

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


Р.А. Чабуткин

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 пунктом 85 Методики расчета индекса 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-253-ТП-236 по ул.Минской, г.Пенза

(наименование строки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

КЛ-10 кВ от РУ-10 кВ ТП-253 до РУ-10 кВ ТП-236

(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	6 189,10 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	2 175,06 тыс.руб.	
монтажных работ	2 710,20 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
прочих затрат	20,65 тыс.руб.	

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр. Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр. Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр. Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр. Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр. Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр. Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр. Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр. Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр. Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр. Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр. Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр. Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр. Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр. Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр. Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр. Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр. Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр. Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр. Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр. Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр. Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр. Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр. Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр. Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр. Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр. Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр. Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр
Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09	
Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 21.02.2024 № 98/ОП	
58. Пензенская область	
Пензенская область	
Средства на оплату труда рабочих	339,33 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	181,67 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 112,64 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	498,28 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. Земельные работы											
4 ГЭСН01-01-010-01											
		Разработка грунта в отвале экскаватором, вместимость ковша 0,25 м³, группа грунтов: 2	1000 м³	0,101	1	0,101					
		Объем=101 / 1000									
421/пр_2020_прм.10_т.3_п.4	Промывка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, влияли объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если										
421/пр_2020_прм.10_т.3_п.8	Промывка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, влияли объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если										
421/пр_2020_прм.10_т.3_п.8	Промывка 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 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,2176055					314,79
		1-100-20 Средний разраб. работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	1,2176055					314,79
		2 ЗМ									5 480,31
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			6,3389115					2 315,35
91.01.05.066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м³		маш.-ч	46,49	1,35	6,3389115	675,43	1,28	864,55		5 480,31
4-100-050	ОТМ(3ТМ) Средний разраб. машинистов 5		чел.-ч	46,49	1,35	6,3389115			365,26		2 315,35
		Итого прямые затраты									8 110,45
Пр/812-001.1-1	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					2 630,14
Пр/774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					2 419,73
		Всего по позиции									116 238,02
5 ГЭСН01-02-057-02											
		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2	100 м³	0,43	1	0,43					
		Объем=43 / 100									
421/пр_2020_прм.10_т.3_п.4	Промывка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, влияли объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если										
421/пр_2020_прм.10_т.3_п.8	Промывка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, влияли объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если										
421/пр_2020_прм.10_т.3_п.8	Промывка 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 ОТ(3Т)	чел.-ч			89,397					23 111,81
		1-100-20 Средний разраб. работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	89,397			258,53		23 111,81
		Итого прямые затраты									23 111,81
Пр/812-001.2-1	НР Земельные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					23 111,81
Пр/774-001.2	СП Земельные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					20 569,51
		Всего по позиции									9 244,72
		Всего по позиции									123 083,81
6 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	0,0864	1	0,0864					
		Объем=86,4 / 1000									
421/пр_2020_прм.10_т.3_п.4	Промывка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, влияли объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если										
421/пр_2020_прм.10_т.3_п.8	Промывка работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, влияли объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если										
421/пр_2020_прм.10_т.3_п.8	Промывка работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		2 ЗМ	чел.-ч			0,940184					1 121,14
		ОТМ(3ТМ)	маш.-ч	8,06	1,35	0,940184					343,39
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	8,06	1,35	0,940184	828,16	1,44	1 192,55		1 121,14
4-100-050	ОТМ(3ТМ) Средний разраб. машинистов 5		чел.-ч	8,06	1,35	0,940184			365,26		343,39
		Итого прямые затраты									1 464,53
Пр/812-001.1-1	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					343,39
Пр/774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					315,92
		Всего по позиции									157,96
		Всего по позиции									22 435,30
		Всего по позиции									1 938,41

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	0,096	1	0,096					
Объем=9,6 / 100											
42/лпр_2020_лпрп 10_г.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											
_гр.3 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											
42/лпр_2020_лпрп 10_г.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											
_гр.3											
1-100-15 Средний разряд работы 1,5											
1 ОТ(3Т)											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-001-2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом											
Пр/774-001-2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом											
Всего по позиции											
67 811,25											
8	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,864	1	0,864					
Объем=86,4 / 100											
42/лпр_2020_лпрп 10_г.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											
_гр.3 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											
42/лпр_2020_лпрп 10_г.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											
_гр.3											
1 ОТ(3Т)											
1-100-30 Средний разряд работы 3,0											
2 ЗМ											
ОТМ(3ТМ)											
91.08.09-023 Трамбовка пневматическая при работе от передвижных компрессорных установок											
91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин											
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-001-1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом											
Пр/774-001-1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом											
Всего по позиции											
15 062,03											
9	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, дерновый)	т	84	1	84					
Всего по позиции											
79,51											
10	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	т	84	1	84					
Всего по позиции											
16 259,88											
13	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	5,6	1	5,6					
Объем=560 / 100											
42/лпр_2020_лпрп 10_г.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											
_гр.3 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											
42/лпр_2020_лпрп 10_г.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											
_гр.3											
1 ОТ(3Т)											
1-100-22 Средний разряд работы 2,2											
16,2 01 02 Земля растительная											
Итого прямые затраты											
79 612,85											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ										79 612,85
	Пр/612-041-0-1 НР Озеленение, Защитные лесонасаждения		%	103		103					82 001,24
	Пр/774-041-0 СП Озеленение, Защитные лесонасаждения		%	72		72					57 321,25
	Всего по позиции										218 935,34
14	ГЭСН47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-04	100 м2	-5,6	1	-5,6					
	Объем=560 / 100										
	421/пр_2020_прп.10_т.3_п.4 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 _пр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	421/пр_2020_прп.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	_гр.3										
	1 ОТ(37)		чел.-ч			-41,3532					-10 887,06
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2		чел.-ч	5,47	1,35	-10 887,06					-10 887,06
	16.2.01.02 Земля растительная		м3	5		-28					-10 887,06
	Итого прямые затраты										-10 887,06
	ФОТ										-10 887,06
	Пр/612-041-0-1 НР Озеленение, Защитные лесонасаждения		%	103		103					-11 213,67
	Пр/774-041-0 СП Озеленение, Защитные лесонасаждения		%	72		72					-7 838,68
	Всего по позиции										-29 939,41
15	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	56	1	56	1 062,45	1,08			64 257,20
	Объем=Ф.р1+Ф8.р1										
	Всего по позиции										64 257,20
	Итого по разделу 1 Земельные работы :										197 839,78
	Всего прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										99 120,07
	Эксплуатация машин										7 893,80
	Оплата труда машинистов (Отм)										3 629,99
	Материалы										64 257,20
	Перевозка										22 938,72
	Строительные работы										362 319,81
	в том числе:										339 381,09
	оплата труда										99 120,07
	эксплуатация машин и механизмов										7 893,80
	оплата труда машинистов (Отм)										3 629,99
	материалы										64 257,20
	накладные расходы										101 158,38
	сметная прибыль										63 321,65
	Перевозка										22 938,72
	Всего ФОТ (справочно)										102 750,06
	Всего накладные расходы (справочно)										101 158,38
	Всего сметная прибыль (справочно)										63 321,65
	Всего по разделу 1 Земельные работы										362 319,81
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										377 7459975
	Затраты труда машинистов										10 3349979

Раздел 2. Пересечение методом ГНБ (1*200м)

16 ГЭСН4-01-079-01 Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с типовым

успием 20 тс (200 мН)

421/пр_2020_прп.10_т.3_п.4 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 _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421пр_2020_прлп.10_г.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										
ГР.3	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,645					1 158,45
1-100-40	Средний разряд работы 4.0		чел.-ч	0,27	1,35	3,645					1 158,45
2 ЗМ			чел.-ч								23 024,36
ОТМ(3Тм)			чел.-ч			7,56					2 761,37
91.04.02-031	Установки направленного бурения для безрашейной прокладки, тяговое усилие 200 кН		маш.-ч	0,28	1,35	3,78	4 758,67	1,28			23 024,36
4-100-050	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,56	1,35	7,56					2 761,37
Итого прямые затраты											26 944,18
ФОТ											3 919,82
Пр/812-004.0-1 НР Скважины			%	106		106					4 155,01
Пр/74-004.0 СП Скважины			%	45		45					1 763,92
Всего по позиции											32 863,11
17 ГЭСН04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полипропиленовых труб в грунтах III-IV группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м										
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			198					71 380,98
1-100-49	Средний разряд работы 4.9		чел.-ч	0,99		198					71 380,98
2 ЗМ			чел.-ч								787 850,92
ОТМ(3Тм)			чел.-ч			320,2					116 997,02
91.04.02-031	Установки направленного бурения для безрашейной прокладки, тяговое усилие 200 кН		маш.-ч	0,46		92	4 758,67	1,28			560 381,20
4-100-050	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,92		184					67 207,84
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,001		0,2					330,80
4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,001		0,2					85,38
91.07.06-001	Комплексы бетонито-смесительные на базе автомобилей, объем бункера 14,5 м3		маш.-ч	0,46		92	1 459,28	1,27			170 502,68
4-100-050	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,46		92					33 603,92
91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		маш.-ч	0,2		40	994,01	1,28			50 893,20
4-100-050	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,2		40					14 610,40
91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3		маш.-ч	0,01		2					2 925,30
4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		2					635,64
91.19.01-001	Машины ипососные, объем цистерны для ила до 7 м3		маш.-ч	0,01		2	1 002,48	1,36			2 726,74
4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		2					853,84
91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м		маш.-ч	0,01		2					91,00
4 М											7 229,35
01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг		0,0356		7,12	496,41	1,53			5 407,71
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т		0,00011		0,022	30 083,51	1,49			986,14
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,15		30	35,71	0,78			835,50
01.4.03.01	Порошки бенгалишковые	кг		8,1		1620					
01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т		0,00045		0,09					
Итого прямые затраты											983 458,27
ФОТ											188 378,00
Пр/812-004.0-1 НР Скважины			%	106		106					199 690,68
Пр/74-004.0 СП Скважины			%	45		45					84 770,10
Всего по позиции											1 267 909,05
18 ФЭСН01-А.03.01-0011	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т										
Объем=1620/1000			т	1,62	1	1,62	15 741,88	0,84			13 223,18
Всего по позиции											21 421,55
											21 421,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	ФСБЦ.01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида 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	0,09	1	0,09		409 055,47	1,24		507 228,78	45 650,59
Всего по позиции											45 650,59	
23	ФСБЦ.24.03.14-0006	Трубы напорные полипропиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	200	1	200		1 344,38	0,99		1 330,94	266 188,00
Всего по позиции											266 188,00	
25	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установок горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	10	1	10						266 188,00
42/лр_2020_лрп10_т3_л4 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 42/лр_2020_лрп10_т3_л8 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности СЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
42/лр_2020_лрп10_т3_л8 Прокладывание работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов СЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
_лр3												
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			3,51					1 115,55	
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	0,26	1,35	3,51					1 115,55	
2 ЗМ											21 379,76	
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч			7,02					2 564,13	
91.04.02-031 Установки направленного бурения для бесшланговой прокладки, тяговое усилие 200 кН			маш.-ч	0,26	1,35	3,51	4 758,67	1,28		6 091,10	21 379,76	
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,52	1,35	7,02				365,26	2 564,13	
Итого прямые затраты											25 059,44	
ФОТ											3 679,68	
Пр6/12-004-0-1 НР Скажины			%	106		106					3 900,46	
Пр7/74-004-0 СЛ Скажины			%	45		45					1 655,86	
Всего по позиции											30 615,76	
Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*200м) :												
Всего прямые затраты (справочно)											1 368 722,03	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											73 654,98	
Эксплуатация машин											832 255,04	
Оплата труда машинистов (ОТм)											122 322,52	
Материалы											340 489,49	
Строительные работы											340 489,49	
в том числе:											1 664 648,06	
оплата труда											73 654,98	
эксплуатация машин и механизмов											832 255,04	
оплата труда машинистов (ОТм)											122 322,52	
материалы											340 489,49	
накладные расходы											207 736,15	
сметная прибыль											88 189,88	
Всего ФОТ (справочно)											195 977,50	
Всего накладные расходы (справочно)											207 736,15	
Всего сметная прибыль (справочно)											88 189,88	
Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*200м)											1 664 648,06	
справочно:												
Затраты труда рабочих											205,155	
Затраты труда машинистов											334,78	
Раздел 3. Монтажные работы												
26	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	8	1	8						
Объем=800 / 100												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4 М										
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 М	0,096			0,8256	37,71	1,47		55,43	5756,84
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полусовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001			0,0086	70 310,45	0,86		60 466,99	520,02
	08.3.08.02-0058 Упlock стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полки 35-56 мм, толщина ноги 3-5 мм	т	0,01			0,086				56 695,57	4 875,82
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, срук железный	кг	0,25			2,15	79,88	1,52		121,42	261,05
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,0006			0,00616	82 698,14	1,27		105 026,64	54,19
	Итого прямые затраты			2		2				138 421,60	
30.1	421/пр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%								940,58	
	ФОТ	%								80 263,32	
	Пр/612-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				77 855,42	
	Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				40 934,29	
	Всего по позиции									30 017,66	258 151,89
31	ГЭСНМ08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м	100 м	2,08	1	2,08					
	кабел: до 9 кВ в г.ч ГНБ-1200м)										
	Объем=208 / 100										
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	ГР.4										
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, влияем 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.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ(37)	чел.-ч				82,66752				310,71	25 685,63
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29,44			82,66752					25 685,63
	2 ЗМ										1 702,64
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				1,1232				418,25	
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2			0,5616				1 653,98	928,88
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	0,2			0,5616				426,92	239,76
	91.06.01-003 Домкрат гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,62			1,35	18,58896			2,82	52,42
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62			1,35	18,58896			369,73	351,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2			0,5616	477,92	1,31		626,08	178,49
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,2			0,5616				317,82	1 583,23
	4 М										11,07
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 М	0,096			0,19968	37,71	1,47		55,43	1 559,05
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые беспримесные, марка ПОС30	кг	0,5			1,04	931,11	1,61		1 498,09	13,11
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,0006			0,0001248	82 698,14	1,27		105 026,64	29 389,75
	Итого прямые затраты									29 389,75	
31.1	421/пр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%		2		2				380,53	
	ФОТ	%								26 103,86	
	Пр/612-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				25 320,76	
	Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				13 312,98	
	Всего по позиции									32 886,55	68 404,02
33	ГЭСНМ08-02-145-05	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабел: до 9 кг	100 м	0,12	1	0,12					
	Объем=12 / 100										
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (цифровые, пультовые подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и ГР.4 каналы, кабельные полушки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ(37)	чел.-ч				1,944				604,02	
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12			1,35				310,71	604,02
	2 ЗМ									83,36	
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,0648				24,13	
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2			1,35				53,59	
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	0,2			1,35				426,92	13,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58	1,35	0,41796	2,82	1,18				
	91.06.03-062 Ледовый электрический тягловый усилитель до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58	1,35	0,41796	13,44	1,48	19,89	8,31		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0334	477,92	1,31	626,08	20,28		
	4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0334	317,82	10,30	97,10	6,39		
	4 М	10 М	0,96	0,1152	37,71	1,47	55,43	89,95	0,76		
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепящихся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	кг	0,5	0,00006	0,06	931,11	1,61	105 026,64	808,61		
	10.3.02.03-0011 Притон оповещно-связной бесшумный, марка ПОС30	т	0,00006	0,0000072	82 698,14	1,27	1 499,09	320,36	1 747,23		
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0,0000072	82 698,14	1,27	1 499,09	320,36	1 747,23		
33.1	421/пр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные материалы ресурсы	%	2	2	2	2	2	2	2	2
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	ФОТ	%	97	97	97	97	97	97	97	97
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	51	51	51	51	51	51	51
34	ГЭСНМ08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего дугового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,12	1	0,12	14 580,25	1 747,23			
	Объем=12 / 100										
	421/пр_2020_л.75_гл.а	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 ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч	1,26	1,35	0,20412	310,71	63,42	0,94	63,42	63,42
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26	1,35	0,20412	310,71	63,42	0,94	63,42	63,42	63,42
34.1	421/пр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные материалы ресурсы	%	2	2	2	2	2	2	2	2
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	ФОТ	%	97	97	97	97	97	97	97	97
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	51	51	51	51	51	51	51
35	ГЭСНМ08-02-165-09	Мифа концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	шт	2	1	2	1 318,50	158,22			
	421/пр_2020_л.75_гл.а	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 ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	чел.-ч	22,464	22,464	22,464	310,71	63,42	0,94	63,42	63,42
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,35	0,20412	310,71	63,42	0,94	63,42	63,42	63,42
	2 ЗМ	чел.-ч	8,32	1,35	0,20412	310,71	63,42	0,94	63,42	63,42	63,42
	ОТМ(ЗМ)	чел.-ч	19,116	0,027	1,35	1,53	41 598,80	8 158,06	44,66	11,53	41 598,80
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027	426,92	2 179,06	426,92	8 137,95	16,90	8,58
	4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,027	426,92	2 179,06	426,92	8 137,95	16,90	8,58
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,35	19,062	477,92	1,31	317,82	115,09	109,93	2,50
	4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,35	19,062	477,92	1,31	317,82	115,09	109,93	2,50
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027	477,92	1,31	317,82	115,09	109,93	2,50
	4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027	477,92	1,31	317,82	115,09	109,93	2,50
	4 М	10 М	0,0004	0,00001	0,00002	81 827,20	1,53	125 195,62	55,43	56 851,74	103,40
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	0,00001	0,00002	81 827,20	1,53	125 195,62	55,43	56 851,74	103,40
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001	0,00002	0,00002	81 827,20	1,53	125 195,62	55,43	56 851,74	103,40
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепящихся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024	0,048	0,048	37,71	1,47	55,43	2,66	14 683,71	7 720,30
35.1	421/пр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные материалы ресурсы	%	2	2	2	2	2	2	2	2
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	ФОТ	%	97	97	97	97	97	97	97	97
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	51	51	51	51	51	51	51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
36	ГЭСНМ08-02-166-12	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заплаты кожука массой, сечение жил до 240 мм ²	шт	4	1	4					39 679,58
421нр_2020_лрп.10_т.3_л.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЭП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
421нр_2020_лрп.10_т.3_л.4	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 _гр.4 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										
	1 ОТ(ЗП)	чел.-ч				75,168					23 355,45
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		13,92	1,35	75,168					23 355,45
	2 ЗМ										369,36
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,324					120,65
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,03	1,35	0,162					1 653,98
	4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,03	1,35	0,162					426,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,03	1,35	0,162					626,08
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,03	1,35	0,162					317,82
	4 М										1 223,72
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т		0,0008		0,0032	116 448,72	1,18			137 409,49
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т		0,00002		0,00008	81 827,20	1,53			125 196,62
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг		3,6		14,4	41,38	1,29			53,38
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скреплены пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м		0,024		0,096	37,71	1,47			55,43
	Итого прямые затраты										25 069,18
36.1	421нр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					346,01
	Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					23 476,10
	Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					22 771,82
	Всего по позиции										11 972,81
											60 159,82
37	ГЭСНМ08-02-155-01	Уплотнитель кабельного прохода	шт	8	1	8					15 039,96
421нр_2020_лрп.10_т.3_л.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЭП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
421нр_2020_лрп.10_т.3_л.4	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 _гр.4 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										
	1 ОТ(ЗП)	чел.-ч				4,104					1 275,15
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		0,38	1,35	4,104					1 275,15
	4 М										3 491,35
	01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т		0,00006		0,00048	305 052,55	1,28			187,42
	01.7.07.29-0111 Пласти скотланная пропитанная	кг		0,15		1,2	82,95	1,28			118,98
	01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации разъемов соединений газопроводов и водопроводных труб	кг		0,72		5,76	490,01	1,12			3 161,15
	Итого прямые затраты										4 766,50
37.1	421нр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					18,89
	Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					1 275,15
	Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					1 236,90
	Всего по позиции										650,33
											6 672,62
Итого по разделу 3 Монтажные работы:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (ОТМ)											
Материалы											
Монтажные работы											
389 233,09											
156 720,77											
165 126,73											
52 796,47											
14 589,12											
699 318,61											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
	оплата труда										156 720,77
	эксплуатация машин и механизмов										165 126,73
	оплата труда машинистов (ОТм)										52 796,47
	материалы										14 589,12
	накладные расходы										203 231,73
	сметная прибыль										106 853,79
	Всего ФОТ (справочно)										209 517,24
	Всего накладные расходы (справочно)										203 231,73
	Всего сметная прибыль (справочно)										106 853,79
	Всего по разделу 3 Монтажные работы										699 318,61
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										504,39564
	Затраты труда машинистов										145,1628

Раздел 4. Материалы

38	ФСБЦ-21.1.07.02.0010	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х240-10000 Объем=1080 / 1000	1000 м	1,08	1	1,08	1 180 782,68	1,54	1 818 405,33	1 963 877,76
Всего по позиции										
39	ФСБЦ-20.2.09.08.0032	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектom лент для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной магнепропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2	шт	2	1	2	2 978,80	1,54	4 587,35	1 963 877,76
Всего по позиции										
40	ФСБЦ-20.2.09.04.0010	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марка СТГ-10-3х(150-240) мм2	шт	4	1	4	6 140,95	1,54	9 457,06	37 828,24
Всего по позиции										
41	ФСБЦ-02.3.01.02.1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	48	1	48	566,20	3,07	1 725,16	83 287,66
Всего по позиции										
42	ФСБЦ-06.1.01.05.0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100 Объем=3200 / 1000	1000 шт	3,2	1	3,2			14 789,25	47 325,60
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										
2 141 493,98										

Раздел 5. Пусконаладочные работы

43	ГСЧпИп1-11.024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью	шт	3	1	3				
напряжением: свыше 1 кВ										
42)Ипр_2020_прп1.10_7_7_п.3										
Проектирование работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОСП=1,2; ТЗ=1,2										
1 ОТ(ЗТ)										
2-100-06 Рабочий 6 разряда										
3-200-03 Инженер III категории										
Чел.-ч										
Чел.-ч										
Чел.-ч										
0,81										
1,2										
1,2										
2,916										
0,81										
2,916										
426,92										
1 244,90										
417,44										
2 462,16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входисту' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					2 482,16
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входисту' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					1 822,00
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входисту' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					886,38
Всего по позиции											5 170,54
1 723,51											
44	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
421/пр_2020_прил.10_т.7_л.3 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 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1.2, ТЗ-1.2											
1 ОТ(ЗТ)			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					4 388,13
Итого прямые затраты											6 607,78
ФОТ											6 607,78
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входисту' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					4 889,76
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входисту' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					2 378,80
Всего по позиции											13 876,34
4 625,45											
45	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 кабеля	1,16	1	1,16					
Объем=((1080-500)/500											
421/пр_2020_прил.10_т.7_л.3 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 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1.2, ТЗ-1.2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			2,0184					762,14
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	0,58	1,2	0,80736					256,60
3-200-03 Инженер III категории			чел.-ч	0,87	1,2	1,21104					505,54
Итого прямые затраты											762,14
ФОТ											762,14
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входисту' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74					563,98
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входисту' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36		36					274,37
Всего по позиции											1 600,49
1 379,73											
46	ФЭСМ-91.11.02.031	Лаборатории передающие измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобилей повышенной проходимости	маш.-ч	8	1	8					14 265,52
421/пр_2020_прил.10_т.7_л.3 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 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЭП-1.2, ТЗ-1.2											
46			маш.-ч	8		8					11 343,44
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	1		8					2 922,08
Итого прямые затраты											14 265,52
ФОТ											2 922,08
Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)			%	74		74					11 343,44
Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)			%	36		36					2 922,08
Всего по позиции											1 051,95
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:											
24 097,60											
9 832,08											
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									1 051,96
		Прочие затраты									20 647,37
		Пусконаладочные работы									20 647,37
		в том числе:									
		оплата труда									9 832,08
		накладные расходы									7 275,74
		сметная прибыль									3 539,55
		Всего ФОТ (справочно)									12 754,16
		Всего накладные расходы (справочно)									9 438,08
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 591,50
		Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы									38 127,18
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				25,3464					
		Затраты труда машинистов				8					
		ПНР "входостро"									
		в том числе:									
		Электротехнические устройства									16 517,90
421/пр_2020_прил 8_т_п.1.1		ПНР "под нагрузкой"									16 517,90
		в том числе:									4 129,47
		Электротехнические устройства									4 129,47
421/пр_2020_прил 8_т_п.1.1		Итого по смете:									4 121 386,48
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									339 327,90
		Эксплуатация машин									1 016 619,01
		Оплата труда машинистов (Отм)									181 671,06
		Материалы									2 560 829,79
		Перевозка									22 938,72
		Строительные работы									2 175 080,96
		в том числе:									2 152 122,24
		оплата труда									172 775,05
		эксплуатация машин и механизмов									851 482,28
		оплата труда машинистов (Отм)									128 874,59
		материалы									535 359,97
		накладные расходы									311 056,87
		сметная прибыль									152 563,48
		Перевозка									22 938,72
		Монтажные работы									2 710 199,31
		в том числе:									
		оплата труда									156 720,77
		эксплуатация машин и механизмов									165 128,73
		оплата труда машинистов (Отм)									52 796,47
		материалы									2 025 469,82
		накладные расходы									203 231,73
		сметная прибыль									106 853,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие затраты									20 647,37
		Пусконаладочные работы									20 647,37
		в том числе:									9 832,08
		оплата труда									7 275,74
		накладные расходы									3 539,55
		сметная прибыль									4 905 907,64
		Всего									520 998,96
		Всего ФОТ (справочно)									521 564,34
		Всего накладные расходы (справочно)									262 956,82
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 165 920,74
		Индекс-дефляторы (Письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г.) 1,053									1 033 184,15
		НДС 20%									6 199 104,89
		ВСЕГО по смете									1112,8430375
		справочно:									498,2777979
		Затраты труда рабочих									16 517,90
		Затраты труда машинистов									4 129,47
		ПНР "входостуло"									16 517,90
		в том числе:									16 517,90
		Электротехнические устройства									4 129,47
		ПНР "под нагрузкой"									4 129,47
		в том числе:									4 129,47
		Электротехнические устройства									4 129,47
		421/пр_2020_прил 8_т_п.1.1									4 129,47
		421/пр_2020_прил 8_т_п.1.1									4 129,47

Составил: Ведущий инженер-сметчик

[обязательность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Мельникова Е.В.)