

ДОГОВОР № 07-ЕП

г. Королев

« 24 » марта 2015 г.

Открытое акционерное общество «Теплосеть», в лице генерального директора Новичкова Д.В., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны и ООО «Группа «Энергострой», в лице генерального директора Гореева В.Э., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», с другой стороны на основании п. 11.2 (Размещение заказа у единственного поставщика) в Положении о закупке товаров, работ, услуг для нужд ОАО «Теплосеть», утвержденного Советом директоров ОАО «Теплосеть» от 26.11.2014 г., заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства выполнить своим иждивением (из своих материалов, собственными силами и средствами) следующие работы:

- по реконструкции котла ПТВМ - 30М ст. №4 (рег. № 17592) с заменой основных элементов, находящегося на котельной «Новые Подлипки» г. Королёв, ул. Сакко и Ванцетти, д. 24, а Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные Подрядчиком работы в согласованные сроки.

1.2. Виды и объемы работ, выполняемых Подрядчиком по настоящему Договору, указываются в Техническом задании (Приложение №1), являющемся его неотъемлемой частью.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ

2.1. Общая стоимость поручаемых Подрядчику работ в соответствии с п.1.1. настоящего Договора составляет **28 917 877 (Двадцать восемь миллионов девятьсот семнадцать тысяч восемьсот семьдесят семь) рублей 08 копеек**, в том числе НДС 4 411 201 рубль 59 копеек и определяется Сметой, которая является неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение №2).

2.2. Оплата по настоящему Договору осуществляется в рублях Российской Федерации.

2.3. Цена Договора включает все налоги, пошлины и прочие сборы, предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением Договора.

2.4. Заказчик по согласованию с Подрядчиком в ходе исполнения Договора вправе изменить ранее заявленный объем, с уточнением перечня выполняемых работ при изменении потребности в работах, на выполнение которых заключен договор.

2.5. Оплата выполненных работ осуществляется по безналичному расчету платежными поручениями путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

Оплата по Договору осуществляется в следующем порядке:

Первый этап – оплата по Договору будет производиться после изготовления и поставки элементов котла на котельную «Новые Подлипки», в размере 50 % от суммы представленного сметного расчета, в течение 5 (пяти) банковских дней с момента предоставления надлежащих документов на котел.

Второй этап - окончательный расчет будет производиться по результатам выполнения работ на основании счетов-фактур, актов выполненных работ КС-2, КС-3 в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня выставления счета Подрядчиком. При этом, возможна оплата поэтапно согласно разделам Сметы, которая является неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение № 2).

2.5.1. В случае несвоевременного представления документов или неполного комплекта документов, срок оплаты увеличивается, при этом Подрядчик не предъявляет претензий по оплате к Заказчику.

2.5.2. Обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств с банковского счета Заказчика.

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Подрядчик приступает к выполнению работ не позднее 5-ти календарных дней с момента подписания договора.

3.2. Сроком исполнения Подрядчиком своих обязательств в полном объеме по настоящему Договору считается дата подписания Заказчиком окончательного Акта приёмки выполненных работ формы № КС-2, справки № КС-3.

3.3. Срок выполнения работ – до 25 сентября 2015 года.

3.4. Подрядчик вправе досрочно выполнить работы и сдать их Заказчику в установленном настоящим Договором порядке.

4. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЁМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

4.1. После завершения работ, предусмотренных настоящим Договором, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ и передаёт Заказчику:

- акты приемки выполненных работ (форма № КС-2), справки (формы № КС-3) оформленные Подрядчиком в установленном порядке в 2 (двух) экземплярах;
- по требованию Заказчика - документы, подтверждающие стоимость материалов и оборудования, используемых Подрядчиком (счета, счета-фактуры, платежные поручения, товарные накладные на покупку материалов);

4.2. Не позднее 5 (пяти) рабочих дней после получения от Подрядчика документов, указанных в п. 4.1. настоящего Договора, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку выполненных работ по настоящему Договору на предмет соответствия их объема, качества требованиям, изложенным в настоящем Договоре, и направляет Подрядчику подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта приемки выполненных работ формы № КС-2, справки формы № КС-3 или мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ, или акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения. В случае отказа Заказчика от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения выявленных недостатков и выполнения необходимых доработок результатов работ, Подрядчик обязуется в срок, установленный в акте с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок, составленном Заказчиком, устранить выявленные недостатки, произвести необходимые доработки за свой счет.

4.3. Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком работ требованиям, установленным настоящим Договором, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

4.4. В случае получения от Заказчика мотивированного отказа от принятия результатов работ или Акта с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения, Подрядчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней после устранения выявленных недостатков, проведения необходимых доработок передать Заказчику приведённый в соответствие с предъявленными требованиями, замечаниями комплект отчётной документации, отчёт об устранении выявленных недостатков, выполнении необходимых доработок, а также повторный подписанный Заказчиком Акт приемки выполненных работ формы № КС-2, справки формы № КС-3 в 2 (двух) экземплярах для принятия Заказчиком выполненных работ.

4.5. В случае если по результатам рассмотрения отчета, содержащего выявленные недостатки и необходимые доработки, Заказчиком будет принято решение об устранении Подрядчиком недостатков и выполнении доработок в надлежащем порядке, в установленные сроки, Заказчик принимает выполненные работы и подписывает 2 (два) экземпляра Актов приемки выполненных работ по форме № КС-2, № КС-3, один из

которых направляет Подрядчику, в порядке, предусмотренном в п. 4.2. настоящего Договора.

4.6. Подписанные Сторонами Акты приемки выполненных работ по форме № КС-2, справки формы №КС-3, счета-фактуры и предъявленные Подрядчиком Заказчику счета на оплату выполненных работ являются основанием для оплаты выполненных работ, предусмотренных настоящим Договором.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

5.1. Подрядчик вправе:

5.1.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком Акта приёмки выполненных работ формы КС-2 по настоящему Договору на основании надлежаще оформленной отчетной документации и при условии истечения срока, указанного в пункте 4.5. настоящего Договора.

5.1.2. Требовать своевременной оплаты надлежаще выполненных работ в соответствии с настоящим Договором.

5.1.3. Запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно проведения Работ в рамках настоящего Договора.

5.1.4. Получать от Заказчика содействие при выполнении Работ в соответствии с условиями настоящего Договора.

5.1.5. Подрядчик вправе досрочно выполнить свои обязательства по настоящему Договору, предварительно известив Заказчика и получив от него письменное разрешение.

5.2. Обязанности Подрядчика:

5.2.1. Подрядчик выполняет собственными силами и средствами все работы в объеме и сроки, предусмотренные настоящим Договором, в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1), Сметой (Приложение №2), с соблюдением строительных норм и правил.

5.2.2. Подрядчик обеспечивает качество работ с гарантией, что применяемые при капитальном ремонте материалы, оборудование, комплектующие изделия соответствуют государственным стандартам, техническим условиям и имеют соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие нормативные документы, удостоверяющие качество. Устраняет за свой счет допущенные дефекты и скрытые недостатки, обнаруженные в процессе выполнения работ и в период гарантии, если они образовались по вине Подрядчика.

5.2.3. Подрядчик несет ответственность за выполнение на строительной площадке персоналом правил по технике безопасности, охране окружающей среды, пожарной безопасности, природоохранного и земельного законодательства.

5.2.4. Подрядчик по окончании работ обеспечивает уборку строительного мусора в предусмотренные Договором сроки.

5.2.5. Подрядчик обязан немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;

- иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность ее завершения в срок.

5.2.6. Подрядчик несёт ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств.

5.2.7. Подрядчик должен устранять замечания (при их наличии), выданные Заказчиком в ходе выполнения работ.

5.2.8. Подрядчик выполняет указания Заказчика, касающиеся исполнения условий настоящего Договора.

5.2.9. Подрядчик обязан заблаговременно в письменном виде согласовывать с Заказчиком все отклонения от Технического задания (Приложение №1).

5.2.10. В случае если законодательством РФ предусмотрено лицензирование вида деятельности, являющегося предметом настоящего Договора, Подрядчик обязан предоставить Заказчику лицензию, действие которой распространяется на весь срок исполнения настоящего Договора. В случае если законодательством РФ к лицам,

осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом настоящего Договора, установлено требование об их обязательном членстве в саморегулируемых организациях, Подрядчик обязан обеспечить наличие документов, подтверждающих его соответствие такому требованию в течение всего срока исполнения настоящего Договора.

5.2.11. Подрядчик обязан исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и настоящим Договором.

5.2.12. Все работы должны быть выполнены в соответствии с действующими в строительстве нормативными документами СанПиН, СНиП, ППБ, ПТЭЭУ, ГОСТ. Обеспечивать соответствие результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным и международным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

5.2.13. Передать Заказчику с технической документацией соответствующие сертификаты на соответствие используемых материалов санитарным и противопожарным нормам.

5.2.14. Организовать экологические мероприятия в соответствии с действующим законодательством РФ Московской области и города Королева Московской области, а также предписаниями надзорных органов.

5.2.15. Подрядчик обязан передать Заказчику копии сертификатов, технических паспортов и инструкций предприятия-изготовителя по монтажу или порядку использования материалов не позднее 3(трёх) календарных дней до начала работ, выполняемых с использованием этих материалов. В случае выявления нарушений качества выполненных работ или используемого материала Заказчик вправе потребовать за счёт Подрядчика:

- заменить материалы, которые не соответствуют по номенклатуре, марке, сорту или иным показателям требованиям технического задания.

5.3. Заказчик вправе:

5.3.1. Требовать от Подрядчика надлежащего исполнения своих обязательств в порядке и сроки, предусмотренные настоящим Договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков и выполнения необходимых доработок.

5.3.2. Осуществлять контроль за объемом и сроками выполнения работ.

5.3.3. Требовать от Подрядчика представления надлежаще оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение его обязательств в соответствии с настоящим Договором.

5.3.4. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе и состоянии выполняемых Подрядчиком работ.

5.3.5. Ссылаться на недостатки работ, в том числе в части объема и стоимости этих работ, по результатам проведенных проверок уполномоченными контролирующими органами.

5.3.6. В случае досрочного исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору принять и оплатить работы в соответствии с установленным в настоящем Договоре порядком.

5.3.7. Заказчик оставляет за собой право произвести оплату в более ранние сроки.

5.4. Обязанности Заказчика:

5.4.1. Заказчик осуществляет необходимый технический контроль за выполнением работ, не вмешиваясь в хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.4.2. Заказчик производит приемку и оплату работ, выполненных Подрядчиком, в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

5.4.3. Заказчик выполняет в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других статьях настоящего Договора.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных настоящим Договором, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств по оплате цены Договора Подрядчик вправе потребовать от Заказчика уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательств по оплате цены Договора, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения

обязательства по оплате цены Договора. Размер такой неустойки устанавливается в размере 1/300 действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от суммы не исполненных обязательств.

6.3. В случае просрочки исполнения своих обязательств по выполнению того или иного этапа работ в сроки и объеме, установленные Договором, Подрядчик обязан в течение 5 (пяти) банковских дней после получения от Заказчика соответствующего уведомления уплатить Заказчику неустойку в размере 1/300 действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации за каждый день просрочки от стоимости неисполненных обязательств по выполнению соответствующего этапа работ, начиная со дня, следующего после истечения установленного срока исполнения обязательств по выполнению соответствующего этапа работ.

6.4. Стороны настоящего Договора освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что просрочка исполнения соответствующего обязательства произошла вследствие обстоятельств непреодолимой силы или по вине другой Стороны настоящего Договора.

6.5. Ответственность за достоверность и соответствие законодательству Российской Федерации сведений, указанных в представленных документах, несет Подрядчик.

6.6. Если во время производства работ возникнут обстоятельства непреодолимой силы, то сроки сдачи работ продлеваются на период, в течение которого действовали эти обстоятельства.

6.7. Ущерб, нанесенный третьему лицу в результате работ на объекте по вине Подрядчика, компенсируется Подрядчиком, а по вине Заказчика - соответственно Заказчик.

6.8. Настоящий Договор действует с момента подписания и до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

6.9. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

7. СКРЫТЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

7.1. Работы, подлежащие закрытию, должны приниматься представителем технического контроля Заказчика. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки представителем технического контроля Заказчика скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ.

7.2. В случае если представителем технического контроля Заказчика внесены замечания по выполненным работам, подлежащим закрытию, то они не должны закрываться Подрядчиком без письменного разрешения представителя технического контроля Заказчика. Если закрытие работ выполнено без подтверждения представителя технического контроля Заказчика (представитель технического контроля Заказчика не был информирован об этом или информирован с опозданием), то Подрядчик за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых работ, не прошедших приемку представителем технического контроля Заказчика, согласно его указанию, а затем - восстановить ее.

7.3. Готовность принимаемых ответственных конструкций, скрытых работ и систем подтверждается подписанием представителем технического контроля Заказчика и Подрядчика актов освидетельствования конструкций и скрытых работ..

8. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ПО СДАННЫМ РАБОТАМ

8.1. Гарантии качества распространяются на все работы, выполненные Подрядчиком по настоящему договору.

8.2. Гарантийный срок на выполненные работы и материалы устанавливается продолжительностью в 12 месяцев с даты подписания сторонами Акта ввода основного средства в эксплуатацию.

8.3. Если в период гарантийной эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее трех календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика.

В случае неявки представителя Подрядчика в указанный срок и отсутствия письменного предупреждения о причинах задержки на разумный срок такого представителя, либо при отказе Подрядчика от составления или подписания акта о выявленных недостатках для их подтверждения Заказчик вправе за счет Подрядчика привлечь независимую экспертную организацию. В таком случае Подрядчик обязуется оплатить либо возместить Заказчику стоимость услуг эксперта в порядке выставления последним стоимости своих услуг, с приложением обосновывающих документов.

8.4. Указанные гарантии не распространяются на случаи преднамеренного повреждения объекта со стороны Заказчика и третьих лиц, а также на случаи нарушения правил эксплуатации Заказчиком или третьими лицами.

9. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

9.1. Настоящий Договор может быть расторгнут:

- по соглашению Сторон;
- в судебном порядке, в соответствии с действующим законодательством;
- в случае одностороннего отказа от исполнения Договора полностью или частично, когда такой отказ допускается законом.

9.2. Заказчик вправе обратиться в суд в установленном действующим законодательством Российской Федерации порядке с требованием о расторжении настоящего Договора в следующих случаях:

9.2.1. Существенного нарушения настоящего Договора Подрядчиком.

9.2.2. Нарушения Подрядчиком сроков выполнения работ, предусмотренных настоящим Договором, более чем на 5 (пять) календарных дней.

9.2.3. Установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных Подрядчиком на этапе размещения заявки.

9.2.4. Установления факта проведения ликвидации Подрядчика - юридического лица или наличия решения арбитражного суда о признании Подрядчика банкротом и открытии в отношении него конкурсного производства.

9.2.5. Установления факта приостановления деятельности Подрядчика в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

9.2.6. Установления факта наличия у Подрядчика задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% (двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов Подрядчика по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, при условии, что Подрядчик не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

9.3. Сторона, которой направлено предложение о расторжении настоящего Договора по соглашению Сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты его получения.

9.4. Расторжение настоящего Договора производится Сторонами путем подписания соответствующего соглашения о расторжении.

9.5. В случае расторжения настоящего Договора по инициативе любой из Сторон, Стороны производят сверку расчетов, которой подтверждается объем выполненных Подрядчиком работ.

10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, в случае если оно явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, а именно: чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств: стихийных природных явлений (землетрясений,

наводнений, пожара), действий объективных внешних факторов, военных действий, актов органов государственной власти и управления, а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством порядке, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Договору, которые возникли после заключения настоящего Договора, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

10.2. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы выполняемым работам нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в 3-дневный срок, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работ и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых объемов, сроков и стоимости работ, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью настоящего Договора, либо расторгнуть настоящий Договор.

10.3. Если обстоятельства, указанные в пункте 10.1., будут длиться более 2 (двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

10.4. Если, по мнению Сторон, выполнение работ может быть продолжено в порядке, действовавшем согласно настоящему Договору до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

11. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ

11.1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением настоящего Договора, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

11.2. Все достигнутые договоренности Стороны оформляют в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

11.3. До передачи спора на разрешение в Арбитражный суд Московской области, Стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке.

11.3.1. Претензия должна быть направлена в письменной форме. По полученной претензии Сторона должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 7 (семи) календарных дней с даты ее получения. Оставление претензии без ответа в установленный срок означает признание требований претензии.

11.3.2. В претензии должны быть указаны: наименование, почтовый адрес и реквизиты организации (учреждения, предприятия), предъявившей претензию; наименование, почтовый адрес и реквизиты организации (учреждения, предприятия), которой направлена претензия.

11.3.3. Если претензионные требования подлежат денежной оценке – в претензии указывается истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

11.3.4. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них. В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

11.4. Все споры и разногласия, независимо от оснований их возникновения, которые возникли или могут возникнуть между Сторонами по настоящему Договору, в том числе связанные с его заключением, исполнением, изменением, расторжением или признанием недействительным (полностью или частично), передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Московской области.

12. СРОК ДЕЙСТВИЯ, ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ ДОГОВОРА

12.1. Настоящий Договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до выполнения Сторонами своих обязательств.

12.2. Обязательства Сторон, не исполненные до даты истечения срока действия настоящего Договора, указанного в п. 3.1 настоящего Договора, подлежат исполнению в полном объеме.

12.3. Изменение и дополнение настоящего Договора возможно по соглашению Сторон. Все изменения и дополнения оформляются в письменной форме путем подписания Сторонами дополнительных соглашений к настоящему Договору. Дополнительные соглашения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью и вступают в силу с момента их подписания Сторонами.

13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

13.1. Стороны обязуются не разглашать, не передавать и не делать каким-либо еще способом доступными третьим лицам сведения, содержащиеся в документах, имеющих отношение к взаимоотношениям Сторон в рамках настоящего Договора, без письменного согласия другой Стороны.

13.2. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением настоящего Договора, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по юридическому и фактическому адресу Стороны, указанному в пункте 14 настоящего Договора, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала в течение 3(трех) рабочих дней. В случае направления уведомлений с использованием почты уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

13.3. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

13.4. Неотъемлемой частью настоящего Договора является:

Приложение № 1. Техническое задание

Приложение № 2. Смета

14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЁЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:

ОАО «Теплосеть»

Юридический адрес:

141077, МО, г.Королев, ул.50-летия ВЛКСМ,
дом 2 «А»

Банковские реквизиты:

Р/счет 40702810100140002405

К/счет 30101810500000000571

БИК 044579571

в АКБ «ГОРОД» ЗАО г. Москва

ОКПО 488814545/ОГРН 1095018000142

ИНН 5018134438 КПП 501801001

Тел./факс: 8 (495) 511-71-96

Подрядчик:

ООО «Группа «Энергострой»

Юридический адрес:

127051, Москва, М. Сухаревский пер., д. 9, стр. 1,
этаж 2, помещение I, ком. 56а

Банковские реквизиты:

Р/сч 40702810200440000309

«СМП Банк» (АО) г. Москва

Кор/сч 30101810300000000503

БИК 044583503

ОКПО 92498870

ИНН 7702764056/КПП 770201001

Тел./факс: 8 (499) 650-85-63

Генеральный директор



/Д.В. Новичков/

Генеральный директор




/В.Э. Горсев/

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ОАО «Теплосеть»


Д.В. Новичков

Техническое задание

на выполнение работ по реконструкции котла типа ПТВМ - 30М ст. №4 (рег. № 17592) с заменой основных элементов, находящегося на котельной «Новые Подлипки» г. Королёв, ул. Сакко и Ванцетти, д. 24

1. Техническая характеристика водогрейного котла ПТВМ -30М ст. №4

- зав. № 3008 рег. № 17592, изготовлен 02.1978г., Дорогобужским котельным заводом.

- введен в эксплуатацию 1978г.

Давление (Р)

- Р расч. на входе в котел

20 кгс/см²

- Р пробное

17,5 кгс/см²

- Р разр.

14,0 кгс/см²

Температура

150⁰С – на выходе

Поверхность нагрева

- конвективная

693 м²

- радиационная

128,6 м²

Объем водяной

13,6 м³

- Экспертиза Промышленной безопасности рег. № 02-ТУ-53246-2012

2. Требования к организации, выполняющей реконструкцию котла

2.1 Наличие всех необходимых разрешительных документов на выполнение работ оказывающих влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства (работы по реконструкции) на опасных производственных объектах в соответствии с №116-ФЗ «О ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ», наличие квалифицированного и аттестованного персонала (сварщиков)

2.2 Предоставление заказчику комплекта документации выполнение сварочных работ в т.ч.:

- документы по аттестации сварщиков, и специалистов в соответствии с Правилами аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства (ПБ 03-273-99), утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.10.98 N 63, утвержденным Минюстом России 04.03.99 г., рег. N 172
- наличие технологии сварки, аттестованной в соответствии с требованиями Правил ПБ 10-574-03
- распорядительный документ о возложении руководства работами по сборке элементов котлов, сварке и контролю качества сварных соединений на специалиста, прошедшего аттестацию в соответствии с «Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов», подконтрольных Госгортехнадзору России, утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.04.2002 N 21, зарегистрированным Минюстом России 31.05.2002 г., рег. N 3489.

3. Перечень работ:

- Снятие существующего котла с регистрационного учета в ЦУ Ростехнадзора РФ.
- Демонтаж автоматики безопасности и регулирования котла;
- Демонтаж трубопроводов обвязки и запорной арматуры котла;
- Демонтаж лестниц и площадок обслуживания котла (согласно Проекта на реконструкцию);
- Демонтаж газогорелочных устройств котла;
- Демонтаж обмуровки котла;
- Демонтаж 100% трубной системы нагрева (топочной и конвективной частей) котла;
- Демонтаж коллекторов котла;
- Демонтаж перепускных труб, трубопроводов в пределах котла (по результатам технического диагностирования);
 - Техническое диагностирование (проведение экспертизы промышленной безопасности) фундамента котла;
 - Техническое диагностирование (проведение экспертизы промышленной безопасности) металлоконструкций каркаса котла;
- Монтаж коллекторов котла;
- Монтаж 100% трубной системы нагрева (топочной и конвективной части) котла;
- Монтаж перепускных труб, трубопроводов в пределах котла;
- Монтаж трубопроводов обвязки и запорной арматуры котла;
- Гидравлическое испытание котла $P_{\text{проб.}} = 31.25 \text{ кгс/см}^2$;

- Первичное освидетельствование котла;
- Монтаж обмуровки котла;
- Уплотнительная обмазка котла огнеупорным раствором;
- Монтаж лестниц и площадок обслуживания котла (демонтированных);
- Монтаж газогорелочных устройств котла;
- Монтаж автоматики безопасности и регулирования котла;
- Технологическое присоединение котла к инженерным сетям;
- Проведение пуско-наладочных работ на котле, в т.ч. наладка автоматики безопасности и регулирования котла;
- Постановка котла (реконструированного) на регистрационный учет в ЦУ Ростехнадзора РФ.
- Семидесяти двух часовое комплексное опробование котла, при участии представителя Ростехнадзора (согласно утвержденной программы прогрева и пуска котла);
- Сдача котла в эксплуатацию (получение разрешения на эксплуатацию) и предъявление его Ростехнадзору (инспекторам по котлонадзору, теплоэнергетическому надзору, энергосбережения и энергоэффективности, изготовлению технических устройств и по надзору за объектами газораспределения и газопотребления ЦУ Ростехнадзора);

4. Составление и передача комплекта исполнительной отчетной документации по реконструкции и наладке котла согласованной в установленном порядке в органах Ростехнадзора, в том числе данные о качестве и свойствах материала полуфабрикатов и должны быть подтверждены организацией - изготовителем полуфабриката иметь соответствующую маркировку и протокол результатов контроля пробных сварных соединений.

Начальник ПТО
ОАО «Теплосеть»



Л.И. Соболева

Подрядчик ООО "Труда" "Энергострой"
 "СОГЛАСОВАНО"
 2015 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
 Заказчик ОАО "Теплосеть" г. Королев ул.50 летия ВЛКСМ д. 2 а.
 / Новичков Д.В. /
 2015 г.

Наименование стройки: Реконструкция котла ПТВМ-30М № 4 (рег.17592) с заменой основных элементов на котельной "Новые Подлипки" г. Королев
 Объект №

Локальный сметный расчет № 1
 (Локальная смета)

на Реконструкция котла ПТВМ-30М № 4 (рег.17592) с заменой основных элементов
 Наименование объекта: Котел ПТВМ - 30М № 4(рег.17592) котельная " Новые Подлипки " г. Королев
 Основание:

Нормативная трудоемкость **19805** чел.час.
 Сметная заработная плата **4579,028** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на февраль 2015 г.

№пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Стоимость в ценах 2000г.	Номер пункта и коэффициенты пересчета	Стоимость в текущих ценах, руб.	ЗТР всего, чел-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1. Демонтаж обмуровки котла.

1	ТЕРр 69-6-1 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов	100 м2	1,62	8206,15			P69-6-1		
		ЗП			1190,05	1,35	2602,64	22,53	58637,46	
		ЭМ			209,21	1,35	457,54	6,86	3138,74	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	22,53	(0,00)	
		МР			6806,89	1,00	11027,16	3,83	42234,03	
		НР от ФОТ	%	78*0,85			2030,06		38700,72	
		СП от ФОТ	%	50*0,8			1301,32		23454,98	
		ЗТР	чел-ч	128,10		1,35				280,15
		Всего по позиции					17418,72		166165,93	280,15
2	ТЕР 45-04-010-01 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. а) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Разборка уплотнительной обмазки поверхности котлов раствором огнеупорным (состав ОРГРЭС)	100 м2	1,82	1553,80			E45-04-010-01		
		ЗП			(1279,26*1)*0,8	1,35	2514,52	22,53	56652,10	
		ЭМ			(662,99*1)*0,8	1,35	1303,17	6,37	8301,18	
		в т.ч. ЗПМ			(66,51*1)*0,8	1,35	(130,74)	22,53	(2945,50)	
		МР			(7580,97*1)*0	1,00	0,00	5,37	0,00	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			2777,52		53041,86	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			1983,95		35758,56	
		ЗТР	чел-ч	3,6*1)*0,8		1,35				242,95
		Всего по позиции					8579,16		153753,70	242,95
3	ТЕР 26-01-048-04 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. д) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Демонтаж на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции из сетки	100 м2	1,82	101,05			E26-01-048-04		
		ЗП			(95,54*1)*0,7	1,35	164,32	22,53	3702,22	
		ЭМ			(48,82*1)*0,7	1,35	83,96	6,86	575,94	
		в т.ч. ЗПМ			(0*1)*0,7	1,35	(0,00)	22,53	(0,00)	
		МР			(2773,74*1)*0	1,00	0,00	5,06	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	100*0,85			164,32		3146,89	
		СП от ФОТ	%	70*0,8			115,02		2073,24	
		ЗТР	чел-ч	1,2*1)*0,7		1,35				19,26
		Всего по позиции					527,62		9498,29	19,26
4	ТЕР 45-04-006-02 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359- ИП/08 демонтаж МДС 81- 37.2004 п.3.2.1. (3) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Разборка обмуровки поверхности котлов плитами теплоизоляционными	1 м3 обмуровки	12,80	279,06			E45-04-006-02		
		ЗП			(179,95*1)*0,5	1,35	1554,85	22,53	35030,87	
		ЭМ			(378,16*1)*0,5	1,35	3267,30	6,59	21531,52	
		в т.ч. ЗПМ			(32,08*1)*0,5	1,35	(277,17)	22,53	(6244,67)	
		МР			(646,45*1)*0	1,00	0,00	3,33	0,00	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			1923,62		36735,23	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			1374,02		24765,32	
		ЗТР	чел-ч	1,37*1)*0,5		1,35				167,36
		Всего по позиции					8119,79		118062,94	167,36
5	ТЕР 45-04-003-01 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359- ИП/08 демонтаж МДС 81- 38.2004 п. 3.3.1. а) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Разборка обмуровки экранов жаростойким бетоном толщиной слоя до 40 мм	1 м3 бетона	12,80	786,83			E45-04-003-01		
		ЗП			(447,79*1)*0,8	1,35	6190,21	22,53	139465,53	
		ЭМ			(535,75*1)*0,8	1,35	7406,21	6,68	49473,47	
		в т.ч. ЗПМ			(78,75*1)*0,8	1,35	(1088,64)	22,53	(24527,06)	
		МР			(10377,36*1)*0	1,00	0,00	7,29	0,00	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			7642,79		145953,41	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			5459,14		98395,55	
		ЗТР	чел-ч	1,14*1)*0,8		1,35				624,02
		Всего по позиции					26698,35		433287,96	624,02
6	ТЕР 45-04-009-01 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359- ИП/08 демонтаж МДС 81- 38.2004 п. 3.3.1. а) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Разборка обмуровки огнеупорным раствором барабанов и коллекторов	1 м3 обмуровки	2,94	3182,40			E45-04-009-01		
		ЗП			(328,26*1)*0,8	1,35	1042,30	22,53	23483,00	
		ЭМ			3649,74*1)*0,8	1,35	11588,65	7,34	85060,67	
		в т.ч. ЗПМ			(452,82*1)*0,8	1,35	(1437,81)	22,53	(32393,86)	
		МР			(6568,99*1)*0	1,00	0,00	5,81	0,00	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			2604,12		49730,41	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			1860,08		33526,12	
		ЗТР	чел-ч	1,63*1)*0,8		1,35				103,61
		Всего по позиции					17095,15		191800,20	103,61
7	ТЕР 45-04-001-09 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359- ИП/08 демонтаж МДС 81- 37.2004 п.3.2.1. (3) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Разборка обмуровки изделиями шамотными фасонными амбразур для горелок	1 м3 кладки	1,45	404,72			E45-04-001-09		
		ЗП			(361,11*1)*0,5	1,35	353,45	22,53	7963,14	
		ЭМ			(448,32*1)*0,5	1,35	438,79	6,62	2904,81	
		в т.ч. ЗПМ			(32,43*1)*0,5	1,35	(31,75)	22,53	(715,34)	
		МР			(104,35*1)*0	1,00	0,00	10,49	0,00	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			404,46		7723,85	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			288,90		5207,09	
		ЗТР	чел-ч	1,95*1)*0,5		1,35				27,36
		Всего по позиции					1485,60		23798,89	27,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТЕР 45-04-001-03 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 демонтаж МДС 81-37.2004 п.3.2.1. (3) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Разборка обмуровки изделиями шамотными прямыми сводами и арок	1 м3 кладки	2,30	443,23			E45-04-001-03		
		ЗП			(441,22*1)*0,5	1,35	684,99	22,53	15432,92	
		ЭМ			(445,24*1)*0,5	1,35	691,24	6,64	4589,80	
		в т.ч. ЗПМ			(32,43*1)*0,5	1,35	(50,36)	22,53	(1134,68)	
		МР			(104,35*1)*0	1,00	0,00	10,49	0,00	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			772,12		14745,16	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			551,51		9940,56	
		ЗТР	чел-ч	1,15*1)*0,5		1,35				60,78
		Всего по позиции					2699,86		44708,44	60,78
9	ТЕР 45-05-011-01 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 демонтаж МДС 81-37.2004 п.3.2.1. (3) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Демонтаж изоляции кладки печей, котлов, трубопроводов асбестовым картоном	100 кг асбестового картона	1,92	23,96			E45-05-011-01		
		ЗП			(38,47*1)*0,5	1,35	49,87	22,53	1123,57	
		ЭМ			(9,43*1)*0,5	1,35	12,23	7,21	88,21	
		в т.ч. ЗПМ			(0,3*1)*0,5	1,35	(0,39)	22,53	(8,76)	
		МР			(924,77*1)*0	1,00	0,00	4,23	0,00	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			52,77		1007,77	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			37,70		679,40	
		ЗТР	чел-ч	1,51*1)*0,5		1,35				5,84
		Всего по позиции					152,57		2898,95	5,84
10	ТЕР 45-05-011-02 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 демонтаж МДС 81-37.2004 п.3.2.1. (3) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Демонтаж изоляции кладки печей, котлов, трубопроводов асбестовым шнуром	100 кг асбестового шнура	0,60	85,89			E45-05-011-02		
		ЗП			(162,33*1)*0,5	1,35	65,75	22,53	1481,30	
		ЭМ			(9,43*1)*0,5	1,35	3,82	7,21	27,57	
		в т.ч. ЗПМ			(0,3*1)*0,5	1,35	(0,12)	22,53	(2,74)	
		МР			(3370,5*1)*0	1,00	0,00	10,75	0,00	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			69,16		1320,80	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			49,40		890,42	
		ЗТР	чел-ч	1,03*1)*0,5		1,35				7,71
		Всего по позиции					188,13		3720,09	7,71
		Итого по разделу					82964,95		1147695,39	
Раздел 2. Демонтаж металлоконструкций котла.										
11	ФЕРм 12-12-003-10 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81-37.2004 п. 3.2.1. (4) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Демонтаж арматуры фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	1 шт.	2,00	160,07			ФЕРм 12-12-003-10		
		ЗП			(120,25*1)*0,3	1,35	97,42	22,53	2194,78	
		ЭМ			(413,31*1)*0,3	1,35	334,77	5,74	1921,60	
		в т.ч. ЗПМ			(39,69*1)*0,3	1,35	(32,16)	22,53	(724,50)	
		МР			(45,83*1)*0	1,00	0,00	7,39	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			103,66		1985,11	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			77,75		1401,25	
		ЗТР	чел-ч	2,5*1)*0,3		1,35				10,13
		Всего по позиции					613,60		7502,74	10,13
12	ФЕРм 06-01-070-02 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81-37.2004 п. 3.2.1. (2) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Демонтаж лестниц и площадок котлов теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч) (частично)	1 т	3,30	522,32			ФЕРм 06-01-070-02		
		ЗП			(368,48*1)*0,6	1,35	984,96	22,53	22191,06	
		ЭМ			(502,05*1)*0,6	1,35	1341,98	5,68	7622,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			(36,18*1)*0,6	1,35	(96,72)	22,53	(2179,06)	
		МР			(422,58*1)*0	1,00	0,00	5,20	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			865,34		16571,68	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			649,01		11697,66	
		ЗТР	чел-ч	9,2*1)*0,6		1,35				104,78
		Всего по позиции					3841,29		58082,84	104,78
13	ФЕРм 06-01-066-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81- 37.2004 п.3.2.1. (3) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Демонтаж экранов из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями котлов теплопроизводительностью 35 МВт (30 Гкал/ч)	1 т		21,46	299,59		ФЕРм 06- 01-066-01		
		ЗП			(177,97*1)*0,5	1,35	2578,13	22,53	58085,25	
		ЭМ			(421,2*1)*0,5	1,35	6101,29	5,57	33984,20	
		в т.ч. ЗПМ			(37,66*1)*0,5	1,35	(545,52)	22,53	(12290,65)	
		МР			(631,22*1)*0	1,00	0,00	7,50	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			2498,92		47855,61	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			1874,19		33780,43	
		ЗТР	чел-ч	8,5*1)*0,5		1,35				267,98
		Всего по позиции					13052,53		173705,49	267,98
14	ФЕРм 06-01-004-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81- 37.2004 п.3.2.1. (3) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Демонтаж труб конвективного пучка, котлов, работающих на газозапутном топливе, давлением 1,4 МПа, производительностью 2,5-50 т/ч	1 т		15,54	5047,91		ФЕРм 06- 01-004-01		
		ЗП			(2321,8*1)*0,5	1,35	24354,52	22,53	548707,36	
		ЭМ			(7774,02*1)*0,5	1,35	81545,58	6,41	522707,19	
		в т.ч. ЗПМ			(833,19*1)*0,5	1,35	(8739,85)	22,53	(196908,85)	
		МР			(453,53*1)*0	1,00	0,00	6,97	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			26475,50		507019,02	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			19856,62		357895,78	
		ЗТР	чел-ч	247*1)*0,5		1,35				2590,91
		Всего по позиции					152232,22		1936329,35	2590,91
15	ФЕРм 06-01-068-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81- 37.2004 п.3.2.1. (3) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Демонтаж трубопроводов с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая мазутопровод, магнезитопровод и трубопровод обмывки, котлов теплопроизводительностью 23,26-58,2 МВт (20-50 Гкал/ч)	1 т		4,012	2235,79		ФЕРм 06- 01-068-01		
		ЗП			(3334,11*1)*0,5	1,35	9029,13	22,53	203426,31	
		ЭМ			(1137,46*1)*0,5	1,35	3080,36	5,79	17835,26	
		в т.ч. ЗПМ			(47,85*1)*0,5	1,35	(129,61)	22,53	(2920,11)	
		МР			(417,69*1)*0	1,00	0,00	7,67	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			7326,99		140315,57	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			5495,24		99046,28	
		ЗТР	чел-ч	309*1)*0,5		1,35				836,80
		Всего по позиции					24931,72		460623,42	836,80
16	ФЕРм 06-01-012-33 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81- 37.2004 п.3.2.1. (3) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Демонтаж гарнитуры котлов производительностью 32-100 т/ч, на газозапутном топливе (применительно)	1 т		0,885	1320,49		ФЕРм 06- 01-012-33		
		ЗП			(994,03*1)*0,5	1,35	593,81	22,53	13378,64	
		ЭМ			1646,93*1)*0,5	1,35	983,84	4,73	4653,57	
		в т.ч. ЗПМ			(106,74*1)*0,5	1,35	(63,76)	22,53	(1436,60)	
		МР			(160,57*1)*0	1,00	0,00	7,38	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			526,06		10074,36	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			394,54		7111,32	
		ЗТР	чел-ч	107*1)*0,5		1,35				63,92
		Всего по позиции					2498,25		35217,89	63,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
17	ФЕРм 06-01-070-04 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81- 37.2004 п.3.2.1. (3) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Демонтаж обшивки листовой пода котла, толщина листа до 3 мм	1 т	0,396	2394,69			ФЕРм 06- 01-070-04			
		ЗП			(3585,27*1)*0,5	1,35	958,35	22,53	21591,52		
		ЭМ			(1204,09*1)*0,5	1,35	321,86	6,15	1979,41		
		в т.ч. ЗПМ			(1,76*1)*0,5	1,35	(0,47)	22,53	(10,60)		
		МР			(2711,72*1)*0	1,00	0,00	5,66	0,00		
		НР от ФОТ	%	80*0,85			767,06		14689,44		
		СП от ФОТ	%	60*0,8			575,29		10369,02		
		ЗТР	чел-ч	377*1)*0,5		1,35				100,77	
		Всего по позиции					2622,56		48629,39	100,77	
18	ФЕРм 06-01-070-05 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81- 37.2004 п. 3.2.1. (2) О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Демонтаж горелок газомазутных, масса 0,5 т	1 т	2,96	1107,85			ФЕРм 06- 01-070-05			
		ЗП			(1686,4*1)*0,6	1,35	4043,31	22,53	91095,83		
		ЭМ			(160,01*1)*0,6	1,35	383,66	5,60	2148,47		
		в т.ч. ЗПМ			(2,03*1)*0,6	1,35	(4,88)	22,53	(109,84)		
		МР			(68,3*1)*0	1,00	0,00	13,58	0,00		
		НР от ФОТ	%	80*0,85			3238,55		62019,86		
		СП от ФОТ	%	60*0,8			2428,91		43778,72		
		ЗТР	чел-ч	170*1)*0,6		1,35				407,59	
		Всего по позиции					10094,43		199042,88	407,59	
		Итого по разделу					209886,60		2919134,00		

Раздел 3. Демонтаж и монтаж системы автоматики котла.

19	ФЕРм 11-06-001-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81- 37.2004п. 3.2.1. (1)	Демонтаж. Щиты и пульты, масса до 50 кг	1 шт.	1,00	39,72			ФЕРм 11- 06-001-01		
		ЗП			(45,63*1)*0,7	1,00	31,94	22,53	719,61	
		ЭМ			(11,11*1)*0,7	1,00	7,78	6,18	48,08	
		в т.ч. ЗПМ			(0,54*1)*0,7	1,00	(0,38)	22,53	(8,56)	
		МР			(97,5*1)*0	1,00	0,00	4,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			25,86		495,16	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			19,39		349,52	
		ЗТР	чел-ч	1,15*1)*0,7		1,00				3,61
		Всего по позиции					84,97		1612,37	3,61
20	ФЕРм 11-02-002-03 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81- 37.2004п. 3.2.1. (1)	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2,00	28,61			ФЕРм 11- 02-002-03		
		ЗП			(40,87*1)*0,7	1,00	57,22	22,53	1289,17	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			45,78		876,64	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			34,33		618,80	
		ЗТР	чел-ч	1,12*1)*0,7		1,00				5,77
		Всего по позиции					137,33		2784,61	5,77
21	ФЕРм 11-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса до 5 кг	1 шт.	4,00	6,25			ФЕРм 11- 03-001-01		
		ЗП			5,16	1,00	20,64	22,53	465,02	
		ЭМ			0	1,00	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,00	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,36	4,23	18,44	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			16,51		316,21	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			12,38		223,21	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,00				2,08
		Всего по позиции					53,89		1022,88	2,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ФЕРм 12-12-001-02 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81- 37.2004п. 3.2.1. (1)	Демонтаж. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	5,00	20,20			ФЕРм 12- 12-001-02		
					(28,86*1)*0,7	1,00	101,00	22,53	2275,53	
			%	80*0,85			80,80		1547,36	
			%	60*0,8			60,60		1092,25	
			чел-ч	(3*1)*0,7		1,00				10,50
		Всего по позиции					242,40		4915,14	10,50
23	ФЕРм 11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81- 37.2004п. 3.2.1. (1)	Демонтаж. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2,00	7,15			ФЕРм 11- 02-001-01		
					(10,22*1)*0,7	1,00	14,30	22,53	322,18	
			%	80*0,85			11,44		219,08	
			%	60*0,8			8,58		154,65	
			чел-ч	(,03*1)*0,7		1,00				1,44
		Всего по позиции					34,32		695,91	1,44
24	ФЕРм 12-12-002-06 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81- 37.2004п. 3.2.1. (1)	Демонтаж. Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00	113,73			ФЕРм 12- 12-002-06		
					(50,31*1)*0,7	1,00	35,22	22,53	793,51	
					(112,16*1)*0,7	1,00	78,51	5,71	448,29	
					(11,07*1)*0,7	1,00	(7,75)	22,53	(174,61)	
					(5,47*1)*0	1,00	0,00	9,45	0,00	
			%	80*0,85			34,38		658,32	
			%	60*0,8			25,78		464,70	
			чел-ч	(,23*1)*0,7		1,00				3,66
		Всего по позиции					173,89		2364,82	3,66
25	ФЕРм 12-12-009-02 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр демонтаж МДС 81- 37.2004п. 3.2.1. (1)	Демонтаж. Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4МПа, диаметр условного прохода 15 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	12,00	35,51			ФЕРм 12- 12-009-02		
					(46,18*1)*0,7	1,00	387,96	22,53	8740,74	
					(4,54*1)*0,7	1,00	38,16	6,32	241,17	
					(0*1)*0,7	1,00	(0,00)	22,53	(0,00)	
					(4,62*1)*0	1,00	0,00	7,17	0,00	
			%	80*0,85			310,37		5943,70	
			%	60*0,8			232,78		4195,56	
			чел-ч	(4,8*1)*0,7		1,00				40,32
		Всего по позиции					969,27		19121,17	40,32
26	ФЕРм 11-06-001-02 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС35 пр.1 т.1 п.3	Щиты и пульты, масса до 100 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1,00	274,02			ФЕРм 11- 06-001-02		
					69,64	1,35	94,01	22,53	2118,14	
					19,52	1,35	26,35	6,14	161,80	
					1,08	1,35	(1,46)	22,53	(32,85)	
					184,86	1,00	184,86	4,03	744,99	
			%	80*0,85			76,38		1462,67	
			%	60*0,8			57,28		1032,48	
			чел-ч	7,86		1,35				10,61
		Всего по позиции					438,88		5520,08	10,61
27	ФЕРм 11-02-002-03 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС35 пр.1 т.1 п.3	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг ЗП ЭМ	1 шт.	2,00	44,47			ФЕРм 11- 02-002-03		
					40,87	1,35	110,35	22,53	2486,16	
					0	1,35	0,00	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			3,60	1,00	7,20	7,67	55,22	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			88,28		1690,59	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			66,21		1193,36	
		ЗТР	чел-ч	4,12		1,35				11,12
		Всего по позиции					272,04		5425,33	11,12
28	ФЕРм 11-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС35 пр.1 т.1 п.3	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	4,00	6,25			ФЕРм 11-03-001-01		
		ЗП			5,16	1,35	27,86	22,53	627,78	
		ЭМ			0	1,35	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			1,09	1,00	4,36	4,23	18,44	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			22,29		426,89	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			16,72		301,33	
		ЗТР	чел-ч	0,52		1,35				2,81
		Всего по позиции					71,23		1374,44	2,81
29	ФЕРм 11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС35 пр.1 т.1 п.3	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	1 шт.	2,00	11,53			ФЕРм 11-02-001-01		
		ЗП			10,22	1,35	27,59	22,53	621,69	
		ЭМ			0	1,35	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	2,62	7,36	19,28	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			22,07		422,75	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			16,55		298,41	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,35				2,78
		Всего по позиции					68,83		1362,13	2,78
30	ФЕРм 11-02-022-02 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС35 пр.1 т.1 п.3	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм	1 шт.	2,00	14,49			ФЕРм 11-02-022-02		
		ЗП			9,00	1,35	24,30	22,53	547,48	
		ЭМ			0	1,35	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			5,49	1,00	10,98	3,05	33,49	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			19,44		372,29	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			14,58		262,79	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,35				2,78
		Всего по позиции					69,30		1216,05	2,78
31	ФЕРм 11-07-001-04 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС35 пр.1 т.1 п.3	Прокладка капилляров манометрических приборов	10 м	0,30	195,61			ФЕРм 11-07-001-04		
		ЗП			11,27	1,35	4,56	22,53	102,83	
		ЭМ			0	1,35	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			184,34	1,00	55,30	8,87	490,53	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			3,65		69,92	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			2,74		49,36	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,35				0,42
		Всего по позиции					66,25		712,64	0,42
32	ФЕРм 11-05-002-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС35 пр.1 т.1 п.3	Узел сочленения для исполнительных механизмов, масса исполнительных механизмов до 20 кг	1 шт.	3,00	78,80			ФЕРм 11-05-002-01		
		ЗП			11,26	1,35	45,60	22,53	1027,44	
		ЭМ			49,51	1,35	200,52	6,69	1341,45	
		в т.ч. ЗПМ			8,12	1,35	(32,89)	22,53	(740,92)	
		МР			18,03	1,00	54,09	4,91	265,58	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			62,79		1202,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ФОТ	%	60*0,8			47,09		848,81	
		ЗТР	чел-ч	1,17		1,35				4,74
		Всего по позиции					410,09		4685,76	4,74
33	ФЕРм 12-12-002-02 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС35 пр.1 т.1 п.3	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	1 шт.	5,00	42,49			ФЕРм 12- 12-002-02		
		ЗП			40,40	1,35	272,70	22,53	6143,93	
		ЭМ			0	1,35	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			2,09	1,00	10,45	12,65	132,19	
302-2151		Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 60.104, диаметром 15 мм	шт.	5,00	473,83	1,00	2369,15	2,68	6349,32	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			218,16		4177,87	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			163,62		2949,09	
		ЗТР	чел-ч	4,20		1,35				28,35
		Всего по позиции					3034,08		19752,40	28,35
34	ФЕРм 12-12-002-06 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС35 пр.1 т.1 п.3	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4МПа, диаметр условного прохода 40 мм	1 шт.	1,00	167,94			ФЕРм 12- 12-002-06		
		ЗП			50,31	1,35	67,92	22,53	1530,20	
		ЭМ			112,16	1,35	151,42	5,71	864,59	
		в т.ч. ЗПМ			11,07	1,35	(14,94)	22,53	(336,70)	
		МР			5,47	1,00	5,47	9,45	51,69	
302-2154		Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 60.104, диаметром 40 мм	шт.	1,00	772,51	1,00	772,51	2,68	2070,33	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			66,29		1269,49	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			49,72		896,11	
		ЗТР	чел-ч	5,23		1,35				7,06
		Всего по позиции					1113,33		6682,41	7,06
35	ФЕРм 12-12-009-02 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС35 пр.1 т.1 п.3	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	1 шт.	12,00	55,34			ФЕРм 12- 12-009-02		
		ЗП			46,18	1,35	748,12	22,53	16855,05	
		ЭМ			4,54	1,35	73,55	6,32	464,82	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	22,53	(0,00)	
		МР			4,62	1,00	55,44	7,17	397,50	
300-9230-257		Краны шаровые муфтовые полнопроходные TECHNO-A, D=15 мм с внутр. Резьбой	шт	12,00	38,05	1,00	456,60		2294,04	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			598,50		11461,43	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			448,87		8090,42	
		ЗТР	чел-ч	4,80		1,35				77,76
		Всего по позиции					2381,08		39563,26	77,76
		Итого по разделу					9621,18		118811,40	
Раздел 4. Стоимость трубной части котла.										
36	прайс лист	Комплект котла (ПТВМ 30М) 7788022,31*1,15		1,00	7788022,31	1,00	7788022,31	1,15	8956225,66	
		Итого по разделу					7788022,31		8956225,66	
Раздел 5. Диагностические замеры.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	ФЕРм 39-01-023-03 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и окошовной зоны конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, положение зачистки нижнее, ширина зачистки до 20 мм	1 м длины зачистки	26,00	2,77			ФЕРм 39- 01-023-03		
		ЗП			1,35	1,35	47,39	22,53	1067,58	
		ЭМ			1,39	1,35	48,79	4,56	222,48	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	22,53	(0,00)	
		МР			0,03	1,00	0,78	22,53	17,57	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			37,91		725,95	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			28,43		512,44	
		ЗТР	чел-ч	0,14		1,35				4,91
		Всего по позиции					163,30		2546,02	4,91
38	ТЕР 09-05-004-01 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359- ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм	1 м шва	18,00	37,92			Е09-05- 004-01		
		ЗП			30,61	1,35	743,82	22,53	16758,33	
		ЭМ			5,71	1,35	138,75	6,57	911,61	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	22,53	(0,00)	
		МР			1,60	1,00	28,80	7,43	213,98	
		НР от ФОТ	%	90*0,85			669,44		12903,91	
		СП от ФОТ	%	85*0,8			632,25		11395,66	
		ЗТР	чел-ч	2,63		1,35				63,91
		Всего по позиции					2213,06		42183,49	63,91
39	ФЕРм 39-02-011-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Измерение толщин металла ультразвуковым способом	1 измерение	58,00	5,96			ФЕРм 39- 02-011-01		
		ЗП			3,97	1,35	310,85	22,53	7003,47	
		ЭМ			0,80	1,35	62,64	3,01	188,55	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	22,53	(0,00)	
		МР			1,19	1,00	69,02	4,56	314,73	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			248,68		4762,36	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			186,51		3361,67	
		ЗТР	чел-ч	0,40		1,35				31,32
		Всего по позиции					877,70		15630,78	31,32
40	ФЕРм 39-01-032-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Зачистка механизированная мест под испытания на твердость	100 мест	0,96	1217,42			ФЕРм 39- 01-032-01		
		ЗП			586,82	1,35	760,52	22,53	17134,49	
		ЭМ			618,86	1,35	802,04	4,56	3657,31	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	22,53	(0,00)	
		МР			11,74	1,00	11,27	22,53	253,92	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			608,42		11651,45	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			456,31		8224,56	
		ЗТР	чел-ч	61,00		1,35				79,06
		Всего по позиции					2638,56		40921,73	79,06
41	ФЕРм 39-02-023-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Измерение твёрдости металла шва	1 сварное соединение (3 замера)	96,00	7,92			ФЕРм 39- 02-023-01		
		ЗП			7,76	1,35	1005,70	22,53	22658,33	
		ЭМ			0	1,35	0,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	0,00	(0,00)	
		МР			0,16	1,00	15,36	22,53	346,06	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			804,56		15407,66	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			603,42		10876,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	0,70		1,35				90,72
		Всего по позиции					2429,04		49288,05	90,72
42	ФЕРм 39-01-031-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Зачистка механизированная мест под стилоскопирование, положение зачистки нижнее	100 мест	1,20	235,12			ФЕРм 39- 01-031-01		
		ЗП			115,44	1,35	187,01	22,53	4213,40	
		ЭМ			117,37	1,35	190,14	4,56	867,04	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	22,53	(0,00)	
		МР			2,31	1,00	2,77	22,53	62,45	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			149,61		2865,11	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			112,21		2022,43	
		ЗТР	чел-ч	12,00		1,35				19,44
		Всего по позиции					641,74		10030,43	19,44
43	ФЕРм 39-02-003-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Стилоскопирование бетонного основания (1м -4 измерения)	100 анализов	1,20	358,92			ФЕРм 39- 02-003-01		
		ЗП			226,59	1,35	367,08	22,53	8270,22	
		ЭМ			127,80	1,35	207,04	6,42	1329,17	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	22,53	(0,00)	
		МР			4,53	1,00	5,44	22,53	122,47	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			293,66		5623,75	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			220,25		3969,71	
		ЗТР	чел-ч	21,00		1,35				34,02
		Всего по позиции					1093,47		19315,32	34,02
44	ТЕР 46-01-001-01 Доп.1 И1-Приказ Госстроя от 07.11.2013 № 418/ГС О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Усиление монолитными железобетонными обоямами фундаментов	1 м3	2,24	1432,82			E46-01- 001-01		
		ЗП			195,29	1,35	590,56	22,53	13305,25	
		ЭМ			56,60	1,35	171,16	6,59	1127,93	
		в т.ч. ЗПМ			3,11	1,35	(9,40)	22,53	(211,89)	
		МР			1180,93	1,00	2645,28	5,21	13781,93	
204-0013		Арматурная сталь А-II, D=14 мм	Т	0,192	5859,05	1,00	1124,94		5205,75	
		НР от ФОТ	%	110*0,85			659,96		12706,11	
		СП от ФОТ	%	70*0,8			419,97		7569,60	
		ЗТР	чел-ч	23,50		1,35				71,06
		Всего по позиции					5611,87		53696,57	71,06
		Итого по разделу					15668,74		233612,39	

Раздел 6. Монтаж металлоконструкций котла котла

45	ФЕРм 06-01-004-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Трубы конвективного пучка, поставляемые отдельными детальями, котлов, работающих на газомазутном топливе, давлением 1,4 МПа, производительностью 2,5-50 т/ч	1 т	15,54	10549,35			ФЕРм 06- 01-004-01		
		ЗП			2321,80	1,35	48709,04	22,53	1097414,72	
		ЭМ			7774,02	1,35	163091,17	6,41	1045414,37	
		в т.ч. ЗПМ			833,19	1,35	(17479,49)	22,53	(393812,98)	
		МР			453,53	1,00	7047,86	6,97	49123,56	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			52950,82		1014034,84	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			39713,12		715789,30	
		ЗТР	чел-ч	247,00		1,35				5181,81
		Всего по позиции					311512,01		3921776,79	5181,81
46	ФЕРм 06-01-066-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями котлов теплопроизводительностью 35 МВт (30 Гкал/ч)	1 т	21,46	1230,39			ФЕРм 06- 01-066-01		
		ЗП			177,97	1,35	5155,97	22,53	116163,98	
		ЭМ			421,20	1,35	12202,59	5,57	67968,40	
		в т.ч. ЗПМ			37,66	1,35	(1091,05)	22,53	(24581,31)	
		МР			631,22	1,00	13545,98	7,50	101594,86	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			4997,62		95706,80	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			3748,21		67557,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	18,50		1,35				535,96
		Всего по позиции					39650,37		448991,78	535,96
47	ФЕРм 06-01-068-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Трубопроводы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая мазутопровод, магнетитопровод и трубопровод обмывки, котлов теплопроизводительностью 23,26-58,2 МВт (20-50 Гкал/ч)	1 т	4,012	4889,26			ФЕРм 06- 01-068-01		
		ЗП			3334,11	1,35	18058,21	22,53	406851,39	
		ЭМ			1137,46	1,35	6160,71	5,79	35670,52	
		в т.ч. ЗПМ			47,85	1,35	(259,17)	22,53	(5838,99)	
		МР			417,69	1,00	1675,77	7,67	12853,17	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			14653,90		280629,46	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			10990,43		198091,38	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	309,00		1,35				1673,61
		Всего по позиции					51539,02		934095,92	1673,61
48	ФЕРм 06-01-070-05 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Горелка газомазутная, масса 0,5 т	1 т	2,96	1914,71			ФЕРм 06- 01-070-05		
		ЗП			1686,40	1,35	6738,85	22,53	151826,39	
		ЭМ			160,01	1,35	639,40	5,60	3580,64	
		в т.ч. ЗПМ			2,03	1,35	(8,11)	22,53	(182,76)	
		МР			68,30	1,00	202,17	13,58	2745,44	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			5397,57		103366,22	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			4048,18		72964,39	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	170,00		1,35				679,32
		Всего по позиции					17026,17		334483,08	679,32
49	ФЕРм 06-01-070-04 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Обшивка листовая, толщина листа до 3 мм (обшивка пода котла)	1 т	0,396	7501,08			ФЕРм 06- 01-070-04		
		ЗП			3585,27	1,35	1916,69	22,53	43182,92	
		ЭМ			1204,09	1,35	643,71	6,15	3958,80	
		в т.ч. ЗПМ			1,76	1,35	(0,94)	22,53	(21,20)	
		МР			2711,72	1,00	1073,84	5,66	6077,94	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			1534,10		29378,80	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			1150,58		20737,98	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	377,00		1,35				201,54
		Всего по позиции					6318,92		103336,44	201,54
50	ФЕРм 06-01-012-33 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Гарнитура котлов производительностью 32-100 т/ч, на газомазутном топливе (применительно)	1 т	0,89	2801,53			ФЕРм 06- 01-012-33		
		ЗП			994,03	1,35	1194,33	22,53	26908,19	
		ЭМ			1646,93	1,35	1978,79	4,73	9359,66	
		в т.ч. ЗПМ			106,74	1,35	(128,25)	22,53	(2889,43)	
		МР			160,57	1,00	142,91	7,38	1054,66	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			1058,06		20262,38	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			793,55		14302,86	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	107,00		1,35				128,56
		Всего по позиции					5167,64		71887,75	128,56
51	ФЕРм 32-01-092-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Установка для очистки, автоматизированная (применительно для газоимпульсной очистки)	1 компл.	1,00	1860,57			ФЕРм 06- 01-015-01		
		ЗП			1194,57	1,35	1612,67	22,53	36333,44	
		ЭМ			521,59	1,35	704,15	5,92	4168,55	
		в т.ч. ЗПМ			35,37	1,35	(47,75)	22,53	(1075,80)	
		МР			144,41	1,00	144,41	4,54	655,62	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			1328,34		25438,28	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			996,25		17956,44	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	117,00		1,35				157,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции							4785,82		84552,33	157,95
52	ФЕРм 06-01-069-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Воздухоподогреватель трубчатый в пределах котла (короб воздушный)	1 т	0,284	282,58			ФЕРм 06- 01-069-01		
		ЗП			88,12	1,35	33,79	22,53	761,18	
		ЭМ			170,59	1,35	65,40	5,62	367,57	
		в т.ч. ЗПМ			14,11	1,35	(5,41)	22,53	(121,88)	
		МР			23,87	1,00	6,78	7,52	50,98	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			31,36		600,48	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			23,52		423,87	
		ЗТР	чел-ч	9,16		1,35				3,51
Всего по позиции							160,85		2204,08	3,51
53	ФЕРм 12-12-003-10 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	1 шт.	2,00	579,39			ФЕРм 12- 12-003-10		
		ЗП			120,25	1,35	324,68	22,53	7314,93	
		ЭМ			413,31	1,35	1115,94	5,74	6405,48	
		в т.ч. ЗПМ			39,69	1,35	(107,16)	22,53	(2414,38)	
		МР			45,83	1,00	91,66	7,39	677,37	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			345,47		6615,93	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			259,10		4670,07	
		ЗТР	чел-ч	12,50		1,35				33,75
Всего по позиции							2136,85		25683,78	33,75
54	ФЕРм 06-01-071-03 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Гидравлическое испытание котлов горизонтальной и П- образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч)	1 компл.	1,00	3279,54			ФЕРм 06- 01-071-03		
		ЗП			965,71	1,35	1303,71	22,53	29372,55	
		ЭМ			1478,85	1,35	1996,45	5,64	11259,96	
		в т.ч. ЗПМ			98,18	1,35	(132,54)	22,53	(2986,19)	
		МР			834,98	1,00	834,98	3,63	3030,98	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			1149,00		22003,94	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			861,75		15532,20	
		ЗТР	чел-ч	89,50		1,35				120,83
Всего по позиции							6145,89		81199,63	120,83
55	ФЕРм 06-01-072-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Испытание на газовую плотность котлов П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч)	1 компл.	1,00	6159,19			ФЕРм 06- 01-072-01		
		ЗП			5128,64	1,35	6923,66	22,53	155990,15	
		ЭМ			272,12	1,35	367,36	5,58	2049,88	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	22,53	(0,00)	
		МР			758,43	1,00	758,43	8,18	6203,96	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			5538,93		106073,30	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			4154,20		74875,27	
		ЗТР	чел-ч	517,00		1,35				697,95
Всего по позиции							17742,58		345192,56	697,95
56	ФЕРм 06-01-070-02 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч) (частично)	1 т	3,30	1293,11			ФЕРм 06- 01-070-02		
		ЗП			368,48	1,35	1641,58	22,53	36984,76	
		ЭМ			502,05	1,35	2236,63	5,68	12704,07	
		в т.ч. ЗПМ			36,18	1,35	(161,18)	22,53	(3631,43)	
		МР			422,58	1,00	1394,51	5,20	7251,47	
		НР от ФОТ	%	80*0,85			1442,21		27619,01	
		СП от ФОТ	%	60*0,8			1081,66		19495,77	
		ЗТР	чел-ч	39,20		1,35				174,64
Всего по позиции							7796,59		104055,08	174,64
Итого по разделу							470382,71		6457859,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Обмуровочные работы котла										
57	ТЕР 45-04-009-01 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Торкретирование огнеупорным раствором барабанов и коллекторов	1 м3 обмуровки	2,94	10546,99			E45-04-009-01		
		ЗП			328,26	1,35	1302,86	22,53	29353,52	
		ЭМ			3649,74	1,35	14485,82	7,34	106325,90	
		в т.ч. ЗПМ			452,82	1,35	(1797,24)	22,53	(40491,88)	
		МР			6568,99	1,00	19312,83	5,81	112207,55	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			3255,11		62162,41	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			2325,08		41907,24	
		ЗТР	чел-ч	32,63		1,35				129,51
		Всего по позиции					40681,70		351956,62	129,51
58	ТЕР 45-04-005-02 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Обмуровка экранов и горелок теплоизоляционным бетоном толщиной слоя до 50 мм	1 м3 бетона	4,30	12387,51			E45-04-005-02		
		ЗП			152,56	1,35	885,61	22,53	19952,81	
		ЭМ			494,38	1,35	2869,88	6,71	19256,87	
		в т.ч. ЗПМ			78,04	1,35	(453,02)	22,53	(10206,59)	
		МР			11740,57	1,00	50484,45	4,48	226170,34	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			1405,56		26841,87	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			1003,97		18095,64	
		ЗТР	чел-ч	14,74		1,35				85,57
		Всего по позиции					56649,47		310317,53	85,57
59	ТЕР 45-04-001-09 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Обмуровка изделиями шамотными фасонными амбразур для горелок	1 м3 кладки	2,30	913,78			E45-04-001-09		
		ЗП			361,11	1,35	1121,25	22,53	25261,68	
		ЭМ			448,32	1,35	1392,03	6,62	9215,26	
		в т.ч. ЗПМ			32,43	1,35	(100,70)	22,53	(2268,66)	
		МР			104,35	1,00	240,01	10,49	2517,65	
115-9097-019		Кирпич шамотный сводный подвесной, изделия № 82, 83, 85, марка ША-II, шБ, ШБ-I	T	4,715	725,47	1,00	3420,59	10,49	35882,00	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			1283,05		24502,00	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			916,46		16518,20	
		ЗТР	чел-ч	27,95		1,35				86,78
		Всего по позиции					8373,39		113896,79	86,78
60	ТЕР 45-04-003-01 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Обмуровка экранов жаростойким бетоном толщиной слоя до 40 мм	1 м3 бетона	8,50	11360,90			E45-04-003-01		
		ЗП			447,79	1,35	5138,39	22,53	115767,93	
		ЭМ			535,75	1,35	6147,73	6,68	41066,84	
		в т.ч. ЗПМ			78,75	1,35	(903,66)	22,53	(20359,38)	
		МР			10377,36	1,00	88207,56	7,29	643033,11	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			6344,15		121153,31	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			4531,54		81676,39	
		ЗТР	чел-ч	45,14		1,35				517,98
		Всего по позиции					110369,37		1002697,58	517,98
61	ТЕР 45-04-004-03 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Прокладка пергамин между слоями обмуровки	100 м2 поверхности	1,76	531,51			E45-04-004-03		
		ЗП			141,96	1,35	337,30	22,53	7599,30	
		ЭМ			15,80	1,35	37,54	7,29	273,67	
		в т.ч. ЗПМ			0,40	1,35	(0,95)	22,53	(21,41)	
		МР			373,75	1,00	657,80	3,00	1973,40	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			355,16		6782,43	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			253,69		4572,43	
		ЗТР	чел-ч	16,94		1,35				40,25
		Всего по позиции					1641,49		21201,23	40,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	ТЕР 26-01-048-04 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции из сетки (второй слой)	100 м2 изолируемой поверхности	1,76	2918,10			E26-01-048-04		
		ЗП			95,54	1,35	227,00	22,53	5114,38	
		ЭМ			48,82	1,35	116,00	6,86	795,73	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	22,53	(0,00)	
		МР			2773,74	1,00	4881,78	5,06	24701,82	
		НР от ФОТ	%	100*0,85			227,00		4347,22	
		СП от ФОТ	%	70*0,8			158,90		2864,05	
		ЗТР	чел-ч	11,20		1,35				26,61
		Всего по позиции					5610,68		37823,20	26,61
63	ТЕР 45-04-006-02 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Обмуровка поверхности котлов плитами теплоизоляционными	1 м3 обмуровки	12,80	1204,56			E45-04-006-02		
		ЗП			179,95	1,35	3109,54	22,53	70057,85	
		ЭМ			378,16	1,35	6534,60	6,59	43063,05	
		в т.ч. ЗПМ			32,08	1,35	(554,34)	22,53	(12489,33)	
		МР			646,45	1,00	8274,56	3,33	27554,28	
104-9131-17906		Плиты термостек П-45, плотность 45 кг/м3, толщ. 40-100 мм	м3	13,184	1599,49	1,00	21087,68		49806,52	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			3847,07		73466,99	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			2747,91		49528,31	
		ЗТР	чел-ч	19,37		1,35				334,71
		Всего по позиции					45601,36		313477,00	334,71
64	ТЕР 45-05-011-01 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов асбестовым картоном	100 кг асбестового картона	1,92	972,67			E45-05-011-01		
		ЗП			38,47	1,35	99,71	22,53	2246,56	
		ЭМ			9,43	1,35	24,44	7,21	176,23	
		в т.ч. ЗПМ			0,30	1,35	(0,78)	22,53	(17,52)	
		МР			924,77	1,00	1775,56	4,23	7510,61	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			105,51		2015,03	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			75,37		1358,45	
		ЗТР	чел-ч	4,51		1,35				11,69
		Всего по позиции					2080,59		13306,88	11,69
65	ТЕР 45-05-011-02 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов асбестовым шнуром	100 кг асбестового шнура	0,60	3542,26			E45-05-011-02		
		ЗП			162,33	1,35	131,49	22,53	2962,41	
		ЭМ			9,43	1,35	7,64	7,21	55,07	
		в т.ч. ЗПМ			0,30	1,35	(0,24)	22,53	(5,47)	
		МР			3370,50	1,00	2022,30	10,75	21739,73	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			138,32		2641,41	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			98,80		1780,73	
		ЗТР	чел-ч	19,03		1,35				15,41
		Всего по позиции					2398,55		29179,35	15,41
66	ТЕР 26-01-054-03 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,82	4027,24			E26-01-054-03		
		ЗП			380,16	1,35	934,05	22,53	21044,22	
		ЭМ			28,87	1,35	70,93	6,68	473,84	
		в т.ч. ЗПМ			0	1,35	(0,00)	22,53	(0,00)	
		МР			3618,21	1,00	6585,14	4,31	28381,96	
		НР от ФОТ	%	100*0,85			934,05		17887,59	
		СП от ФОТ	%	70*0,8			653,84		11784,76	
		ЗТР	чел-ч	44,00		1,35				108,11
		Всего по позиции					9178,01		79572,37	108,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	ТЕР 45-04-010-01 Приказ Минрегиона от 27.09.2011, №26359-ИП/08 О.У.ТЕР.п.3.1.3А	Уплотнительная обмазка поверхности котлов раствором огнеупорным (состав ОРГРЭС)	100 м2 покрываемой поверхности	1,82	9523,22			E45-04-010-01		
		ЗП			1279,26	1,35	3143,14	22,53	70814,99	
		ЭМ			662,99	1,35	1628,97	6,37	10376,52	
		в т.ч. ЗПМ			66,51	1,35	(163,42)	22,53	(3681,74)	
		МР			7580,97	1,00	13797,37	5,37	74091,85	
		НР от ФОТ	%	105*0,85			3471,89		66302,09	
		СП от ФОТ	%	75*0,8			2479,92		44698,04	
		ЗТР	чел-ч	123,60		1,35				303,69
Всего по позиции							24521,29		266283,49	303,69
Итого по разделу							307105,90		2539712,04	
Раздел 8. Пуско наладочные и режимно наладочные работы.										
68	ФЕРп 02-01-002-03 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС40 т.2 п.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 10	1 система	1,00	1257,83			ФЕРп 02-01-002-03		
		ЗП			1257,83	1,20	1509,40	22,53	34006,69	
		НР от ФОТ	%	65*0,85			981,11		18703,68	
		СП от ФОТ	%	40*0,8			603,76		10882,14	
		ЗТР	чел-ч	85,00		1,20				102,00
Всего по позиции							3094,27		63592,51	102,00
69	ФЕРп 07-02-001-05 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС40 т.2 п.1	Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность до 30 Гкал/ч (общая наладка)	1 котел	1,00	9868,30			ФЕРп 07-02-001-05		
		ЗП			9868,30	1,20	11841,96	22,53	266799,36	
		НР от ФОТ	%	65*0,85			7697,27		146739,65	
		СП от ФОТ	%	40*0,8			4736,78		85375,80	
		ЗТР	чел-ч	683,40		1,20				820,08
Всего по позиции							24276,01		498914,81	820,08
70	ФЕРп 07-08-003-04 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС40 т.2 п.1	Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность до 35 Гкал/ч (режимная наладка 1 нагрузка)	1 котел	1,00	4970,97			ФЕРп 07-08-003-04		
		ЗП			4970,97	1,20	5965,16	22,53	134395,14	
		НР от ФОТ	%	65*0,85			3877,35		73917,33	
		СП от ФОТ	%	40*0,8			2386,06		43006,44	
		ЗТР	чел-ч	344,25		1,20				413,10
Всего по позиции							12228,57		251318,91	413,10
71	ФЕРп 07-08-003-04 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр {K=0,40} МДС40 т.2 п.1	Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность до 35 Гкал/ч (режимная наладка следующая нагрузка с k=0,4)	1 котел	2,00	1988,39			ФЕРп 07-08-003-04		
		ЗП			4970,97*0,4	1,20	4772,14	22,53	107516,22	
		НР от ФОТ	%	65*0,85			3101,89		59133,92	
		СП от ФОТ	%	40*0,8			1908,86		34405,19	
		ЗТР	чел-ч	344,25*0,4		1,20				330,48
Всего по позиции							9782,89		201055,33	330,48
72	ФЕРп 07-08-003-04 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр {K=0,50} МДС40 т.2 п.1	Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность до 35 Гкал/ч (режимная наладка на мазут следующая нагрузка с k=0,5)	1 котел	1,00	2485,49			ФЕРп 07-08-003-04		
		ЗП			4970,97*0,5	1,20	2982,59	22,53	67197,71	
		НР от ФОТ	%	65*0,85			1938,68		36958,74	
		СП от ФОТ	%	40*0,8			1193,04		21503,27	
		ЗТР	чел-ч	344,25*0,5		1,20				206,55
Всего по позиции							6114,31		125659,72	206,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	ФЕРн 07-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС40 т.2 п.1	Горелка газомазутная или газовая	1 горелка	2,00	135,01			ФЕРн 07- 03-001-01		
		ЗП			135,01	1,20	324,02	22,53	7300,26	
		НР от ФОТ	%	65*0,85			210,61		4015,14	
		СП от ФОТ	%	40*0,8			129,61		2336,08	
		ЗТР	чел-ч	9,35		1,20				22,44
		Всего по позиции					664,24		13651,48	22,44
74	ФЕРн 07-06-007-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС40 т.2 п.1	Вентилятор дутьевой, мельничный или специальный до №12	1 вентилятор	1,00	687,34			ФЕРн 07- 06-007-01		
		ЗП			687,34	1,20	824,81	22,53	18582,92	
		НР от ФОТ	%	65*0,85			536,13		10220,61	
		СП от ФОТ	%	40*0,8			329,92		5946,53	
		ЗТР	чел-ч	47,60		1,20				57,12
		Всего по позиции					1690,86		34750,06	57,12
75	ФЕРн 07-06-008-01 Приказ Минстроя России от 30.01.2014, №31/пр МДС40 т.2 п.1	Дымосос одно- и двусторонний до №12	1 дымосос	1,00	859,18			ФЕРн 07- 06-008-01		
		ЗП			859,18	1,20	1031,02	22,53	23228,79	
		НР от ФОТ	%	65*0,85			670,16		12775,83	
		СП от ФОТ	%	40*0,8			412,41		7433,21	
		ЗТР	чел-ч	59,50		1,20				71,40
		Всего по позиции					2113,59		43437,83	71,40
		Итого по разделу					59964,74		1232380,65	

Итого по всем разделам	8943617,13	23605430,75
В том числе стоимость материала	266591,14	1522384,76
В том числе стоимость металлоконструкций котла	7788022,31	8956225,66
Транспортные услуги % от стоимости котла	6,90	617979,57
Итого	9480990,67	24223410,32
Технический надзор %	1,20	283265,17
Итого	9588314,08	24506675,49
НДС, %	18,00	4411201,59

Всего 11314210,61 28917877,08

Двадцать восемь миллионов девятьсот семнадцать тысяч восемьсот семьдесят семь рублей 08 копеек

Составил _____ / Дымова Н.В. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____ / Макаров Р.В. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))