

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2022 года

" " 2022 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.2

Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Вологодской области.

- на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТСЦ 81-01-2001);
- на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ТСЭМ 81-01-2001);
- на строительные и специальные строительные работы (ТЕР 81-02-2001);
- на монтаж оборудования (ТЕРм 81-03-2001);
- на ремонтно-строительные работы (ТЕРр 81-04-2001);
- на пусконаладочные работы (ТЕРп 81-05-2001);
- на капитальный ремонт оборудования (ТЕРмр 81-06-2001);
- на перевозки грузов для строительства (ТССЦг 81-01-2001).

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам
Реквизиты письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пР

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

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Система определения мест повреждения ЗОМП на базе индикаторов неисправностей ДСИ ВЛ-30 для ВЛ-10кВ ЛЭП-5

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 407-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость	2019,89	(223,03) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	39,46	(1,31) тыс.руб.
монтажных работ	33,62	(1,36) тыс.руб.
оборудования	1481,19	(175,5) тыс.руб.
прочих затрат	79,94	(2,28) тыс.руб.

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

62,59 (1,78) тыс.руб.
143,27 чел.час.
2,35 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительно-монтажные работы											
1	ТЕР33-04-030-02	Установка разрядников: вручную (прим. ДСИ ВЛ-30)	1 компл.	8							
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.5 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 расщ.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					40,43	1,2	388,13	35,07	13 611,72
		2 ЭМ					21,03	1,2	201,89	11,04	2 227,87
		4 М					3,65		29,20	8,44	246,45
		ЗТ	чел.-ч	4,38	1,2	42,048					
		Итого по расценке					65,11		619,22		
		ФОТ							388,13		13 611,72
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			399,77		14 020,07
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			232,88		8 167,03
		Всего по позиции							1 251,87		38 274,14
2	ТЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (ДСИ УСПД-ВЛ)	1 шт.	4							
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05											
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 2 п.5 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 расщ.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					24,48	1,26	123,38	35,07	4 355,94
		2 ЭМ					45,07	1,2	216,34	11,04	2 381,39
		3 в т.ч. ОТМ					3,37	1,2	16,18	35,07	567,43
		4 М					3,25		13,00	8,44	109,72
		ЗТ	чел.-ч	2,37	1,26	11,9448					
		ЗТМ	чел.-ч	0,29	1,2	1,392					
		Итого по расценке					72,80		352,72		
		ФОТ							139,56		4 894,37
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			135,37		4 747,54
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			71,18		2 499,13
		Всего по позиции							559,27		14 061,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	ТЕРм08-02-305-04	Трассера на опоре	1 шт.			4						
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов 557/лр прил 8 табл 2 п.5 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							3,92	1,26	19,76	35,07	697,89
	2 ЭМ							21,78	1,2	104,54	11,04	1 154,12
	3 в т.ч. ОТм							2,16	1,2	10,37	35,07	361,85
	4 М							0,08		0,32	8,44	2,70
	ЗТ		чел.-ч	0,41	1,26	2,0664						
	ЗТм		чел.-ч	0,15	1,2	0,72						
	Итого по расценке							25,78		124,62		
	ФОТ									30,13		1 056,66
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				29,23		1 024,96
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				15,37		631,90
	Всего по позиции									169,22		3 413,66
4	ТЕРм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором (прим. ОЛ1,25/10/6	1 шт.			4						
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов 557/лр прил 8 табл 2 п.5 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							11,78	1,26	59,37	35,07	2 082,11
	2 ЭМ							2,74	1,2	13,15	11,04	145,18
	3 в т.ч. ОТм							0,14	1,2	0,67	35,07	23,50
	4 М							3,18		12,72	8,44	107,36
	ЗТ		чел.-ч	1,14	1,26	5,7456						
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,2	0,048						
	Итого по расценке							17,70		85,24		
	ФОТ									60,04		2 105,61
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				58,24		2 042,44
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				30,62		1 070,86
	Всего по позиции									174,10		5 450,95
5	ТЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм Объем=(6*4) / 100	100 м			0,24						
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов 557/лр прил 8 табл 2 п.5 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							272,05	1,26	82,27	35,07	2 885,21
	2 ЭМ							175,27	1,2	50,48	11,04	557,30
	3 в т.ч. ОТм							2,60	1,2	0,75	35,07	26,30
	4 М							636,26		152,70	8,44	1 288,79
	ЗТ		чел.-ч	27,76	1,26	8,394624						
	ЗТм		чел.-ч	0,18	1,2	0,05184						
	Итого по расценке							1 083,58		285,45		
	ФОТ									83,02		2 911,51
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				80,53		2 824,16
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				42,34		1 484,87
	Всего по позиции									408,32		9 040,33
6	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=(6*4) / 100	100 м			0,24						
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов 557/лр прил 8 табл 2 п.5 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							52,82	1,26	15,97	35,07	559,07
	2 ЭМ							4,82	1,2	1,39	11,04	15,35
	3 в т.ч. ОТм							0,29	1,2	0,08	35,07	2,81
	4 М							15,22		3,65	8,44	36,81
	ЗТ		чел.-ч	5,39	1,26	1,629936						
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,2	0,00576						
	Итого по расценке							72,86		21,01		
	ФОТ									16,05		560,89
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				15,57		545,99
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				8,19		287,07
	Всего по позиции									44,77		1 439,29
7	ТЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 Объем=2 / 100	100 шт.			0,02						
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов 557/лр прил 8 табл 2 п.5 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							96,19	1,26	2,42	35,07	84,87
	4 М							1,92		0,04	8,44	0,34
	ЗТ		чел.-ч	9,6	1,26	0,24192						
	Итого по расценке							98,11		2,46		
	ФОТ									2,42		84,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2,35		82,32
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,23		43,28
	Всего по позиции								6,04		210,81
8	ТЕР33-04-010-01	Подвеска проводов ВЛ 35 Кв сечением: до 70 мм2	1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах			0,0053333					
	Объем=4*4/3/1000										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.5 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 расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						1 242,71	1,2	7,95	35,07	278,81
	2 ЭМ						4 680,17	1,2	29,95	11,04	339,65
	3 в т.ч. ОТм						299,79	1,2	1,92	35,07	67,33
	4 М						305,02		1,63	8,44	13,76
	ЗТ		чел.-ч	125,4	1,2	0,802555					
	ЗТм		чел.-ч	20,27	1,2	0,1297272					
	Итого по расценке						6 227,90		39,53		
	ФОТ								9,87		345,14
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			10,17		356,52
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			5,92		207,60
	Всего по позиции								55,62		1 187,42
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									2 669,21		73 085,32
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
9	ТЕРп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	1 система			4					
	1 ОТ						271,36		1 085,44	35,07	36 069,38
	ЗТ		чел.-ч	17,6		70,4					
	Итого по расценке						271,36		1 085,44		
	ФОТ								1 085,44		36 069,38
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			803,23		28 169,12
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			390,76		13 703,90
	Всего по позиции								2 279,43		79 939,40
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									2 279,43		79 939,40
Раздел 3. Материалы и оборудование											
10	О	КП "ДС-Инжиниринг"	Индикатор короткого замыкания для ВЛ 6-35 кВ «ДСИ ВЛ-30»	шт		24	24 000,00	1,04236	71 137,36	8,44	600 399,36
			Объем=8*3								
			Цена=28800/1,2								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3%										
	Всего по позиции								71 137,36		600 399,36
11	О	КП "ДС-Инжиниринг"	Пульт дистанционного управления для ИКЗ «ДСИ ПДУ-10»	шт		1	28 000,00	1,04236	3 458,07	8,44	29 186,08
			Цена=33600/1,2								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3%										
	Всего по позиции								3 458,07		29 186,08
12	О	КП "ДС-Инжиниринг"	Адаптер для монтажа ИКЗ без отключения ВЛ «ДСИ МА-5»	шт		1	6 000,00	1,04236	741,01	8,44	6 254,16
			Цена=7200/1,2								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3%										
	Всего по позиции								741,01		6 254,16
13	О	КП "ДС-Инжиниринг"	Штанга оперативная «ШО-35» для монтажного адаптера «ДСИ МА-5» (длина 7,5 метров)	шт		1	11 000,00	1,04236	1 358,53	8,44	11 465,96
			Цена=13200/1,2								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3%										
	Всего по позиции								1 358,53		11 465,96
14	О	КП "ДС-Инжиниринг"	Устройство сбора и передачи данных для воздушных линий «ДСИ УСПД ВЛ-2» (с поддержкой до 9-ти ИКЗ) в комплекте: - шкаф УСПД - трансформатор ОЛ 1,25/10/6 - кронштейн для установки трансформатора на опору - материалы для монтажа	шт		4	200 000,00	1,04236	98 801,90	8,44	833 888,00
			Цена=240000/1,2								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3%										
	Всего по позиции								98 801,90		833 888,00
Итого по разделу 3 Материалы и оборудование									175 496,87		1 481 193,56
Итого по смете:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)							2 615,69		71 209,88
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 784,69		62 589,09
		Эксплуатация машин							617,74		6 818,80
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							29,97		1 051,05
		Материалы							213,26		1 799,53
		Строительные работы							1 307,49		39 461,56
		в том числе:									
		оплата труда							396,08		13 899,53
		эксплуатация машин и механизмов							231,84		2 509,52
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1,92		67,33
		материалы							30,83		269,21
		накладные расходы							409,94		14 376,59
		сметная прибыль							238,80		8 374,71
		Монтажные работы							1 361,72		33 822,76
		в том числе:									
		оплата труда							303,17		10 609,18
		эксплуатация машин и механизмов							385,90		4 269,34
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							28,05		969,72
		материалы							182,43		1 509,72
		накладные расходы							321,29		11 267,41
		сметная прибыль							168,93		5 824,11
		Оборудование							175 496,87		1 481 189,56
		Инженерное оборудование							175 496,87		1 481 189,56
		Прочие затраты							2 279,43		79 939,40
		Пусконаладочные работы							2 279,43		79 939,40
		в том числе:									
		оплата труда							1 085,44		38 068,38
		накладные расходы							803,23		28 168,12
		сметная прибыль							390,76		13 702,90
		Итого							180 445,51		1 634 218,28
		Итого ФОТ (справочно)							1 814,66		63 540,14
		Итого накладные расходы (справочно)							1 534,46		53 810,12
		Итого сметная прибыль (справочно)							798,49		28 002,72
		Непредвиденные затраты 3%							5 413,37		49 028,55
		Итого с непредвиденными							185 858,88		1 683 244,83
		НДС 20%							37 171,78		336 849,97
		ВСЕГО по смете							223 030,66		2 019 894,80

Составил: (Р.Н. Никуличев)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 54577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.