

**Утверждаю**

И.о. заместителя генерального директора

по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"

Р.И.Ермошкин

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

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

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр<sup>1</sup>

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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 03.03.2025 № 121/ОП

Наименование субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская область

**Реконструкция электрических сетей СНТ "Дубрава" (1 этап)**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2**

**Перезавод КЛ-10 кВ ф. 21 ПС 110/10 кВ «ГПЗ-24» - РП-14 с опоры № 39 ВЛ-10 кВ ф. 21 на яч.№ 20 в РУ-10 кВ РП-14**

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость	328,37 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	21,70 тыс.руб.
монтажных работ	213,90 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	21,96 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	32,82 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	9,29 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	87,04 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	20,64 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
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>											
1	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=6 / 1000	1000 м3	0,006	1	0,006					
	421/нр_2020_прил.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; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,072333					21,56
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	0,072333			298,04		21,56
	2 ЭМ										351,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,376569					158,57
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,35	0,376569	675,43	1,38	932,09		351,00
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,35	0,376569			421,08		158,57
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>531,13</b>
		ФОТ									180,13
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					165,72
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					82,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>129 951,67</b>		<b>779,71</b>
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=3 / 100	100 м3	0,03	1	0,03					
	421/нр_2020_прил.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; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,237					1 858,88
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	6,237			298,04		1 858,88
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 858,88</b>
		ФОТ									1 858,88
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 654,40
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					743,55
		<b>Всего по позиции</b>							<b>141 894,33</b>		<b>4 256,83</b>
3	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 Объем=5 / 1000	1000 м3	0,005	1	0,005					
	421/нр_2020_прил.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; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.3										
	2 ЭМ										64,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,054405					22,91
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,35	0,054405	828,16	1,44	1 192,55		64,88
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,35	0,054405			421,08		22,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>87,79</b>
		ФОТ									22,91
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					21,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					10,54
	<b>Всего по позиции</b>										<b>119,41</b>
4	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,01	1	0,01					23 882,00
	Объем=1 / 100										
	421/нр_2020_прил.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; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	_гр.3										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,19475					341,38
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	1,19475			285,73		341,38
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>341,38</b>
	ФОТ										341,38
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					303,83
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					136,55
	<b>Всего по позиции</b>										<b>781,76</b>
5	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,05	1	0,05					
	Объем=5 / 100										
	421/нр_2020_прил.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; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	_гр.3										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,845775					275,20
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	0,845775			325,38		275,20
		2 ЭМ									77,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,17685					64,80
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	0,70875	2,41	1,19	2,87		2,03
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	1,35	0,17685			428,64		75,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	0,17685			366,40		64,80
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>417,83</b>
	ФОТ										340,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	89		89					302,60
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	41		41					139,40
	<b>Всего по позиции</b>										<b>859,83</b>
6	45-1 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	5,25	1	5,25			82,52		433,23
	Объем=(9-6)*1,75										
	<b>Всего по позиции</b>										<b>433,23</b>
7	02-15-1-01-0015 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	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	1т груза	5,25	1	5,25			206,41		1 083,65
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 083,65</b>
	<b>Итого по разделу 1 Земляные работы :</b>										
	Всего прямые затраты (справочно)										4 753,89
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										2 497,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									493,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									246,28
		Материалы									433,23
		Перевозка									1 083,65
		Строительные работы									8 314,42
		Строительные работы									7 230,77
		в том числе:									
		оплата труда									2 497,02
		эксплуатация машин и механизмов									493,71
		оплата труда машинистов (Отм)									246,28
		материалы									433,23
		накладные расходы									2 447,63
		сметная прибыль									1 112,90
		Перевозка									1 083,65
		Всего ФОТ (справочно)									2 743,30
		Всего накладные расходы (справочно)									2 447,63
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 112,90
		<b>Всего по разделу 1 Земляные работы</b>									<b>8 314,42</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					8,349858				
		Затраты труда машинистов					0,607824				
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>											
8	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=50 / 100	100 м	0,5	1	0,5					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.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 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,5775					1 281,42
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	3,5775		358,19			1 281,42
	2 ЭМ										1 798,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,6325					964,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35	2,6325		683,10			1 798,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	2,6325		366,40			964,55
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 044,23</b>
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,98
		ФОТ									2 245,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 178,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 145,44
		<b>Всего по позиции</b>						<b>14 774,48</b>			<b>7 387,24</b>
9	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля Объем=50 / 100	100 м	0,5	1	0,5					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.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 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,51675					1 259,66
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	3,51675		358,19			1 259,66
	2 ЭМ										2 813,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,3355					1 002,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	1,16775		1 726,24			2 015,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	1,16775		492,17			574,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	1,16775			683,10		797,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	1,16775			366,40		427,86
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 075,76</b>
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,66
		ФОТ									2 262,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 194,38
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 153,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 885,10</b>		<b>8 442,55</b>
10	ГЭСНм08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 6 до 9 кг Объем=50 / 100	100 м	0,5	1	0,5					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.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 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,88					4 255,30
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,6	1,35	11,88			358,19		4 255,30
	2	ЭМ									3 219,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,619					1 124,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,35	1,3095			1 726,24		2 260,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,35	1,3095			492,17		644,50
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	2,67975	1,75	1,65	2,89		7,74
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	2,67975	13,44	1,58	21,24		56,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,94	1,35	1,3095			683,10		894,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,94	1,35	1,3095			366,40		479,80
	4	М									271,46
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,048	37,71	1,52	57,32		2,75
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,0005	70 310,45	0,74	52 029,73		26,01
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,005			44 285,99		221,43
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,125	79,88	1,78	142,19		17,77
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00003	82 698,14	1,41	116 604,38		3,50
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 870,75</b>
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					63,04
		ФОТ									5 379,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 218,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 743,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>33 791,20</b>		<b>16 895,60</b>
11	ГЭСНм08-02-146-06	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 9 кг Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.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 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,65024					591,10
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,56	1,35	1,65024			358,19		591,10
	2	ЭМ									1 171,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,52272					255,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0108			1 726,24		18,64
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0108			492,17		5,32
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,96	1,35	0,37584	1,75	1,65	2,89		1,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,96	1,35	0,37584		13,44	1,58		21,24	7,98
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	9,28	1,35	0,50112		1 472,34	1,54		2 267,40	1 136,24
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,28	1,35	0,50112					492,17	246,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0108					683,10	7,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0108					366,40	3,96
		4 М										43,97
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0098		37,71	1,52		57,32	0,56
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,02		931,11	1,61		1 499,09	29,98
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0001152		82 698,14	1,41		116 604,38	13,43
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>83 116,75</b>	<b>2 062,32</b>
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						8,76
		ФОТ										847,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						821,61
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						431,98
		<b>Всего по позиции</b>									<b>83 116,75</b>	<b>3 324,67</b>
12	ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	1	1	1						
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.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 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,232						4 023,19
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,35	11,232					358,19	4 023,19
		2 ЭМ										21 643,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,558						4 702,46
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135					1 726,24	23,30
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135					492,17	6,64
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,35	9,531		1 472,34	1,54		2 267,40	21 610,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,35	9,531					492,17	4 690,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135					683,10	9,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135					366,40	4,95
		4 М										65,04
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0004		116 448,72	1,34		156 041,28	62,42
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00001		81 827,20	1,52		124 377,34	1,24
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,024		37,71	1,52		57,32	1,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>43 407,36</b>	<b>43 407,36</b>
12.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						59,60
		ФОТ										8 725,65
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						8 463,88
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						4 450,08
		<b>Всего по позиции</b>									<b>43 407,36</b>	<b>43 407,36</b>
13	ГЭСНм08-02-166-12	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кобуха массой, сечение жил до 240 мм2	шт	1	1	1						
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.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 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,792						6 731,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,92	1,35	18,792					358,19	6 731,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									97,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,081					34,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,0405			1 726,24		69,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,0405			492,17		19,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,0405			683,10		27,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,0405			366,40		14,84
		4 М									320,87
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0008	116 448,72	1,34		156 041,28	124,83
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00002	81 827,20	1,52		124 377,34	2,49
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,6		3,6	41,38	1,29		53,38	192,17
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,024	37,71	1,52		57,32	1,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 184,33</b>
13.1	421/пр_2020_п_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					99,72
		ФОТ									6 765,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 562,90
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 450,60
		<b>Всего по позиции</b>									<b>17 297,55</b>
<b>14</b>	<b>ГЭСНм08-01-087-03</b>	<b>Металлические конструкции (защита кабеля на опоре)</b>	<b>т</b>	<b>0,0652</b>	<b>1</b>	<b>0,0652</b>					
		Объем=65,2/1000									
		421/пр_2020_прил.10_т_3_п.8									
		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		421/пр_2020_прил.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									
		421/пр_2020_прил.10_т_3_п.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,717872					1 728,63
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,35	4,717872			366,40		1 728,63
		2 ЭМ									389,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,281664					120,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,140832			1 726,24		243,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,35	0,140832			492,17		69,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,140832			683,10		96,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,35	0,140832			366,40		51,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,35	1,1504214			43,62		50,18
		4 М									9 832,66
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,27384	155,63	0,94		146,29	40,06
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		1,7604	174,93	1,14		199,42	351,06
		01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,05216	237,77	1,21		287,70	15,01
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,00978	565,20	3,23		1 825,60	17,85
		03.2.01.01-0003 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	0,18		0,011736	4 885,85	1,28		6 253,89	73,40
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,0652	105 278,81	1,36		143 179,18	9 335,28
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12 071,69</b>
14.1	421/пр_2020_п_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,61
		ФОТ									1 849,54
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 794,05
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					943,27
		<b>Всего по позиции</b>									<b>227 524,85</b>
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									70 037,25
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									19 870,41
		Эксплуатация машин									31 132,97
		Оплата труда машинистов (Отм)									8 205,50
		Материалы									10 828,37
		Монтажные работы									111 589,59
		в том числе:									
		оплата труда									19 870,41
		эксплуатация машин и механизмов									31 132,97
		оплата труда машинистов (Отм)									8 205,50
		материалы									10 828,37
		накладные расходы									27 233,62
		сметная прибыль									14 318,72
		Всего ФОТ (справочно)									28 075,91
		Всего накладные расходы (справочно)									27 233,62
		Всего сметная прибыль (справочно)									14 318,72
		<b>Всего по разделу 2 Монтажные работы</b>									<b>111 589,59</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					55,366362				
		Затраты труда машинистов					18,030384				
<b>Раздел 3. Материалы</b>											
15	ФСБЦ-21.1.07.02-0010 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х240-10000	1000 м	0,054	1	0,054	1 180 782,68	1,36	1 605 864,44		86 716,68
		Объем=54 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>86 716,68</b>
16	ФСБЦ-20.2.09.08-0032 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2	шт	1	1	1	2 978,80	1,71	5 093,75		5 093,75
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 093,75</b>
17	ФСБЦ-20.2.09.04-0010 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марка СТп-10-3х(150-240) мм2	шт	1	1	1	6 140,95	1,71	10 501,02		10 501,02
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 501,02</b>
18	ФСБЦ-02.3.01.02-1118 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3	1	3	565,20	3,23	1 825,60		5 476,80
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 476,80</b>
19	ФСБЦ-06.1.01.05-0035 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,2	1	0,2			14 634,62		2 926,92
		Объем=200 / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 926,92</b>
		<b>Итого по разделу 3 Материалы :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									110 715,17
		в том числе:									
		Материалы									110 715,17
		Строительные работы									8 403,72
		в том числе:									
		материалы									8 403,72

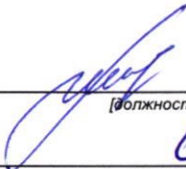
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									102 311,45
		в том числе:									
		материалы									102 311,45
		<b>Всего по разделу 3 Материалы</b>									<b>110 715,17</b>
<b>Раздел 4. Пусконаладочные работы</b>											
20	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.3	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 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,832				2 838,47
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,2		2,916		492,17		1 435,17
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,2		2,916		481,24		1 403,30
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 838,47</b>
		ФОТ									2 838,47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74				2 100,47
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36				1 021,85
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 986,93</b>		<b>5 960,79</b>
21	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_п.3	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 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				17,496				7 617,73
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,2		6,984		366,40		2 558,94
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,2		10,512		481,24		5 058,79
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 617,73</b>
		ФОТ									7 617,73
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74				5 637,12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36				2 742,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 332,41</b>		<b>15 997,23</b>
22	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2	1	2					1 609,05
	Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx										4 986,64
22	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2		2		1 024,87	1,57		3 218,10
22.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		2				421,08	842,16
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 060,26</b>
		ФОТ									842,16
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	74			74				623,20
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	36			36				303,18
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 986,64</b>
<b>Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы :</b>											
		Всего прямые затраты (справочно)									14 516,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 456,20
		Эксплуатация машин									3 218,10
		Оплата труда машинистов (Отм)									842,16
		Строительные работы									4 986,64
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									3 218,10
		оплата труда машинистов (Отм)									842,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									623,20
		сметная прибыль									303,18
		Прочие затраты									21 958,02
		Пусконаладочные работы									21 958,02
		в том числе:									
		оплата труда									10 456,20
		накладные расходы									7 737,59
		сметная прибыль									3 764,23
		Всего ФОТ (справочно)									11 298,36
		Всего накладные расходы (справочно)									8 360,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 067,41
		<b>Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы</b>									<b>26 944,66</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				23,328					
		Затраты труда машинистов				2					
		ПНР "вхолостую"									17 566,42
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					17 566,42
		ПНР "под нагрузкой"									4 391,60
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					4 391,60
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									200 022,77
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									32 823,63
		Эксплуатация машин									34 844,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									9 293,94
		Материалы									121 976,77
		Перевозка									1 083,65
		Строительные работы									21 704,78
		Строительные работы									20 621,13
		в том числе:									
		оплата труда									2 497,02
		эксплуатация машин и механизмов									3 711,81
		оплата труда машинистов (Отм)									1 088,44
		материалы									8 836,95
		накладные расходы									3 070,83
		сметная прибыль									1 416,08
		Перевозка									1 083,65
		Монтажные работы									213 901,04
		в том числе:									
		оплата труда									19 870,41
		эксплуатация машин и механизмов									31 132,97
		оплата труда машинистов (Отм)									8 205,50
		материалы									113 139,82
		накладные расходы									27 233,62
		сметная прибыль									14 318,72
		Прочие затраты									21 958,02
		Пусконаладочные работы									21 958,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									10 456,20
		накладные расходы									7 737,59
		сметная прибыль									3 764,23
		<b>Всего</b>									<b>257 563,84</b>
		Всего ФОТ (справочно)									42 117,57
		Всего накладные расходы (справочно)									38 042,04
		Всего сметная прибыль (справочно)									19 499,03
		Индексы-дефляторы на 2027г. (Письмо Минэкономразвития РФ от 26.09.2025 г.) 1,045									269 154,21
		НДС 22%									59 213,93
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>328 368,14</b>

Составил: Ведущий инженер-сметчик

(Мельникова Е.В.)

  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Кузнецова О.А.)

  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]