

г. Ташкент

«22» 04 2022 г.

ООО "Узэнергосозлаш" в лице Директора У.И.Ибрагимова, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Подрядчик» с одной стороны и АО «Ташкентская ТЭЦ» именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице Дир. по произв. Ахметратова Р.П., действующего на основании Довер. № 01-32/6А от 05.01.22г. с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», в соответствии с Лот № 60981 заключили настоящий Договор подряда о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. «Заказчик» передает, а «Подрядчик» принимает на себя, в соответствии с условиями настоящего договора выполнение следующих работ (услуг): «Выполнение наладочных работ на оборудовании» согласно сводной смете. (Приложение №1)

1.2. Объем работ определяется сметами, составленными согласно РН 34-301-556:2007, РН 34-301-794:2015 являющимися неотъемлемой частью настоящего договора. Содержание работ не является фиксированным и может уточняться с Заказчиком и по фактическим объемам при подписании актов выполняемых работ в пределах суммы договора.

1.3. Срок выполнения всех работ (услуг) «Подрядчиком» по настоящему договору устанавливается: начало: II квартал 2022 года, окончание: II квартал 2023г.

1.4. «Подрядчик» имеет право выполнить работу (услугу) досрочно.

2. СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТА

2.1. Общая сумма договора на момент заключения составляет 226 144 022,40 (Двести двадцать шесть миллионов сто сорок четыре тысячи двадцать два сум, 40 тийин) с учетом НДС 15%.

2.2. Стоимость работ (услуг) устанавливается на стадии заключения договора и не подлежит изменению за исключением случаев:

- изменения ставки НДС;
- при внесении изменений в объем и содержание работ;
- при изменении стоимости материалов и зап.частей;

2.3. Перед началом работ «Заказчик» перечисляет «Подрядчику» предоплату в размере не менее 15% от суммы договора.

2.4. Промежуточные платежи «Заказчик» производит по счетам «Подрядчика» на основании промежуточных актов выполненных работ не позднее 90 дней со дня подписания акта выполненных работ.

2.5. Окончательный расчет, после сдачи-приемки по акту всего объема работ, оговоренных в договоре, в срок, не позднее 90 дней по подписанию этого акта.

2.6. Передача «Заказчику» законченных работ, оговоренных в договоре, производится только после полного расчета с «Подрядчиком».

2.7. «Подрядчик» вправе удерживать результаты выполненных работ до подписания «Заказчиком» полного комплекта документации о приёмке выполненных работ.

2.8. «Подрядчик» составляет сметы на объем работ и несет ответственность за соответствие смет действующим нормативным документам.

2.9. Стоимость работ (услуг) определяется «Подрядчиком» в соответствии с действующими отраслевыми нормативами и другими нормативными документами, действующими в Республике Узбекистан.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. «Подрядчик» обязуется:

3.1.1. Выполнить работы (услуги), указанные в п.1.1 настоящего договора, с надлежащим качеством.

3.1.2. Выполнить работы (услуги) в полном объеме и в сроки, указанных п.1.2 настоящего договора.

3.1.3. При завершении работ в целом, а также каждого этапа, представить «Заказчику» акт выполненных работ, при полном завершении работ прикладывать к нему отчет по проделанной работе.

3.1.4. При выполнении работ (услуг) на территории «Заказчика», строго соблюдать правила по охране труда, ТБ, ППБ, а также действующие на предприятии правила производственной дисциплины, режимного

и трудового распорядка.

3.1.5. Не допускать к работам несовершеннолетних (лиц младше 18 лет), если это является экономической эксплуатацией или опасно, или если это мешает образованию ребенка или наносит вред его здоровью, физическому, умственному, духовному, нравственному или социальному развитию. Вся работа лиц в возрасте до 18 лет осуществляется на основе соответствующей оценки рисков и регулярного мониторинга состояния здоровья, условий труда и рабочего времени.

3.2. «Подрядчик» имеет право:

3.2.1. Выполнить дополнительные работы, не предусмотренные настоящим договором, при условии заключения дополнительного соглашения.

3.2.2. Выполнять работы по данному договору с применением своих материалов, или материально-технических ресурсов и оборудования, переданных ему Заказчиком на давальческой основе, и при составлении Акта выполненных работ включает в объемы выполненных работ стоимость полученных от Заказчика материалов, запасных частей, изготовленных у третьих лиц калибровочных клейм (штампов), специальных номерных пломб, литиевых батареек и т.д.

3.2.3. При необходимости с согласия Заказчика заключать Договора подряда с субподрядчиками.

3.3. «Заказчик» обязуется:

3.3.1. Оплачивать работу «Подрядчику» согласно счетов-фактур и актов выполненных работ (услуг) независимо от полученных результатов измерения, не позднее 90 дней со дня их подписания.

3.3.2. В течении 10-ти дней со дня получения акта выполненных работ (услуг), и прилагаемых к нему документов, обязан направить «Подрядчику», подписанный акт выполненных работ (услуг) или мотивированный отказ о принятии выполненных работ.

3.3.3. Подписать акт-сверки взаиморасчетов по выполненным работам с «Подрядчиком» в течении 3-х дней с момента его получения, или направить мотивированный отказ от его подписания.

3.3.4. В случае досрочного выполнения работ (услуг), досрочно принять и оплатить работы.

3.3.5. В случае мотивированного отказа, составить с «Подрядчиком» двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

3.3.6. Принимать акты выполненных работ с фактическими затратами «Подрядчика», связанными с командированием персонала на объекты «Заказчика» и транспортировкой приборов и оборудования «Подрядчика».

3.3.7. Возмещать по фактическим затратам «Подрядчику» стоимость приобретаемых им материалов, запасных частей, изготовленных у третьих лиц калибровочных клейм (штампов), специальных номерных пломб, литиевых батареек и т.д., включаемых «Подрядчиком» в акты выполненных работ.

3.3.8. Обеспечивать «Подрядчика» условиями для безопасного выполнения работ; представлять исходные данные, справки, отчеты, техническую документацию и оборудование на объектах; предоставить бригаде «Подрядчика» вблизи объекта, на котором производятся работы, производственное помещение для выполнения работ, предусмотренных договором; автотранспортом для транспортировки оборудования «Подрядчика».

3.3.9. Не допускать к работам несовершеннолетних (лиц младше 18 лет), если это является экономической эксплуатацией или опасно, или если это мешает образованию ребенка или наносит вред его здоровью, физическому, умственному, духовному, нравственному или социальному развитию. Вся работа лиц в возрасте до 18 лет осуществляется на основе соответствующей оценки рисков и регулярного мониторинга состояния здоровья, условий труда и рабочего времени.

3.4. «Заказчик» имеет право:

3.4.1. Осуществлять контроль и технический надзор в любое время проведения работ, не вмешиваясь в деятельность Подрядчика;

4. ГАРАНТИИ.

4.1. Гарантийный срок эксплуатации объекта составляет 12 месяцев со дня подписания сторонами акта выполненных работ.

4.2. Стороны гарантируют не использовать принудительный труд, работу или услуги, которые лицо выполняло принудительно под угрозой принуждения или штрафа. Исключаются случаи принудительной мобилизации к участию во всех видах «хашаров», сбору хлопка и различных сельскохозяйственных культур, а также в работах по строительству и развитию инфраструктуры.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения одной из сторон договорных обязательств виновная сторона возмещает другой стороне причиненные убытки.

5.2. За просрочку оплаты «Заказчик» уплачивает «Подрядчику» пеню в размере 0,4% от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 50% суммы просроченного платежа.

5.3. За просрочку срока выполнения работ «Подрядчик» уплачивает «Заказчику» пеню в размере 0,4% от неисполненной части обязательств за каждый день просрочки, но не более 50% стоимости невыполненных работ.

5.4. В случае одностороннего расторжения договора «Заказчиком» без обоснования причин отказа, «Заказчик» компенсирует «Подрядчику» произведенные затраты, а также уплачивает штраф в размере 5% от суммы договора.

5.5. Уплата пени не освобождает сторону, нарушившую договорные обязательства, от возмещения убытков, причиненных несвоевременным выполнением договорных обязательств (ст.25 Закона РУз «О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов» от 29.08.1998г.).

5.6. При несоответствии выполненных работ техническим условиям и условиям по качеству по вине «Подрядчика», определяемой двухсторонним актом, «Заказчик» имеет право взыскать с «Подрядчика» штраф в размере 5% стоимости ненадлежаще выполненных работ.

5.7. В соответствии действующим законодательством РУз, в случае несоблюдения условий, указанных в пунктах 3.1.5., 3.3.9. каждая из сторон несёт ответственность согласно действующего законодательства РУз.

6. АНТИКОРРУПЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

6.1. В рамках исполнения своих обязательств по Договору стороны обеспечивают соблюдение правил по борьбе с коррупцией, в том числе действующего законодательства; гарантируя, что их работники, аффилированные лица, бенефициары и их партнеры, контрагенты по выполнению договора, должны воздерживаться от дачи или получения взятки, коммерческого подкупа, посредничества во взяточничестве, подкупе служащего государственного органа, организации с государственным участием или получения материальных или нематериальных выгод. Стороны гарантируют принятие мер по недопущению указанных действий.

6.2. Стороны обязуются незамедлительно уведомлять друг друга в письменной форме (по электронной почте) или по телефону доверия о случае нарушения антикоррупционных правил или разумно обоснованных подозрений. Стороны вправе запросить письменное объяснение в целях разъяснения ситуации, а Сторона, получившая обращение, может сделать заявление или комментировать свое мнение в течение 10 (десяти) рабочих дней.

6.3. В случае невыполнения требований настоящей статьи, в том числе устранения коррупционных рисков в установленный срок, принятых сторонами мер, не приведших к снижению коррупционной ситуации, другая сторона вправе расторгнуть договор или приостановить его исполнение.

7. ФОРС-МАЖОР

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего договора.

7.2. Надлежащим доказательством наличия вышеуказанных обстоятельств и их продолжительности будут служить свидетельства соответствующих компетентных органов.

7.3. При наступлении и прекращении обстоятельств, указанных в пункте 6.1 сторона по настоящему договору, для которой создалась невозможность исполнения ее обязательств, должна немедленно известить другую сторону, приложив соответствующие документы.

7.4. Наступление форс-мажорных обстоятельств, влечет за собой увеличение срока исполнения договора на период их действия.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Стороны будут прилагать все усилия для разрешения разногласий и споров, возникших по

настоящему договору, путём переговоров на основе взаимопонимания.

8.2. Спорные вопросы в связи с отступлением от условий договора должны рассматриваться на совместном совещании «Заказчика» и «Подрядчика», выработанное решение оформляется двухсторонним протоколом.

8.3. При невозможности устранения разногласий путем переговоров, все споры, возникающие в связи с настоящим Договором, разрешаются в Ташкентском городском экономическом суде.

9. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

9.1. Изменения или дополнения к настоящему договору действительны при условии их совершения в письменной форме, подписания обеими сторонами и скрепления печатями обеих сторон.

9.2. Изменение и расторжение настоящего договора производится по согласованию сторон, а также в иных случаях в соответствии со статьей 15 Закона РУз «О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов» от 29.08.1998г.

9.3. Сторона, инициирующая расторжение настоящего Договора, направляет письменное уведомление другой стороне за 30 дней до предполагаемой даты расторжения.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны будут руководствоваться действующим Гражданским кодексом РУз, Законом «О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов» от 29.08.1998г. и другими законодательными актами.

10.2. Настоящий договор вступает в силу с момента заключения и действует до полного исполнения сторонами принятых на себя обязательств.

10.3. Каждая из Сторон, в случае изменения наименования организации, юридического адреса или банковских реквизитов, должна сообщать об изменениях в течение 10 дней. В случае, несообщения письменно об изменении фактического адреса местонахождения корреспонденция будет доставляться по ранее указанному адресу.

10.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

«ПОДРЯДЧИК»

«ЗАКАЗЧИК»

ООО "Узэнергосозлаш"

г.Ташкент, проспект Бунёдкор, 23

р/с 2020 8000 7001 2497 9001

в АКБ УзПСБ Катаргальский филиал

МФО 00426, ИНН 200 796738

ОКЭД 33140 тел: (71) 276-03-43

Рег. код НДС 326060005073

М.П.



М.П.

[Handwritten signatures]

**СВОДНАЯ
СМЕТА**

К договору № 100/22 от 22.04.2022 г.

№ № пп	Наименование работ	Сумма с НДС
1	Оказание технической помощи при обследовании силовых трансформаторов 35-110 кВ	19 404 174,25
2	Обследование технического состояния коммутационной аппаратуры ОРУ-110,35 кВ.	35 769 356,20
3	Обследование технического состояния оборудования ОРУ-110,35 кВ (ТТ-110, ТН-110, ТН-35кВ, в/в вводов 110 и разрядников 35-110кВ.	36 864 348,25
4	Тепловизионный контроль контактов силового электрооборудования ОРУ (3 раза)	47 815 401,50
5	Испытание активной стали статора методом кольцевого намагничивания турбогенератора ГТУ	25 004 874,35
6	Комплексные испытания турбогенератора ГТУ	24 617 041,45
7	Профилактическая проверка и испытания трансформаторов ГТУ (Т-ГТУ, Т-3, Т-4)	22 680 058,50
8	Профилактические измерения и испытания силовых трансформаторов Т-1 и Т-2	13 988 767,90
	ИТОГО	226 144 022,40
Двести двадцать шесть миллионов сто сорок четыре тысячи двадцать два сум, 40 тийин		



Умар Умаров

СМЕТА № 1

"Оказание технической помощи при обследовании силовых трансформаторов 35-110 кВ"

К Договору № 100/22 от 22.04.2022 г.

Составлена на основании РН 34-304-794:2015

Наименование работ	Ед. изм.	Нормы времени	Кол-во	Сумма (сум)	Основание
Ознакомление с запросом заказчика, составление сметно-договорной документации	чел-ч	17	1	17	РН 34-304-794:2015 Сб. №5 П.15.2.06 гр.об.1,3 15.2.06.01
Оказание технической помощи при обследовании силовых трансформаторов 110 кВ	чел-ч	73	4	292	РН 34-304-794:2015 Сб. №5 П.15.2.06 гр.об.1,3 15.2.06.02-15.2.06.04, 15.2.06.12, 15.2.06.13
Оказание технической помощи при обследовании силовых трансформаторов 6-35 кВ	чел-ч	16	1	16	РН 34-304-794:2015 Сб. №5 П.15.2.06 гр.об.4,2 15.2.06.02-15.2.06.04, 15.2.06.12, 15.2.06.13
Количество чел-ч	чел-ч			325	
Состав бригады					
Вед. инж.	сум/час	33531,02		33 531,02	100%
- Прямые затраты на труд	сум			10 897 582	
- Прочие производственные расходы ППр=21,22%ПЗм	сум			2 312 467	21,22%
- Прочие затраты подрядчика ПЗ=27,73%(ПЗм + ППр)	сум			3 663 146	27,73%
- Стоимость работ Ср=ПЗм + ППр+ПЗ	сум			16 873 195	
Командировочные расходы					
Всего	сум			16 873 195	
НДС	сум			2 530 979,25	15%
Всего				19 404 174,25	

Девятнадцать миллионов четыреста четыре тысячи сто семьдесят четыре сум 25 тийин



Handwritten signature at the bottom right of the page.

СМЕТА № 2

Обследование технического состояния коммутационной аппаратуры ОРУ-110, 35 кВ

К договору № 100/22 от 22.04, 2022г.

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Нормы времени	Сумма	Основание
	Обследование технического состояния коммутационной аппаратуры ОРУ-110, 35 кВ					РН 34-304-794:2015
1	Выключатели 110кВ	чел-ч	1	9	9	Группа оборуд. 2.1 15.2.06.01
			7	33	231	15.2.06.02,03,04,12, 13
2	Выключатели 35 кВ	чел-ч	6	19	114	Группа оборуд. 3.1 15.2.06.02,03,04,12, 13
3	Разъединители 110, 35кВ	чел-ч	43	19	245,1	Группа оборуд. 3.3 15.2.06.02,03,04,12, 13 Примеч.5, К=0,3
	ИТОГО:	чел-ч			599,1	
	Стоимость нормир-го часа					
	Вед. инженер	сум-ч			33 531,02	100%
1	Прямые затраты на труд	сум			20 088 434	
2	Прочие производственные расходы	сум			4 262 766	21,22%
3	Прочие затраты подрядчика	сум			6 752 588	(1+2)*27,73%
	ИТОГО:	сум			31 103 788	
	НДС				4 665 568,20	15%
	ВСЕГО:				35 769 356,20	

Тридцать пять миллионов семьсот шестьдесят девять тысяч триста пятьдесят шесть сум 20 тийин

Подрядчик



Заказчик



Handwritten signature and date at the bottom right of the page.

Обследование технического состояния оборудования ОРУ-110,35 кВ (ТТ-110, ТН-110, ТН-35 кВ, в/в вводов 110 кВ и разрядников 35,110 кВ) АО «Ташкентской ТЭЦ»

К договору № 100/22 от 22.04.22г.

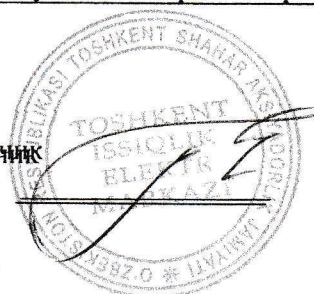
Составлена на основании РН 34-304-794:2015

№ п п	Наименование работ	Ед. изм.	Ко л-во	Норма времени чел·h	Сумма	Основание
1	2	3	4	5	6	7
	Обследование технического состояния оборудования.					
1	Ознакомление с запросом заказчика, составление сметно-договорной документации	чел-h	1	17	17	Сборник 5 15.2.06.01
2	Высоковольтных вводов силовых трансформаторов 110 кВ Т-1, Т-2.	чел-h	6	73	219	Гр.1.3 15.2.06.02-15.2.06.04 15.2.06.12 15.2.06.13 К=0,5
3	Трансформаторы тока 110 кВ	чел-h	27	16	216	Гр.4.1 15.2.06.02-15.2.06.04 15.2.06.12 15.2.06.13 К=0,5
4	Трансформаторы напряжения 110 кВ (ГТУ-2 шт) ОРУ-ТЭЦ-2	чел-h	6	16	48	Гр.4.1 15.2.06.02-15.2.06.04 15.2.06.12 15.2.06.13 К=0,5
5	Трансформаторы напряжения 35 кВ	чел-h	2	16	8	Гр.4.1 15.2.06.02-15.2.06.04 15.2.06.12 15.2.06.13 К=0,25
6	Разрядники 110 кВ ОРУ – ТЭЦ-2	чел-h	18	19	92,34	Гр.3.2 15.2.06.02-15.2.06.04 15.2.06.12 15.2.06.13 К=0,27
7	Разрядники 35 кВ	чел-h	6	19	17,1	Гр.3.2 15.2.06.02-15.2.06.04 15.2.06.12 15.2.06.13 К=0,15
	ИТОГО				617,44	
	Стоимость чел-часа	сум/час				
	Ведущий инженер	сум/час		33 395,90	33 531,02	100%
	Прямые затраты на труд	сум			20 703 393	
	Прочие производственные расходы ППр=21,22% ПЗт	сум			4 393 260	21,22%
	Прочие затраты подрядчика Пз=27,73%(ПЗт+ППр)	сум			6 959 302	27,73%
	Стоимость работ Ср=ПЗт+ППр+Пз				32 055 955	
	НДС				4 808 393,25	15 %
	ИТОГО				36 864 348,25	

Тридцать шесть миллионов восемьсот шестьдесят четыре тысячи триста сорок восемь сум, 25 тийин



Подрядчик



Заказчик

111 - 101

Тепловизионный контроль контактов силового электрооборудования ОРУ "Таш. ТЭЦ"

К дог. № 100/2022 от 22.04.2021.

Составлен на основ.: РН 34-301-556: 2007

№ п/	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Нормы времени	Сумма	Основание
	Тепловизионный контроль контактов силового электрооборудования ОРУ ТашТЭЦ					
1	Ознакомление с запросом заказчика, составление сметно-договорной документации	чел-ч		9,0		3.1.09.01
2	Подбор и ознаком.с нормативно-техн. документацией, с графиками нагрузки	чел-ч		6,7		3.1.09.02
3	Подготовка тепловизора и вспом. устройств к работе в РУ	чел-ч		9,6		3.1.09.03
4	Определение теплового состояния электрооборудования и кс,обнаружение перегретых узлов. 24,4x1,2=29,3	чел-ч		29,3		3.1.09.04 К=1,2 -по этапу;
5	Регистрация, термоизображений подготовка данных для обработки на компьютере	чел-ч		11,4		3.1.09.05
6	Обработка получ. данных, анализ результатов,составление протокола, выдача рекомендаций	чел-ч		26,1		3.1.09.06
7	Ведение информационного фонда дефектных контактов и устранения дефектов	чел-ч		7,0		3.1.09.07
8	ИТОГО расчеты на 1500 контактов (1+2+3+4+5+6+7)	чел-ч	1500	99,1		
	расход уд.величины на ед-цу без п. 3.1.09.01 99,1-9,0=90,1 90,1:1500=0.06007			0,06007		
	Всего по дог-ру (на 3 раза по графику)	конт	15 045			
	15045-1500=13545 13545x0.06007=813,65			813,65		
	всего часов =99,1+813,65=912,75 ч.			912,75		
	Стоимость нормируемого часа				29420,56	
	- Вед. инж.	сум/ч	31433,56		15716,78	50%
	- Инж.2 кат.	сум/ч	27407,55		13703,78	50%
1	прямые затраты на труд				26 853 616,0	
2	Прочие производственные расходы	сум	21,22%		5 698 337,0	
3	Прочие затраты подрядчика	сум	27,73%		9 026 657,0	от(1+2)*27,73%
	Итого по смете				41 578 610,0	
	НДС	сум			6 236 791,50	15%
	Итого	сум			47 815 401,50	

Сорок семь миллионов восемьсот пятнадцать тысяч четыреста один сум 50 тийин



Handwritten signature and date at the bottom right of the page.

Испытание активной стали статора методом кольцевого намагничивания
турбогенератора ГТУ

Смета № 5к договору № 10/22 от 22.04.2017

	Наименование работ	Ед.изм	Норма времени чел-ч.	Кол-во	Сумма	Основание
	Испытания вращающейся электрической машины					
1	Испытание активной стали статора турбогенератора (ГТУ)	чел-ч	356,3	1	457,76	RH34-301-556:2007 3.1.02.02-3.1.02.10 2 кат.сл. K=1,3
	ВСЕГО				457,76	
	Стоимость чел-часа	сум/час				
	Вед. инж.	сум/час	33531,02		16 765,51	50%
	Инженер 2кат	сум/час	29406,51		8 821,95	30%
	Инженер б/к	сум/час	25450,84		5 090,17	20%
	ВСЕГО	сум/час			30677,63	
	Прямые затраты на труд	сум			14 042 992	
	Прочие производственные расходы ППр=21,22%ПЗт	сум			2 979 923	21,22%
	Прочие затраты подрядчика Пз=27,73%(ПЗт +ППр)	сум			4 720 454	27,73%
	Стоимость работ Ср=ПЗт +ППр+Пз	сум			21 743 369	
	ВСЕГО	сум			21 743 369	
	НДС	сум			3 261 505,35	15%
	ИТОГО	сум			25 004 874,35	
двадцать пять миллионов четыре тысячи восемьсот семьдесят четыре сум 35 тийин						

По п.п 1 3.1.02.03,04,06,07,08,09 применен К-1,3 Общая часть п.8 RH-34-301-556:2007



Смета № 6к договору № 100/22 от 22.04.22г.

Комплексные испытания турбогенератора ГТУ

	Наименование работ	Ед.изм	Норма времени чел-ч.	Кол-во	Сумма	Основание
	Испытания вращающейся электрической машины					
1	Комплексные испытания турбогенератора ГТУ	чел-ч	349,2	1	450,66	RH34-301-556:2007 3.1.02. 3.1.02.02,03,04,06,07,08,09,10. 2 кат.сл. K=1,3 общ.часть п.9
	ВСЕГО				450,66	
	Стоимость чел-часа	сум/час				
	Вед. инж.	сум/час	33531,02		16 765,51	50%
	Инженер 2кат	сум/час	29406,51		8 821,95	30%
	Инженер б/к	сум/час	25450,84		5 090,17	20%
	ВСЕГО	сум/час			30677,63	
	Прямые затраты на труд	сум			13 825 181	
	Прочие производственные расходы ППр=21,22%ПЗм	сум			2 933 703	21,22%
	Прочие затраты подрядчика Пз=27,73%(ПЗм +ППр)	сум			4 647 239	27,73%
	Стоимость работ Ср=ПЗм +ППр+Пз	сум			21 406 123	
	ВСЕГО	сум			21 406 123	
	НДС	сум			3 210 918,45	15%
	ИТОГО	сум			24 617 041,45	
двадцать четыре миллиона шестьсот семнадцать тысяч сорок один сум 45 тийин						

Примечание: по п.п 1 3.1.02.02,03,04,06,07,08,09. применен K-1,3



Handwritten signature and date: 11.06.2022

Смета № 7
к договору № 100/22 от 22.04.2022

Профилактические измерения и испытания трансформаторов
ГТУ -110 кВ (Т-ГТУ, Т-3, Т-4)

	Наименование работ	Ед.изм	Норма времени чел-ч.	Кол-во	Сумма	Основание
	Проведения профилактических проверок и испытаний высоковольтного оборудования					RH34-301-556:2007 3.1.01.
1	Профилактические испытания силового трансформаторов ГТУ	чел-ч	118,3	3	118,3 118,3x0,9x3x1,3	3.1.01.02-3.1.01.13 Гр.оборудования 1,3 К-1,3
	ВСЕГО				415,2	
	Стоимость чел-часа	сум/час				
	Вед. инж.	сум/час	33531,02		16 765,51	50%
	Инженер 2кат	сум/час	29406,51		8 821,95	30%
	Инженер б/кат	сум/час	25450,84		5 090,17	20%
	ВСЕГО	сум/час			30677,63	
	Прямые затраты на труд	сум			12 737 352	
	Прочие производственные расходы ППр=21,22%ПЗм	сум			2 702 866	21,22%
	Прочие затраты подрядчика Пз=27,73%(ПЗм +ППр)	сум			4 281 572	27,73%
	Стоимость работ Ср=ПЗм +ППр+Пз	сум			19 721 790	
	ВСЕГО	сум			19 721 790	
	НДС	сум			2 958 268,50	15%
	ИТОГО	сум			22 680 058,50	
	Двадцать два миллиона шестьсот восемьдесят тысяч пятьдесят восемь сум 50 тийин					

По пп.1 применен коэффициент (к)-1,3 учитывающий производство работ в действующей электроустановке. П.8 Общая часть RH-34-301-556:2007



Handwritten signature

Профилактические измерения и испытания силовых трансформаторов Т-1 и Т-2

Смета № 8
к договору № 100/22 от 22.04.2021

	Наименование работ	Ед.изм	Норма времени чел-ч.	Кол-во	Сумма	Основание
	Проведения профилактических проверок и испытаний высоковольтного оборудования					
1	Профилактические измерения и испытания силовых трансформаторов	чел-ч	142,27	2	142,27 142,27x0,9x2	3.1.01.02-3.1.01.13 Гр.оборудования 1,3 К-1,3
	ВСЕГО				256,09	
	Стоимость чел-часа	сум/час				
	Вед. инж.	сум/час	33531,02		16 765,51	50%
	Инженер 2кат	сум/час	29406,51		8 821,95	30%
	Инженер б/к	сум/час	25450,84		5 090,17	20%
	ВСЕГО	сум/час			30677,63	
	Прямые затраты на труд	сум			7 856 234	
	Прочие производственные расходы ППр=21,22%ПЗт	сум			1 667 093	21,22%
	Прочие затраты подрядчика Пз=27,73%(ПЗт +ППр)	сум			2 640 819	27,73%
	Стоимость работ Ср=ПЗт +ППр+Пз	сум			12 164 146	
	ВСЕГО	сум			12 164 146	
	НДС	сум			1 824 621,90	15%
	ИТОГО	сум			13 988 767,90	
	Тринадцать миллионов девятьсот восемьдесят восемь тысяч семьсот шестьдесят семь сум 90 тийин					

По пп.1 применен коэффициент (к)-1,3 учитывающий производство работ в действующей электроустановке. П.9 Общая часть RH-34-301-556:2007

3п. 8,1+5п. 7,8+ 7п.15,7+ 8п.22,3+9п.10+ 11п.16=79,9x K1,3=103,87

2п 14,5+ 4п.2,3+ 12п.10,6+13п11,0 +103,87=142,27



Handwritten signature