

Утверждаю

Директор

(должность)

АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»

(наименование ПЕ)

В.А. Носков

(подпись)

(ФИО)

« 12 » 02 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по текущему ремонту обшивы градирни №6 для
нужд АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ» в 2020 году.

(наименование работ по ремонту ЗиС)

1	Сведения о Заказчике работ
1.1	Наименование Заказчика работ: АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»
1.2	Адрес расположения объекта: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, 16
2	Общие положения
2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки услуг (работ).
2.2	Сроки выполнения работ: начало 20.04.2020 г. окончание 19.06.2020 г. в соответствии с графиком ремонтных работ (Приложение №3 к настоящему техническому заданию).
2.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2020 г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами услуг по договору.
2.4	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, стоимость работ с учетом коэффициентов, затраты, связанные с ППР, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие. Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой сметными расчетами Заказчика, коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению.
2.5	В случае заключения дополнительного соглашения, к локальным сметным расчетам на выполнение дополнительных работ, должен быть применен коэффициент тендерного снижения в соответствии с локальным сметным расчетом к основному договору, заключенному в рамках проведения закупочной процедуры.
3	Объем работ
3.1	Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и объем выполнения работ в 2020 г. в соответствии с проектно-сметной документацией: - текущий ремонт обшивы Градирни №6 и циркуляционного. Локальный сметный расчет № U411.ТОиР.ЗиС.2020.0740-д (Приложение №1).

3.2	<p>Материалы, согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком и Заказчиком.</p> <p>Материалы указаны в разделительной ведомости (Приложение №2).</p>
4 Общие требования к Участникам конкурентной процедуры	
4.1	<p>Участник конкурентной процедуры должен предоставить действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 г. N 86, содержащую:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ с датой, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять капитальный ремонт по договору подряда на выполнение по договору строительного подряда: <p style="padding-left: 20px;">в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).</p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору строительного подряда, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств. - СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств. - совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.
4.2	<p>Участник конкурентной процедуры должен предоставить справку о кадровых ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.). Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику: ИТР не менее 2 чел., рабочего персонала не менее 9 чел. (электрогазосварщик – 1 чел., плотник – 3 чел., монтажник стальных и железобетонных конструкций – 3 чел., изолировщик- пленочник - 2 чел.) с записью на право производства специальных работ. Образование не ниже средне-профессионального, квалификация должна быть подтверждена копиями соответствующих удостоверений и аттестатов. Все требуемые профильные специалисты должны входить в штат организации.</p> <p>У лиц, допущенных к выполнению специальных работ, должна быть сделана об этом запись в удостоверении о проверке знаний, а также документы (удостоверение, свидетельство, протокол), подтверждающие курсовое обучение по видам работ в специализированных учебных учреждениях.</p> <p>Специальными работами следует считать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с электро-, пневмо- и абразивным инструментом; - стропальные; - работа на высоте, верхолазные работы с правом канатного доступа 2 группы. <p>Основание «Правила техники безопасности при эксплуатации</p>

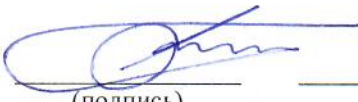



	<p>тепломеханического оборудования эл.станций и тепловых сетей РФ» п.п.1.2.6, 1.2.7.</p> <p>Ответственные лица за безопасное перемещение грузов кранами и стропальщики должны быть обучены, аттестованы в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется подъемные сооружения».</p> <p>Удостоверения о допуске к работам на высоте должны быть получены в специализированных учебных центрах с присвоением 1,2,3 группы допуска и имеющих формат в соответствии с Приложением №2 к Правилам по охране труда при работе на высоте, утверждённым приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 г. №155н.</p>
4.3	<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием и механизмами, необходимыми для выполнения работ: инвентарные строительные леса, электрическая лебедка, поворотная консоль, самоподъемные люльки, комплект плотничного столярного инструмента, дрель, шуруповерт, углошлифмашинка, краскораспылитель, альпинистское снаряжение, комплект такелажной оснастки.</p> <p>Предоставить справку о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации и документацию, подтверждающую лизинг, аренду или иное право владения, по планируемым к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам. Заказчик вправе избирательно запросить документацию подтверждающую собственность, по планируемым к использованию оборудованию.</p>
4.4	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 4,2 млн. руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации.</p> <p>Заказчик избирательно может запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и акты выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).</p>
4.5	<p>Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.</p>
5	<p>Требования к персоналу Подрядчика и производству работ по выполнению ремонтно-строительных работ.</p>
5.1	<p>Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором подряда на ремонт, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей»;</p> <p>Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России № 1013 от 25.10.2017 г.;</p> <p>РД 153-34.0-21.601-98 «Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 2. Раздел 2. Технология ремонтов зданий и сооружений»;</p>

	<p>ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия лакокрасочные»;</p> <p>СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;</p> <p>СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;</p> <p>СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции»;</p> <p>СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;</p> <p>СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции»;</p> <p>СП 72.13330.2011 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;</p> <p>СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»;</p> <p>СП 164.1325800.2014 «Усиление железобетонных конструкций композитными материалами. Правила проектирования»;</p> <p>Правила по охране труда при работе на высоте, введенные Приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н.</p>
5.2	<p>Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 10 дней до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком Проект производства работ (ППР), разработанный в соответствии с требованиями СО 34.20.608-2003 (РД 153-34.0-20.608-2003) «Методические указания. Проект производства работ для ремонта» и включающий описание технологии работ, и календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.</p>
5.3	<p>Перед началом работ и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствоваться требованием СО 34.04.181-2003 (приложения 59,60,61,62). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, журналы бетонных и сварочных работ (при выполнении такого рода работ), по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета фактуры и сертификаты качества.</p>
5.4	<p>Подрядчик обязан выполнить предусмотренные в договоре работы лично.</p>
5.5	<p>Подрядчик должен направить в адрес Заказчика письмо с указанием персонала (который имеет право выдачи нарядов, распоряжений, быть руководителями работ, производителями работ и членами бригады) с указанием должности, разряда и групп по электробезопасности и предоставленных прав для допуска к производству работ.</p> <p>Для выполнения работ Подрядчик обязан привлекать только квалифицированных и обученных по охране труда сотрудников, допускать к производству работ только работников, обеспеченных спецодеждой, спецобувью, защитными касками, монтажными поясами и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также прошедших противопожарный инструктаж.</p>

5.6	<p>Заказчик назначает на объекте своего представителя, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор и контроль качества выполняемых работ, а также производит проверку (с занесением в общий журнал производства работ) соответствия материалов и оборудования, используемых Подрядчиком. По условиям договора подряда на ремонт и требованиям Технического задания, строительным нормам и правилам, стандартам, сертификатам, техническим условиям и другим нормативно-методическим документам Российской Федерации, представитель Заказчика участвует в освидетельствовании скрытых работ, оформляет акты и другие документы в рамках своей компетенции. Работы производятся Подрядчиком по Акту допуску и нарядам и согласовываются с представителем Заказчика.</p>
5.7	<p>При выполнении работ персонал подрядной организации несет полную ответственность за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение безопасных технологий производства работ и безопасное выполнение работ; - соблюдение противопожарного режима в арендуемых и занимаемых помещениях, зданиях и сооружениях; - соблюдение требований пожарной безопасности при проведении огневых работ; - исправность и готовность первичных средств пожаротушения. - обеспечение достаточным количеством исправного, сертифицированного, проверенного/испытанного инструмента и приспособлений. <p>Перед началом работ персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в СОТиПК.</p>
5.8	<p>Работы по ремонту осуществляются в условиях действующего здания без отселения и прекращения производственного процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников и персонала или представлять угрозу жизни и здоровью людям, а также не должно представлять угрозу возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций. Выполнение работ, в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п., согласовывается с Заказчиком в каждом конкретном случае.</p>
5.9	<p>Подрядчик должен соблюдать требования пропускного режима, установленного на энергопредприятии. Проход на территорию осуществляется только через проходную по пропускам. Въезд/выезд автотранспорта, внос/вынос спецодежды, инструмента и МТР оформляется письмом на имя главного инженера организации Заказчика. Письма на МТР Подрядчика, ввозимые на территорию электростанции, должны иметь отметку/визу, вневедомственной охраны, копии писем представить в ОППР (число, номенклатура МТР, количество).</p>
5.10	<p>Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие их качество, санитарно-эпидемиологическое заключение, при необходимости сертификаты пожарной безопасности) в соответствии со сметами с предоставлением копий сертификатов соответствия Заказчику до начала работ. Копии документов на ввозимый на станцию материал с отметкой Бюро пропусков должны быть представлены в ОППР.</p> <p>В процессе выполнения работ Подрядчиком Заказчик осуществляет входной контроль МТР. Заказчик вправе дать Подрядчику обоснованное указание о замене МТР ненадлежащего качества. В этом случае Подрядчик обязан немедленно заменить некачественные МТР.</p>

5.11	В случае если в проектно-сметной документации указаны конкретные торговые марки, наименование производителя и т.п., допускается по согласованию с Заказчиком применение эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам материалы, указанные в проектно-сметной документации по ремонту объекта. При применении эквивалента должна сохраняться комплексность систем применяемых материалов.
6	Порядок сдачи-приемки работ
6.1	Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации. Окончание работ оформляется Актами о приемке выполненных работ формы КС-2, справками о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3 и предоставленных Подрядчиком Счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями НК РФ, с предоставлением Актов на скрытые работы на выполненный объем, Журналов работ, Журнала по форме КС-6, паспортов и сертификатом на использованные в ходе ремонта МТР.
7	Требования к качеству и результатам работ
7.1	Гарантия на качество выполненных работ в течение не менее 24 месяцев.
7.2	Качество ремонтных работ должно соответствовать технологическим требованиям при выполнении всех видов работ.
7.3	Все ремонтные работы должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора строительного подряда на ремонт (объект), требованиями настоящего Технического задания, проектом и т.д. в части требований, не установленных Техническим заданием.
7.4	Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы и/или работы, выполненные с отступлением от условий договора подряда на ремонт, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки.
7.5	В случае, если Подрядчик в течение срока, установленного Заказчиком, не устранит замечания и недостатки, выявленные Заказчиком, то Заказчик вправе без ущерба своих прав и гарантий заменить некачественные материалы, дефектные конструкции, изделия и устранить недостатки, замечания и дефекты своими силами или с привлечением третьих лиц с последующим обращением к Подрядчику за возмещением понесенных им (Заказчиком) расходов по устранению недостатков выполненной работы.
7.6	По окончании работ Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает очистку территории от мусора, вывоз мусора, неиспользованных материалов до назначенной даты приёмки выполненных работ.
7.7	Оборудование, машины, механизмы, временных сооружений использовавшиеся при выполнении работ, должно быть вывезено силами и средствами Подрядчика в течение 5 (пяти) дней со дня подписания обеими сторонами акта выполненных работ.
7.8	Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
8	Особые условия

8.1	-
9	Приложения к настоящему техническому заданию
9.1	Приложение №1. Локальный сметный расчет на 8 л.
9.2	Приложение №2. Разделительная ведомость на 1 л.
9.3	Приложение №3. График выполнения работ на 1 л.

Главный инженер		В.А. Вандышев
(должность)	(подпись)	(ФИО)
Начальник ТЦ		А.В. Шумаев
(должность)	(подпись)	(ФИО)
Начальник СОТиПК		И.В.Андреев
(должность)	(подпись)	(ФИО)
Начальник ОППР		М.Г. Вараксин
(должность)	(подпись)	(ФИО)

Приложение №1 к техническому заданию

Утверждаю:
Директор
АО "Ново-Кемеровская ТЭЦ"
/ В.А. Носков /
МП
"12" 2020 г.

АО Ново-Кемеровская ТЭЦ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № U411.ТОиР.ЗиС.2020.0740-д
(локальная смета)

на Текущий ремонт обшивы Градири №6 и циркуловодода
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 5604,995 тыс. руб.
строительных работ 3258,760 тыс. руб.
прочих 1412,069 тыс. руб.
Средства на оплату труда 3,431 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 4707,77 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	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. Монтаж такелажного оборудования.																			
ОТМ. 21,980- 32,7м																			
1	БЦ21-010201-0901	Установка и снятие ручных лебедок грузоподъемностью свыше 1.5 до 3.2т, с установкой рабочего блока и запасовой канатов, без подъема: высота градири до 60м (Районный коэффициент ПЗ=1,18; Индекс к БЦ 20г ПЗ=1,72) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 бц НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	комплект с одной лебедкой	12	5136,92					61643				16,6	199,2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	БЦ21-030101-0501	Замена дефектных участков обшивы башни градирни установкой алюминиевых гофрированных или плоских листов, площадь участка обшивы свыше 200м2, при высоте градирни: до 60м (Районный коэффициент ПЗ=1,18; Индекс к БЦ 20г ПЗ=1,72) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 бц НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м2 обшивы	163,968	3233,15					530133				10,8	1770,85	
8	БЦ21-030701-0301	Замена деревянных элементов каркаса оросительной системы (Районный коэффициент ПЗ=1,18; Индекс к БЦ 20г ПЗ=1,72) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 бц НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1м3 древесины	10,84	6711,89					72757				21,7	235,23	
9	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой (ОП п.15.2 При выполнении работ на высоте до 30 м ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, МАТ=1,15, ТЗ=1,15) (1-й уровень); Прил.13.2 п.3.13 Окраска и ошкуривание решетчатых поверхностей ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к раск.; ЭПМ=1,1; МАТ=1,1 к раск.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) (1-й уровень); ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1) (1-й уровень); Районный коэффициент ПЗ=1,18 (10-й уровень); Индекс к БЦ 20г ПЗ=1,72 (11-й уровень) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 бц НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м2	17,04	4688,07					79885				15,66	266,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (ОП п.15.2 При выполнении работ на высоте до 30 м ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; МАТ=1,15) (1-й уровень); Прил.13.2 п.3.13 Окраска и окуривание решетчатых поверхностей ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) (1-й уровень); ОП п.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1) (1-й уровень); Районный коэффициент ПЗ=1,18 (10-й уровень); Индекс к БЦ 20а ПЗ=1,72 (11-й уровень); ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 бц НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м2	17,04	131,52					2241				0,432	7,36	
11	ТССЦ-113-0034 ТК 4кв.19 Редакция 2014г. - И1	Грунтовка ХС-010 химстойкая краснокоричневая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020а ОЗП=23,34; ЭМ=6,68; ЗПМ=23,34; МАТ=6,91	т	0,044986	16801,18					747						
12	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой (прим.1 При нанесении лакокрасочных покрытий на решетчатую конструкцию ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1) (1-й уровень); ОП п.15.2 При выполнении работ на высоте до 30 м ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; МАТ=1,15) (1-й уровень); ОП п.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1) (1-й уровень); за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) (6-й уровень); Районный коэффициент ПЗ=1,18 (10-й уровень); Индекс к БЦ 20а ПЗ=1,72 (11-й уровень); ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 бц НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м2	17,04	263,04					4482				0,864	14,72	
14	ТССЦ-101-2467 ТК 4кв 2019 Редакция 2014г. - И1	Растворитель марки Р-4 табл.43 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020а ОЗП=23,34; ЭМ=6,68; ЗПМ=23,34; МАТ=6,91	т	0,049075	11110,03					545						
15	ТССЦ-113-0224ТК 4кв 2019 Редакция 2014г. - И1	Эмаль ХВ-785 краснокоричневая табл. 43 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020а ОЗП=23,34; ЭМ=6,68; ЗПМ=23,34; МАТ=6,91	т	0,050098	17504,07					877						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	БЦ21-030308-0101	Антисептирование древесины для оросительных систем (ваннным способом) водным антисептиком в построечных условиях (Районный коэффициент ПЗ=1,18; Индекс к БЦ 20а ПЗ=1,72) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 бц НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м3 древесины	1,084	17736,67					19227				58,8	63,74	
17	с-чет-фактура №12272 от 13.09.2019 Редакция 2014г.- II	Алюминиевый профнастил НС44-1000-1,2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020а ОЗП=23,34; ЭМ=6,68; ЗПМ=23,34; МАТ=6,91	м2	1478,4	246,92					365047						
18	с-чет-фактура №14370 от 30.09.2019 Редакция 2014г.- II	Алюминиевый лист АМГ-2М ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020а ОЗП=23,34; ЭМ=6,68; ЗПМ=23,34; МАТ=6,91	кг	871	69,16					60238						
Материалы по монтажным работам градирни																
19	прайс 2020 Редакция 2014г.- II	СЕНЕЖ ОГНЕБИО(Стоимость 2005 руб 23 кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020а ОЗП=23,34; ЭМ=6,68; ЗПМ=23,34; МАТ=6,91	кг	340	10,75					3655						
20	ТССЦ-101-2038 ТК 4кв.19 Редакция 2014г.- II	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020а ОЗП=23,34; ЭМ=6,68; ЗПМ=23,34; МАТ=6,91	кг	52,25	21,2					1108						
21	ТССЦ-101-2043 Редакция 2014г.- II	Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020а ОЗП=23,34; ЭМ=6,68; ЗПМ=23,34; МАТ=6,91	кг	19	20,68					393						
22	ТССЦ-509-0965 ТК 4кв 2019 Редакция 2014г.- II	Паронит б=2мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020а ОЗП=23,34; ЭМ=6,68; ЗПМ=23,34; МАТ=6,91	т	0,114	23185,63					2583						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ТССЦ-101-1811 ТК 4кв 2019 Редакция 2014г. - И1	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020г ОЗП=23.34; ЭМ=6.68; ЗПМ=23.34; МАТ=6.91	т	0,016	8676,23					139						
24	ТССЦ-101-5208 Редакция 2014г. - И1	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3пс толщиной 12-14 мм - ПЛАСТИНЫ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020г ОЗП=23.34; ЭМ=6.68; ЗПМ=23.34; МАТ=6.91	т	0,324	4816,46					1561						
25	ТССЦ-101-0215 Редакция 2014г. - И1	Скоба для изолирующей втулки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020г ОЗП=23.34; ЭМ=6.68; ЗПМ=23.34; МАТ=6.91	т	0,842	13173,36					11092						
26	ТССЦ-101-4648 Редакция 2014г. - И1	Шурупы-саморезы кровельные оцинкованные 4,8x70 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020г ОЗП=23.34; ЭМ=6.68; ЗПМ=23.34; МАТ=6.91	100 шт.	36	36,3					1307						
27	ТССЦ-102-0028 ТК 4кв.2019 Редакция 2014г. - И1	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020г ОЗП=23.34; ЭМ=6.68; ЗПМ=23.34; МАТ=6.91	м3	10,84	1311,9					14221						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (индекс 2020г ОЗП=23,34; ЭМ=6,68; ЗПМ=23,34; МАТ=6,91)																
Итого по разделу 2 Монтажные работы																
Материалы заказчика																
Раздел 3. Монтаж Временной монтажной площадки.																
КФ03000230 отп +0,00мдо+12,00м																
28	ТЕР08-07-001-02 Редакция 2014г. - И1	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020г ОЗП=23.34; ЭМ=6.68; ЗПМ=23.34; МАТ=6.91 НР (3568 руб.). 104%=122% 0.85 от ФОТ (3431 руб.) СП (1653 руб.). 54%=80% 10 8570.8) от ФОТ (3431 руб.)	100 м2 вертикальный проекции для наружных лесов	0,32513	859,99	451,53	8,61			280	147	3		43,5	14,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	БЦ21-030701-0301	Замена деревянных элементов каркаса оросительной системы (Районный коэффициент ПЗ=1,18; Индекс к БЦ 20г ПЗ=1,72) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 бц НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1м3 древесин ы	0,015	6711,89					101				21,7	0,33	
30	ТССЦ-102-0150 ТК 4кв19 Редакция 2014г. - И1	Бруски обрезные (береза, липа) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 80100 мм, I сорта ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 индекс 2020г ОЗП=23,34; ЭМ=6,68; ЗПМ=23,34; МАТ=6,91	м3	0,015	1138,06					17						
31	102-0150	Бруски обрезные (береза, липа) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 80-100 мм, I сорта	м3		7602,23											
32	БЦ21-030309-0101	Устройство и разборка настила из щитов по рабочим лоткам или блокам оросителя, при высоте градинки: до 60м (Районный коэффициент ПЗ=1,18; Индекс к БЦ 20г ПЗ=1,72) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 бц НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м2 настила	3,6	572,35					2060				1,9	6,84	
33	БЦ21-030101-0501	Замена дефектных участков обшивы башни градинки установкой алюминиевых гофрированных или плоских листов, площадь участка обшивы свыше 200м2, при высоте градинки: до 60м (Районный коэффициент ПЗ=1,18; Индекс к БЦ 20г ПЗ=1,72) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 бц НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	10м2 обшивы	3,2513	3233,15					10512				10,8	35,11	
34	БЦ21-030103-0201	Ремонт каркаса заменой отдельных элементов металлических конструкций градинки высотой: до 60м (Районный коэффициент ПЗ=1,18; Индекс к БЦ 20г ПЗ=1,72) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 бц НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	0,15	26189,96					3928				80	12	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (индекс 2020г ОЗП=23,34; ЭМ=6,68; ЗПМ=23,34; МАТ=6,91)																
Накладные расходы																
										21057	3431	20			68,42	
										3568						

Утверждаю:

Директор

АО "Ново-Кемеровская ТЭЦ"

/ В.А. Носков /

мп

"12" 02 / 2020 г.

Разделительная ведомость

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Общее кол-во
1	3	4	5
Материалы подрядчика			
1	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0025
2	Кислород технический газообразный	м3	48,86
3	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0007
4	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,0487
5	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0672
6	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,1148
7	Ветошь	кг	0,1704
8	Гвозди строительные	т	0,0003
9	Гвозди строительные	т	
10	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	14,81
11	Растворитель марки Р-4	т	0,0015
12	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,0029
13	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	0,0114
14	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0213
15	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0077
16	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,4099
17	Щиты настила	м2	1,105
18	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,246
19	СЕНЕЖ ОГНЕБИО(Стоимость 2005 руб 23 кг)	кг	340
20	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,016
21	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	52,25
22	Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	19
23	Растворитель марки Р-4 ТЕР13-03-004-05	т	0,0569
24	Шурупы-саморезы кровельные оцинкованные 4,8х70 мм	100 шт.	36
25	Сталь листовая горячекатаная марки СтЗпс толщиной 12-14 мм	т	0,324
26	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта	м3	11,4904
27	Бруски обрезные (береза, липа) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 80100 мм, I сорта	м3	0,015
28	Скоба для изолирующей втулки	т	0,842
29	Грунтовка ХС-010 химстойкая красно-коричневая	т	0,06
30	Эмаль ХВ-785 красно-коричневая ТЕР13-03-004-05	т	0,075
31	Паронит б=2мм	т	0,044
Материалы Заказчика			
32	Алюминиевый профнастил НС44-1000-1,2	м2	1478,4
33	Алюминиевый лист АМГ-2М	кг	871

Утверждаю:

Директор

АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»

/ В.А. Носков /

12 " 02 2020 г.

График

на выполнение работ по текущему ремонту обшивки градирни №6 для нужд АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ» в 2020 году

№ п/п	Наименование этапа работ	№ смета	апрель	май	июнь	июль	август
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Текущий ремонт обшивки Градирни №6 и ширковопровода.	U411.ТОиР.ЗиС.2020.0740-д	20		19		

Главный инженер

Начальник ТЦ

В.А. Вандышев

А.В. Шумасв