

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»**
(Институт полиомиелита)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21
E-mail: sue_polio@chumakovs.su; <http://www.chumakovs.ru>
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/775101001

17 июня 2021 г. № 17/2
На № _____ от _____

Подрядчикам, заинтересованным в
выполнении Работ

От:
Федеральное государственное
автономное научное учреждение
«Федеральный научный центр
исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им.
М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита) (ФГБНУ «ФНЦИРИП
им. М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита)),
108819, г. Москва, поселение
Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус
1, umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки выполнения работ по ремонту кабельных линий 6 кВ ТП-3 от РТП-1 для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее «Работы») в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Срок выполнения Работ: не более 10 (Десяти) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

Место выполнения Работ: в границах территории Учреждения по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, вл.8 (далее – Учреждение).

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: июнь-июль 2021 г.

Перечень Работ представлен в Локальной смете (Приложения № 1 к запросу о предоставлении коммерческого предложения).

Порядок оплаты: Оплата осуществляется по безналичному расчету. Оплата за фактически выполненные Работы производится в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после выполнения Работ и подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, Справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, а также после предоставления Подрядчиком счета на оплату, счет-фактуры, копий талонов полигона о фактическом вывозе и размещении строительного мусора в заявленном объеме, копий документов, подтверждающих фактическую стоимость строительных материалов, используемых при выполнении Работ, а также всей необходимой технической (исполнительной), эксплуатационной и иной документации, в соответствии с требованиями и нормативными правовыми актами (документами) Российской Федерации для данного вида Работ, для дальнейшей эксплуатации результатов Работ.

В стоимость Работ включаются все расходы на необходимые расходные материалы, комплектующие, оборудование, затраты, расходы и компенсация издержек Подрядчика, связанные с выполнением Работ, причитающееся Подрядчику вознаграждение; расходы по исполнению гарантийных обязательств, расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Работ.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены, расчет стоимости Работ, срок выполнения Работ и порядок оплаты (*в случае, если Подрядчик предлагает иные условия выполнения Работ, чем те, что указаны в настоящем запросе коммерческих предложений*). В частности, из содержания коммерческого предложения должны однозначно определяться стоимость Работ с указанием системы налогообложения Подрядчика.

Ответы должны быть поданы с «18» июня 2021 г. по «23» июня 2021 г. включительно по адресу: **umto@chumakovs.su**.

Ответ должен иметь реквизиты Подрядчика, печать и подпись.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Работ просим сообщить Заказчику.

Коммерческие предложения, превышающие стоимость сметного расчета (Приложение № 1 к запросу цен) рассматриваться Заказчиком не будут.

**Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)**


Афонин А.Ю.

Приложение № 1
к Запросу о предоставлении коммерческого предложения
Локальная смета

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Ремонт кабельной линии 6 кв на территории ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиселита, вл.8
 (наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ТЗ-СОЭ-У-003-2021

(проектная и (или) иная техническая документация)
 январь 2021 г. (индексы ООО

Составлен(а) в текущем (базисном) "Стройинформресурс" к ФЕР-2020 0 (с изм. 1-5))

Сметная стоимость	197,57	(42,99)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	60,41	(31,53)	тыс.руб.
монтажных работ	55,70	(2,86)	тыс.руб.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.
прочих затрат	48,53	(1,44)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	48,56	(1,44)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	142,0	1	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	11,69		чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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 СНБ), руб.			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
										Индексы	
Раздел 1. Поиск места повреждения											

ФЕРп01-11-001-01	Поиск и определение места повреждения кабеля с прожегом, длина кабеля: до 500 м	кабель	2								
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8										
I	ОТ										
	ЗТ	чел.-ч	20,26	0,8	32,416	259,43	0,8	415,09	33,65	13 968	
	Итого по расценке					259,43		415,09			
	ФОТ							415,09		13 968	
МДС81-33.2004	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			269,81		9 079	
Прил.4 п.48											
Письмо №АП-5536/06	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			166,04		5 587	
Прил.1 п.48											
	Всего по позиции							850,94		28 634	
	Итого по разделу 1 Поиск места повреждения							850,94			
Раздел 2. работы по ремонту КЛ 6 кВ											
2	ФЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3								0,09	
	Примечание: Глубина 1 метр, ширина 1 метр, протяжённость 9 метров										
	Объем=(9*1*1) / 100										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
I	ОТ										
	ЗТ	чел.-ч	248	1,3225	29,5182	1 934,40	1,3225	230,24	33,65	7 748	
	Итого по расценке					1 934,40		230,24		7 748	
	ФОТ							230,24			

МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80	80	184,19	6 198
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45	0,85	88,07	2 964
Всего по позиции						
3	ФЕРм08-02-144-05 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4	Демонтаж: Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3	100 шт	0,06	502,50	16 910
	ОТ			142,13	0,3	2,56
	М			2,84	0	0,00
	ЗТ					33,65
	Итого по расценке		15,12	0,3	0,27216	86
	ФОТ			144,97		2,56
МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95	95	2,56	86
Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65	65	2,43	82
Всего по позиции						
4	ФЕРм08-02-141-04 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4	Демонтаж: Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м: до 6 кг примечание 2 кабеля по 9 метров Объем=18 / 100 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3	100 м	0,18	6,65	224
	ОТ					163,94
	ЭМ					270,03
						0,3
						8,85
						33,65
						14,58
						9,59
						298
						140

		Всего по позиции				54,33		1 669	
5	5536/06 Прил.1 п.45.2	ФЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,09				
			Объем=9 / 100						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
		1	ОТ			49,82	1,15	5,16	33,65
		2	ЭМ			256,27	1,15	26,52	11,81
		3	в т.ч. ОТм			45,24	1,15	4,68	33,65
		4	М			1,00		0,09	33,65
			ЗТ	чел.-ч	5,3	1,15	0,54855		3
			ЗТм	чел.-ч	3,9	1,15	0,40365		
			Итого по расценке			307,09		31,77	
			ФОТ					9,84	331
		МДС81-33.2004	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95			9,35	314
		Прил.4 п.45.2							
		Письмо №АП-5536/06	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65			6,40	215
		Прил.1 п.45.2							
6	5536/06 Прил.1 п.45.2	ФЕРм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м	0,09			47,52	1 019
			Объем=9 / 100						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
		1	ОТ			18,71	1,15	1,94	33,65
		2	ЭМ			5,26	1,15	0,54	11,81
			Итого по расценке			23,97		2,48	66

Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65	65	26,52	892
Всего по позиции						
9	ФЕРм08-02-148-04 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=1 / 100	100 м	0,01		168,47	3 999
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
1	ОТ				216,58	1,15
2	ЭМ				2,49	33,65
3	в т.ч. ОТм				0,88	7,35
4	М				5,02	1,15
	ЗТ				39,49	0,06
	ЗТм	чел.-ч	23,04	1,15	0,39	11,96
		чел.-ч	0,4	1,15	0,26496	0,0046
	Итого по расценке				332,39	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95	95	3,76	86
Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65	65	2,55	82
					2,42	
					1,66	56
Всего по позиции						
10	ФЕРм08-02-147-13 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=(10*2) / 100	100 м	0,2		7,84	233

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм	278,99 90,04 5,02 37,63	1,15 1,15 1,15 1,15	64,17 20,71 1,15 7,53	33,65 6,95 33,65 11,56	2 159 144 39 87
	Итого по расценке		406,66		92,41		
МДС81- 33.2004 Прил.4 п.45.2	ФОТ				65,32		2 198
Письмо №АП- 5536/06 Прил.1 п.45.2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95		62,05		2 088
	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65		42,46		1 429
11	Цена поставщика				196,92		5 907
	Кабель АСБл 3х70мм2 мс-10	м	40,8		24 983,00		24 983
12	Объем=40*1,02						
ФЕРм08-02- 167-07	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2	шт	2				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм	61,48 1,81 0,26 20,37	1,15 1,15 1,15 1,15	141,40 4,16 0,60 40,74	33,65 10,22 33,65 11,27	4 758 43 20 459

	Итого по расценке				83,66		186,30		
	ФОТ						142,00		4 778
МДС81-33.2004	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95			95	134,90		4 539
Прил.4 п.45.2									
Письмо №АП-5536/06	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65			65	92,30		3 106
Прил.1 п.45.2									
	Всего по позиции						413,50		12 905
13	Муфта соединительная Стп 10 - 70/120	ШТ		2					
	поставщика								
	4						5 500,00		11 000,00
	Итого по расценке								
	ФОТ								11 000,00
	НР Материалы	%	0			0			0
	СП Материалы	%	0			0			0
	Всего по позиции								0,00
14	Муфта концевая эпоксидная для 3- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	Шт.		2					
ФЕРм08-02-165-06									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3									
1	- действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						50,01	1,15	115,02
2	ОТ						598,30	1,15	1 376,09
3	ЭМ						56,69	1,15	130,39
4	в т.ч. ОТм						3,05		6,10
	М								33,65
	ЗТ	чел.-ч	5,32	1,15	12,236				19,76
	ЗТм	чел.-ч	4,2	1,15	9,66				121
	Итого по расценке						651,36	1	
	ФОТ						497,21		8 258
МДС81-33.2004	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95			95	245,41		7 845
							233,14		

Прил.4 п.45.2	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65		159,52	5 368
Письмо №АП- 5536/06						
Прил.1 п.45.2						
Всего по позиции						
15	Муфта концевая КВтп10-70/120	ШТ	2	2 719,17	1 889,87	27 690
16	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт.	0,06			5 438
Приказ от 04.08.2020	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:					
№ 421/пр прил.10	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;					
табл.3 п.3	- стесненных условий для складирования материалов;					
1	- действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15			142,13	9,81	33,65
4	ОТ			2,84	0,17	33,65
	М					6
	ЗТ		1,15	1,04328		
	Итого по расценке			144,97	9,98	
	ФОТ				9,81	330
МДС81- 33.2004	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95		9,32	314
Прил.4 п.45.2						
Письмо №АП- 5536/06	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65		6,38	215
Прил.1 п.45.2						
Всего по позиции						
1	Засыпка вручную граншей, пазух котлованов и ям, Грунта грунтов: 1 Засыпка песком , слой толщиной 20 см. Объем=(1*0,2*9) / 100	100 м3	0,018		25,68	865
ФЕР01-02- 061-01						
Приказ от 04.08.2020	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; ТЗМ=1,25					
№ 421/пр п.58б						

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1	ОТ	663,75	1,3225	15,80	33,65	532
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,3225	2,1067425		
	Итого по расценке			663,75		15,80		
МДС81-33.2004	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	80		15,80		532
Прил.4 п.1.2						12,64		426
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	45	0,85	38,25	6,04	203
Прил.1 п.1.2								
22	Всего по позиции					34,48		1 161
ФССЦ-02.3.01.02-0033	Песок природный обогащенный для строительных работ средний		м3	1,98	70,60	139,79	12,91	1 805
	Объем=1*0,2*9*1,1							
17	Засыпка ручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(1*0,7*9) / 100		100 м3	0,063				
ФЕР01-02-061-02	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; ТЗМ=1,25							
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1	ОТ	729,00	1,3225	60,74	33,65	2 044
		ЗТ	чел.-ч	97,2	1,3225	8,098461		
	Итого по расценке			729,00		60,74		2 044
	ФОТ					60,74		2 044

МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80	80	48,59	1 635
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45	38,25	23,23	782
23	Всего по позиции				132,56	4 461
ФЕР47-01-046-02	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: ручную (восстановление газона) Объем=(9*1,2) / 100	100 м2		0,108		
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
1	ОТ				134,71	1,15
	ЗТ	чел.-ч	17,27	2,144934	16,73	33,65
	Итого по расценке				134,71	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.40	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	115	115	16,73	563
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.40	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	90	76,5	19,24	647
24	Всего по позиции				48,77	1 641
ФЕР47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных ручную Объем=(20*1,2) / 100	100 м2		0,24		

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
- стесненных условий для складирования материалов;										
- действующего технологического оборудования;										
- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
1	ОТ									413
2	ЭМ		44,42	1,15				12,26	33,65	413
3	в т.ч. ОТм		301,40	1,15				83,19	9,15	761
4	М		31,78	1,15				8,77	33,65	295
	ЗТ		24,40					5,86	12,78	75
	ЗТм	чел.-ч	5,25	1,15	1,449					
		чел.-ч	2,74	1,15	0,75624					
	Итого по расценке		370,22					101,31		
	ФОТ							21,03		708
МДС81-33.2004	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	115		115			24,18		814
Прил.4 п.40	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	90	0,85	76,5			16,09		542
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04	Прил.1 п.40									
Всего по позиции										
25	ФССЦ-16.2.02.07-0162	Семена песчаного овса						141,58		2 605
								38,88	12,88	501
					0,48		81,00			
Итого по разделу 2 работы по ремонту КЛ 6 кВ										
34 386,47										
Раздел 3. ПНР после ремонта										
19	ФЕРп01-11-002-01	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ			6					
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4		При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8								
1	ОТ									
	ЗТ							20,75	0,8	3 352
	Итого по расценке							99,60	33,65	
	ФОТ							99,60		3 352

МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65	65	64,74	2 179
Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40	40	39,84	1 341
Всего по позиции						
20	ФЕРп01-12-027-01 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	испытание	2	204,18	6 872
	ОТ			55,71	89,14	3 000
	ЗТ			0,8	33,65	1 950
	Итого по расценке	цел.-ч	4,86	0,8	7,776	
	ФОТ			55,71	89,14	3 000
МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65	65	57,94	1 950
Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40	40	35,66	1 200
Всего по позиции						
21	ФЕРп01-11-024-02 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 1	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8	шт	6	182,74	6 150
	ОТ			20,75	99,60	3 352
	ЗТ			0,8	33,65	1 200
	Итого по расценке	цел.-ч	1,62	0,8	7,776	
	ФОТ			20,75	99,60	3 352
МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65	65	64,74	2 179

Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	40	39,84	1 341
Всего по позиции				
Итого по разделу 3 ПНР после ремонта				
Итого по смете:				
Строительные работы				
В том числе:				
оплата труда				
эксплуатация машин и механизмов				
материалы				
накладные расходы				
сметная прибыль				
Монтажные работы				
В том числе:				
оплата труда				
эксплуатация машин и механизмов				
материалы				
накладные расходы				
сметная прибыль				
Прочие затраты				
Пусконаладочные работы				
В том числе:				
оплата труда				
накладные расходы				
сметная прибыль				
Итого ФОТ (справочно)				
Итого накладные расходы (справочно)				
Итого сметная прибыль (справочно)				
Итого				
НДС 20%				
ВСЕГО по смете				