



«Тюмень ЭнергоПроект»

Общество с ограниченной ответственностью

ИНН/КПП 7203428228/720301001 ОГРН 1177232025101

625001, город Тюмень, ул. Чернышевского, д. 2Б корпус 2/1 офис 101

тел. 8-800-201-74-72, info@72tep.ru ; www.72tep.ru

Заказчик – АО «ГНЦ НИИАР»

**СРО Ассоциация проектировщиков «Саморегулируемая организация
«инженерные системы-проект» от 18.09.2018 №39/18 исп»**

**«Разработка проекта по замене сети электроснабжения 6 кВ
объектов АО «ГНЦ НИИАР»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Смета на строительство

079-20-СМ

2020



«Тюмень Энерго Проект»

Общество с ограниченной ответственностью

ИНН/КПП 7203428228/720301001 ОГРН 1177232025101

625001, город Тюмень, ул. Чернышевского, д. 2Б корпус 2/1 офис 101

тел. 8-800-201-74-72, info@72tep.ru ; www.72tep.ru

Заказчик – АО «ГНЦ НИИАР»

**СРО Ассоциация проектировщиков «Саморегулируемая организация
«инженерные системы-проект» от 18.09.2018 №39/18 исп»**

**«Разработка проекта по замене сети электроснабжения 6 кВ
объектов АО «ГНЦ НИИАР»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Смета на строительство

079-20-СМ

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Ю.В. Антропов

Е.В. Зинов

2020

Обозначение	Наименование	Примеч
1	2	3
079-20-СМ	Сметная документация	
	Сводный сметный расчет стоимости строительства. Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2020 г.	
	Объектный сметный расчет №02-01	
	Локальная смета № 01-01-01. Демонтажные работы	
	Локальная смета № 02-01-01. Трансформаторные подстанции	
	Локальная смета № 02-01-02. Кабельные линии 6 кВ ПС 110 кВ 2М - ТП-31	
	Локальная смета № 02-01-03. Кабельные линии 6 кВ ПС 110 кВ 2М - ТП-55	
	Локальная смета № 02-01-04. Телемеханика	
	Локальная смета № 02-01-05. Релейная защита и автоматика	
	Локальная смета № 02-01-06. Архитектурно-строительные решения	
	Локальная смета № 09-01-08. Пусконаладочные работы	
	Прайс-листы	

						079-20-СМ-СТ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата	Содержание тома		
Разраб.	Чалков				09.09.20			
Проверил	Каримов				09.09.20			
Н.контр.	Петров				09.09.20			
ГИП	Зинов				09.09.20			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						ООО «ТюменьЭнергоПроект»		

Пояснительная записка

Объект строительства:

Замена сети электроснабжения 6 кВ объектов АО «ГНЦ НИИАР».

Строительство объекта осуществляется в г. Димитровград Ульяновской области.

1. При составлении смет были использованы:

1.1. Федеральные сборники ФЕР-2001, ФЕРм-2001, ФЕРп-2001 (редакция 2020 г.) на строительные, монтажные и пуско-наладочные работы.

1.2. Федеральные сборники средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции ФССЦ-2001 (редакция 2020 г.).

1.3. Прайс-листы поставщиков на стоимость материалов, отсутствующих в ФССЦ-2001.

1.4. Прайс-листы поставщиков на стоимость оборудования.

2. Пересчет стоимости материалов из текущей в цены 2000 г. осуществлялся по индексу изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ к базисным ценам 2001г. на 4 квартал 2020 г.

3. Транспортная составляющая сметной цены материалов с учетом заготовительно-складских расходов принята в размере 5%.

4. Пересчет стоимости оборудования из текущей в цены 2000 г. осуществлялся по индексу, рекомендованному письмом Минстроя РФ.

5. Нормы накладных расходов и сметной прибыли определены по видам работ от фонда оплаты труда рабочих и механизаторов в соответствии с МДС 81-33-2004 г., МДС 81-25-2004 г.

6. Стоимость работ в текущем уровне цен на 4 квартал 2020 г. определена базисно-индексным методом с применением индексов, рекомендованных письмами Минстроя РФ.

7. Порядок определения средств по главам 8-12 принят согласно действующим нормам:

- Временные здания и сооружения, трансформаторные подстанции 35 кВ и выше и прочие объекты энергетического строительства - 3,9%;

- затраты на производство работ в зимних условиях (зимнее удорожание) приняты в процентном отношении по ГСН 81-05-02-2007 п.2.4 – 3,2 %;

- затраты на строительный контроль принят в процентном отношении по Постановлению Правительства РФ от 21.06.2010 г. № 468 в размере – 2,14%;

- авторский надзор – 0,2%;

- резерв средств на непредвиденные работы и затраты приняты в процентном отношении по МДС 81-35.2004 п. 4.96 в размере - 3 %.

						079-20-СМ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№	Подпись	Дата		2

Заказчик

(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2020 г.

Сводный сметный расчет в сумме 20168,877 тыс. руб.

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2020 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Замена сети электроснабжения 6 кВ объектов АО «ГНЦ НИИАР»

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 4-ый квартал 2020 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	01-01-01	Демонтажные работы	0,441	11,835			12,276
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"		0,441	11,835			12,276
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	02-01	Объектная смета	1166,704	11549,189	4899,869		17615,762
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		1166,704	11549,189	4899,869		17615,762
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		1167,145	11561,024	4899,869		17628,038
Глава 8. Временные здания и сооружения							
3	ГСН-81-05-01-2001 п.2.6	Временные здания и сооружения, трансформаторные подстанции 35 кВ и выше и прочие объекты энергетического строительства - 3,9%	45,519 3,9% от 1167145	450,88 3,9% от 11561024			496,399
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		45,519	450,88			496,399
	Итого по Главам 1-8		1212,664	12011,904	4899,869		18124,437

1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ГСН-81-05-02-2007 п.2.4	Производство работ в зимнее время, электрические подстанции - 3,2%	38,805 3,2% от 1212664	384,381 3,2% от 12011904			423,186
5	09-01-01	Пусконаладочные работы 'вхолостую' - 80%				313,906 392382*0,8	313,906
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		38,805	384,381		313,906	737,092
	Итого по Главам 1-9		1251,469	12396,285	4899,869	313,906	18861,529
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
6	МДС 81-35.2004 п.4.87	Содержание дирекции (технического надзора) строящегося предприятия - 2,14%				403,637 2,14% от СУММ(18861529)	403,637
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					403,637	403,637
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
7	МДС 81-35.2004 прил.8 п.12.3	Авторский надзор - 0,2%				37,723 0,2% от 18861529	37,723
8	МДС 81-35.2004 п.4.90	Проектные работы				278,545 1270000/4,47/ 1,02	278,545
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"					316,268	316,268
	Итого по Главам 1-12		1251,469	12396,285	4899,869	1033,811	19581,434
Непредвиденные затраты							
9	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты для объектов производственного назначения - 3%	37,544 3% от 1251469	371,889 3% от 12396285	146,996 3% от 4899869	31,014 3% от 1033811	587,443
	Итого "Непредвиденные затраты"		37,544	371,889	146,996	31,014	587,443
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		1289,013	12768,174	5046,865	1064,825	20168,877
Налоги и обязательные платежи							
	Итого по сводному расчету		1289,013	12768,174	5046,865	1064,825	20168,877
Строки за итогами							
10	Письмо Минстроя №32427-ИФ/09 от 18.08.2020 г.; №32582-ИФ/09 от 19.08.2020 г.	Перевод в текущие цены на 4 квартал 2020 г. СМР=7,60; ОБ=5,27; ПР=10,42; Проектные работы=4,47; ПНР=13,18	9796,499 1289013*7,60	97038,122 12768174*7,60 0	26596,979 5046865*5,27	10280,789 278545*1,03* 4,47+313906* 1,03*13,18+(4 03637+37723) *1,03*10,42	143712,389

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8
11		НДС 20%	1959,3 9796499*0,2	19407,624 97038122*0,2	5319,396 26596979*0,2	2056,158 10280789*0,2	28742,478
12		Итого с НДС	11755,799 9796499*1,2	116445,746 97038122*1,2	31916,375 26596979*1,2	12336,947 10280789*1,2	172454,867

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(объектная смета)

на строительство Замена сети электроснабжения 6 кВ объектов АО «ГНЦ НИИАР»
(наименование объекта)

Сметная стоимость 17615,762 тыс. руб.
Средства на оплату труда 295,787 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.2000 г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметы (расчеты)									
1	02-01-01	Трансформаторные подстанции		26,853	4771,258		4798,111	7,462	
2	02-01-02	Кабельные линии 6 кВ ПС 110 кВ 2М - ТП-31	184,385	1756,707			1941,092	45,121	
3	02-01-03	Кабельные линии 6 кВ ПС 110 кВ 2М - ТП-55	982,242	9677,568			10659,81	231,116	
4	02-01-04	Телемеханика		4,638	128,611		133,249	0,54	
5	02-01-05	Релейная защита и автоматика		82,183			82,183	11,357	
6	02-01-06	Архитектурно-строительные решения	0,077	1,24			1,317	0,191	
	Итого по объектной смете		1166,704	11549,189	4899,869		17615,762	295,787	

" " 2020 г.

" " 2020 г.

Замена сети электроснабжения 6 кВ объектов АО «ГНЦ НИИАР»
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01-01
(локальная смета)

на Демонтажные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 079-20-ТЛМ

Сметная стоимость _____ 12,276 тыс. руб.

строительных работ _____ 0,441 тыс. руб.

монтажных работ _____ 11,835 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 3,340 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 309,45 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтажные работы																
ТП-31																
1	ФЕРм08-01-084-02	Демонтаж. Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	шт	14	152,38	88,99	63,39	8,79	2133	1246	887	123	9,25	129,5	0,7	9,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм08-01-021-23	Демонтаж. Мост шинный трехфазный напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	пролет	1	1036,36	198,17	838,19	53,94	1036	198	838	54	20,6	20,6	4,705	4,71
ТП-55																
3	ФЕРм08-01-084-02	Демонтаж. Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	шт	15	152,38	88,99	63,39	8,79	2286	1335	951	132	9,25	138,75	0,7	10,5
4	ФЕРм08-01-021-23	Демонтаж. Мост шинный трехфазный напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	пролет	1	1036,36	198,17	838,19	53,94	1036	198	838	54	20,6	20,6	4,705	4,71
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									6491	2977	3514	363		309,45		29,72
Накладные расходы									3173							
Сметная прибыль									2171							
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :																
Электромонтажные работы на других объектах									11835					309,45		29,72
Итого									11835					309,45		29,72
В том числе:																
Машины и механизмы									3514							
ФОТ									3340							
Накладные расходы									3173							
Сметная прибыль									2171							
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									11835					309,45		29,72
Раздел 2. Вывоз демонтированного оборудования																
5	ФССЦпг-01-01-042	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза	22,75 0,75*14+0,5*1+0,75*15+0,5*1	7,96		7,96		181		181					

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	22,75 Ф1	11,42		11,42		260		260					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									441		441					
Итого по разделу 2 Вывоз демонтированного оборудования :																
Погрузо-разгрузочные работы									181							
Перевозка грузов автотранспортом									260							
Итого									441							
В том числе:																
Машины и механизмы									441							
Итого по разделу 2 Вывоз демонтированного оборудования									441							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									6932	2977	3955	363		309,45		29,72
Накладные расходы									3173							
Сметная прибыль									2171							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									441							
Итого Монтажные работы									11835					309,45		29,72
Итого									12276					309,45		29,72
В том числе:																
Машины и механизмы									3955							
ФОТ									3340							
Накладные расходы									3173							
Сметная прибыль									2171							
ВСЕГО по смете									12276					309,45		29,72

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

" ____ " ____ 2020 г.

" ____ " ____ 2020 г.

Замена сети электроснабжения 6 кВ объектов АО «ГНЦ НИИАР»
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01
(локальная смета)

на Трансформаторные подстанции
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 079-20-ЭП

Сметная стоимость _____ 4798,111 тыс. руб.

монтажных работ _____ 26,853 тыс. руб.

оборудования _____ 4771,258 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 7,462 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 692,9 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
ПС 110/6 кВ 2М																
1	ФЕРм08-01-084-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя НР (743 руб.): 95% от ФОТ СП (508 руб.): 65% от ФОТ	шт	4	325,69	177,97	126,78	17,57		1303	712	507	70	18,5	74	
ТП-31																

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм08-01-084-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя <i>НР (2601 руб.): 95% от ФОТ СП (1780 руб.): 65% от ФОТ</i>	шт	14	325,69	177,97	126,78	17,57		4560	2492	1775	246	18,5	259	
3	ФЕРм08-01-021-23 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мост шинный трехфазный напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 <i>НР (479 руб.): 95% от ФОТ СП (328 руб.): 65% от ФОТ</i>	пролет	1	2083,09	396,34	1676,37	107,87		2083	396	1676	108	41,2	41,2	
ТП-55																
4	ФЕРм08-01-084-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя <i>НР (2787 руб.): 95% от ФОТ СП (1907 руб.): 65% от ФОТ</i>	шт	15	325,69	177,97	126,78	17,57		4885	2670	1902	264	18,5	277,5	
5	ФЕРм08-01-021-23 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Мост шинный трехфазный напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 <i>НР (479 руб.): 95% от ФОТ СП (328 руб.): 65% от ФОТ</i>	пролет	1	2083,09	396,34	1676,37	107,87		2083	396	1676	108	41,2	41,2	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										14914	6666	7536	796		692,9	
Накладные расходы										7089						
Сметная прибыль										4850						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :																
Электромонтажные работы на других объектах										26853					692,9	
Итого										26853					692,9	
В том числе:																
Материалы										712						
Машины и механизмы										7536						
ФОТ										7462						
Накладные расходы										7089						
Сметная прибыль										4850						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										26853					692,9	
Раздел 2. Оборудование																

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПС 110/6 кВ 2М																
6 О	Прайс	Сборная камера 6 кВ <i>(транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))</i>	шт.	4	126185,96 <small>760000/1,2/инд 2</small>				504744	504744						
7 О	Прайс	Торцевая панель КСО298 <i>(транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))</i>	шт.	2	830,17 <small>5000/1,2/инд02</small>				1660	1660						
ТП-31																
8 О	Прайс	Комплектное распределительное устройство на базе шкафов КСО "Новация" ТП-31 <i>(транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))</i>	компл.	1	1956716,36 <small>9820852,57/инд 2</small>				1956716	1956716						
ТП-55																
9 О	Прайс	Комплектное распределительное устройство на базе шкафов КСО "Новация" ТП-55 <i>(транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))</i>	компл.	1	2308138,27 <small>11584655,86/инд 02</small>				2308138	2308138						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										4771258						
Итого по разделу 2 Оборудование :																
Оборудование										4771258						
Итого										4771258						
В том числе:																
Оборудование										4771258						
Итого по разделу 2 Оборудование										4771258						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										4786172	6666	7536	796		692,9	
Накладные расходы										7089						
Сметная прибыль										4850						
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы										26853					692,9	
Итого Оборудование										4771258						
Итого										4798111					692,9	
В том числе:																
Материалы										712						
Машины и механизмы										7536						
ФОТ										7462						
Оборудование										4771258						

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы										7089						
Сметная прибыль										4850						
ВСЕГО по смете										4798111					692,9	

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

" ____ " ____ 2020 г.

" ____ " ____ 2020 г.

Замена сети электроснабжения 6 кВ объектов АО «ГНЦ НИИАР»
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02
(локальная смета)

на Кабельные линии 6 кВ ПС 110 кВ 2М - ТП-31
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 079-20-ЭС

Сметная стоимость _____ 1941,092 тыс. руб.

строительных работ _____ 184,385 тыс. руб.

монтажных работ _____ 1756,707 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 45,121 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 3944,94 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- д	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Кабельные линии 6 кВ ПС 110 кВ 2М - ТП-31																
1	ФЕР01-01-013-14 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 НР (361 руб.): 95% от ФОТ СП (190 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	0,625 625 / 1000	3669	101,4	3563,26	507,6		2293	63	2227	317	13	8,13	

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕР01-01-009-14 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 НР (394 руб.): 95% от ФОТ СП (208 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	1,2048 (1829,8-625) / 1000	2550		2550	344,25		3072		3072	415			
3	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 НР (1954 руб.): 80% от ФОТ СП (1099 руб.): 45% от ФОТ	100 м3	2,033 203,3 / 100	1201,2	1201,2				2442	2442			154	313,08	
4	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее НР (1086 руб.): 95% от ФОТ СП (743 руб.): 65% от ФОТ	100 м	12,03 1203 / 100	307,09	49,82	256,27	45,24		3694	599	3083	544	5,3	63,76	
5	ФЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 НР (674 руб.): 95% от ФОТ СП (461 руб.): 65% от ФОТ	100 м	36,09 (1203*3) / 100	24,34	18,71	5,26	0,93		878	675	190	34	1,99	71,82	
6	ФЕРм08-02-147-14 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг НР (1140 руб.): 95% от ФОТ СП (780 руб.): 65% от ФОТ	100 м	3,2 (4*50+4*30) / 100	516,79	369,98	107,36	5,02		1654	1184	344	16	39,36	125,95	
7	ФЕРм08-02-141-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 9 кг НР (9789 руб.): 95% от ФОТ СП (6698 руб.): 65% от ФОТ	100 м	48,12 (4*1203) / 100	621,98	165,44	382,32	48,69		29930	7961	18397	2343	17,6	846,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕРм08-02-148-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг НР (1242 руб.): 95% от ФОТ СП (850 руб.): 65% от ФОТ	100 м	4,64 (4*116) / 100	405,29	276,74	87,86	5,02		1881	1284	408	23	29,44	136,6	
9	ФЕРм08-02-143-03 Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитам одного кабеля НР (1168 руб.): 95% от ФОТ СП (799 руб.): 65% от ФОТ	100 м	12,03 1203 / 100	402,77	53,96	347,73	48,19		4845	649	4183	580	5,74	69,05	
10	ФЕРм08-02-143-04 Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами каждого последующего НР (562 руб.): 95% от ФОТ СП (385 руб.): 65% от ФОТ	100 м	12,03 1203 / 100	193,27	26,13	166,62	23,09		2325	314	2004	278	2,78	33,44	
11	ФЕРм08-02-167-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 НР (401 руб.): 95% от ФОТ СП (274 руб.): 65% от ФОТ	шт	4	209,84	105,28	1,81	0,26		839	421	7	1	11,2	44,8	
12	ФЕРм08-02-165-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 НР (1321 руб.): 95% от ФОТ СП (904 руб.): 65% от ФОТ	шт	8	1091,09	78,21	1009,27	95,57		8729	626	8074	765	8,32	66,56	
13	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 НР (125 руб.): 95% от ФОТ СП (66 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	1,4081 (1204,8+203,3) / 1000	479,33		479,33	93,5		675		675	132			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 НР (1782 руб.): 95% от ФОТ СП (938 руб.): 50% от ФОТ	100 м3	14,081 (1204,8+203,3) / 100	348,46	106,88	241,58	26,36		4907	1505	3402	371	12,53	176,43	
15	ФССЦпг-03-21-01-015 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	1093,75 625*1,75	13,38		13,38			14634		14634				
16	ФЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 НР (45 руб.): 95% от ФОТ СП (24 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	0,625 625 / 1000	322,84	25,9	292,6	49,67		202	16	183	31	3,32	2,08	
17	ФЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой НР (1682 руб.): 95% от ФОТ СП (1151 руб.): 65% от ФОТ	шт	496	18,64	3,57				9245	1771			0,38	188,48	
18	ФЕР26-02-022-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов НР (8 руб.): 100% от ФОТ СП (6 руб.): 70% от ФОТ	100 м2	0,0135 1,35 / 100	818,71	566,06	188,94	3,02		11	8	3		62,41	0,84	
19	ФЕР34-02-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий 1 193,20 = 64 193,20 - 1000 x 63,00 НР (1350 руб.): 100% от ФОТ СП (878 руб.): 65% от ФОТ	канал.км	1,2	1193,2	1125,18				1432	1350			133	159,6	

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ФЕРм08-02-163-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2 (прим. УПКт) <i>НР (7087 руб.): 95% от ФОТ СП (4849 руб.): 65% от ФОТ</i>	шт	496	19,18	15,04					9513	7460		1,6	793,6	
21	ФЕР01-01-009-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 <i>НР (22 руб.): 95% от ФОТ СП (12 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3	0,066 <i>(11*6) / 1000</i>	2550		2550	344,25			168		168	23		
22	ФЕР01-01-033-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 <i>НР (6 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3	0,066 <i>(11*6) / 1000</i>	479,33		479,33	93,5			32		32	6		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										103401	28328	61086	5879		3101,13	
Накладные расходы										32199						
Сметная прибыль										21316						
Итого по разделу 1 Кабельные линии 6 кВ ПС 110 кВ 2М - ТП-31 :																
Итого Строительные работы										39338					660,16	
Итого Монтажные работы										117578					2440,97	
Итого										156916					3101,13	
В том числе:																
Материалы										13987						
Машины и механизмы										61086						
ФОТ										34207						
Накладные расходы										32199						
Сметная прибыль										21316						
Итого по разделу 1 Кабельные линии 6 кВ ПС 110 кВ 2М - ТП-31										156916					3101,13	
Раздел 2. ГНБ																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ФЕР01-01-009-14 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 НР (79 руб.): 95% от ФОТ СП (42 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	0,24 $((4*5*2)*6) / 1000$	2550		2550	344,25		612		612	83			
24	ФЕР04-01-074-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА НР (411 руб.): 112% от ФОТ СП (187 руб.): 51% от ФОТ	шт	1	1121,3	266,69	854,61	100,31		1121	267	854	100	26,51	26,51	
25	ФЕР04-01-076-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) НР (326 руб.): 112% от ФОТ СП (148 руб.): 51% от ФОТ	100 м	1,16 $116 / 100$	9482,62	103,19	9375,7	147,46		11000	120	10876	171	9,97	11,57	
26	ФЕР04-01-078-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 1020 мм НР (4402 руб.): 112% от ФОТ СП (2004 руб.): 51% от ФОТ	100 м	1,16 $116 / 100$	73575,13	1451,46	70329,44	1935,9		85347	1684	81582	2246	144,28	167,36	
27	ФССЦ-02.1.01.01-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Глина бентонитовая	т	4,317 $окр((1,7748+142,1116)*30/100$ 0;3)	728,2					3144						
28	ФССЦ-01.4.03.03-0022 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Полимер для стабилизации буровых скважин: EZ MUD	т	0,115 $окр((1,7748+142,1116)*0,8/100$ 0;3)	64460,41					7413						

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	ФЕР04-01-075-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА НР (224 руб.): 112% от ФОТ СП (102 руб.): 51% от ФОТ	шт	1	656,36	139,48	516,88	60,75		656	139	517	61	14,06	14,06	
30	ФЕР22-05-003-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм НР (7827 руб.): 130% от ФОТ СП (5359 руб.): 89% от ФОТ	100 м	6,96 (116*6) / 100	2082,76	862,91	30,74	2,2		14496	6006	214	15	89,7	624,31	
31	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 НР (21 руб.): 95% от ФОТ СП (11 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	0,24 ((4*5*2)*6) / 1000	479,33		479,33	93,5		115		115	22			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										123904	8216	94770	2698		843,81	
Накладные расходы										13290						
Сметная прибыль										7854						
Итого по разделу 2 ГНБ :																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом										880						
Скважины										116486					219,5	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										27682					624,31	
Итого										145048					843,81	
В том числе:																
Материалы										20918						
Машины и механизмы										94770						
ФОТ										10914						
Накладные расходы										13290						
Сметная прибыль										7854						
Итого по разделу 2 ГНБ										145048					843,81	
Раздел 3. Материалы, не учтенные в расценках																
32	Прайс	Кабель АВББШнг-LS-6 кВ 3х240 (транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	м	5984	220,84 1918,14/1,2/инд					1321507						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	Прайс	Соединительная кабельная муфта ЗПСТ-6-150/240(Б) <i>(транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))</i>	шт.	4	578,42 <i>5024,00/1,2/шт0</i>					2314						
34	Прайс	Концевая кабельная муфта ЗПКТп-6-150/240(Б) <i>(транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))</i>	шт.	8	450,98 <i>3917,00/1,2/шт0</i>					3608						
35	ФССЦ-24.3.03.13-0217 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR21, диаметр 160 мм	м	2086	75,24					156951						
36	ФССЦ-08.3.03.05-0020 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,463092 <i>2086*0,222/1000</i>	12110					5608						
37	ФССЦ-24.3.05.07-0163 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Муфта из полиэтилена для труб с двухслойной структурированной стенкой с наружным, диаметр 160 мм	шт	40	32,81					1312						
38	ФССЦ-24.3.05.02-0213 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 160 мм	10 шт	1,2 <i>12 / 10</i>	56,32					68						
39	Прайс	Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый 180мм УКПт-180/50 <i>(транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))</i>	шт.	496	51,94 <i>451,14/1,2/шт0</i>					25762						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40	ФССЦ-02.3.01.02-0033 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3	497	70,6					35088						
41	ФССЦ-14.2.02.11-0013 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Состав огнезащитный: «НОРТЕКС-К»	кг	2	48,01					96						
42	ФССЦ-25.2.01.01-0013 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У135	100 шт	0,32 32 / 100	29					9						
43	ФССЦ-05.1.06.09-0021 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Плиты перекрытия П1-5, бетон В15, объем 0,02 м3, расход арматуры 0,9 кг	шт	2761	31,44					86806						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										1639129						
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные в расценках :																
Материалы для монтажных работ										1639129						
Итого										1639129						
В том числе:																
Материалы										1639129						
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные в расценках										1639129						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										1866434	36544	155856	8577		3944,94	
Накладные расходы										45489						
Сметная прибыль										29169						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										184385					1503,97	
Итого Монтажные работы										1756707					2440,97	
Итого										1941092					3944,94	

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
Материалы										1674034						
Машины и механизмы										155856						
ФОТ										45121						
Накладные расходы										45489						
Сметная прибыль										29169						
ВСЕГО по смете										1941092					3944,94	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

" ____ " ____ 2020 г.

" ____ " ____ 2020 г.

Замена сети электроснабжения 6 кВ объектов АО «ГНЦ НИИАР»
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-03
(локальная смета)

на Кабельные линии 6 кВ ПС 110 кВ 2М - ТП-55
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 079-20-ЭС

Сметная стоимость _____ 10659,810 тыс. руб.
строительных работ _____ 982,242 тыс. руб.
монтажных работ _____ 9677,568 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 231,116 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 20376,88 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Кабельные линии 6 кВ ПС 110 кВ 2М - ТП-55																
1	ФЕР01-01-013-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 <i>НР (1255 руб.): 95% от ФОТ СП (661 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3	2,1692 <i>2169,2 / 1000</i>	3669	101,4	3563,26	507,6		7959	220	7729	1101	13	28,2	
2	ФЕР01-01-009-14 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 <i>НР (2140 руб.): 95% от ФОТ СП (1127 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3	6,546 <i>(8715,2-2169,2) / 1000</i>	2550		2550	344,25		16692		16692	2253			

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 НР (9306 руб.): 80% от ФОТ СП (5234 руб.): 45% от ФОТ	100 м3	9,684 <i>968,4 / 100</i>	1201,2	1201,2					11632	11632		154	1491,34	
4	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее НР (4115 руб.): 95% от ФОТ СП (2816 руб.): 65% от ФОТ	100 м	45,57 <i>4557 / 100</i>	307,09	49,82	256,27	45,24		13994	2270	11678	2062	5,3	241,52	
5	ФЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 НР (4251 руб.): 95% от ФОТ СП (2909 руб.): 65% от ФОТ	100 м	227,85 <i>(4557*5) / 100</i>	24,34	18,71	5,26	0,93		5546	4263	1198	212	1,99	453,42	
6	ФЕРм08-02-147-14 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг НР (1710 руб.): 95% от ФОТ СП (1170 руб.): 65% от ФОТ	100 м	4,8 <i>(6*50+6*30) / 100</i>	516,79	369,98	107,36	5,02		2481	1776	515	24	39,36	188,93	
7	ФЕРм08-02-141-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 9 кг НР (55621 руб.): 95% от ФОТ СП (38056 руб.): 65% от ФОТ	100 м	273,42 <i>(6*4557) / 100</i>	621,98	165,44	382,32	48,69		170062	45235	104534	13313	17,6	4812,19	
8	ФЕРм08-02-148-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг НР (7757 руб.): 95% от ФОТ СП (5307 руб.): 65% от ФОТ	100 м	28,98 <i>(6*483) / 100</i>	405,29	276,74	87,86	5,02		11745	8020	2546	145	29,44	853,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕРм08-02-143-03 Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля НР (4422 руб.): 95% от ФОТ СП (3026 руб.): 65% от ФОТ	100 м	45,57 (4557 / 100)	402,77	53,96	347,73	48,19		18354	2459	15846	2196	5,74	261,57	
10	ФЕРм08-02-143-04 Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами каждого последующего НР (6393 руб.): 95% от ФОТ СП (4374 руб.): 65% от ФОТ	100 м	136,71 (4557*3) / 100	193,27	26,13	166,62	23,09		26422	3572	22779	3157	2,78	380,05	
11	ФЕРм08-02-167-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 НР (4211 руб.): 95% от ФОТ СП (2881 руб.): 65% от ФОТ	шт	42	209,84	105,28	1,81	0,26		8813	4422	76	11	11,2	470,4	
12	ФЕРм08-02-165-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 НР (1982 руб.): 95% от ФОТ СП (1356 руб.): 65% от ФОТ	шт	12	1091,09	78,21	1009,27	95,57		13093	939	12111	1147	8,32	99,84	
13	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 НР (668 руб.): 95% от ФОТ СП (352 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	7,5144 (6546+968,4) / 1000	479,33		479,33	93,5		3602		3602	703			
14	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 НР (9511 руб.): 95% от ФОТ СП (5006 руб.): 50% от ФОТ	100 м3	75,144 (6546+968,4) / 100	348,46	106,88	241,58	26,36		26185	8031	18154	1981	12,53	941,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФССЦпг-03-21-01-035 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 35 км НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	3796,1 2169,2*1,75	21,26		21,26			80705		80705				
16	ФЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 НР (156 руб.): 95% от ФОТ СП (82 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	2,1692 2169,2 / 1000	322,84	25,9	292,6	49,67		700	56	635	108	3,32	7,2	
17	ФЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой НР (8465 руб.): 95% от ФОТ СП (5792 руб.): 65% от ФОТ	шт	2496	18,64	3,57				46525	8911			0,38	948,48	
18	ФЕР26-02-022-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов НР (11 руб.): 100% от ФОТ СП (8 руб.): 70% от ФОТ	100 м2	0,02 2 / 100	818,71	566,06	188,94	3,02		16	11	4		62,41	1,25	
19	ФЕР34-02-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий 1 193,20 = 64 193,20 - 1000 x 63,00 НР (6751 руб.): 100% от ФОТ СП (4388 руб.): 65% от ФОТ	канал.км	6	1193,2	1125,18				7159	6751			133	798	
20	ФЕРм08-02-163-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2 (прим. УПКт) НР (35663 руб.): 95% от ФОТ СП (24401 руб.): 65% от ФОТ	шт	2496	19,18	15,04				47873	37540			1,6	3993,6	

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ФЕР01-01-009-14 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 НР (50 руб.): 95% от ФОТ СП (27 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	0,154 (11*14) / 1000	2550		2550	344,25		393		393	53			
22	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 НР (13 руб.): 95% от ФОТ СП (7 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	0,154 (11*14) / 1000	479,33		479,33	93,5		74		74	14			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										520025	146108	299271	28480		15970,71	
Накладные расходы										164452						
Сметная прибыль										108978						
Итого по разделу 1 Кабельные линии 6 кВ ПС 110 кВ 2М - ТП-55 :																
Итого Строительные работы										201869					3267,54	
Итого Монтажные работы										591586					12703,17	
Итого										793455					15970,71	
В том числе:																
Материалы										74646						
Машины и механизмы										299271						
ФОТ										174588						
Накладные расходы										164452						
Сметная прибыль										108978						
Итого по разделу 1 Кабельные линии 6 кВ ПС 110 кВ 2М - ТП-55										793455					15970,71	
Раздел 2. ГНБ																
23	ФЕР01-01-009-14 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 НР (183 руб.): 95% от ФОТ СП (97 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	0,56 ((4*5*2)*14) / 1000	2550		2550	344,25		1428		1428	193			
24	ФЕР04-01-074-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА НР (411 руб.): 112% от ФОТ СП (187 руб.): 51% от ФОТ	шт	1	1121,3	266,69	854,61	100,31		1121	267	854	100	26,51	26,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ФЕР04-01-076-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) НР (1355 руб.): 112% от ФОТ СП (617 руб.): 51% от ФОТ	100 м	4,83 <i>483 / 100</i>	9482,62	103,19	9375,7	147,46		45801	498	45285	712	9,97	48,16	
26	ФЕР04-01-078-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 1220 мм НР (23607 руб.): 112% от ФОТ СП (10750 руб.): 51% от ФОТ	100 м	4,83 <i>483 / 100</i>	98783,4	1773,38	94760,99	2590,67		477124	8565	457696	12513	176,28	851,43	
27	ФССЦ-02.1.01.01-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Глина бентонитовая	т	25,617 <i>окр((7,3899+846,5058)*30/1000; 3)</i>	728,2					18654						
28	ФССЦ-01.4.03.03-0022 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Полимер для стабилизации буровых скважин: EZ MUD	т	0,683 <i>окр((7,3899+846,5058)*0,8/1000; 3)</i>	64460,41					44026						
29	ФЕР04-01-075-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА НР (224 руб.): 112% от ФОТ СП (102 руб.): 51% от ФОТ	шт	1	656,36	139,48	516,88	60,75		656	139	517	61	14,06	14,06	
30	ФЕР22-05-003-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм НР (43456 руб.): 130% от ФОТ СП (29751 руб.): 89% от ФОТ	100 м	38,64 <i>(483*8) / 100</i>	2082,76	862,91	30,74	2,2		80478	33343	1188	85	89,7	3466,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 НР (49 руб.): 95% от ФОТ СП (26 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3	0,56 <i>((4*5*2)*14) / 1000</i>	479,33		479,33	93,5		268		268	52			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										669556	42812	507236	13716		4406,17	
Накладные расходы										69287						
Сметная прибыль										41530						
Итого по разделу 2 ГНБ :																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом										2052						
Скважины										624636					940,16	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										153685					3466,01	
Итого										780373					4406,17	
В том числе:																
Материалы										119508						
Машины и механизмы										507236						
ФОТ										56528						
Накладные расходы										69287						
Сметная прибыль										41530						
Итого по разделу 2 ГНБ										780373					4406,17	
Раздел 3. Материалы, не учтенные в расценках																
32	Прайс	Кабель АВБбШнг-LS-6 кВ 3х240 <i>(транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))</i>	М	32870,4 <i>(6*50+6*30+6*4557+6*483)*1,07</i>	220,84 <i>1918,14/1,2/инд</i>					7259099						
33	Прайс	Соединительная кабельная муфта ЗПСТ-6-150/240(Б) <i>(транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))</i>	ШТ.	42	578,42 <i>5024,00/1,2/инд</i>					24294						
34	Прайс	Концевая кабельная муфта ЗПКТП-6-150/240(Б) <i>(транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))</i>	ШТ.	12	450,98 <i>3917,00/1,2/инд</i>					5412						
35	ФССЦ-24.3.03.13-0217 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR21, диаметр 160 мм	М	11400	75,24					857736						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	ФССЦ-08.3.03.05-0020 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 6,0-6,3 мм	т	2,5308 <i>11400*0,222/1000</i>	12110					30648						
37	ФССЦ-24.3.05.07-0163 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Муфта из полиэтилена для труб с двухслойной структурированной стенкой с наружным, диаметр 160 мм	шт	246	32,81					8071						
38	ФССЦ-24.3.05.02-0213 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 160 мм	10 шт	3,2 <i>32 / 10</i>	56,32					180						
39	Прайс	Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый 180мм УКПт-180/50 <i>(транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))</i>	шт.	2496	51,94 <i>451,14/1,2/инд</i>					129642						
40	ФССЦ-02.3.01.02-0033 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3	2386,12 <i>2169,2*1,1</i>	70,6					168460						
41	ФССЦ-14.2.02.11-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Состав огнезащитный: «НОРТЕКС-К»	кг	3	48,01					144						
42	ФССЦ-25.2.01.01-0013 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У135	100 шт	1,08 <i>108 / 100</i>	29					31						

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	ФССЦ-05.1.06.09-0021 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Плиты перекрытия П1-5, бетон В15, объем 0,02 м3, расход арматуры 0,9 кг	шт	19156	31,44					602265						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										9085982						
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные в расценках :																
Материалы для монтажных работ										9085982						
Итого										9085982						
В том числе:																
Материалы										9085982						
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные в расценках										9085982						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										10275563	188920	806507	42196		20376,88	
Накладные расходы										233739						
Сметная прибыль										150508						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										982242					7673,71	
Итого Монтажные работы										9677568					12703,17	
Итого										10659810					20376,88	
В том числе:																
Материалы										9280136						
Машины и механизмы										806507						
ФОТ										231116						
Накладные расходы										233739						
Сметная прибыль										150508						
ВСЕГО по смете										10659810					20376,88	

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

" ____ " ____ 2020 г.

" ____ " ____ 2020 г.

Замена сети электроснабжения 6 кВ объектов АО «ГНЦ НИИАР»
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-04
(локальная смета)

на Телемеханика

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 079-20-ТЛМ

Сметная стоимость _____ 133,249 тыс. руб.

монтажных работ _____ 4,638 тыс. руб.

оборудования _____ 128,611 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 0,540 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 53,77 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- д. т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы и материалы																
1	ФЕРм08-03-572-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм НР (44 руб.): 95% от ФОТ СП (30 руб.): 65% от ФОТ	шт	2	218,99	20,44	21,65	2,26		438	41	43	5	2,06	4,12	

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм08-02-147-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг <i>НР (469 руб.): 95% от ФОТ СП (321 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м	5,35 <i>(70+441+24) / 100</i>	160,78	87,23	45,42	5,02		860	467	243	27	9,28	49,65	
3	Прайс	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485 КИПвЭВнг(А)-LS 2х2х0,78 <i>(транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))</i>	м	70	24,41 <i>212/1,2/инд</i>					1709						
4	ФССЦ-21.1.04.01-1024 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	0,441 <i>441 / 1000</i>	1180					520						
5	ФССЦ-21.1.06.09-0153 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х4-660	1000 м	0,024 <i>24 / 1000</i>	10296,33					247						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										3774	508	286	32		53,77	
Накладные расходы										513						
Сметная прибыль										351						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы и материалы :																
Электромонтажные работы на других объектах										4638					53,77	
Итого										4638					53,77	
В том числе:																
Материалы										2980						
Машины и механизмы										286						
ФОТ										540						
Накладные расходы										513						
Сметная прибыль										351						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы и материалы										4638					53,77	
Раздел 2. Оборудование																

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6 О	Прайс	Шкаф ТМ телемеханики (транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт.	2	64305,7 387304/1,2/инд 2				128611	128611						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										128611						
Итого по разделу 2 Оборудование :																
Оборудование										128611						
Итого										128611						
В том числе:																
Оборудование										128611						
Итого по разделу 2 Оборудование										128611						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										132385	508	286	32		53,77	
Накладные расходы										513						
Сметная прибыль										351						
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы										4638					53,77	
Итого Оборудование										128611						
Итого										133249					53,77	
В том числе:																
Материалы										2980						
Машины и механизмы										286						
ФОТ										540						
Оборудование										128611						
Накладные расходы										513						
Сметная прибыль										351						
ВСЕГО по смете										133249					53,77	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

" ____ " ____ 2020 г.

" ____ " ____ 2020 г.

Замена сети электроснабжения 6 кВ объектов АО «ГНЦ НИИАР»
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-05
(локальная смета)

на Релейная защита и автоматика

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 079-20-АК

Сметная стоимость монтажных работ _____ 82,183 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 11,357 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 1183,95 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы и материалы																
Кабельная продукция																
1	ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг НР (657 руб.): 95% от ФОТ СП (450 руб.): 65% от ФОТ	100 м	7,5 <i>(435+111+102+102) / 100</i>	160,78	87,23	45,42	5,02		1206	654	341	38	9,28	69,6	
2	ФССЦ-21.1.08.03-0578 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5	1000 м	0,435 <i>435 / 1000</i>	29332,61					12760						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФССЦ-21.1.08.03-0586 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5	1000 м	0,111 111 / 1000	50351,14					5589						
4	ФССЦ-21.1.08.03-0587 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10х2,5	1000 м	0,102 102 / 1000	67943,29					6930						
5	ФССЦ-21.1.08.03-0579 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5	1000 м	0,102 102 / 1000	38348,22					3912						
6	ФЕРм08-01-082-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Зажим наборный без кожу (прим.) 461,56 = 818,56 - 102 х 3,50 НР (189 руб.): 95% от ФОТ СП (129 руб.): 65% от ФОТ	100 шт	0,5 50 / 100	461,56	396,34	19,41	2,51		231	198	10	1	41,2	20,6	
7	Прайс	Клемма заземления экрана KLBUE 4-13,5 FM4 (транспортные и заготовительно-складские расходы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05))	шт.	50	83,81 728/1,2/инд					4191						
8	ФЕРм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 НР (9711 руб.): 95% от ФОТ СП (6644 руб.): 65% от ФОТ	100 м	35 3500 / 100	430,7	288,02	68,98	4,02		15075	10081	2414	141	30,64	1072,4	
9	ФССЦ-21.2.03.05-0066 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х2,5-450	1000 м	3,5 3500 / 1000	2291,15					8019						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Материалы																
10	ФЕРм08-02-396-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3 м НР (177 руб.): 95% от ФОТ СП (121 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,6 60 / 100	666,09	238,38	241,14	71,32		400	143	145	43	25,36	15,22	
11	ФССЦ-20.2.07.02-0008 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Лоток кабельный замковый перфорированный 200х50 мм, горячеоцинкованный	м	60	19,97					1198						
12	ФССЦ-20.2.03.06-0052 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Крышка прямого лотка КЛ 200 ХЛ1	шт	60	62,37					3742						
13	ФЕРм08-02-152-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг НР (55 руб.): 95% от ФОТ СП (38 руб.): 65% от ФОТ	100 шт	0,27 27 / 100	405,81	213,57	144,37	0,26		110	58	39		22,72	6,13	
14	ФССЦ-20.2.03.02-0008 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Консоль с опорой ML для крепления проволочного лотка основанием 200 мм	шт	27	24,03					649						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										64012	11134	2949	223		1183,95	
Накладные расходы										10789						
Сметная прибыль										7382						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы и материалы :																
Электромонтажные работы на других объектах										82183					1183,95	
Итого										82183					1183,95	
В том числе:																
Материалы										49929						

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Машины и механизмы										2949							
ФОТ										11357							
Накладные расходы										10789							
Сметная прибыль										7382							
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы и материалы										82183						1183,95	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																	
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										64012	11134	2949	223			1183,95	
Накладные расходы										10789							
Сметная прибыль										7382							
Итого по смете:																	
Электромонтажные работы на других объектах										82183						1183,95	
Итого										82183						1183,95	
В том числе:																	
Материалы										49929							
Машины и механизмы										2949							
ФОТ										11357							
Накладные расходы										10789							
Сметная прибыль										7382							
ВСЕГО по смете										82183						1183,95	

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

" ____ " ____ 2020 г.

" ____ " ____ 2020 г.

Замена сети электроснабжения 6 кВ объектов АО «ГНЦ НИИАР»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-06
(локальная смета)

на Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 079-20-АС

Сметная стоимость _____ 1,317 тыс. руб.

строительных работ _____ 0,077 тыс. руб.

монтажных работ _____ 1,240 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 0,191 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 19,86 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Общая масса оборудо- вания, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе				
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Строительно-монтажные работы														
Заземление на ПС 110кВ 2М														
1	ФЕРм08-02-472-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 НР (3 руб.): 95% от ФОТ СП (2 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,02 2 / 100	827,81	173,9	65,14	5,78		17	3	1		
2	ФССЦ-08.3.07.01-0043 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка СтЗсп	т	0,000314 2*1,57/10000	6159,22					2				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 <i>77,23 = 217,81 - 0,009 x 15 620,00</i> НР 90% от ФОТ СП 70% от ФОТ	100 м2	0,0018 <i>0,18 / 100</i>	77,23	56,55	9,22	0,22						
4	ФССЦ-14.4.01.01-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Грунтовка ГФ-021	т	1,8E-5 <i>0,1*0,18/1000</i>	15620									
5	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 <i>34,67 = 163,49 - 0,009 x 14 312,87</i> (окраска на 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР 90% от ФОТ СП 70% от ФОТ	100 м2	0,0018 <i>0,18 / 100</i>	69,34	38,64	12,02	0,44						
6	ФССЦ-14.4.04.08-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Эмаль ПФ-115, серая	т	4,7E-5 <i>0,13*0,18*2/1000</i>	14312,87					1				
Заземление в ТП-31														
7	ФЕРм08-02-472-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 НР (69 руб.): 95% от ФОТ СП (47 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,41 <i>41 / 100</i>	827,81	173,9	65,14	5,78		339	71	27	2	
8	ФССЦ-08.3.07.01-0043 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка СтЗсп	т	0,006437 <i>41*1,57/10000</i>	6159,22					40				
9	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 <i>77,23 = 217,81 - 0,009 x 15 620,00</i> НР (2 руб.): 90% от ФОТ СП (1 руб.): 70% от ФОТ	100 м2	0,0369 <i>3,69 / 100</i>	77,23	56,55	9,22	0,22		3	2			

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ФССЦ-14.4.01.01-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Грунтовка ГФ-021	т	0,000369 0,1*3,69/1000	15620					6				
11	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 34,67 = 163,49 - 0,009 х 14 312,87 (окраска на 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР (2 руб.): 90% от ФОТ СП (1 руб.): 70% от ФОТ	100 м2	0,0369 3,69 / 100	69,34	38,64	12,02	0,44		3	2			
12	ФССЦ-14.4.04.08-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Эмаль ПФ-115, серая	т	0,000959 0,13*3,69*2/1000	14312,87					14				
Заземление в ТП-55														
13	ФЕРм08-02-472-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 НР (101 руб.): 95% от ФОТ СП (69 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,595 59,5 / 100	827,81	173,9	65,14	5,78		493	103	39	3	
14	ФССЦ-08.3.07.01-0043 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка СтЗсп	т	0,009342 59,5*1,57/10000	6159,22					58				
15	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 77,23 = 217,81 - 0,009 х 15 620,00 НР (3 руб.): 90% от ФОТ СП (2 руб.): 70% от ФОТ	100 м2	0,05355 5,355 / 100	77,23	56,55	9,22	0,22		4	3			
16	ФССЦ-14.4.01.01-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Грунтовка ГФ-021	т	0,000536 0,1*5,355/1000	15620					8				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ФЕР13-03-004-26 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 <i>34,67 = 163,49 - 0,009 х 14 312,87 (окраска на 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР (2 руб.): 90% от ФОТ СП (1 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2	0,05355 <i>5,355 / 100</i>	69,34	38,64	12,02	0,44		4	2	1		
18	ФССЦ-14.4.04.08-0003 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Эмаль ПФ-115, серая	т	0,001392 <i>0,13*5,355*2/1000</i>	14312,87					20				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										1012	186	68	5	
Накладные расходы										181				
Сметная прибыль										124				
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :														
Итого Строительные работы										77				
Итого Монтажные работы										1240				
Итого										1317				
В том числе:														
Материалы										758				
Машины и механизмы										68				
ФОТ										191				
Накладные расходы										181				
Сметная прибыль										124				
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы										1317				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										1012	186	68	5	
Накладные расходы										181				
Сметная прибыль										124				
Итого по смете:														
Итого Строительные работы										77				
Итого Монтажные работы										1240				
Итого										1317				
В том числе:														
Материалы										758				
Машины и механизмы										68				
ФОТ										191				
Накладные расходы										181				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль										124				
ВСЕГО по смете										1317				

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

" " 2020 г.

" " 2020 г.

Замена сети электроснабжения 6 кВ объектов АО «ГНЦ НИИАР»
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-01
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы 'вхолостую'

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 079-20-ВОР

Сметная стоимость прочих 313,906 тыс. руб.

Средства на оплату труда 191,406 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 14350,06 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы в ТП-55																
1	ФЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерен ие	99	1,03	1,03			102	102			0,08	7,92		
2	ФЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытан ие	33	31,33	31,33			1034	1034			2,43	80,19		
3	ФЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытан ие	33	20,88	20,88			689	689			1,62	53,46		
4	ФЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	шт	99	54,55	54,55			5400	5400			4,5	445,5		
5	ФЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	11	263,78	263,78			2902	2902			21,6	237,6		
6	ФЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытан ие	11	32,73	32,73			360	360			2,7	29,7		
ТСН 6кВ																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ФЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	6	1,03	1,03			6	6			0,08	0,48		
8	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	2	20,75	20,75			42	42			1,62	3,24		
9	ФЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	2	31,33	31,33			63	63			2,43	4,86		
ТН 6кВ																
10	ФЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	6	1,03	1,03			6	6			0,08	0,48		
11	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	2	20,75	20,75			42	42			1,62	3,24		
12	ФЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	2	31,33	31,33			63	63			2,43	4,86		
Шины																
13	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	12	83,55	83,55			1003	1003			7,29	87,48		
14	ФЕРп02-01-002-11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 160	система	1	18689,88	18689,88			18690	18690			1263	1263		
15	ФЕРп01-11-014-01	Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте	точка	16	165,95	165,95			2655	2655			12,96	207,36		
16	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	23	4,1	4,1			94	94			0,32	7,36		
17	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	23	20,75	20,75			477	477			1,62	37,26		
18	ФЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	4	12,21	12,21			49	49			1,3	5,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (ОП п.1.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	шт	69	13,53	13,53			934	934			1,44	99,36		
20	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	5	16,91	16,91			85	85			1,8	9		
21	ФЕРп01-04-033-03	Терминал дистанционной и токовой защиты линий 110-220 кВ, REL-511R	компл	13	2485,12	2485,12			32307	32307			185,76	2414,88		
22	ФЕРп01-03-025-05	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 30	шт	2	1047,06	1047,06			2094	2094			90	180		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									69097	69097				5182,43		
Накладные расходы									44913							
Сметная прибыль									27639							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы в ТП-55 :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									141649					5182,43		
Итого									141649					5182,43		
В том числе:																
ФОТ									69097							
Накладные расходы									44913							
Сметная прибыль									27639							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы в ТП-55									141649					5182,43		
Раздел 2. Пусконаладочные работы в ТП-31																
23	ФЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	108	1,03	1,03			111	111			0,08	8,64		
24	ФЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	36	31,33	31,33			1128	1128			2,43	87,48		
25	ФЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	36	20,88	20,88			752	752			1,62	58,32		
26	ФЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	шт	108	54,55	54,55			5891	5891			4,5	486		
27	ФЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	12	263,78	263,78			3165	3165			21,6	259,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ФЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	12	32,73	32,73			393	393			2,7	32,4		
ТСН 6кВ																
29	ФЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	6	1,03	1,03			6	6			0,08	0,48		
30	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	2	20,75	20,75			42	42			1,62	3,24		
31	ФЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	2	31,33	31,33			63	63			2,43	4,86		
ТН 6кВ																
32	ФЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	6	1,03	1,03			6	6			0,08	0,48		
33	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	2	20,75	20,75			42	42			1,62	3,24		
34	ФЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	2	31,33	31,33			63	63			2,43	4,86		
Шины																
35	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	12	83,55	83,55			1003	1003			7,29	87,48		
36	ФЕРп02-01-002-11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 160	система	1	18689,88	18689,88			18690	18690			1263	1263		
37	ФЕРп02-01-002-12	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	канал	13 173-160	107,87	107,87			1402	1402			7,29	94,77		
38	ФЕРп01-11-014-01	Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте	точка	17	165,95	165,95			2821	2821			12,96	220,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	23	4,1	4,1			94	94			0,32	7,36		
40	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	23	20,75	20,75			477	477			1,62	37,26		
41	ФЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	4	12,21	12,21			49	49			1,3	5,2		
42	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (ОП п. 1.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	шт	72	13,53	13,53			974	974			1,44	103,68		
43	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	5	16,91	16,91			85	85			1,8	9		
44	ФЕРп01-04-033-03	Терминал дистанционной и токовой защиты линий 110-220 кВ, REL-511R	компл	14	2485,12	2485,12			34792	34792			185,76	2600,64		
45	ФЕРп01-03-025-05	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 30	шт	2	1047,06	1047,06			2094	2094			90	180		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									74143	74143				5557,91		
Накладные расходы									48193							
Сметная прибыль									29657							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы в ТП-31 :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									151993					5557,91		
Итого									151993					5557,91		
В том числе:																
ФОТ									74143							
Накладные расходы									48193							
Сметная прибыль									29657							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы в ТП-31									151993					5557,91		
Раздел 3. Пусконаладочные работы в ЗРУ-6 кВ																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	ФЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	24	1,03	1,03			25	25			0,08	1,92		
47	ФЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	8	31,33	31,33			251	251			2,43	19,44		
48	ФЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	8	20,88	20,88			167	167			1,62	12,96		
49	ФЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	шт	24	54,55	54,55			1309	1309			4,5	108		
50	ФЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	4	263,78	263,78			1055	1055			21,6	86,4		
51	ФЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	4	32,73	32,73			131	131			2,7	10,8		
52	ФЕРп01-11-027-02	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение	12	23,05	23,05			277	277			1,8	21,6		
Шины																
53	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	12	83,55	83,55			1003	1003			7,29	87,48		
54	ФЕРп02-01-002-07	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40	система	1	4883,34	4883,34			4883	4883			330	330		
55	ФЕРп02-01-002-08	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	канал	8 48-40	117,06	117,06			936	936			7,91	63,28		
56	ФЕРп01-11-014-01	Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте	точка	4	165,95	165,95			664	664			12,96	51,84		
57	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (ОП п. 1.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	шт	4	13,53	13,53			54	54			1,44	5,76		
58	ФЕРп01-04-033-03	Терминал дистанционной и токовой защиты линий 110-220 кВ, REL-511R	компл	14	2485,12	2485,12			34792	34792			185,76	2600,64		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									45547	45547				3400,12		
Накладные расходы									29606							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль									18219							
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы в ЗРУ-6 кВ :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									93372					3400,12		
Итого									93372					3400,12		
В том числе:																
ФОТ									45547							
Накладные расходы									29606							
Сметная прибыль									18219							
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы в ЗРУ-6 кВ									93372					3400,12		
Раздел 4. Пусконаладочные работы КЛ 6 кВ ПС 110кВ 2М - ТП-31																
59	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	24	20,75	20,75			498	498			1,62	38,88		
60	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	8 4+4	4,1	4,1			33	33			0,32	2,56		
61	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	4	55,71	55,71			223	223			4,86	19,44		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									754	754				60,88		
Накладные расходы									490							
Сметная прибыль									302							
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы КЛ 6 кВ ПС 110кВ 2М - ТП-31 :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									1546					60,88		
Итого									1546					60,88		
В том числе:																
ФОТ									754							
Накладные расходы									490							
Сметная прибыль									302							
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы КЛ 6 кВ ПС 110кВ 2М - ТП-31									1546					60,88		
Раздел 5. Пусконаладочные работы КЛ 6 кВ ПС 110кВ 2М - ТП-55																
62	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	36	20,75	20,75			747	747			1,62	58,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
63	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	12 6+6	4,1	4,1			49	49			0,32	3,84		
64	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	6	55,71	55,71			334	334			4,86	29,16		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									1130	1130				91,32		
Накладные расходы									735							
Сметная прибыль									452							
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы КЛ 6 кВ ПС 110кВ 2М - ТП-55 :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									2317					91,32		
Итого									2317					91,32		
В том числе:																
ФОТ									1130							
Накладные расходы									735							
Сметная прибыль									452							
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы КЛ 6 кВ ПС 110кВ 2М - ТП-55									2317					91,32		
Раздел 6. Пусконаладочные работы по заземлению																
в ТП-31																
65	ФЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	измерение	32	10,5	10,5			336	336			0,82	26,24		
в ТП-55																
66	ФЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	измерение	34	10,5	10,5			357	357			0,82	27,88		
в ВРУ-6кВ на ПС 110кВ 2М																
67	ФЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	измерение	4	10,5	10,5			42	42			0,82	3,28		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									735	735				57,4		
Накладные расходы									478							
Сметная прибыль									294							
Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы по заземлению :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									1507					57,4		

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									1507					57,4		
В том числе:																
ФОТ									735							
Накладные расходы									478							
Сметная прибыль									294							
Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы по заземлению									1507					57,4		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									191406	191406				14350,06		
Накладные расходы									124414							
Сметная прибыль									76562							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									392382					14350,06		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%									313905,6							
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 'под нагрузкой' - 20%									78476,4							
Итого									392382					14350,06		
В том числе:																
ФОТ									191406							
Накладные расходы									124414							
Сметная прибыль									76562							
ВСЕГО по смете Пусконаладочные работы: 'вхолостую'									313905,6					14350,06		

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНТЕРЭНЕРГО»
(ООО «ИНТЕРЭНЕРГО»)**

300045, г.Тула, ул. Михеева, д.17, оф.38 р/с 40702810143100002468
ИНН 7107116265 / КПП 710701001 ПАО АКБ «АВАНГАРД» г. Москва
ОГРН 1087154010635 к/с 30101810000000000201
Тел./факс (4872) 70-13-27 БИК 44525201

Исх. № __ от «31» августа 2020 г.
Вх. № __ от «__» _____ 2020 г.

Информационное письмо.

№ п/п	Наименование продукции	Кол- во, шт.	Цена за единицу с НДС 20%, руб.	Стоимость с НДС 20%, руб.
1	Камера КСО298-8ВВ-1000 линия, согласно документации	4	760 000,00	3 040 000,00
2	Торцевая панель КСО298	2	5 000,00	10 000,00
ИТОГО:				3 050 000,00

1. Срок изготовления и поставки 45 рабочих дней.
2. Стоимость указана с доставкой до объекта в г. Димитровград, Ульяновская обл.

С уважением,
Генеральный директор



Анисимов К.В.

Исполнитель:
Чубаров Олег
8-920-760-888-4

Исх. № 20-479 от 02.10.2020

В ОАО «ИДЦ»
Д.С. Плотникову

Уважаемые господа!

На Ваш запрос направляем Вам технико-коммерческое предложение:

№	Наименование оборудования	Кол-во	Цена за ед продукции с НДС, руб	Стоимость с НДС, руб
1	Шкаф ТМ в составе: Шкаф телекоммуникационный настенный 18U (600 × 520) дверь стекло ШРН-Э-18.500-1шт, Блок вентиляторов МВ-400-2-3Т – 1шт, 19" панель с DIN-рейкой для установки коммутаторов STK-RACKMNT-2955 – 2шт, Коммутатор Cisco WS-C2960-24TC-L – 1шт, Блок питания MDR-40-24 – 2 шт, Блок розеток с выкл. 16А, алюм., 19", R-16-7S-A-440-3 – 1шт, Панель 19" с DIN-рейкой серии КП КП-AB – 1шт, 1-портовый преобразователь RS-232/422/485 в Ethernet NPORT 5150 RU – 1шт, Полка, перфорированная, стационарная СВ-58У – 1шт, Источник бесперебойного электропитания 1000ВА Штиль SR1101L – 1шт, Батарейный модуль, 36 А*ч, 12шт. АБ по 9 А*ч BMR-36-36 – 1шт, Автоматический выключатель 1п. 32 А хар. С – 1шт, Автоматический выключатель 2п. 16 А хар. С – 1шт, Автоматический выключатель 2п. 4 А хар. С – 2шт, Автоматический выключатель 2п. 6 А хар. С – 2шт, Автоматический выключатель 2п. 4 А хар. С – 1шт, Переключатель 2п. 10 А МП-63 – 1шт, Клемма под винт UT4 – 31шт, Розетка с заземляющим контактом 10/16 А, 230 В – 1шт	2 шт.	387 304,00	774 608,00
Итого с НДС 20%				774 608,00

Срок действия ТКП 30 дней.

С Уважением,
Директор

С. Е. Орлов

Технико-коммерческое предложение № SAM63200284.01 от 29.09.2020

№	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Цена руб.	Сумма руб.
1	Комплектное распределительное устройство на базе шкафов КСО "Новация" ТП-55 (камера КСО 6кВ - 15шт, шинный мост 6кВ по 079-20-ЭП.ОЛЗ)	1	компл	11 584 655-86	11 584 655-86
Итого:					11 584 655-86
НДС 20%:					2 316 931-17
Всего к оплате:					13 901 587-03

Всего к оплате: 13 901 587-03 руб. (Тринадцать миллионов девятьсот одна тысяча пятьсот восемьдесят семь рублей 03 копейки), в т.ч. НДС 20% 2 316 931-17 руб. (Два миллиона триста шестнадцать тысяч девятьсот тридцать один рубль 17 копеек).

ПОСТАВЩИК

ООО "Таврида Электрик Самара", 443029, Самарская обл, Самара г, 6-я просека, дом № 155

Почтовый адрес	443124, Самарская обл, Самара г, 6-я просека, дом № 155		
ИНН 6313004678	КПП 631901001	Сч. №	40702810054410100457
Банк получателя		БИК	043601607
ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК		Сч. №	30101810200000000607

ПОКУПАТЕЛЬ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

АО "ГНЦ НИИАР", ИНН 7302040242, 433500, Ульяновская обл, Димитровград г, Западное ш, дом № 9

ДОГОВОР:	-
УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ:	Предоплата 50%, оставшиеся 50% по факту готовности оборудования к отгрузке
УСЛОВИЯ ОТГРУЗКИ:	Срок поставки 9-12 недель с момента предоплаты и согласования данных для размещения в производство
ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ:	АО "ГНЦ НИИАР", 433500, Ульяновская обл, Димитровград г, Западное ш, дом № 9
УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ:	Автомобильным транспортом
ГРУЗООТПРАВИТЕЛЬ:	ООО "Таврида Электрик Самара", 443029, Самарская обл, Самара г, 6-я просека, дом № 155

Срок действия ТКП: 29.10.2020

Документ не является основанием для оплаты

Исполнитель: Мокшин Александр Сергеевич, тел.: +79270073728

ПОСТАВЩИК

ООО "Таврида Электрик Самара"

Директор по продажам в сегмент "Промышленность"

Мокшин А.С.

Технико-коммерческое предложение № SAM63200283.01 от 29.09.2020

№	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Цена руб.	Сумма руб.
1	Комплектное распределительное устройство на базе шкафов КСО "Новация" ТП-31(камера КСО 6кВ - 14шт, шинный мост 6кВ по 079-20-ЭП.ОЛ2)	1	компл	9 820 852-57	9 820 852-57
Итого:					9 820 852-57
НДС 20%:					1 964 170-51
Всего к оплате:					11 785 023-08

Всего к оплате: 11 785 023-08 руб. (Одиннадцать миллионов семьсот восемьдесят пять тысяч двадцать три рубля 08 копеек), в т.ч. НДС 20% 1 964 170-51 руб. (Один миллион девятьсот шестьдесят четыре тысячи сто семьдесят рублей 51 копейка).

ПОСТАВЩИК

ООО "Таврида Электрик Самара", 443029, Самарская обл, Самара г, 6-я просека, дом № 155

Почтовый адрес	443124, Самарская обл, Самара г, 6-я просека, дом № 155		
ИНН 6313004678	КПП 631901001	Сч. №	40702810054410100457
Банк получателя		БИК	043601607
ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК		Сч. №	30101810200000000607

ПОКУПАТЕЛЬ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

АО "ГНЦ НИИАР", ИНН 7302040242, 433500, Ульяновская обл, Димитровград г, Западное ш, дом № 9

ДОГОВОР:	-
УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ:	Предоплата 50%, оставшиеся 50% по факту готовности оборудования к отгрузке
УСЛОВИЯ ОТГРУЗКИ:	Срок поставки 9-12 недель с момента предоплаты и согласования данных для размещения в производство
ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ:	АО "ГНЦ НИИАР", 433500, Ульяновская обл, Димитровград г, Западное ш, дом № 9
УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ:	Автомобильным транспортом
ГРУЗООТПРАВИТЕЛЬ:	ООО "Таврида Электрик Самара", 443029, Самарская обл, Самара г, 6-я просека, дом № 155

Срок действия ТКП: 29.10.2020

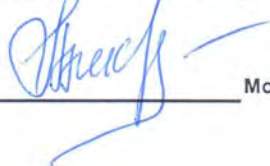
Документ не является основанием для оплаты

Исполнитель: Мокшин Александр Сергеевич, тел.: +79270073728

ПОСТАВЩИК

ООО "Таврида Электрик Самара"

Директор по продажам в сегмент "Промышленность"



Мокшин А.С.



- Электрика
- Свет
- Крепеж
- Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ -
это более 1,4 млн. позиций от 523
поставщиков

Пермь
[Адреса магазинов](#)



Поможем сделать покупку
8 800 775 17 71
Круглосуточно без выходных

Каталог товаров



Поиск по каталогу товаров

Поиск



Мое
избранное



Вход /
Регистрация



Моя
корзина

Изделия для электромонтажа / Кабельная арматура / Кабельные муфты

Муфта кабельная ЗПКТп-6-150/240(Б)



Код товара 143451

Артикул 65516

Производитель [КВТ](#)

Страна Россия

Наименование

Упаковки

Сертификат RA.RU.11AK01.H00555

Тип изделия Муфта концевая

Способ монтажа Термоусадка

Цена интернет-
магазина

3721.03₽

Цена за 1 шт

Розничная цена

3917₽

Мин. Цена ?

3534.98₽

1

шт

В корзину

Минимальное количество в заказе 1 шт

На заказ ?

В Мое избранное

Сравнить



[Паспорт](#)



[Техническая информация](#)



Уплотнитель кабельных проходов УКПт-180/50 zeta22111 ЗЭТАРУС

Сделано в России



В избранное



В сравнение



Артикул «Минимакс» 0220002113

Артикул поставщика zeta22111

Бренд ЗЭТАРУС

Единица измерения шт

[Показать все характеристики](#)

Характеристики и внешний вид товара могут отличаться от

451,14 р

Как получить бонусы?

1



шт

КУПИТЬ

Купить в 1 клик

В городе

На заказ ?

В регионе

На заказ ?

Изделия для электромонтажа / Кабельная арматура / Кабельные муфты

Муфта кабельная ЗПКТп-6-150/240(Б)



Код товара 143451

Артикул 65516

Производитель [КВТ](#)

Страна Россия

Наименование

Упаковки

Сертификат RA.RU.11AK01.H00555

Тип изделия Муфта концевая

Способ монтажа Термоусадка

Цена интернет-магазина
3721.03₽
 Цена за 1 шт


Розничная цена
3917₽
 Мин. Цена ?
3534.98₽


1 шт

 [В корзину](#)


Минимальное количество в заказе 1 шт

 [На заказ ?](#)

 [В Мое избранное](#)

 [Сравнить](#)



 [Паспорт](#)

 [Техническая информация](#)