77					
		Объем=77 / 100									
	421/пр_2020_прим.10_г.3_п.4	Прокладка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	ГР.3	это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прим.10_г.3_п.8	Прокладка работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ГР.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	13,024935		13,024935			282,24		3 676,16
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	13,024935			282,24		3 676,16
	2 ЗМ								1 151,75		865,58
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			2,72349		2,41	1,27		3,06
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	10,91475			410,63		1 118,35
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	1,35	2,72349					
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	2,72349			317,82		865,58
	Итого прямые затраты										5 693,49
	ФОТ										4 541,74
	Пр/812-001.1-1	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	89		89			4 042,15		4 042,15
	Пр/774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	41		41			1 862,11		1 862,11
	Всего по позиции								15 062,01		11 587,75
9	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перенос)	т	74,55	1	74,55			79,51		5 927,47
	Всего по позиции										5 927,47
10	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами (грузоподъемность до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 15 км	т	74,55	1	74,55			193,57		14 430,64
	Всего по позиции										14 430,64
13	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	4,97	1	4,97					
		Объем=497 / 100									
	421/пр_2020_прим.10_г.3_п.4	Прокладка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	ГР.3	это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прим.10_г.3_п.8	Прокладка работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ГР.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	268,38		268,38			263,27		70 656,40
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	268,38			263,27		70 656,40
	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15		74,55					
	Итого прямые затраты										70 656,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ										70 656,40
	Пр/612-041.0-1 НР Озеленение, Защитные песонасаждения		%	103		103					72 776,09
	Пр/774-041.0 СП Озеленение, Защитные песонасаждения		%	72		72					50 872,61
	Всего по позиции										194 305,10
14	ГЭСН417-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2	-4,97	1	-4,97					
	Объем=497 / 100										
	421/пр_2020_прил.10_т.3.п.4 Прокладка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _пр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расц.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	421/пр_2020_прил.10_т.3.п.8 Прокладка работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расц.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	_пр.3										
	1 ОТ(37)		чел.-ч			-36,700965					-9 662,26
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2		чел.-ч	5,47	1,35	-36,700965			263,27		-9 662,26
	16.2.01.02 Земля расчищенная		м3	5		-24,85					-9 662,26
	Итого прямые затраты										-9 662,26
	ФОТ										-9 662,26
	Пр/612-041.0-1 НР Озеленение, Защитные песонасаждения		%	103		103					-9 952,13
	Пр/774-041.0 СП Озеленение, Защитные песонасаждения		%	72		72					-6 956,83
	Всего по позиции								5 346,32		-26 571,22
15	ФСБЦ.16.2.01.02.0001	Земля расчищенная	м3	49,7	1	49,7		1 062,45	1,08	1 147,45	57 028,27
	Объем=Ф7.р1+Ф8.р1										
	Всего по позиции										57 028,27
Итого по разделу 1 Земельные работы :											
	Всего прямые затраты (справочно)										175 351,38
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										87 695,86
	Эксплуатация машин										7 034,35
	Оплата труда машинистов (ОТм)										3 234,79
	Материалы										57 028,27
	Перевозка										20 358,11
	Строительные работы										320 993,11
	Строительные работы в том числе:										300 635,00
	оплата труда										87 695,86
	эксплуатация машин и механизмов										7 034,35
	оплата труда машинистов (ОТм)										3 234,79
	материалы										57 028,27
	накладные расходы										89 546,95
	сметная прибыль										56 094,78
	Перевозка										20 358,11
	Всего ФОТ (справочно)										90 930,65
	Всего накладные расходы (справочно)										89 546,95
	Всего сметная прибыль (справочно)										56 094,78
	Всего по разделу 1 Земельные работы										320 993,11
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										334,172115
	Затраты труда машинистов										9,209862
Раздел 2. Пересечение методом ГНБ (Г140м)											
16	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с типовым усилком 20 тс (200 мН)	шт	6	1	6					
	421/пр_2020_прил.10_т.3.п.4 Прокладка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _пр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расц.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421пр_2020_прп.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15, ЗМ=1,15 к раск., ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15										
1	пр.3										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,187					695,07
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,27	1,35	2,187					695,07
	2 ЗМ										13 814,61
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			4,536					1 656,82
	91.04.02.031 Установки направленного бурения для бесшланговой прокладки, тгловое усилие 200 кН		маш.-ч	0,28	1,35	2,268	4 758,67	1,28		6 091,10	13 814,61
	4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,56	1,35	4,536				365,26	1 656,82
	Итого прямые затраты										16 166,50
	ФОТ										2 351,89
	Пр/612-004-0-1 НР Скважины	%		106		106					2 493,00
	Пр/774-004-0 СП Скважины	%		45		45					1 058,35
	Всего по позиции										3 286,31
17	ГЭСН04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах III группы установками с тгловым усилием 20 тс (200 кН); для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м	40	1	40					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			39,6					14 276,20
	1-100-48 Средний разряд работы 4,9		чел.-ч	0,99		39,6					14 276,20
	2 ЗМ										157 570,19
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			64,04					23 399,41
	91.04.02.031 Установки направленного бурения для бесшланговой прокладки, тгловое усилие 200 кН		маш.-ч	0,46		18,4	4 758,67	1,28		6 091,10	112 076,24
	4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,92		36,8				365,26	13 441,57
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,001		0,04				1 653,98	66,16
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,001		0,04				426,92	17,08
	91.07.06-001 Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3		маш.-ч	0,46		18,4	1 459,28	1,27		1 853,29	34 100,54
	4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,46		18,4				365,26	6 720,78
	91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		маш.-ч	0,2		8	994,01	1,28		1 272,33	10 178,64
	4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,2		8				365,26	2 922,08
	91.13.03-041 Автоцистерны, объем 8 м3		маш.-ч	0,01		0,4				1 462,65	585,06
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,4				317,82	127,13
	91.19.01-001 Машинные илососы, объем цистерны для ила до 7 м3		маш.-ч	0,01		0,4	1 002,48	1,36		1 363,37	545,35
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,4				426,92	170,77
	91.19.12-081 Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м		маш.-ч	0,01		0,4				45,50	18,20
	4 М										1 445,87
	01.3.01.06-0034 Смазка медно-рафитовая	кг		0,0356		1,424	496,41	1,53		759,51	1 081,54
	01.3.05.23-0171 Сода кальцинированная (нетрий углекислый) техническая	т		0,00011		0,0044	30 083,51	1,49		44 824,43	197,23
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		0,15		6	35,71	0,78		27,85	167,10
Н	01.4.03.01 Порошки бенгалиновые	кг		8,1		324					
Н	01.4.03.03 Материалы для стабилизации буровых скважин	т		0,00045		0,018					
	Итого прямые затраты										196 691,67
	ФОТ										37 675,61
	Пр/612-004-0-1 НР Скважины	%		106		106					39 936,15
	Пр/774-004-0 СП Скважины	%		45		45					16 954,02
	Всего по позиции										253 581,84
18	ФСБЦ01.4.03.01-0011	Порошок (глинопорошок) бетонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т Объем=324/1000	т	0,324	1	0,324	15 741,88	0,84		13 223,18	4 284,31
	Всего по позиции										4 284,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ФСБЦ.01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе поликарбида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,018	1	0,018	409 055,47	1,24	507 228,78		9 130,12
Всего по позиции											9 130,12
23	ФСБЦ.24.3.03.14-0006	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	40	1	40	1 344,38	0,99	1 330,94		53 237,60
Всего по позиции											53 237,60
24	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установок горизонтально направленного бурения: с типовым усилем 20 тс (200 кН)	шт	6	1	6					
421/пр_2020_лпрл_10_т_3_п.4 Прокладывание работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, vicinity объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если "пр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.: ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
421/пр_2020_лпрл_10_т_3_п.8 Прокладывание работ осуществляется в спесенных условиях населенных пунктов ОЭП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			2,106					669,33
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	0,26	1,35	2,106			317,82		669,33
2 ЗМ											12 827,96
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч			4,212			1 538,48		1 538,48
91.04.02-031 Установки направленного бурения для бесрашечной прокладки, типовое усиление 200 кН			маш.-ч	0,26	1,35	2,106	4 756,67	1,28	6 091,10		12 827,96
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,52	1,35	4,212			365,26		1 538,48
Итого прямые затраты											15 035,67
ФОТ											2 207,81
Пр8/12-004-0-1 НР Скажины			%	106							2 340,28
Пр7/74-004-0 СЛ Скажины			%	45							993,51
Всего по позиции											18 369,46
Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*40м) :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (ОТМ)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (ОТМ)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*40м)											
справочно:											
Затраты труда рабочих											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты труда машинистов											
Затраты											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421лр_2020_лрп.10_т.3_л.8	Прокладка работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
421лр_2020_лрп.10_т.3_л.4	Прокладка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если										
1-100-38 Средний разряд работы 3,8	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	50,8005	310,71					15 784,22
2 ЗМ	2 ЗМ	чел.-ч	3,9	1,35	37,3815	477,92	1,31				15 784,22
ОТМ(ЗТМ)	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	3,9	1,35	37,3815	477,92	1,31				23 403,81
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	3,9	1,35	37,3815	477,92	1,31				11 880,59
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	37,3815	477,92	1,31				23 403,81
Итого прямые затраты	Итого прямые затраты										11 880,59
25.1	421лр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные неэнергетические материалы ресурсы	%	2	2						51 068,62
ФОТ	ФОТ	%	97	97	97						233,84
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	51						27 664,81
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	51						26 834,87
Всего по позиции	Всего по позиции										14 109,05
26	ГЭСНМ08-02-143-01	Покрывание кабелей, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	7,1	1	7,1					12 992,45
Объем=710/100	Объем=710/100										92 246,38
421лр_2020_лрп.10_т.3_л.8	Прокладка работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
421лр_2020_лрп.10_т.3_л.4	Прокладка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если										
1-100-38 Средний разряд работы 3,8	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	49,93785	310,71					15 516,19
2 ЗМ	2 ЗМ	чел.-ч	3,9	1,35	37,3815	477,92	1,31				15 516,19
ОТМ(ЗТМ)	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	3,9	1,35	37,3815	477,92	1,31				15 516,19
91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	1,73	1,35	16,56205	165,398					12 349,32
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	16,56205	165,398					27 426,38
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	1,73	1,35	16,56205	165,398					426,92
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	16,56205	165,398					7 079,21
Итого прямые затраты	Итого прямые затраты										10 381,69
26.1	421лр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные неэнергетические материалы ресурсы	%	2	2						5 270,11
ФОТ	ФОТ	%	97	97	97						65 673,58
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	51						229,87
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	51						27 865,51
Всего по позиции	Всего по позиции										27 029,54
27	ГЭСНМ08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	7,67	1	7,67					14 211,41
Объем=767/100	Объем=767/100										107 144,40
421лр_2020_лрп.10_т.3_л.8	Прокладка работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
421лр_2020_лрп.10_т.3_л.4	Прокладка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если										
1-100-38 Средний разряд работы 3,8	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,35	180,58248	310,71					56 108,78
2 ЗМ	2 ЗМ	чел.-ч	3,9	1,35	37,3815	477,92	1,31				56 108,78
ОТМ(ЗТМ)	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	3,9	1,35	37,3815	477,92	1,31				56 108,78
91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	1,32	1,35	13,66794	134,4					32 097,27
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,35	13,66794	134,4					10 179,06
91.06-01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	91.06-01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	чел.-ч	3,97	1,35	41,107365	477,92	1,31				22 606,50
91.06-03-062 Лебедки электрические тяговые, грузоподъемность до 3,19 кН (3,2 т)	91.06-03-062 Лебедки электрические тяговые, грузоподъемность до 3,19 кН (3,2 т)	чел.-ч	3,97	1,35	41,107365	477,92	1,31				5 835,12
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	1,32	1,35	13,66794	134,4					115,92
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,35	13,66794	134,4					8 557,22
Итого прямые затраты	Итого прямые затраты										4 343,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
27	421/пр_2020_л.75_л.а	4 М 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, среднелюфт пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 08.3.07.01-0052 Проект стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм 08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сург железный 14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	10 М т т кг т	0,096 0,001 0,01 0,25 0,00006	0,73632 0,00767 0,0767 1,9175 0,0004602	37,71 70 310,45 0,86 79,88 82 698,14	1,47 0,86 1,52 1,27	55,43 60 466,99 56 695,57 121,42 105 026,64	40,81 463,78 4 348,55 232,82 48,33	5 134,29	103 519,40	
Итого прямые затраты				2		2						
ФОТ				97		97						
Пр8/12-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				51		51						
Пр7/74-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах												
Всего по позиции												
ГЭСНМО8-02-145-04		Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дуу канала без креплений, масса 1 м кабелей: до 6 кг	100 м	0,03	1	0,03						
Объем=3 / 100												
421/пр_2020_л.75_л.а		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (листовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 4 каналы, кабельные полутрубы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; 3М=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	0,41472		310,71	128,86			
2 3М		2 3М	чел.-ч						20,52			
ОТМ(3ТМ)		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,0162		1 653,98	6,03			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0081		426,92	13,40			
4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0081		3,46				
Всего по позиции												
ГЭСНМО8-02-148-04		Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабелей: до 6 кг т.ч. ГНБ-40м	100 м	0,4	1	0,4						
Объем=40 / 100												
421/пр_2020_л.75_л.а		Производство работ осуществляется в стесненных условиях, населенных пунктах ОЗП=1,15; 3М=1,15 к расх.; 3ТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
421/пр_2020_л.75_л.а		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если										
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,35	12,4416		310,71	3 865,73			
2 3М		2 3М	чел.-ч						309,29			
ОТМ(3ТМ)		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,216		80,43	178,63			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,108		1 653,98	48,11			
4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,108		426,92	7,83			
91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,35	2,7756		2,82	55,21			
91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,35	2,7756		13,44	19,69			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,108		477,92	67,62			
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,108		317,82	34,32			
4 М		4 М	чел.-ч					304,47	2,13			
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, среднелюфт пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, среднелюфт пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 М	0,096		0,0384		37,71	1,47			
10.3.02.03-0011 Притон опово-свинцовые бесрумынные, марка ПОС-30		10.3.02.03-0011 Притон опово-свинцовые бесрумынные, марка ПОС-30	кг	0,5		0,2		931,11	1,61			
14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000024		82 698,14	1,27			
Итого прямые затраты												
ФОТ				2		2						
Пр8/12-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				97		97						
Пр7/74-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах				51		51						
Всего по позиции												
ГЭСНМО8-02-145-04		Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дуу канала без креплений, масса 1 м кабелей: до 6 кг	100 м	0,03	1	0,03						
Объем=3 / 100												
421/пр_2020_л.75_л.а		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (листовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 4 каналы, кабельные полутрубы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; 3М=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	0,41472		310,71	128,86			
2 3М		2 3М	чел.-ч						20,52			
ОТМ(3ТМ)		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,0162		1 653,98	6,03			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0081		426,92	13,40			
4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0081		3,46				
Всего по позиции												
ГЭСНМО8-02-145-04		Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дуу канала без креплений, масса 1 м кабелей: до 6 кг	100 м	0,03	1	0,03						
Объем=3 / 100												
421/пр_2020_л.75_л.а		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (листовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 4 каналы, кабельные полутрубы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; 3М=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	0,41472		310,71	128,86			
2 3М		2 3М	чел.-ч						20,52			
ОТМ(3ТМ)		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,0162		1 653,98	6,03			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0081		426,92	13,40			
4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0081		3,46				
Всего по позиции												
ГЭСНМО8-02-145-04		Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дуу канала без креплений, масса 1 м кабелей: до 6 кг	100 м	0,03	1	0,03						
Объем=3 / 100												
421/пр_2020_л.75_л.а		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (листовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 4 каналы, кабельные полутрубы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; 3М=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	0,41472		310,71	128,86			
2 3М		2 3М	чел.-ч						20,52			
ОТМ(3ТМ)		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,0162		1 653,98	6,03			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0081		426,92	13,40			
4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0081		3,46				
Всего по позиции												
ГЭСНМО8-02-145-04		Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дуу канала без креплений, масса 1 м кабелей: до 6 кг	100 м	0,03	1	0,03						
Объем=3 / 100												
421/пр_2020_л.75_л.а		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (листовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 4 каналы, кабельные полутрубы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; 3М=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	0,41472		310,71	128,86			
2 3М		2 3М	чел.-ч						20,52			
ОТМ(3ТМ)		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,0162		1 653,98	6,03			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0081		426,92	13,40			
4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0081		3,46				
Всего по позиции												
ГЭСНМО8-02-145-04		Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дуу канала без креплений, масса 1 м кабелей: до 6 кг	100 м	0,03	1	0,03						
Объем=3 / 100												
421/пр_2020_л.75_л.а		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (листовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 4 каналы, кабельные полутрубы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; 3М=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	0,41472		310,71	128,86			
2 3М		2 3М	чел.-ч						20,52			
ОТМ(3ТМ)		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,0162		1 653,98	6,03			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0081		426,92	13,40			
4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0081		3,46				
Всего по позиции												
ГЭСНМО8-02-145-04		Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дуу канала без креплений, масса 1 м кабелей: до 6 кг	100 м	0,03	1	0,03						
Объем=3 / 100												
421/пр_2020_л.75_л.а		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (листовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабель										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.06.01-003	Демонтаж гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,080315				2,82	0,25
	91.06.03-062	Лифты электрические типовым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,090315	13,44	1,48		19,89	1,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0081	477,92	1,31		626,08	5,07
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0081				317,82	2,57
	4 М									24,28	1,60
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,0288	37,71	1,47		55,43	22,49
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОС30	кг	0,5		0,015	931,11	1,61		1 499,09	0,19
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000018	82 698,14	1,27		105 026,64	179,69
	Итого прямые затраты										
	29.1	421лр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	2	2	2				1,91
29.1	ФОТ									134,89	130,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				68,79	381,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
	Всего по позиции										
	30	ГЭСНМ08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего дугового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,03	1	0,03			12 707,67	
	Объем=3 / 100										
	421лр_2020_гл.п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цеховые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др.4 каналы, кабельные полушки) с действующими электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 0,38-1,35 кВ; 3М=1,35 кВ; Т3=1,35; Т3М=1,35	чел.-ч	0,05103		0,05103				15,86	15,86
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26	1,35	0,05103				310,71	15,86
	Итого прямые затраты										
	30.1	421лр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	2	2	2				0,23
30.1	ФОТ									15,86	15,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				15,38	8,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
	Всего по позиции										
	31	ГЭСНМ08-02-165-07	Муфта концевая эпоксиан для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	2			1 318,67	39,56
	421лр_2020_гл.п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цеховые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др.4 каналы, кабельные полушки) с действующими электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением 0,38-1,35 кВ; 3М=1,35 кВ; Т3=1,35; Т3М=1,35	чел.-ч	16,443		16,443				5 109,00	29 008,19
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,09	1,35	16,443				310,71	5 691,32
	2 3М									44,66	11,53
	ОТМ(3тм)		чел.-ч			13,338				426,92	5 671,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027				626,08	8,58
31	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,027				317,82	115,09
	91.06.09-001	Подъемники тепловые самодвижные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,92	1,35	13,284	1 472,34	1,48			28 946,63
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,92	1,35	13,284					426,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027	477,92	1,31			16,90
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027					8,58
	4 М										115,09
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0008	116 448,72	1,18		137 409,49	109,93
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,53		125 195,62	2,50
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,47		55,43	2,66
	Итого прямые затраты										
	31.1	421лр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	2	2	2			39 923,60	75,69
31.1	ФОТ									10 800,32	10 476,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				5 508,16	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
	Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									55 983,76
32	ГЭСНМ08-02-166-10	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки компа массой, сечение жил до 120 мм ²	шт	3	1	3					27 991,88
421нр_2020_лрп10_г.3_л.8	Прокладывание работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
421нр_2020_лрп10_г.3_л.4	Прокладывание работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
1 ОТ(ЗП)		чел.-ч		39,852							12 382,41
1-100-38	Средний разряд работы, 3,8	чел.-ч		9,84	1,35	39,852					12 382,41
2 ЗМ											277,03
ОТМ(ЗПМ)		чел.-ч				0,243					90,49
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,03	1,35	0,1215					200,96
4-100-060	ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,03	1,35	0,1215					51,87
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,03	1,35	0,1215	477,92	1,31			76,07
4-100-040	ОТМ(ЗПМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,03	1,35	0,1215					38,62
4 М											869,74
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т		0,0008		0,0024	116 448,72	1,18			329,78
01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т		0,00002		0,00006	81 827,20	1,53			7,51
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		3,3		9,9	41,38	1,29			528,46
01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, срезается пластмассовыми клещами, ширина 10 мм	10 м		0,024		0,072	37,71	1,47			3,99
Итого прямые затраты											13 619,67
32.1	421нр_2020_л.75_г.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	2		2					183,44
ФОТ			%	97		97					12 472,90
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%		51		51					12 098,71
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%									6 361,18
Всего по позиции											32 263,00
33	ГЭСНМ08-02-155-01	Уплотнитель кабельного прохода	шт	4	1	4					10 754,33
421нр_2020_лрп10_г.3_л.8	Прокладывание работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
421нр_2020_лрп10_г.3_л.4	Прокладывание работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
1 ОТ(ЗП)		чел.-ч		2,052							637,58
1-100-38	Средний разряд работы, 3,8	чел.-ч		0,38	1,35	2,052					637,58
4 М											1 745,67
01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т		0,00006		0,00024	305 052,55	1,28			93,71
01.7.07.29-0111	Лента скотчланная пропитанная	кг		0,15		0,6	92,95	1,28			71,39
01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг		0,72		2,88	490,01	1,12			1 580,57
Итого прямые затраты											2 383,25
33.1	421нр_2020_л.75_г.а	Вспомогательные материальные ресурсы	%	2		2					9,45
ФОТ			%	97		97					637,58
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%		51		51					618,45
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%									325,17
Всего по позиции											3 336,32
Итого по разделу 3 Монтажные работы :											282 586,53
Всего прямые затраты (справочно)											109 548,63
в том числе:											122 924,18
Оплата труда рабочих											40 277,24
Эксплуатация машин											9 816,48
Оплата труда машинистов (ОТМ)											504 308,80
Материалы											
Монтажные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
Всего по разделу 3 Монтажные работы											
справочно:											
Затраты труда рабочих											
Затраты труда машинистов											
352,57518											
111,69468											
Раздел 4. Материалы											
34	ФСБЛ-21.1.07.02-0007	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х120-10000	1000 м	0,81	1	0,81	773 808,12	1,54	1 191 664,50		965 248,25
Объем=810 / 1000											
Всего по позиции											
35	ФСБЛ-20.2.09.08-0031	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом латки для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установкой на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 70-120 мм2	шт	2	1	2	2 446,04	1,54	3 766,90		7 533,80
Всего по позиции											
36	ФСБЛ-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	3	1	3	4 513,54	1,54	6 950,55		20 852,55
Всего по позиции											
37	ФСБЛ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	42,6	1	42,6	566,20	3,07	1 736,16		73 917,82
Всего по позиции											
38	ФСБЛ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	2,84	1	2,84			14 789,25		42 001,47
Объем=2840 / 1000											
Всего по позиции											
Итого по разделу 4 Материалы :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
материалы											
Монтажные работы											
в том числе:											
материалы											
Всего по разделу 4 Материалы											
993 634,60											
1 109 553,89											
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
39	ГЭСНпб1-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					
421лр_2020_лрп10_т7_л3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП=1,2; ТЗ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)											
2-100-06 Рабочий 6 разряда											
3-200-03 Инженер III категории											
5,682											
0,81											
1,2											
2,916											
0,81											
1,2											
2,916											
426,92											
1 244,90											
417,44											
1 217,26											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											2 462,16
ФОТ											2 462,16
Пр/8/12-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					1 822,00
Пр/7/4-083-0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					886,38
Всего по позиции											5 170,54
40	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
421пр_2020_прп10_т.7_л.3 Прокладка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, vicinity объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1.2, ТЗ-1.2											
1 ОТ(37)			чел.-ч			17,496					6 607,78
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	1,94	1,2	6,984					2 219,65
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	2,92	1,2	10,512					4 389,13
Итого прямые затраты											6 607,78
ФОТ											6 607,78
Пр/8/12-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					4 889,76
Пр/7/4-083-0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					2 378,80
Всего по позиции											13 876,34
41	ГЭСНп01-12-027-04	За каждое последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01	500 м кабел	0,62	1	0,62					
Объем=(810-500)/500											
421пр_2020_прп10_т.7_л.3 Прокладка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, vicinity объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1.2, ТЗ-1.2											
1 ОТ(37)			чел.-ч			1,0788					407,35
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	0,58	1,2	0,43152					137,15
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,87	1,2	0,64728					270,20
Итого прямые затраты											407,35
ФОТ											407,35
Пр/8/12-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					301,44
Пр/7/4-083-0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					146,65
Всего по позиции											855,44
42	ФСЭМ-91.11.02.031	Лаборатории передаточные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобилей повышенной проходимости	маш.-ч	8	1	8					14 265,52
42	ФСЭМ-91.11.02.031	Лаборатории передаточные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобилей повышенной проходимости	маш.-ч	8		8					11 343,44
42.1	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1		8					2 922,08
Итого прямые затраты											14 265,52
ФОТ											2 922,08
Пр/8/12-101-0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)			%	74		74					2 162,34
Пр/7/4-101-0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)			%	36		36					1 051,95
Всего по позиции											17 479,81
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (ОТМ)											
Строительные работы											
в том числе:											
23 742,81											
9 477,29											
11 343,44											
2 922,08											
17 479,81											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									11 343,44
		оплата труда машинистов (Отм)									2 922,08
		накладные расходы									2 162,34
		сметная прибыль									1 051,95
		Прочие затраты									19 902,32
		Пусконаладочные работы									19 902,32
		в том числе:									
		оплата труда									9 477,29
		накладные расходы									7 013,20
		сметная прибыль									3 411,83
		Всего ФОТ (справочно)									12 399,37
		Всего накладные расходы (справочно)									9 175,54
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 463,78
		Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы									37 382,13
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				24,4068					
		Затраты труда машинистов				8					
		ПНР "входную"									
		в том числе:									
		Электротехнические устройства									15 921,86
	42/лр_2020_прил.8_т.п.1.1	ПНР "под нагрузкой"									15 921,86
		в том числе:									
		Электротехнические устройства									3 980,46
	42/лр_2020_прил.8_т.п.1.1	Электротехнические устройства									3 980,46
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 885 760,48
		в том числе:									
		оплата труда рабочих									222 362,38
		эксплуатация машин									325 514,63
		оплата труда машинистов (Отм)									73 028,82
		Материалы									1 244 496,54
		Перевозка									20 358,11
		Строительные работы									812 713,39
		Строительные работы									792 355,28
		в том числе:									
		оплата труда									103 336,46
		эксплуатация машин и механизмов									202 590,45
		оплата труда машинистов (Отм)									32 751,58
		материалы									241 045,46
		накладные расходы									136 478,72
		сметная прибыль									76 152,61
		Перевозка									20 358,11
		Монтажные работы									1 497 943,40
		в том числе:									
		оплата труда									109 548,63
		эксплуатация машин и механизмов									122 924,18
		оплата труда машинистов (Отм)									40 277,24
		материалы									1 003 451,08
		накладные расходы									145 331,08
		сметная прибыль									76 411,19

