

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

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 приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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/пр¹

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

58. Пензенская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Реконструкция электрических сетей СНТ "Дубрава"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 3

Строительство ВЛ-0,4 кВ от проектируемой КТП-630 кВА до существующей опоры №29

(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	527,08 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	297,68 тыс.руб.
монтажных работ	98,70 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	38,27 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	14,25 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	111,08 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	36,13 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. СМР											
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	8	1	8					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.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.1_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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,752					1 481,25
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,35	4,752			311,71		1 481,25
		2 ЭМ									6 282,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,184					2 225,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,35	2,592			1 726,24		4 474,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,35	2,592					1 275,70
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,35	2,592					37,82
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,35	2,592	487,94	1,4			1 770,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,35	2,592					949,71
		Итого прямые затраты									9 989,54
		ФОТ									3 706,66
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					3 817,86
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	60	0,85	51					1 890,40
		Всего по позиции							1 962,23		15 697,80
2	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.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.1_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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0125					315,61
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,35	1,0125			311,71		315,61
		2 ЭМ									395,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,567					207,75
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,35	0,567			14,59		8,27
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,35	0,567	487,94	1,4			387,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,35	0,567					207,75
		Итого прямые затраты									918,96
		ФОТ									523,36
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					539,06
		Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	60	0,85	51					266,91
		Всего по позиции							574,98		1 724,93
3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.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.1_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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,81					252,49
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,35	0,81			311,71		252,49
		2 ЭМ									301,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,432					158,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,35	0,432			14,59		6,30
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,35	0,432	487,94	1,4	683,12		295,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,35	0,432			366,40		158,28
		Итого прямые затраты									712,18
		ФОТ									410,77
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					423,09
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					209,49
		Всего по позиции							672,38		1 344,76
4	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.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.1_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									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,12775					4 770,80
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,55	1,5525	14,12775			337,69		4 770,80
		2 ЭМ									7 652,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,34125					1 355,26
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,71	1,6875	2,39625	2 088,77	1,4	2 924,28		7 007,31
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,71	1,6875	2,39625			421,08		1 009,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,6875	0,945			683,10		645,53
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	1,6875	0,945			366,40		346,25
		4 М									506,82
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	185,43	1,52	281,85		56,37
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	1,52	88,97		5,34
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,55	86,97		3,48
		14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4		0,8	61,28	1,78	109,08		87,26
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,41	112 829,58		22,57
		20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,12		0,24	1 031,73	1,34	1 382,52		331,80
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н		07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.21 Штыри	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									14 285,72
		ФОТ									6 126,06
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 309,84
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					3 124,29
		Всего по позиции							11 859,93		23 719,85
5	ГЭСН33-04-003-06	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.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.1_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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				36,3285					12 118,46
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	11,7		1,5525	36,3285			333,58		12 118,46
	2 ЭМ										28 620,10
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				11,77875					4 817,69
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,72		1,6875	9,18		2 088,77	1,4	2 924,28	26 844,89
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,72		1,6875	9,18				421,08	3 865,51
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77		1,6875	2,59875				683,10	1 775,21
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,77		1,6875	2,59875				366,40	952,18
	4 М										506,82
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1			0,2		185,43	1,52	281,85	56,37
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03			0,06		58,53	1,52	88,97	5,34
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02			0,04		56,11	1,55	86,97	3,48
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4			0,8		61,28	1,78	109,08	87,26
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001			0,0002		80 020,98	1,41	112 829,58	22,57
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,12			0,24		1 031,73	1,34	1 382,52	331,80
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0			0					
П,Н	05.1.02.07 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0			0					
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0			0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0			0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0			0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0			0					
П,Н	22.2.02.07 Детали крепления	кг	0			0					
П,Н	22.2.02.21 Штыри	шт	0			0					
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0			0					
	Итого прямые затраты										46 063,07
	ФОТ										16 936,15
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103					17 444,23
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	60		0,85	51					8 637,44
	Всего по позиции										36 072,37
6	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,32	1	0,32					72 144,74
		Объем=(160*2) / 1000									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.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.1_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									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				47,255616					16 953,33
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99		1,5525	0,491832			298,04		146,59
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29		1,5525	23,493672			325,38		7 644,37
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42		1,5525	11,635056			366,40		4 263,08
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42		1,5525	11,635056			421,08		4 899,29
	2 ЭМ										7 570,54
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				13,4406					4 975,58
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		1,6875	0,405			1 726,24		699,13
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75		1,6875	0,405			492,17		199,33
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		1,6875	0,4374		11,45	1,58	18,09	7,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	1,6875	12,2796	346,73	1,54	533,96		6 556,82
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	1,6875	12,2796			366,40		4 499,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,6875	0,3186			683,10		217,64
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,6875	0,3186			366,40		116,74
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,6875	0,4374			203,56		89,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,6875	0,4374			366,40		160,26
П,Н	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0					
П,Н	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0					
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0					
		Итого прямые затраты									29 499,45
		ФОТ									21 928,91
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					22 586,78
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					11 183,74
		Всего по позиции							197 718,66		63 269,97
7	ГЭСН33-04-013-09	Устройство ответвлений от ВЛИ-0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4: с использованием автогидроподъемника-ввод в ТП	ответвлени е	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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									
	прил.5 табл.3 п.8										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_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									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12965					1 428,40
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,33	1,5525	4,12965			345,89		1 428,40
	2	ЭМ									743,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,38375					507,01
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,4	1,6875	1,35	346,73	1,54	533,96		720,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,6875	1,35			366,40		494,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,6875	0,03375			683,10		23,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,6875	0,03375			366,40		12,37
	4	М									44,30
	25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм	100 шт	0,05		0,1	466,31	0,95	442,99		44,30
Н	20.1.01.01	Зажимы анкерные	100 шт.	0,02		0,04					
Н	20.1.01.08	Зажимы ответвительные	100 шт.	0,04		0,08					
П,Н	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	0		0					
Н	25.2.02.04	Кронштейны	100 шт	0,01		0,02					
П,Н	25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	0		0					
П,Н	25.2.02.11-0051	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0		0					
		Итого прямые затраты									2 723,61
		ФОТ									1 935,41
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 993,47
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					987,06
		Всего по позиции							2 852,07		5 704,14
8	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 Объем=8 / 100	100 шт	0,08	1	0,08					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	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									
	прил.5 табл.3 п.8										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/нр_2020_прил.10_т.1_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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,63296					584,91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,35	1,63296			358,19		584,91
		Итого прямые затраты									584,91
8.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,67
		ФОТ									584,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					567,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					298,30
		Всего по позиции							18 240,50		1 459,24
9	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей в ТП	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.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/нр_2020_прил.10_т.1_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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,026					367,50
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	1,026			358,19		367,50
		4 М									913,31
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00012	490 790,27	1,33	652 751,06		78,33
	01.7.07.29-0111	Пахла смоляная пропитанная	кг	0,15		0,3	92,95	1,35	125,48		37,64
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		1,44	490,01	1,13	553,71		797,34
		Итого прямые затраты									1 280,81
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,44
		ФОТ									367,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					356,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					187,43
		Всего по позиции							915,08		1 830,16
		Итого по разделу 1 СМР :									
		Всего прямые затраты (справочно)									106 072,36
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									38 272,75
		Эксплуатация машин									51 567,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									14 246,98
		Материалы									1 985,36
		Строительные работы									183 606,19
		в том числе:									
		оплата труда									37 320,34
		эксплуатация машин и механизмов									51 567,27
		оплата труда машинистов (Отм)									14 246,98
		материалы									1 057,94
		накладные расходы									53 114,33
		сметная прибыль									26 299,33
		Монтажные работы									3 289,40
		в том числе:									
		оплата труда									952,41
		материалы									927,42
		накладные расходы									923,84
		сметная прибыль									485,73
		Всего ФОТ (справочно)									52 519,73
		Всего накладные расходы (справочно)									54 038,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль (справочно)									26 785,06
		Всего по разделу 1 СМР									186 895,59
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				111,074976					
		Затраты труда машинистов				36,12735					
Раздел 2. Материалы											
10	ФСБЦ-05.1.02.07-0066 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 (СВ 105-5)	м3	3,76	1	3,76	20 877,67	1,14	23 800,54		89 490,03
		Объем=8*0,47									
		Всего по позиции									89 490,03
11	ФСБЦ-20.1.02.21-0071 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Узел крепления У-4	шт	4	1	4	1 464,43	1,39	2 035,56		8 142,24
		Всего по позиции									8 142,24
12	ФСБЦ-25.2.02.11-0021 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	0,64	1	0,64	2 940,80	1,39	4 087,71		2 616,13
		Объем=32/50									
		Всего по позиции									2 616,13
13	ФСБЦ-25.2.02.11-0051 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Скреплы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,32	1	0,32	1 926,82	1,2	2 312,18		739,90
		Объем=32 / 100									
		Всего по позиции									739,90
14	ФСБЦ-25.2.02.04-0003 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса (ES-1500)	компл	4	1	4	576,55	1,24	714,92		2 859,68
		Всего по позиции									2 859,68
15	ФСБЦ-25.2.02.04-0001 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Зажим анкерный для крепления кабеля сечением от 50 до 70 мм2, предельная нагрузка 15 кН (СА 2000)	компл	16	1	16	266,61	1,2	319,93		5 118,88
		Всего по позиции									5 118,88
16	ФСБЦ-25.2.02.09-0011 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм (E 260)	100 шт	0,36	1	0,36	466,31	0,95	442,99		159,48
		Объем=36 / 100									
		Всего по позиции									159,48
17	ФСБЦ-25.2.02.09-0011 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм (E 350)	100 шт	0,12	1	0,12	466,31	0,95	442,99		53,16
		Объем=12 / 100									
		Всего по позиции									53,16
18	ФСБЦ-20.1.01.01-1008 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Зажим анкерный, клиновидный, для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 50-70 мм2 (РА 1500)	шт	4	1	4	436,33	1,15	501,78		2 007,12
		Всего по позиции									2 007,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ФСБЦ-20.2.02.04-0012 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Колпачки изолирующие, диапазон сечений 16-150 мм2 (CE 25.150)	100 шт	0,16	1	0,16	2 045,30	1,34	2 740,70		438,51
		Объем=16 / 100									
		Всего по позиции									438,51
20	ФСБЦ-20.1.01.08-0020 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 4-35 мм2 (P635)	100 шт	0,04	1	0,04	10 501,55	1,15	12 076,78		483,07
		Объем=4 / 100									
		Всего по позиции									483,07
21	ФСБЦ-20.1.01.11-0021 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Зажим плашечный соединительный ПС-1-1	шт	4	1	4	86,68	1,15	99,68		398,72
		Всего по позиции									398,72
22	ФСБЦ-21.2.01.01-0062 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Провод самонесущий изолированный СИП-4 2x16-0,6/1	1000 м	0,002	1	0,002	31 139,61	1,32	41 104,29		82,21
		Объем=2 / 1000									
		Всего по позиции									82,21
23	ФСБЦ-21.2.01.01-0069 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x70-0,6/1	1000 м	0,3344	1	0,3344	195 006,34	1,32	257 408,37		86 077,36
		Объем=(320*1,045) / 1000									
		Всего по позиции									86 077,36
24	ФСБЦ-20.1.02.07-1014 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Наконечники изолированные герметичный под опрессовку, с алюминиевой клеммой, диапазон сечений 70 мм2	100 шт	0,08	1	0,08	39 786,73	1,24	49 335,55		3 946,84
		Объем=8 / 100									
		Всего по позиции									3 946,84
25	ФСБЦ-20.2.05.01-0001 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Бандажи дистанционные для фасадного крепления СИП диаметром 45 мм2	100 шт	0,08	1	0,08	17 558,04	1,39	24 405,68		1 952,45
		Объем=8 / 100									
		Всего по позиции									1 952,45
26	ФСБЦ-20.1.01.01-0012 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 95 мм2 (DN 95-120)	100 шт	0,06	1	0,06	71 389,23	1,15	82 097,61		4 925,86
		Объем=6 / 100									
		Всего по позиции									4 925,86
		Итого по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									209 491,64
		в том числе:									
		Материалы									209 491,64
		Строительные работы									114 076,75
		в том числе:									
		материалы									114 076,75
		Монтажные работы									95 414,89
		в том числе:									
		материалы									95 414,89
		Всего по разделу 2 Материалы									209 491,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									315 564,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									38 272,75
		Эксплуатация машин									51 567,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									14 246,98
		Материалы									211 477,00
		Строительные работы									297 682,94
		в том числе:									
		оплата труда									37 320,34
		эксплуатация машин и механизмов									51 567,27
		оплата труда машинистов (Отм)									14 246,98
		материалы									115 134,69
		накладные расходы									53 114,33
		сметная прибыль									26 299,33
		Монтажные работы									98 704,29
		в том числе:									
		оплата труда									952,41
		материалы									96 342,31
		накладные расходы									923,84
		сметная прибыль									485,73
		Всего									396 387,23
		Всего ФОТ (справочно)									52 519,73
		Всего накладные расходы (справочно)									54 038,17
		Всего сметная прибыль (справочно)									26 785,06
		Индексы-дефляторы на 2028г. (Письмо Минэкономразвития РФ от 26.09.2025 г.) 1,045*1,043									432 036,32
		НДС 22%									95 047,99
		ВСЕГО по смете									527 084,31

Составил: Ведущий инженер-сметчик

(Мельникова Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Кузнецова О.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]