

г.Текели, «28» мая 2021 года

## ДОГОВОР № 01/2021-52-Т

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Текелийский энергокомплекс"**, Республика Казахстан, г.Текели, Алматинской области, именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице директора Отарбаева А.К., действующего на основании Устава товарищества, с одной стороны, и

**Общество с ограниченной ответственностью "СИБЭНЕРГОСТРОЙ"**, Российская Федерация, г. Новосибирск, именуемое в дальнейшем "Подрядчик", в лице директора Жидкова А.А., действующего на основании Устава, определенный способом закупки из одного источника на основании протокола № 02-62 от 28 мая 2021 года, с другой стороны,

совместно именуемые "Стороны", заключили настоящий Договор на следующих условиях:

### 1 ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА:

Подрядчик выполнит работы по техническому обслуживанию тиристорных систем возбуждения с микропроцессорным управлением типа ВТ2ТС-265-215-ММПР-11 УХЛ4 турбогенератора ст. №1 (инвентарный № 3779785), турбогенератора ст. № 2 (инвентарный № 3779793) ТОО "Текелийский энергокомплекс" (далее "Работы") в соответствии с условиями настоящего Договора и утвержденной Заказчиком сметой.

Работы по Договору должны быть выполнены с момента подписания настоящего Договора по 30 сентября 2021 года включительно.

### 2 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Работы по Договору выполняются Подрядчиком в оговоренные Сторонами сроки, согласно действующей в РК нормативной и технической документацией (СНиП, ТУ, ТБ и пр.) и требованиями Заказчика, в соответствии с утвержденной Заказчиком проектно-сметной документацией.

Подрядчик в срок до начала Работ разрабатывает и передает для согласования Заказчику Программу проведения работ по техническому обслуживанию тиристорных систем возбуждения с микропроцессорным управлением типа ВТ2ТС-265-215-ММПР-11 УХЛ4 турбогенераторов ст. №1, 2.

Обеспечение Работ необходимыми материалами, комплектующими изделиями, оборудованием, аппаратурой, инструментами, вспомогательными механизмами является обязанностью Подрядчика, учтено в стоимости Работ, и дополнительно Заказчиком не оплачивается. Используемые при производстве Работ материалы поставки Подрядчика должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям, требованиям проектно-технической документации и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы удостоверяющие их качество.

При выполнении Работ на территории Заказчика, Подрядчик обязуется соблюдать действующие в РК нормативные и законодательные требования, требования нормативных документов, разработанных Заказчиком в области охраны окружающей среды:

- использовать материалы (металл, стройматериалы и пр.), прошедшие радиационный контроль;
- не допускать разлива, утечек и протечек вредных химических веществ и попадания отходов и мусора на почву, в ливневые стоки, на тротуары и дороги;
- собирать и размещать отходы, образующиеся при работах из материалов Заказчика, в установленные Заказчиком места складирования; отходы, образующиеся из материалов Подряд-

чика, Подрядчик обязан собрать и вывезти с территории Заказчика; не допускать санитарную обработку (очистку, мытье и т.д.) технических средств, транспорта на территории Заказчика;

- при предъявлении штрафных санкций со стороны государственных природоохранных органов Заказчику за загрязнение окружающей среды по вине Подрядчика, сумма штрафа в регрессном порядке возмещается Подрядчиком;

- при выявлении ведомственным надзором Заказчика нарушений, допущенных Подрядчиком в области охраны окружающей среды при выполнении работ на территории Заказчика, и отсутствия со стороны Подрядчика мер по их устранению в срок, указанный в Акте о выявленных нарушениях, Заказчик имеет право предъявить Подрядчику сумму ущерба в размере понесенных затрат на устранение и неустойку в размере 10 МРП (месячных расчетных показателей) за каждый выявленный и оформленный соответствующим актом случай.

Подрядчик, при выполнении Работ на территории Заказчика, должен применять энергосберегающие технологии, использовать энергосберегающие материалы и оборудование.

При выполнении Работ на территории Заказчика, работники Подрядчика должны быть обеспечены фирменной спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов в зависимости от условий труда на их рабочих местах в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами.

В случае нарушения данного условия Договора, в том числе и неприменения работниками Подрядчика средств индивидуальной защиты, Заказчик имеет право приостановить выполнение Работ Подрядчиком на тех рабочих местах, где выявлены нарушения.

В случае, если приостановка выполнения Работ повлекла за собой несоблюдение согласованного Сторонами графика выполнения Работ, Подрядчик несет ответственность за нарушение сроков выполнения Работ в соответствии с действующим законодательством и условиями настоящего Договора. При этом Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере 10 МРП (месячных расчетных показателей) за каждый выявленный и оформленный соответствующим актом случай (за каждое нарушение одним работником Подрядчика).

Уплата неустойки не освобождает Подрядчика от обязательств по Договору. Список уполномоченных Заказчиком лиц, которые имеют право приостановить выполнение Работ Подрядчиком в ходе исполнения Сторонами условий настоящего Договора, а также изменение их состава, утверждается Заказчиком и предоставляется Подрядчику.

По завершении Работ Подрядчик передает Заказчику по акту все вспомогательные конструкции, инвентарные приспособления и т.п., изготовленные Подрядчиком для выполнения Работ по Договору и учтенные стоимостью Работ.

При несоблюдении сроков выполнения Работ по Договору, Заказчик вправе начислить и Подрядчик обязан оплатить пеню в размере 0,15% (ноль целых пятнадцать сотых процента) от стоимости Работ за каждый день задержки, но не более 8% (восемь процентов) от стоимости Работ.

Любые дополнительные требования, изменения по срокам, объемам, характеру работ, предъявляемые какой-либо Стороне после подписания Договора должны согласовываться с другой Стороной и оформляться письменно.

### 3 ПРИЕМКА РАБОТ:

Отчетным периодом для приемки Заказчиком Работ является период, в течение которого Подрядчиком выполнялись Работы.

По окончании Работ Подрядчик в течение 5 (пять) календарных дней предоставляет Заказчику Акт приемки выполненных работ и оформленную в установленном порядке исполнительную документацию по Работам.

В Акте приемки выполненных работ и счетах-фактурах на оплату должны быть отражены Работы по техническому обслуживанию тиристорных систем возбуждения с микропроцессорным управлением типа ВТ2ТС-265-215-ММПП-11 УХЛ4 турбогенераторов ст. №1, ст. № 2.

Заказчик в течение 5 (пять) календарных дней со дня получения Акта приемки выполненных работ за отчетный месяц обязан подписать их или направить мотивированный отказ от приемки Работ. В случае мотивированного отказа Заказчика Сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и указанием сроков их выполнения.

Полномочным представителем Заказчика для приемки Работ является куратор - заместитель начальника электроцеха Берг К.Г., назначенный директором Заказчика.

Никакие скрытые работы по Договору не должны закрываться без составления соответствующего двухстороннего акта. Если Подрядчик закрыл скрытые работы без приемки их представителем Заказчика, данные работы Заказчиком не оплачиваются.

Все работы по устранению недоработок, ошибок, несоответствия требованиям Заказчика, действующим нормам и стандартам, допущенных Подрядчиком, выявленных в процессе приемки Работ по Договору, а также в процессе эксплуатации результатов Работ в течение гарантийного периода эксплуатации, осуществляются Подрядчиком за свой счет в кратчайшие технически обоснованные сроки, и дополнительно Заказчиком не оплачиваются.

#### **4 СТОИМОСТЬ РАБОТ:**

По согласованию Сторон стоимость Работ, выполняемых Подрядчиком по данному Договору, составляет 1 490 000,00 (один миллион четыреста девяносто тысяч) рублей РФ без учета НДС, согласно Сметы (Приложение № 1).

Стоимость Работ включает в себя все затраты Подрядчика по исполнению принятых по Договору обязательств, включая оплату налогов (кроме НДС), сборов, командировочные расходы, затраты на приобретение и доставку на объект Заказчика необходимых для Работ материалов, инструментов и прочего. НДС оплачивается в порядке, установленном действующим Налоговым Кодексом РК.

В случае применения соглашения об избежании двойного налогообложения между Республикой Казахстан и РФ («СИДН»), Подрядчик соглашается предоставить Заказчику необходимые документы, подтверждающие его налоговое резидентство в РФ (сертификат о налоговом резидентстве, заверенный уполномоченными органами РФ), чтобы получить освобождение от уплаты или уменьшение суммы налога на прибыль в соответствии с СИДН. Подтверждение должно быть предоставлено Заказчику до даты выплаты по требованию Заказчика.

Все удорожания, возникающие в процессе производства Подрядчиком Работ по Договору, относятся на счет Подрядчика и Заказчиком не возмещаются.

#### **5 ОПЛАТА РАБОТ:**

Все платежи по Договору (оплата Услуг, штрафных санкций) осуществляются Сторонами в рублях РФ, по реквизитам, указанным в настоящем Договоре.

Основанием для оплаты выполненных Подрядчиком и принятых Заказчиком Работ является надлежащим образом оформленный и подписанный полномочными представителями Сторон Акт приемки выполненных работ.

Оплата выполненных Подрядчиком Работ производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика с предоплатой 50 % от суммы договора, остальная часть 50% после подписания акта выполненных работ.

Оплата производится в рублях РФ путем перечисления Заказчиком на расчетный счет Подрядчика стоимости Работ в течение пяти банковских дней с даты выставления счета.

При несвоевременной оплате Услуг, выполненных Подрядчиком и принятых Заказчиком по Акту приемки оказанных услуг, Подрядчик вправе взыскать и Заказчик обязан оплатить пеню в размере 0,15% (ноль целых пятнадцать сотых процента), от суммы неуплаты за каждый день просрочки, но не более 8% (восемь) от суммы неуплаты.

Все расходы и банковские комиссии на территории Подрядчика и его банка - корреспондента несет Подрядчик, а на территории Заказчика и его банка – корреспондента – Заказчик. После завершения всех платежей по Договору Сторонами подписывается окончательный Акт сверки взаиморасчетов.

## **6 ГАРАНТИИ:**

На выполненные Подрядчиком Работы по настоящему Договору гарантийный период качества выполненных работ устанавливается продолжительностью 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Акта приемки выполненных работ по Договору.

Если в течение гарантийного периода качества выполненных работ выявится, что объект, по которому Подрядчиком были выполнены Работы по Договору, будет иметь дефекты или недостатки, которые являются следствием ненадлежащего выполнения Подрядчиком принятых на себя обязательств, подтвержденных документально двухсторонним актом выбраковки, то Подрядчик обязан устранить любой такой дефект своими силами и за свой счет в согласованные Сторонами сроки. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта выбраковки, Заказчик назначает квалификационную комиссию, которая составит соответствующий акт. Если Подрядчик в указанный срок не устранит выявленные дефекты и недостатки, то Заказчик вправе устранить дефекты и недостатки силами других организаций или фирм, с выставлением счетов Подрядчику для возмещения понесенных затрат по устранению дефектов и недостатков.

## **7 ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕЖИМ ПРЕБЫВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАКАЗЧИКА, ОХРАНА ОБЪЕКТОВ:**

Подрядчик при производстве Работ на объектах Заказчика несет ответственность за соблюдение всех действующих в РК правил по охране труда и охране окружающей среды; за соблюдение подчиненным ему персоналом мер безопасности и за несчастные случаи, происшедшие по его вине; за соблюдение подчиненным ему персоналом трудовой дисциплины, пропускного и внутриобъектового режима Заказчика.

Подрядчик несет ответственность за сохранность завезенного на Объект оборудования, материалов, механизмов и инструментов, если они в установленном порядке официально не сданы Заказчику на ответственное хранение по двухстороннему акту.

Подрядчик в период производства Работ, вплоть до приемки завершенного Объекта Заказчиком, обязуется:

- за счет собственных средств производить охрану Объектов, на которых им ведутся работы, обеспечивать сохранность зданий, сооружений, коммуникаций, оборудования, других товарно-материальных ценностей, передаваемых Заказчиком для выполнения работ по Договору;
- нести полную материальную ответственность за повреждение и хищение имущества Заказчика, переданного Подрядчику для производства работ, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик гарантирует освобождение Заказчика от любой ответственности, от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям, судебным искам и от всякого рода расходов, связанных с увечьем и несчастными случаями со смертельным исходом, произошедшими с работниками Подрядчика в процессе выполнения Работ, за исключением тех случаев, когда имеется вина Заказчика или его персонала.

## 8 ЮРИСДИКЦИЯ, АРБИТРАЖ:

Все споры и разногласия, возникающие между сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в суде в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

Стороны пришли к соглашению, что должен быть соблюден претензионный порядок разрешения споров. Срок рассмотрения претензии – 15 (пятнадцать) календарных дней со дня ее получения.

## 9 ОБЩЕЕ:

В случае изменения реквизитов, Стороны обязаны уведомить друг друга в течение 3-х банковских дней обо всех изменениях. В противном случае убытки ложатся на виновную Сторону.

Оплата штрафных санкций (пени/неустойки), начисленных какой либо из Сторон за ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору, не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств и ответственности по настоящему Договору. НДС по начисленным по Договору штрафным санкциям оплачивается в установленном Налоговым Кодексом РК порядке.

Подрядчик сохраняет конфиденциальность в отношении всей информации, полученной им при исполнении обязательств по настоящему Договору, если иное не предусмотрено положениями Договора и законодательством РК.

Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от Договора, письменно предупредив Подрядчика за 15 (пятнадцать) календарных дней до даты расторжения Договора. При досрочном расторжении Договора (отказе от Договора) Стороны в месячный срок осуществляют окончательные взаиморасчеты по Договору, с учетом начисленной Сторонами неустойки.

Ни одна из Сторон не имеет права уступки договорных прав и обязательств третьему лицу без письменного согласия другой Стороны, если иное не предусмотрено законодательством РК. Данное согласие не будет удерживаться без разумной причины.

Условия настоящего Договора могут быть изменены или дополнены по соглашению Сторон. Все изменения и дополнения к Договору и приложениям к нему, совершенные в письменной форме, подписанные полномочными представителями Сторон и скрепленные соответствующими печатями, являются неотъемлемой частью настоящего Договора, причем документ, датированный более поздним числом, имеет преимущественную силу над более ранним.

Настоящий Договор вступает в силу со дня подписания его последней из Сторон и действует по 31 октября 2021 года включительно. Договор считается действующим после 31 октября 2021 в части исполнения долгосрочных обязательств Сторон по осуществлению окончательных взаиморасчетов и обеспечению гарантийного периода эксплуатации по настоящему Договору.

Настоящий Договор составлен на русском языке, подписан в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

К настоящему Договору в качестве неотъемлемой части прилагается:

- Приложение №1- Смета № 1 на выполнение работ по техническому обслуживанию тиристорных систем возбуждения с микропроцессорным управлением типа ВТ2ТС-265-215-ММПР-11 УХЛ4 турбогенераторов ст. №1, ст. № 2 ТОО «Текелийский энергокомплекс».

#### 10 РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

**Заказчик:** ТОО "Текелийский энергокомплекс", РК, Алматинская область, 041705, г. Текели, ул. Д.Конаева, 178, тел. (факс.) /72835/ 4-35-02, ИИК KZ508562203110368585 в АО "Банк ЦентрКредит", БИК КСЖВКЗКХ, БИН 090840008604, Код – 17.

**Подрядчик:** ООО "СИБЭНЕРГОСТРОЙ", РФ, 630096 г. Новосибирск, ул. Станционная, 62/1, оф.621, тел. 8-913-942-05-82; 291-86-98, расчетный счет 40702810900010016179 в НФ АКБ "ЛАНТА-БАНК" (АО), БИК 045004837, ОГРН 1142476021833, дата регистрации 24.02.2014 г., ИНН 5404504820, КПП 540401001.

#### СОГЛАСОВАНО:

ЗАКАЗЧИК:

ТОО "Текелийский энергокомплекс"



ПОДРЯДЧИК:

ООО "СИБЭНЕРГОСТРОЙ"



A handwritten mark or signature in blue ink, located in the bottom left corner of the page.

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

ническое обслуживание тиристорных систем возбуждения с микропроцессорным управлением типа ВТ2ТС-265-215-ММПР-11 УХЛ4 турбогенератора ст. №1 (инвентарный № 3779785), турбогенератора ст. № 2 (инвентарный № 3779793)

(наименование стройки)

**СМЕТА №1**

**На выполнение работ по техническому обслуживанию тиристорных систем возбуждения с микропроцессорным управлением типа ВТ2ТС-265-215-ММПР-11 УХЛ4 турбогенераторов ст. №1, ст. № 2 ТОО «Текелійский энергокомплекс».**

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 01.01.2000/1 кв.2021

Сметная стоимость 1490,00 (65,44) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,00	(0)	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.
прочих затрат	4269,10	(187,49)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

0,00 (91,46) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

6557,99 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов

чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Раздел 1. Рабочая ситсема возбуждения</b>												
1	ФЕРп01-01-016-02	Система самовозбуждения одногрупповая с параллельным трансформатором; система Объем=2*2	система		4							
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, 421/лр прил.10 табл.4 п.4 пульты, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаби) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3											
	Пусконаладочные работы "вхолостую"-80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,64 к расх.; ЗПМ=0,64; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,64)											
	1 ОТ						15 544,18	1,04			64 663,79	
	ЗТ		чел.-ч	1125,9	1,04	4683,744						
	Итого по расценке						15 544,18				64 663,79	
	ФОТ										64 663,79	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	65		65					42 031,46	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, п.48 'под нагрузкой' - 20%		%	40		40					25 865,52	
	<b>Всего по позиции</b>										<b>132 560,77</b>	
2	ФЕРп01-04-061-02	Защита с реле: КЗР-2, КЗР-3 Объем=2*2	компл		4							
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, 421/лр прил.10 табл.4 п.4 пульты, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаби) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3											
	Пусконаладочные работы "вхолостую"-80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,64 к расх.; ЗПМ=0,64; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,64)											
	1 ОТ						227,05	1,04			944,53	
	ЗТ		чел.-ч	18	1,04	74,88						
	Итого по расценке						227,05				944,53	
	ФОТ										944,53	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	65		65					613,94	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, п.48 'под нагрузкой' - 20%		%	40		40					377,81	
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 936,28</b>	
3	ФЕРп01-04-061-03	Защита с реле: РЗР-1М Объем=2*2	компл		4							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 4 п.4										
	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗМ=1,3										
	Пусконаладочные работы "вхолостую"-80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,64 к расх.; ЗПМ=0,64; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,64)										
	1 ОТ						735,63	1,04	3 060,22		
	ЗТ	чел.-ч	58,32	1,04	242,6112						
	Итого по расценке						735,63		3 060,22		
	ФОТ								3 060,22		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65				1 989,14		
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40				1 224,09		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>6 273,45</b>		
<b>4</b>	<b>ФЕРп01-05-001-07</b>	<b>Регулятор возбуждения: сильного действия с законом регулирования АРВ-СД на полупроводниковых элементах</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 4 п.4										
	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗМ=1,3										
	Пусконаладочные работы "вхолостую"-80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,64 к расх.; ЗПМ=0,64; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,64)										
	1 ОТ						6 381,54	1,04	13 273,60		
	ЗТ	чел.-ч	435,6	1,04	906,048						
	Итого по расценке						6 381,54		13 273,60		
	ФОТ								13 273,60		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65				8 627,84		
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40				5 309,44		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>27 210,88</b>		
<b>5</b>	<b>ФЕРп01-05-003-03</b>	<b>Устройство питания регулятора возбуждения на элементах: полупроводниковых с потенциальным разделением цепей питания</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 4 п.4										
	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗМ=1,3										
	Пусконаладочные работы "вхолостую"-80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,64 к расх.; ЗПМ=0,64; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,64)										
	1 ОТ						506,30	1,04	2 106,21		
	ЗТ	чел.-ч	34,56	1,04	143,7696						
	Итого по расценке						506,30		2 106,21		
	ФОТ								2 106,21		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65				1 369,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, п.48 'под нагрузкой' - 20%		%	40		40			842,48		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>4 317,73</b>		
<b>6</b>	<b>ФЕРп01-12-029-01</b>	<b>Испытание цепи вторичной коммутации</b>	<b>испытание</b>	<b>4</b>							
	Объем=2*2										
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, 421/лр прил. 10 табл.4 п.4 пульты, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗМ=1,3										
	Пусконаладочные работы "вхолостую"-80% ПЗ=0,8; (ОЗП=0,8; ЭМ=0,64 к расх.; ЗПМ=0,64; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,64)										
	1 ОТ							19,52	1,04		81,20
	ЗТ		чел.-ч	1,62	1,04	6,7392					
	<b>Итого по расценке</b>							19,52			81,20
	ФОТ										81,20
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	65		65					52,78
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, п.48 'под нагрузкой' - 20%		%	40		40					32,48
	<b>Всего по позиции</b>										<b>166,46</b>
<b>7</b>	<b>ФЕРп01-05-004-01</b>	<b>Устройство автоматического ограничения: тока или напряжения ротора</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>							
	Объем=2*2										
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, 421/лр прил. 10 табл.4 п.4 пульты, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗМ=1,3										
	Пусконаладочные работы "вхолостую"-80% ПЗ=0,8; (ОЗП=0,8; ЭМ=0,64 к расх.; ЗПМ=0,64; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,64)										
	1 ОТ							516,86	1,04		2 150,14
	ЗТ		чел.-ч	35,28	1,04	146,7648					
	<b>Итого по расценке</b>							516,86			2 150,14
	ФОТ										2 150,14
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	65		65					1 397,59
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, п.48 'под нагрузкой' - 20%		%	40		40					860,06
	<b>Всего по позиции</b>										<b>4 407,79</b>
<b>8</b>	<b>ФЕРп01-05-004-03</b>	<b>Устройство автоматического ограничения: минимального тока возбуждения или угла нагрузки синхронной электрической машины</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>							
	Объем=2*2										
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, 421/лр прил. 10 табл.4 п.4 пульты, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗМ=1,3										
	Пусконаладочные работы "вхолостую"-80% ПЗ=0,8; (ОЗП=0,8; ЭМ=0,64 к расх.; ЗПМ=0,64; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,64)										
	1 ОТ							1 012,60	1,04		4 212,42



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			чел.-ч	69,12	1,04	287,5392					
3Т	Итого по расценке					1 012,60					
	ФОТ								4 212,42		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	65		65			4 212,42		
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	40		40			2 738,07		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 684,97</b>		
9	ФЕРп01-05-002-02	Устройство: преобразования тока ротора	шт	4							
		Объем=2*2									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, 421/пр прил.10 табл.4 п.4 пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗМ=1,3									
		Пусконаладочные работы "вхолостую"-80% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,64 к расх.; ЗПМ=0,64; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,64)									
	1 ОТ										
	3Т		чел.-ч	15,84	1,04	65,8944		232,06	1,04		965,37
	<b>Итого по расценке</b>										965,37
	ФОТ										965,37
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	65		65			627,49		
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	40		40			386,15		
	<b>Всего по позиции</b>										<b>1 979,01</b>

<b>Итого по смете:</b>	Итого прямые затраты (справочно)	91 457,48
	В том числе:	
	Оплата труда рабочих	91 457,48
	Прочие затраты	187 487,83
1	Пусконаладочные работы	187 487,83
	В том числе:	
	оплата труда	91 457,48
	накладные расходы	59 447,35
	сметная прибыль	36 583,00
	Итого ФОТ (справочно)	91 457,48
	Итого накладные расходы (справочно)	59 447,35
	Итого сметная прибыль (справочно)	36 583,00
	Понижение к договорной стоимости 4 269 098 * 0,349019873	65 436,97
	<b>ВСЕГО по смете без НДС</b>	<b>1 490 000,00</b>
		<b>1 490 000,00</b>



СОГЛАСОВАНО:

ТОО "Текелійский энергоскомплекс"  
 Старбаев А.К.

Жидков А.А.

ООО "СИБЭНЕРГОСТРОЙ"

*(Handwritten signature)*