

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ»
(АО «ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ»)
Орджоникидзе ул., д. 186А, Пензенская область, г. Кузнецк, 442534
Тел. 8 800 550-34-70, kuz_svet05@mail.ru, www.kuzges.ru
ОКПО 35071479, ОГРН 1185835018214, ИНН/КПП 5803029609/580301001

Пояснительная записка к инвестиционному проекту «Переустройство электрических сетей 6 кВ ТП-44 ПС “Дружба” фидер № 26 для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка (этап 2)»

Сметная документация на объект составлена в ценах и нормах в соответствии с Методикой по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации по приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр "Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации" с учетом изменений и дополнений в редакции приказа №557 от 07.07.2022г, № 55/пр от 30.01.2024г, № 30/пр от 23.01.2025г. С использованием сметных норм и текущих сметных цен на соответствующие ресурсы, размещённых в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС) для Пензенской области, на основе Сборников государственных элементных сметных норм ГЭСН.

Стоимость материалов, отсутствующих в ФГИС ЦС (ГЭСН), определена на основании прайс-листов (коммерческих предложений) от трех фирм-поставщиков с выбором наиболее экономичного варианта.

Сметный расчет стоимости строительства составлен в текущем уровне цен на 2 квартал 2025 г.

Накладные расходы приняты в процентном отношении от фонда оплаты труда по видам строительных и монтажных работ, согласно Приказу №812/пр от 21.12.2020г. Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021г., № 611/пр от 26.07.2022г.). Нормативы сметной прибыли по видам работ приняты согласно Приказу №774/пр от 11.12.2020г. Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022г.).

Оплата труда принята согласно Приказу Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 14.03.2023 № 106/ОП.

Непредвиденные затраты рассчитаны по приказу Минстроя России № 421/пр от 04.08.2020 г. в размере 3% от СМР.

Затраты по уплате НДС 20% приняты согласно Налоговому Кодексу РФ и п. 180 Приказа Минстроя России № 421/пр от 04.08.2020 г.

Объем финансовых потребностей стоимости инвестиционного проекта в ценах, сложившихся ко времени составления сметной документации рассчитан с использованием прогнозных индекс-дефляторов, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период по подразделу «Инвестиции в основной капитал».

И.о. начальника ПТО



М.В. Буханова



УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
АО «Горэлектросеть»
И.В. Котельников
2025 г.

Заказчик: _____ АО «Горэлектросеть»
(наименование организации)

Сводка затрат в сумме 12 644,627 тыс. руб.

СВОДКА ЗАТРАТ

Переустройство электрических сетей 6 кВ ТП-44 ПС «Дружба» фидер № 26 для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка. (этап 2) (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2029.01)
(наименование стройки)

Составлена в текущем уровне цен

№ п.п.	Наименование затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.			Итого сметная стоимость в прогнозном уровне цен*
		объектов производственного назначения	объектов непроизводственного назначения	всего	
1	2	3	4	5	5
1	Сметная стоимость:				
1.1	строительных и монтажных работ	11 962,495		11 962,495	14 033,540
1.2	оборудования	94,842		94,842	111,262
1.3	прочих затрат	587,29		587,29	688,97
2	Сметная стоимость всего	12 644,627		12 644,627	14 833,768
	в том числе				
2.1	НДС	2 107,438		2 107,438	2 472,295
	Итого сметная стоимость в прогнозном уровне цен (с НДС 20 %)*				14 833,768

Примечание: пересчет в прогнозный уровень цен из расчета ОФП в соответствии с пунктом 118 Приказа Минэнерго России от 5 мая 2016 г. № 380)

Составил _____ (должность, подпись (инициалы, фамилия)) _____ (Е.С. Племянникова)
Проверил _____ (должность, подпись (инициалы, фамилия)) _____ (М.В. Буханова)

Заказчик

АО «Горэлектросеть»

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме 12 644,627 тыс. руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Переустройство электрических сетей 6 кВ ТП-44 ПС «Дружба» фидер № 26 для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка. (этап 2) (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2029.01)

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС	строительство воздушной линии 6 кВ фидер № 26 ПС «Дружба»	4 096,583	2 202,858	72,538	434,569	6 806,548
2	ЛС	строительство кабельной линии 6 кВ фидер № 26 ПС «Дружба»	3 183,387	195,566	4,195	40,584	3 423,732
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"	7 279,97	2 398,424	76,733	475,153	10 230,28
Непредвиденные затраты							
3	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	218,399	71,953	2,302	14,255	306,909
		Итого "Непредвиденные затраты"	218,399	71,953	2,302	14,255	306,909
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	7 498,369	2 470,377	79,035	489,408	10 537,189
Налоги и обязательные платежи							
4	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	1 499,674	494,075	15,807	97,882	2 107,438
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	1 499,674	494,075	15,807	97,882	2 107,438
		Итого по сводному расчету	8 998,043	2 964,452	94,842	587,29	12 644,627

Составил

(подпись (инициалы, фамилия))

Е.С. Племянникова

Проверил

(подпись (инициалы, фамилия))

М.В. Буханова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

строительство воздушной линии 6 кВ фидер № 26 ПС «Дружба»
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость 6 412,89 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 4 096,58 тыс.руб.
монтажных работ 2 202,86 тыс.руб.
оборудования 72,54 тыс.руб.
прочих затрат 434,57 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 617,09 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 178,87 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 1 676,18 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 467,51 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. Демонтажные работы											
1	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	22	1	22					44 372,04
		Итого прямые затраты									32 007,71
		ФОТ	%	103		103					32 967,94
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					19 204,63
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи								4 388,39		96 544,61
		Всего по позиции									
2	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных	шт	17	1	17					116 415,94
		Итого прямые затраты									26 117,49
		ФОТ	%	103		103					26 901,00
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					15 670,49
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи								9 352,20		158 987,43
		Всего по позиции									
3	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных с подкосом	шт	2	1	2					22 566,51
		Итого прямые затраты									6 321,12
		ФОТ	%	103		103					6 510,75
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					3 792,67
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи								16 434,97		32 869,93
		Всего по позиции									
4	ГЭСН33-04-042-07	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками А-образных	шт	3	1	3					26 397,41
		Итого прямые затраты									7 015,83
		ФОТ	%	103		103					7 226,30
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					4 209,50
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи								12 277,74		36 933,21
		Всего по позиции									
5	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных деревянных опор	шт	27	1	27					8 242,08
		Итого прямые затраты									4 740,79
		ФОТ	%	103		103					4 883,01
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					2 944,47
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи								581,47		15 969,56
		Всего по позиции									
6	ГЭСН33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	27	1	27					39 637,76
		Итого прямые затраты									14 877,05
		ФОТ	%	103		103					15 323,36
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					8 926,23
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи								2 366,20		63 887,35
		Всего по позиции									405 092,09
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы									
Раздел 2. Монтаж воздушной линии 6 кВ											
7	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор	шт	32	1	32					51 128,83
		Итого прямые затраты									19 114,99
		ФОТ	%	103		103					19 688,44
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					11 468,99
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи								2 571,45		82 286,26
		Всего по позиции									
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	шт	15	1	15					5 792,58
		Итого прямые затраты									3 316,92
		ФОТ	%	103		103					3 416,43
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					1 990,15
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи								746,61		11 199,16
		Всего по позиции									
9	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	7	1	7					3 140,94
		Итого прямые затраты									1 820,59
		ФОТ	%	103		103					1 875,21
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					1 092,35
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи								872,64		6 108,50
		Всего по позиции									
10	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	50,28416	1	50,28416					296,70
		Итого прямые затраты									296,70
		Всего по позиции									
11	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	50,28416	1	50,28416					296,70
		Итого прямые затраты									296,70
		Всего по позиции									
12	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38-6-10 кВ без приставок: одноствоечных	шт	15	1	15					111 284,10
		Итого прямые затраты									48 952,06
		ФОТ	%	103		103					50 420,64
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					29 371,25
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи								12 738,40		191 075,99
		Всего по позиции									
13	ГЭСН33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38-6-10 кВ без приставок: одноствоечных с одним подкосом	шт	4	1	4					59 760,84
		Итого прямые затраты									23 569,34
		ФОТ	%	103		103					24 276,42
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					14 141,60
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи								24 544,72		98 178,86
		Всего по позиции									
14	ГЭСН33-04-003-06	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38-6-10 кВ без приставок: одноствоечных с двумя подкосами	шт	3	1	3					71 632,18
		Итого прямые затраты									27 066,72
		ФОТ	%	103		103					27 878,72
	Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					16 240,03
	Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							38 583,64		115 750,93
15	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 автоподъемника	1000 м	2,745	1	2,745					
		Итого прямые затраты									246 479,87
		ФОТ									182 199,73
		Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					187 665,72
		Пр/774-049 3 СП Линии электропередачи	%	60		60					109 319,84
		Всего по позиции							197 983,76		543 465,43
16	ГЭСН08-02-305-04	Траверса на опоре	шт	31	1	31					18 564,83
		Итого прямые затраты									73,56
16.1	421/np_2020_n_75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8 454,60
		ФОТ									8 200,96
		Пр/812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 311,85
		Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							1 004,88		31 151,20
17	ГЭСН08-01-052-02	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2	шт	94	1	94					24 066,03
		Итого прямые затраты									266,88
17.1	421/np_2020_n_75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20 554,35
		ФОТ									19 937,72
		Пр/812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 482,72
		Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							582,48		54 753,35
18	ГЭСН33-04-030-03	Установка разьединителей: с помощью механизмов	компл	5	1	5					35 640,48
		Итого прямые затраты									25 037,36
		ФОТ									25 788,48
		Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					15 022,42
		Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							15 290,28		76 451,38
19	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	30	1	30					108 060,36
		Итого прямые затраты									76 502,85
		ФОТ									78 797,94
		Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					45 901,71
		Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							7 758,67		232 760,01
20	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	43	1	43					40 899,51
		Итого прямые затраты									17 628,62
		ФОТ									18 157,48
		Пр/812-027 0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					10 577,17
		Пр/774-027 0 СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							1 619,40		69 634,16
21	ГЭСН08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,385	1	0,385					5 482,03
		Итого прямые затраты									49,42
21.1	421/np_2020_n_75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 926,51
		ФОТ									3 808,71
		Пр/812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 002,52
		Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							29 461,51		11 342,68
22	ГЭСН20-02-024-02	Установка на опорах: предупреждающих знаков высокого напряжения	шт	22	1	22					19 934,97
		Итого прямые затраты									295,33
22.1	421/np_2020_n_75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19 934,97
		ФОТ									18 938,22
		Пр/812-062 0-1 НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95					8 970,74
		Пр/774-062 0 СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45					
		Всего по позиции							2 188,15		48 139,28
23	ГЭСН11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячеики, ТЭС), масса: до 5 кг	шт	8	1	8					2 708,01
		Итого прямые затраты									52,59
23.1	421/np_2020_n_75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 658,02
		ФОТ									2 392,22
		Пр/812-053 0-1 НР Приборы: средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 222,69
		Пр/774-053 0 СП Приборы: средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					
		Всего по позиции							796,94		6 375,51
24	ГЭСН11-03-011-01	Прибор, категория сложности: I	компл	8	1	8					15 824,21
		Итого прямые затраты									237,43
24.1	421/np_2020_n_75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12 802,93
		ФОТ									11 522,64
		Пр/812-053 0-1 НР Приборы: средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					5 889,35
		Пр/774-053 0 СП Приборы: средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					
		Всего по позиции							4 184,20		33 473,63
25	ГЭСН08-01-082-01	Зажим наборный без кошула	100 шт	0,24	1	0,24					3 906,97
		Итого прямые затраты									70,16
25.1	421/np_2020_n_75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 529,11
		ФОТ									3 423,24
		Пр/812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 799,05
		Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							38 334,33		9 200,24
26	ТЦ.62.5.01.04_77_771605093 6_05.11.2024_02_11.1	Интеллектуальный прибор учета электроэнергии РИМ 384.01/2	шт	4	1	4					480 955,00
		Всего по позиции									1 923 920,00
27	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2	100 шт	0,24	1	0,24			17 429,98	1,15	20 044,48
		Всего по позиции									4 810,68
28	ФСЭМ-91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	32	1	32			833,72		39 730,24
		Итого прямые затраты									13 051,20
		ФОТ									12 659,66
		Пр/812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 656,11
		Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции									59 046,01
29	ГЭСН08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	1,32	1	1,32					8 309,24
		Итого прямые затраты									138,49
29.1	421/np_2020_n_75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8 309,24
		ФОТ									8 059,96
		Пр/812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 237,71
		Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							16 716,21		20 745,40
		Всего по разделу 2 Монтаж воздушной линии 6 кВ									3 659 607,26
Раздел 3 Материалы											
30	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	29,632	1	29,632			26 011,98	1,14	29 653,63
		Всего по позиции									878 696,36
31	ФСБЦ-22.2.02.23-0161	Узел крепления укоса	шт	10	1	10			1 500,82	1,39	2 086,14
		Всего по позиции									20 861,40
32	ТЦ_20.1.02.18_77_772373801 8_08.07.2025_01_3.3	Стяжка Г-1 (Краска) (3,407; 1-143.8.44)	шт.	25	1	25					1 347,40
		Всего по позиции									33 685,00
33	ФСБЦ-22.2.02.20-0001	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт	35	1	35			179,64	1,36	242,51
		Всего по позиции									8 487,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									8 487,85
34	ФСБЦ-21.2.01.01-0052	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х95-35	1000 м	2,745	1	2,745	86 849,07	1,38	119 851,72		328 892,97
		Всего по позиции									328 892,97
35	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	Траверы металлические высоковольтные	т	0,82288	1	0,82288	173 808,79	1,14	198 142,02		163 047,11
		Всего по позиции									163 047,11
36	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штырьевые фарфоровые ШФ 20-Г	100 шт	0,62	1	0,62	43 543,49	1,58	68 798,71		42 655,20
		Всего по позиции									42 655,20
37	ФСБЦ-20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,62	1	0,62	1 031,73	1,27	1 310,30		812,39
		Всего по позиции									812,39
38	ФСБЦ-22.2.01.08-0001	Изолятор линейный подвесной полимерный	шт	36	1	36	6 900,50	1,58	10 902,79		392 500,44
		Всего по позиции									392 500,44
39	ФСБЦ-20.1.02.23-1031	Вилка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штырьевых изоляторах, номинальное сечение провода 70-95 мм²	шт	79	1	79	127,56	1,27	162,00		12 798,00
		Всего по позиции									12 798,00
40	ТЦ_20.1.01.11_78_780452695 0_08.07.2025_02_10.1	Зажим плавящийся СО 35	шт	38	1	38			169,15		6 427,70
		Всего по позиции									6 427,70
41	ТЦ_20.1.01.01_78_780452695 0_08.07.2025_02_11.1	Зажим анкерный РАЗ 3	шт	36	1	36			1 225,00		44 100,00
		Всего по позиции									44 100,00
42	ТЦ_20.1.01.08_78_780452695 0_08.07.2025_02_13.1	Ответственный зажим Rp150	шт	6	1	6			2 101,20		12 607,20
		Всего по позиции									12 607,20
43	ТЦ_20.5.05.03_77_772373801 8_08.07.2025_02_12.2	Разрядник РВО-6	шт	30	1	30			3 366,12		100 983,60
		Всего по позиции									100 983,60
44	О	ФСБЦ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	5	1	5	1 248,01	1,39	1 734,73	8 873,65
		Всего по позиции									8 873,65
45	О	ФСБЦ-25.2.02.04-0013	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	5	1	5	749,15	1,39	1 041,32	5 206,60
		Всего по позиции									5 206,60
46	О	ФСБЦ-25.2.02.04-0014	Кронштейн РА-4 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	5	1	5	153,15	1,39	212,88	1 064,40
		Всего по позиции									1 064,40
47	О	ФСБЦ-25.2.02.04-0015	Кронштейн РА-6 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	15	1	15	404,83	1,39	562,71	8 440,65
		Всего по позиции									8 440,65
48	ТЦ_21.3.05.00_78_780452695 0_08.07.2025_01_6.3	Разъединитель РЛНД-1-10-4 630 УХЛП 3п с приводом РРНЗ-10	шт	5	1	5			35 508,16		177 540,80
		Всего по позиции									177 540,80
49	ТЦ_22.2.02.19_78_780452695 0_08.07.2025_01_7.2	Заземляющий проводник ЗП-1	м	38,5	1	38,5			273,91		10 545,54
		Всего по позиции									10 545,54
50	О	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,608175	1	0,608175		52 766,18		32 091,07
		Всего по позиции									32 091,07
51	О	ФСБЦ-22.2.02.23-0300	Таблички-указатели металлические односторонние, размеры 300x400x0,8 мм	100 шт	0,21	1	0,21	58 449,10	1,39	81 244,25	17 061,29
		Всего по позиции									17 061,29
		Всего по разделу 3 Материалы									2 307 279,22
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
52	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	41	1	41					25 126,42
		Итого прямые затраты									25 126,42
		Всего по позиции							1 286,96		52 765,48
53	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,46	1	0,46					3 653,50
		Итого прямые затраты									3 653,50
		ФОТ									2 703,59
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 315,26
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					16 679,02
		Всего по позиции									7 672,35
54	ГЭСН01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	5	1	5					15 803,15
		Итого прямые затраты									15 803,15
		ФОТ									11 594,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 689,13
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 637,32
		Всего по позиции									33 186,61
55	ГЭСН01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	5	1	5					7 845,80
		Итого прямые затраты									7 845,80
		ФОТ									5 905,89
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 824,49
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 295,24
		Всего по позиции									16 476,18
56	ГЭСН01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	5	1	5					4 662,06
		Итого прямые затраты									4 662,06
		ФОТ									3 449,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 678,34
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 958,06
		Всего по позиции									9 790,32
57	ГЭСН01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафом, коммутационным аппаратам и электроприборам	шт	3	1	3					588,33
		Итого прямые затраты									588,33
		ФОТ									435,36
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					211,80
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					411,83
		Всего по позиции									1 235,49
58	ГЭСН01-09-003-02	Бесконтактный дискретный элемент с числом "вход-выход": до 5 с числом органов настройки до 2	шт	8	1	8					16 422,54
		Итого прямые затраты									16 422,54
		ФОТ									12 152,68
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 912,11
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 310,92
		Всего по позиции									34 487,33
59	ГЭСН01-09-011-01	Функциональная группа управления аналоговая бесконтактная с общим числом элементов и органов настройки: до 3	шт	8	1	8					82 146,46
		Итого прямые затраты									82 146,46
		ФОТ									60 788,38
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					29 572,73
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							21 663,46		172 507,87
60	ГЭС№1-09-010-01	Функциональная группа управления релейно-контактная с общим числом внешних блочировочных связей: до 3	шт	8	1	8					20 413,92
		Итого прямые затраты									20 413,92
		ФОТ									15 106,30
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					7 349,01
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							5 358,65		42 869,23
		Итого прямые затраты							1 474,48		45 175,92
61	ФСМ-91.11.02-031	Лаборатория передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	24	1	24					45 175,92
		Итого прямые затраты									45 175,92
		ФОТ									9 788,40
	Пр/812-110 0-1	НР Перевозка работников автомобильным транспортом	%	100		100					8 613,79
	Пр/774-110 0	СП Перевозка работников автомобильным транспортом	%	88		88					
		Всего по позиции									63 578,11
		Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы									434 568,67
		Итого по смете:									5 545 210,80
		Всего прямые затраты (справочно)									617 088,43
		в том числе:									532 856,39
		Оплата труда рабочих									178 872,26
		Эксплуатация машин									4 216 393,72
		Оплата труда машинистов (ОТМ)									4 096 582,95
		Материалы									365 041,01
		Строительные работы									455 828,95
		в том числе:									151 248,17
		оплата труда									2 282 913,48
		эксплуатация машин и механизмов									531 777,84
		оплата труда машинистов (ОТМ)									309 773,50
		материалы									2 202 857,96
		накладные расходы									
		сметная прибыль									
		Монтажные работы									75 385,24
		в том числе:									41 639,92
		оплата труда									17 835,69
		эксплуатация машин и механизмов									1 933 480,24
		оплата труда машинистов (ОТМ)									88 943,33
		материалы									45 573,54
		накладные расходы									72 537,66
		сметная прибыль									72 537,66
		Оборудование									434 568,67
		Инженерное оборудование									370 990,56
		Прочие затраты									
		Пусконаладочные работы									176 062,18
		в том числе:									130 730,00
		оплата труда									63 598,38
		накладные расходы									63 578,11
		сметная прибыль									
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ									35 387,52
		в том числе:									9 788,40
		эксплуатация машин и механизмов									9 788,40
		оплата труда машинистов (ОТМ)									8 613,79
		накладные расходы									
		сметная прибыль									6 806 547,24
		Всего									795 960,69
		Всего ФОТ (справочно)									761 239,57
		Всего накладные расходы (справочно)									427 559,21
		Всего сметная прибыль (справочно)									204 196,42
		Непредвиденные затраты 3%									7 010 743,66
		Всего с непредвиденными									1 402 148,73
		НДС 20%									8 412 892,39
		ВСЕГО по смете									2 309 709,84
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				1676,1750567					
		Затраты труда рабочих				467,5100869					296 792,45
		Затраты труда машинистов									
		ПНР "вхолостую"									296 792,45
		в том числе:									
	421лр_2020_прил 8_л 1_г 6	Электротехнические устройства	%			80					74 198,11
		ПНР "под нагрузкой"									
		в том числе:									
	421лр_2020_прил 8_л 1_г 7	Электротехнические устройства	%			20					74 198,11

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Е. С. Племинникова)

(М. В. Буханова)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

строительство кабельной линии 6 кВ фидер № 26 ПС «Дружба»
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость 4 231,73 тыс.руб
в том числе:
строительных работ 3 183,39 тыс.руб.
монтажных работ 195,57 тыс.руб.
оборудования 4,19 тыс.руб.
прочих затрат 40,58 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 248,51 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 222,79 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 703,97 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 480,43 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.		
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов			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. Земляные работы											
1	ГЭСН01-02-058-02	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	100 м3	0,228	1	0,228					28 611,54
		Итого прямые затраты									28 611,54
		ФОТ									25 464,27
	Пр/812-001 2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					11 444,62
	Пр/774-001 2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					65 520,43
		Всего по позиции							287 370,31		65 520,43
2	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,228	1	0,228					9 522,17
		Итого прямые затраты									9 522,17
		ФОТ									8 474,73
	Пр/812-001 2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 808,87
	Пр/774-001 2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					21 905,77
		Всего по позиции							95 639,34		87 326,20
		Всего по разделу 1 Земляные работы									
Раздел 2. Монтажные работы											
3	ГЭСН08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	2,29	1	2,29					35 692,54
		Итого прямые затраты									467,80
3.1	421/пр_2020_п_75_пп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32 090,49
		ФОТ									31 127,78
	Пр/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 366,15
	Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					83 654,27
		Всего по позиции							36 630,25		
4	ГЭСН08-02-146-06	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,2	1	0,2					10 164,56
		Итого прямые затраты									42,41
4.1	421/пр_2020_п_75_пп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4 102,01
		ФОТ									3 978,95
	Пр/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 092,03
	Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					81 389,75
		Всего по позиции							81 389,75		16 277,95
5	ГЭСН38-01-006-02	Сборка с помощью храна на автомобильном ходу: стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,0816	1	0,0816					5 887,16
		Итого прямые затраты									62,28
5.1	421/пр_2020_п_75_пп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4 312,68
		ФОТ									3 881,41
	Пр/812-080 0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					1 940,71
	Пр/774-080 0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					144 259,31
		Всего по позиции							144 259,31		11 771,56
6	ГЭСН08-02-152-16	Защита кабеля на опоре	100 м	0,06	1	0,06					1 997,67
		Итого прямые затраты									25,08
6.1	421/пр_2020_п_75_пп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 693,55
		ФОТ									1 642,74
	Пр/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					863,71
	Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					75 486,67
		Всего по позиции							75 486,67		4 529,20
7	ГЭСН08-02-165-08	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	2	1	2					54 789,64
		Итого прямые затраты									106,30
7.1	421/пр_2020_п_75_пп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15 435,41
		ФОТ									14 972,35
	Пр/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 872,06
	Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					38 870,18
		Всего по позиции							38 870,18		77 740,35
8	ГЭСН08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 160 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					638,48
		Итого прямые затраты									9,46
8.1	421/пр_2020_п_75_пп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					638,48
		ФОТ									619,33
	Пр/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					325,62
	Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					26 548,17
		Всего по позиции							26 548,17		1 592,89
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									195 566,22
Раздел 3. Переход дороги методом ГНБ											
9	ГЭСН04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	шт	2	1	2					48 961,51
		Итого прямые затраты									26 435,55
		ФОТ									28 021,68
	Пр/812-004 0-1	НР Скважины	%	106		106					11 896,00
	Пр/774-004 0	СП Скважины	%	45		45					44 439,60
		Всего по позиции							44 439,60		89 879,19
10	ГЭСН04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	шт	2	1	2					37 242,39
		Итого прямые затраты									19 309,40
		ФОТ									20 467,96
	Пр/812-004 0-1	НР Скважины	%	106		106					8 689,23
	Пр/774-004 0	СП Скважины	%	45		45					33 199,78
		Всего по позиции							33 199,78		66 399,58
11	ГЭСН04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН)	100 м	4,58	1	4,58					384 125,93
		Итого прямые затраты									77 248,50
		ФОТ									81 881,29
	Пр/812-004 0-1	НР Скважины	%	106		106					34 760,93
	Пр/774-004 0	СП Скважины	%	45		45					109 337,96
		Всего по позиции							109 337,96		500 767,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ГЭСН04-01-077-09	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машинной горизонтальной буровой пресово-инжектной с усилием продавливания 203 Тс (2000кН) трехступенчатый метод с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм	100 м	2,29	1	2,29					
		Итого прямые затраты									899 074,88
		ФОТ									239 407,06
	Пр/812-004.0-1 НР Скважины		%	106		106					253 771,48
	Пр/774-004.0 СП Скважины		%	45		45					107 733,18
		Всего по позиции							550 471,41		1 260 579,54
		Всего по разделу 3 Переход дороги методом ГНБ									1 916 626,16
Раздел 4. Материалы											
13	ФСБЦ-21.1.07.02-0010	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х240-10000	1000 м	0,255	1	0,255	1 180 782,68	1,42	1 676 711,41		427 561,41
		Всего по позиции									427 561,41
14	ФСБЦ-20.2.09.08-0032	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установкой на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2	шт	2	1	2	2 978,80	1,67	4 974,60		9 949,20
		Всего по позиции									9 949,20
15	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	0,7364386	1	0,7364386	16 456,73	0,87	14 317,36		10 543,86
		Всего по позиции									10 543,86
16	ФСБЦ-01.4.03.03-0038	Состав полимерный для кондиционирования грунтов глинистых, плотность 1,04 г/см3 при температуре +20 °С	кг	63,75	1	63,75	342,05	1,23	420,72		26 820,90
		Всего по позиции									26 820,90
17	ФСБЦ-08.3.08.02-1095	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-80 мм, толщина полки 3-9 мм	т	0,0816	1	0,0816	73 435,00	0,7	51 404,50		4 194,61
		Всего по позиции									4 194,61
18	ФСБЦ-24.3.03.11-0012	Трубы ПЭ100, номинальный наружный диаметр 160 мм	м	458	1	458	1 493,53	1,03	1 538,34		704 559,72
		Всего по позиции									704 559,72
		Всего по разделу 4 Материалы									1 183 629,70
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
19	ГЭСН01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					2 978,40
		Итого прямые затраты									2 978,40
		ФОТ									2 204,02
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 072,22
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					2 084,88
		Всего по позиции									6 254,64
20	ГЭСН01-11-002-01	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ	измерение	3	1	3					2 978,40
		Итого прямые затраты									2 978,40
		ФОТ									2 204,02
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					1 072,22
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					2 084,88
		Всего по позиции									6 254,64
21	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					612,84
		Итого прямые затраты									612,84
		ФОТ									453,50
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					220,62
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					1 286,96
		Всего по позиции									1 286,96
22	ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1					2 664,42
		Итого прямые затраты									2 664,42
		ФОТ									1 971,67
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74					959,19
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36					5 595,28
		Всего по позиции									15 058,54
23	ФСЭМ-81.11.02-031	Лаборатория передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптические линии связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	8	1	8					15 058,64
		Итого прямые затраты									3 262,80
		ФОТ									3 262,80
	Пр/812-110.0-1 НР Перевозка работников автомобильным транспортом		%	100		100					2 671,26
	Пр/774-110.0 СП Перевозка работников автомобильным транспортом		%	88		88					21 192,70
		Всего по позиции									40 584,22
		Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы									2 721 149,29
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									248 514,03
		в том числе:									
		оплата труда рабочих									1 050 764,61
		эксплуатация машин									222 787,67
		оплата труда машинистов (ОТМ)									1 199 082,98
		материалы									3 183 387,45
		Строительные работы									
		в том числе:									
		оплата труда									191 130,15
		эксплуатация машин и механизмов									990 541,40
		оплата труда машинистов (ОТМ)									209 402,07
		материалы									1 195 899,59
		накладные расходы									418 081,41
		сметная прибыль									178 332,83
		Монтажные работы									195 566,22
		в том числе:									
		оплата труда									48 149,82
		эксплуатация машин и механизмов									48 427,37
		оплата труда машинистов (ОТМ)									10 122,80
		материалы									3 183,39
		накладные расходы									56 222,56
		сметная прибыль									29 460,28
		Оборудование									4 194,61
		Инженерное оборудование									40 584,22
		Прочие затраты									19 391,52
		Пусконаладочные работы									
		в том числе:									
		оплата труда									9 234,06
		накладные расходы									6 833,21
		сметная прибыль									3 324,25
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ									21 192,70
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									11 795,84
		оплата труда машинистов (ОТМ)									3 262,80
		накладные расходы									3 262,80
		сметная прибыль									2 871,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего									3 423 732,50
		Всего ФОТ (справочно)									471 301,70
		Всего накладные расходы (справочно)									484 399,98
		Всего сметная прибыль (справочно)									213 988,62
		Непредвиденные затраты 3%									102 711,98
		Всего с непредвиденными									3 526 444,48
		НДС 20%									705 288,00
		ВСЕГО по смете									4 231 733,38
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					703,971779				
		Затраты труда машинистов					480,428514				15 513,22
		ПНР "вахлостую"									15 513,22
		в том числе:									
421/lpr_2020_прил 8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%				80				3 878,30
		ПНР "под нагрузкой"									
		в том числе:									
421/lpr_2020_прил 8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%				20				3 878,30

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Е.С. Пемляникова)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(М.В. Буханова)