

СОГЛАСОВАНО
Представитель инициативной группы:

Расчет стоимости проекта: Благоустройство дворовой территории: модернизация сети уличного освещения, расположенного: Ивановская область, г.о. Кохма, в районе домов 28,30,32,34,36,38 по ул. Чехова

		ОТм (3Тм)	чел.-ч		1,18125					390,36
		Итого прямые затраты								1 667,46
		ФОТ								935,95
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103%		103%				964,03
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60%		60%				561,57
		Всего по позиции							638,61	3 193,06
3	ГЭСН33-04-00 3-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	5		5				
	421/пр_2020_п .58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)								
	421/пр_2020_п прил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)								
	421/пр_2020_п прил.10_т.5_п.4 _гр.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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзтм=1,2)								
		1 ОТ (3Т)	чел.-ч		23,75325					7 234,29
		2 ЭМ								16 320,65
		ОТм (3Тм)	чел.-ч		7,340625					2 708,76
		4 М								798,19
		Итого прямые затраты								27 061,89
		ФОТ								9 943,05
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103%		103%				10 241,34
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60%		60%				5 965,83
		Всего по позиции							8 653,81	43 269,06
4	ГЭСН33-04-01 9-01	Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01	шт	5		5				
	421/пр_2020_п .58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)								
	421/пр_2020_п прил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)								
	421/пр_2020_п прил.10_т.5_п.4 _гр.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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзтм=1,2)								
		1 ОТ (3Т)	чел.-ч		1,70775					520,11
		2 ЭМ								5 188,51
		ОТм (3Тм)	чел.-ч		1,940625					737,01
		Итого прямые затраты								6 445,63
		ФОТ								1 257,12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103%		103%				1 294,83
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60%		60%				754,27
		Всего по позиции							1 698,95	8 494,73
5	ГЭСН33-04-01 7-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии; с использованием автогидроподъемника V=210/1 000	1000 м	0,21		0,21				

	421/пр_2020_п .58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)						
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)						
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.4 _гр.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 Кзт=1,2; Кзтм=1,2)						
	1	ОТ (3Т)	чел.-ч		31,011498 1			10 034,44
	2	ЭМ						4 577,07
		ОТм (3Тм)	чел.-ч		8,8203939			2 944,94
		Итого прямые затраты						17 556,45
		ФОТ						
	812/пр_2020_п рил._т._п.27_г _п.3	НР Линии электропередачи	%	103%	103%			12 979,38
	774/пр_2020_п рил._т._п.27_г _п.3	СП Линии электропередачи	%	60%	60%			7 787,63
		Всего по позиции					184 346,86	38 712,84
6	ГЭСН33-04-01 1-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ	переход	1	1			
	421/пр_2020_п .58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)						
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)						
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.4 _гр.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 Кзт=1,2; Кзтм=1,2)						
	1	ОТ (3Т)	чел.-ч		11,193525			3 533,35
	2	ЭМ						371,63
		ОТм (3Тм)	чел.-ч		0,6075			200,75
		Итого прямые затраты						4 105,73
		ФОТ						
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103%	103%			3 734,10
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60%	60%			3 846,12
		Всего по позиции					10 192,31	10 192,31
7	ГЭСН33-04-01 4-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	7	7			
	421/пр_2020_п .58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25)						
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)						

	421/пр_2020_п прил.10_т.5_п.4 _гр.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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзтм=1,2)									
	1	ОТ (3Т)	чел.-ч			21,843675					6 652,71
	2	ЭМ									9 676,68
		ОТм (3Тм)	чел.-ч			9,568125					3 569,70
	4	М									106,79
		Итого прямые затраты									20 005,88
		ФОТ									10 222,41
	812/пр_2020_п прил._т._п.27_г _п.3	НР Линии электропередачи	%	103%		103%					10 529,08
	774/пр_2020_п прил._т._п.27_г _п.3	СП Линии электропередачи	%	60%		60%					6 133,45
		Всего по позиции									5 238,34
8	ГЭСН01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	7		7					36 668,41
	421/пр_2020_п прил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)									
	421/пр_2020_п прил.10_т.5_п.4 _гр.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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзтм=1,2)									
	1	ОТ (3Т)	чел.-ч			7,749					3 401,54
		Итого прямые затраты									3 401,54
		ФОТ									3 401,54
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%					2 517,14
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%					1 224,55
		Всего по позиции									1 020,46
9	ГЭСН08-02-346-01	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре	шт	12		12					7 143,23
	421/пр_2020_п прил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)									
	421/пр_2020_п прил.10_т.5_п.4 _гр.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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кзт=1,2; Кзтм=1,2)									
	1	ОТ (3Т)	чел.-ч			28,512					9 703,20
	2	ЭМ									27 434,43
		ОТм (3Тм)	чел.-ч			13,122					5 824,86
		Итого прямые затраты									42 962,49
9.1	421/пр_2020_п .75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					143,75
		ФОТ									15 528,06
	812/пр_2020_п прил._т._п.49_г _гр.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					15 062,22

	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.4 _гр.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 Кзт=1,2; Кзтм=1,2)						
	1	ОТ (3Т)	чел.-ч		1,195425			321,33
		Итого прямые затраты						321,33
		ФОТ						321,33
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89%	89%			285,98
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40%	40%			128,53
		Всего по позиции					147 168,00	735,84
15	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм V=4/10	10 шт	0,4	0,4			
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)						
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.4 _гр.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 Кзт=1,2; Кзтм=1,2)						
	1	ОТ (3Т)	чел.-ч		3,8934			1 257,80
	2	ЭМ						197,78
		ОТм (3Тм)	чел.-ч		0,1404			54,36
	4	М						1 016,51
		Итого прямые затраты						2 526,45
15.1	421/пр_2020_п .75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2			18,63
		ФОТ						
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%	97%			1 312,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%	51%			1 272,80
		Всего по позиции					669,20	
16	ГЭСНм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм V=40/100	100 м	0,4	0,4		11 217,70	4 487,08
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)						
	421/пр_2020_п рил.10_т.5_п.4 _гр.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 Кзт=1,2; Кзтм=1,2)						
	1	ОТ (3Т)	чел.-ч		9,45			3 052,92
	2	ЭМ						175,76
		ОТм (3Тм)	чел.-ч		0,108			41,81
	4	М						1 118,34
		Итого прямые затраты						4 388,83

16.1	421/пр_2020 .75_пп.а	п	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2						45,23	
			ФОТ										3 094,73	
	Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%						3 001,89	
	Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%						1 578,31	
			Всего по позиции									22 535,65	9 014,26	
17	ГЭСН01-02-06 1-01		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 $V=(0,5*0,5*0,5*4)/100$	100 м3	0,005		0,005							
	421/пр_2020 .58_пп.б	п	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кэт=1,15; Кэтм=1,25)											
	421/пр_2020 прил.10_т.5_п.9. 1_гр.5	п	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кэт=1,15; Кэтм=1,15)											
	421/пр_2020 прил.10_т.5_п.4 _гр.3	п	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 (Кот=1,2; Кэм=1,2; Котм=1,2; Кэт=1,2; Кэтм=1,2)											
		1	ОТ (3Т)	чел.-ч			0,6869813						177,04	
			Итого прямые затраты										177,04	
			ФОТ										177,04	
	Пр/812-001.2-1		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89%		89%						157,57	
	Пр/774-001.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40%		40%						70,82	
			Всего по позиции									81 086,00	405,43	
			Используемые материалы											
18	[05.1.02.07-007 0]		Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 $V=0,45*5$	м3	2,25		2,25	26 011,96	1,04	27 052,44			60 867,99	
			Всего по позиции											60 867,99
19	[21.2.01.01-006 6]		Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25-0,6/1 $V=210/1\ 000$	1000 м	0,21		0,21	87 268,05	1,38	120 429,91			25 290,28	
			Всего по позиции											25 290,28
20	[27.2.03.01-002 2]		Крюк стальной оцинкованный монтажный настенный, диаметр крюка 16 мм, длина 200 мм (CF 16)	шт	10		10	325,93	1,48	482,38			4 823,80	
			Всего по позиции											4 823,80
21	[20.1.01.01-100 6]		Зажим анкерный, клиновый, для самонесущих изолированных проводов без нулевой несущей жилы, диапазон сечений 10-35 мм2	шт	10		10	228,40	1,07	244,39			2 443,90	
			Всего по позиции											2 443,90
22	[25.2.02.11-002 1]		Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м $V=42/50$	шт	0,84		0,84	2 940,80	1,17	3 440,74			2 890,22	

35	[21.2.03.03-103 4]	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 3х2,5-380 V=(1,5*10)/1 000	1000 м	0,015		0,015	70 616,72	1,2	84 740,06		1 271,10
		Всего по позиции									1 271,10
36	[08.3.04.02-009 5]	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗеп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,04		0,04	66 456,50	0,86	57 152,59		2 286,10
		Всего по позиции									2 286,10
37	[08.3.03.05-002 0]	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,0088		0,0088	73 218,10	1,02	74 682,46		657,21
		Всего по позиции									657,21
		Итого прямые затраты по разделу 1. Электромонтажные работы									390 248,98
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									65 434,19
		эксплуатация машин и механизмов									79 264,30
		оплата труда машинистов (ОТм)									20 261,32
		материальные ресурсы									225 289,17
		Итого ФОТ (справочно)									85 695,51
		Итого накладные расходы									84 351,39
		Итого сметная прибыль									46 592,12
		Итого по разделу 1. Электромонтажные работы									521 192,49
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									104 826,41
		справочно									
		затраты труда рабочих									198,273 629,4
		затраты труда машинистов									51,946 818,9

ИТОГИ ПО СМЕТЕ		
ВСЕГО строительные работы		371 609,56
в том числе		
Всего прямые затраты		303 158,14
в том числе		
оплата труда (ОТ)		29 979,09
эксплуатация машин и механизмов		41 358,76
оплата труда машинистов (ОТм)		12 119,60
материальные ресурсы		219 700,69
Всего ФОТ (справочно)		42 098,69
Всего накладные расходы		43 291,87
Всего сметная прибыль		25 159,55
ВСЕГО монтажные работы		138 357,87
в том числе		
Всего прямые затраты		81 745,57
в том числе		
оплата труда (ОТ)		30 109,83
эксплуатация машин и механизмов		37 905,54
оплата труда машинистов (ОТм)		8 141,72
материальные ресурсы		5 588,48
Всего ФОТ (справочно)		38 251,55
Всего накладные расходы		37 104,02
Всего сметная прибыль		19 508,28

	ВСЕГО прочие затраты			11 225,06
	<i>в том числе</i>			
	прочие работы			11 225,06
	<i>в том числе</i>			
	Всего прямые затраты			5 345,27
	<i>в том числе</i>			
	оплата труда (ОТ)			5 345,27
	Всего ФОТ (<i>справочно</i>)			5 345,27
	Всего накладные расходы			3 955,50
	Всего сметная прибыль			1 924,29
	ВСЕГО по смете			521 192,49
	<i>в том числе</i>			
	Всего прямые затраты			390 248,98
	<i>в том числе</i>			
	оплата труда (ОТ)			65 434,19
	эксплуатация машин и механизмов			79 264,30
	оплата труда машинистов (ОТм)			20 261,32
	материальные ресурсы			225 289,17
	Всего ФОТ (<i>справочно</i>)			85 695,51
	Всего накладные расходы			84 351,39
	Всего сметная прибыль			46 592,12
	<i>Справочно</i>			
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН			104 826,41
	затраты труда рабочих			198 273 6294
	затраты труда машинистов			51 946 8189
	Итого			521 192,49
	Временные здания и сооружения	$((371\ 609,56+138\ 357,87)*2,5\%) = 12\ 749,19$	2,5%	12 749,19
	Итого			533 941,68
	Непредвиденные расходы	$((380\ 899,8+141\ 816,82+0+11\ 225,06)*3\%) = 16\ 018,24$	3%	16 018,24
	Итого			549 959,92
	НДС	$(549\ 959,92*20\%) = 109\ 991,98$	20%	109 991,98
	ИТОГО ПО СМЕТЕ			659 951,90

