**ДОГОВОР № \_\_\_**

на выполнение подрядных работ

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик, в лице проректора Васильева Олега Юрьевича, действующего на основании доверенности №9 от 03.03.2014г., с одной стороны и **Общество с ограниченной ответственностью «СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»,** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Зимина Дмитрия Евгеньевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения открытого аукциона в электронной форме №-16/ 0351100001714000039, на основании протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме от 10.06.2014г., заключили путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение подрядных работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1.«Подрядчик» обязуется по заданию «Заказчика» выполнить из своих материалов, своими cилами и средствами подрядные работы по текущему ремонту, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

1.2.«Подрядчик» выполняет подрядные работы по текущему ремонту системы отопления в общежитии и учебных корпусах Заказчика (далее работы) по адресам: г. Томск, пер. Переездный, д.3; г. Томск, пер. Переездный, д. 1; г. Томск, пер. Переездный, д. 1, стр. 1.

1.3.Все подрядные работы проводятся «Подрядчиком» в соответствии с техническим заданием «Заказчика» (Приложение №1 к договору).

1.4. Перечень и стоимость работ предусмотрены локально-сметным расчетом (Приложение № 2 к договору).

1.5. «Подрядчик» гарантирует, что работы, а также материалы, используемые в ходе их выполнения, соответствуют требованиям государственных стандартов Российской Федерации, материалы, оборудование, подлежащие сертификации, сертифицированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, являются новыми, исправными, пригодными к использованию с учетом гарантийных сроков, установленных договором. Копии сертификатов соответствия на изделия, оборудование и материалы, используемые «Подрядчиком» при выполнении работ, подлежат обязательной передаче «Заказчику» одновременно с передачей акта о приемке выполненных работ.

1.6. Последовательность производства работ осуществляется в соответствии с графиком производства работ, который составляются «Подрядчиком» и согласовывается с «Заказчиком».

1.7. При исполнении договора по согласованию сторон путем заключения дополнительного соглашения допускается выполнение работ, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в договоре.

1.8. Подрядные работы по настоящему договору выполняются для нужд Томского техникума железнодорожного транспорта – филиала Заказчика.

**2. Цена договора**

2.1. Цена договора составляет 348 055,02 рублей (триста сорок восемь тысяч пятьдесят пять рублей 02 копейки), в том числе НДС .

В случае, если договор заключается с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, цена договора, подлежащая уплате физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой договора

2.2. Цена договора включает в себя стоимость работ, стоимость материалов, используемых при производстве этих работ, затраты на эксплуатацию оборудования, механизмов и другой техники при производстве работ, расходы на доставку материалов, оборудования, на погрузку-разгрузку и уборку мусора, транспортные расходы и расходы по уплате всех необходимых налогов, сборов и пошлин, а также все затраты, издержки и иные расходы «Подрядчика», в том числе сопутствующие, связанные с исполнением договора.

2.3 Цена договора является твердой и определяется на весь срок исполнения договора, изменение цены договора возможно лишь в случаях, прямо предусмотренных законодательством РФ.

2.4.Цена договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных договором объема и качества работ и иных условий его исполнения. При этом стороны составляют и подписывают дополнительное соглашение к договору.

**3. Порядок оплаты**

3.1. Заказчик» производит оплату по договору по факту выполнения всего объема работ на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3.

3.2.Оплата выполненных работ производится «Заказчиком» в течение 10 банковских дней со дня предоставления «Подрядчиком» надлежаще оформленных и подписанных сторонами документов на оплату (акты КС-2, КС-3, счет и счет-фактура).

3.3. «Заказчик» производит оплату работ, выполняемых по настоящему договору, за счет средств филиала бюджетного учреждения в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика».

**4. Сроки и порядок выполнения работ**

4.1. «Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ **со дня предоставления Заказчиком доступа к объекту работ (но не позднее 01.07.2014г.)** и выполнить весь объем работ **в течение 30 (тридцати) календарных дней**.Работы производятся одновременно по каждому объекту и виду работ для минимальногоотсутствие воды в системе отопления. На каждый вид работы и на каждый объект составляется акты гидравлического испытания системы отопления

4.2. «Подрядчик» в течение трех дней со дня заключения договора обязан подготовить и согласовать с «Заказчиком» график производства работ.

4.3. Предоставление объекта производства работ, сдача объекта после выполнения работ и освидетельствование скрытых работ оформляются отдельными актами.

4.4. «Подрядчик» письменным уведомлением извещает «Заказчика» о готовности скрытых работ к освидетельствованию за два дня до начала приемки. Акты освидетельствования скрытых работ оформляются в двух экземплярах и подписываются представителями сторон.

4.5. «Подрядчик» приступает к выполнению последующих работ только после приемки «Заказчиком» выполненных скрытых работ и подписания актов освидетельствования скрытых работ.

4.6. В случае, если «Подрядчик» приступил к последующим работам без подписания акта на скрытые работы со стороны «Заказчика» или представитель «Заказчика» не был информирован о готовности скрытых работ к освидетельствованию, «Подрядчик» обязан по указанию «Заказчика» за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить ее за свой счет.

4.7. «Подрядчик» немедленно извещает «Заказчика» и до получения от него указаний приостанавливает работы при обнаружении при производстве работ возможных неблагоприятных для «Заказчика» обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемых работ, либо создающих невозможность их завершения в срок.

4.8. Полномочные представители «Заказчика» осуществляют технический надзор и контроль за выполнением работ, за соответствием используемых материалов и оборудования условиям договора, технического задания и имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам работ, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность «Подрядчика».

**5.Обязанности сторон**

 Обязанности «Подрядчика»:

5.1.«Подрядчик» обязан своевременно приступить к выполнению работ и выполнять эти работы своими силами и средствами, без привлечения субподрядчиков, в строгом соответствии с локально-сметным расчетом, техническим заданием и ведомостью объемов работ.

5.2. «Подрядчик» обязан вести работы, оговоренные в настоящем договоре, соблюдая правила взрыво - и пожарной безопасности, охраны окружающей среды и населения, охраны труда и техники безопасности.

5.3. «Подрядчик» обязан за свой счет осуществлять охрану используемого при производстве работ имущества (машины, оборудование, материалы, инструменты и т.д.).

5.4. Подрядчик обязан передать весь черный и цветной металл заказчику после демонтажных работ. После окончания выполнения работ, в течение трех дней со дня подписания итогового акта приемки работ, «Подрядчик» обязан вывести с объекта производства работ оборудование, инвентарь, инструменты, материалы и другое имущество, а также произвести уборку объекта работ и прилегающей территории от отходов и мусора, образовавшихся в результате производства работ, и обеспечить их вывоз.

 Обязанности «Заказчика».

5.5. «Заказчик» обязан произвести приемку и оплату работ, выполненных «Подрядчиком», в порядке, предусмотренном настоящим договором.

5.6. «Заказчик» обязан к моменту начала работ передать «Подрядчику» объект производства работ по акту, предоставить необходимые условия для производства работ в соответствии требованиям безопасности труда и санитарно-гигиеническим условиям.

5.7. «Заказчик» обязан сообщать «Подрядчику» в письменном виде о недостатках, выявленных при осуществлении контроля и надзора со стороны «Заказчика» за работами, выполняемыми «Подрядчиком» по условиям договора.

**6. Приемка работ**

6.1. После завершения выполнения всего объема работ, предусмотренных договором, «Подрядчик» письменно уведомляет «Заказчика» о факте завершения работ и предоставляет ему комплект отчетной документации, предусмотренной договором (журнал производства работ, акт по форме КС-2,справку по форме КС-3, акты на скрытые работы, сертификаты на материалы, результаты гидравлических испытаний).

6.2. В течение трех дней после получения уведомления и документов, указанных в п.6.1 договора «Заказчик» проводит экспертизу выполненных работ и представленной документации, на предмет их соответствия требованиям и условиям договора к предмету работ, с составлением заключения.

В случае привлечения «Заказчиком» к проведению экспертизы сторонних специалистов или сторонних специализированных организаций срок экспертизы не может превышать 20 (двадцать) дней.

6.3. С учетом заключения экспертизы по результатам выполненных работ «Заказчик» в течение пяти рабочих дней после подписания акта экспертизы осуществляет приемку выполненных работ по договору и направляет «Подрядчику» один из вариантов документов:

- либо подписанные «Заказчиком» по одному экземпляру представленных актов КС-2, КС-3,

- либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов работ,

- либо мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ,

- либо 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 недостатков и/или доработки результатов работ «Подрядчик» обязуется в срок, установленный в акте, составленном «Заказчиком», устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.

6.4. В случае получения от «Заказчика» запроса о предоставлении разъяснений касательно результатов работ, или мотивированного отказа от принятия результатов выполненных работ, или акта с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения, «Подрядчик» в течение 3 (трех) рабочих дней обязан предоставить «Заказчику» запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных работ или в срок, установленный в указанном акте, содержащем перечень выявленных недостатков и необходимых доработок, устранить полученные от «Заказчика» замечания/недостатки/произвести доработки и передать «Заказчику» приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект отчетной документации, отчет об устранении недостатков, выполнении необходимых доработок, а также повторный подписанный «Подрядчиком» акт КС-2 и справку КС-3.

 6.5. В случае если по результатам рассмотрения отчета об устранении недостатков «Заказчиком» будет принято решение об устранении «Подрядчиком» недостатков/выполнении доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки, а также в случае отсутствия у «Заказчика» запросов касательно представления разъяснений в отношении выполненных работ «Заказчик» принимает выполненные работы и подписывает 2 (два) экземпляра акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, по одному экземпляру которых направляет «Подрядчику».

6.6. В случае не устранения «Подрядчиком» выявленных недостатков в работе, невыполнении необходимых доработок или других требований «Заказчика», изложенных в акте или мотивированном отказе от приемки результатов работ, в установленный срок или при невозможности их устранения, «Заказчик» вправе:

- принять выполненные работы в части и отказаться от приемки и оплаты той части работ, которая не соответствует требованиям и условиям договора;

- отказаться от принятия и оплаты работ в полном объеме;

- потребовать возмещения убытков и уплаты штрафных санкций;

- принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора.

6.7. При обнаружении дефектов в выполненной работе после приемки работ и ввода объекта в эксплуатацию «Подрядчик» за свой счет устраняет выявленные дефекты.

**7. Гарантийные обязательства**

7.1. “Подрядчик” представляет гарантийное обязательство на весь объем произведенных работ и используемые материалы в течение 24 месяцев со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ.

7.2. При возникновении или обнаружении дефектов в произведенных работах в период гарантийного срока эксплуатации объектов, «Подрядчик» обязан:

- выезжать на объект по телефонограмме «Заказчика» в течение суток, для решения вопроса об устранении выявленных недостатков с обязательным составлением акта и указанием сроков устранения дефектов,

-устранять своими силами или за свой счет дефекты в результатах работ, выявленные в период гарантийного срока эксплуатации объекта и подтвержденные двусторонним актом, в сроки, согласованные сторонами и также указанными в двустороннем акте.

**8. Ответственность сторон**

8.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные этим убытки.

8.2. В случае просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Заказчик» направляет «Подрядчику» требование об уплате пени.

8.3.Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка РФ от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных «Подрядчиком», и рассчитанной в порядке, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 25.11.2013г. №1063.

8.4. В случае ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения в соответствии с п.8.2. договора, «Заказчик» направляет «Подрядчику» требование об уплате штрафа в виде фиксированной суммы -10% цены.

8.5. В случае просрочки исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Подрядчик» вправе потребовать уплаты штрафа и пени. В этом случае:

- пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и составляет одну трехсотую действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка РФ от не уплаченной в срок суммы;

- штраф начисляется за ненадлежащее исполнение «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, и составляет фиксированную сумму – 2,5% цены договора.

8.6. Сторона освобождается от уплаты штрафа, пени, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

8.7. Возмещение убытков и выплата неустойки не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по договору в полном объеме.

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

9.1.Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за неисполнение обязательств по настоящему договору, обусловленных действием непреодолимой силы, т. е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявления или фактическая война, гражданские волнения, эпидемии, эмбарго, пожары, землетрясения, наводнения и другие природные стихийные бедствия, а также издание актов государственных органов.

9.2.Сторона, подвергшаяся действиям непреодолимой силы, обязана немедленно известить об этом другую сторону телефаксом или телеграммой о возникновении, виде, возможной продолжительности действия непреодолимой силы и о том, что исполнению каких именно обязанностей она препятствует. Если эта сторона своевременно не сообщит указанную выше информацию, она лишается в дальнейшем права ссылаться на непреодолимую силу как на обстоятельство, освобождающее ее от ответственности.

9.3.Наступление обстоятельств непреодолимой силы, при условии соблюдения указанных выше действий, продлевает срок исполнения обязательств по договору на период, который соответствует сроку действия непреодолимой силы и разумному сроку для устранения ее последствий.

9.4.Если действие непреодолимой силы продолжается свыше одного месяца, стороны обязаны согласовать условия дальнейшего действия либо прекращения договора.

**10. Обеспечение исполнения договора**

10.1 Размер обеспечения исполнения настоящего договора установлен в сумме 38 899,70 рублей, предоставляется с учетом антидемпинговых мер (при необходимости).

10.2. Исполнение договора может быть обеспечено по усмотрению «Подрядчика», или предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет «Заказчика».

10.3. Если обеспечение исполнения договора представлено «Подрядчиком» путем внесения денежных средств на счет «Заказчика», то такое обеспечение возвращается «Заказчиком» в полном объеме при условии надлежащего исполнения «Подрядчиком» условий договора, подтвержденного подписанными сторонами актов приемки работ по форме КС-2, КС-3.

10.4.Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения договора, возвращаются «Заказчиком» за минусом суммы ущерба и суммы штрафных санкций, рассчитанных по условиям договора, в случае если при исполнении договора:

- «Подрядчиком» были допущены нарушения условий договора, которые были отражены в документах, составленных при приемке работ, но не повлекли за собой отказ «Заказчика» от приемки результатов работ;

- «Подрядчиком» были устранены недостатки в работе и своевременно исполнены требования «Заказчика» по доработке, указанные Заказчиком в документах, составленных при приемке работ.

10.5. Возврат денежных средств осуществляется «Заказчиком» на основании письменного требования «Подрядчика» о возврате суммы обеспечения, в течение пяти банковских дней со дня получения «Заказчиком» соответствующего письменного требования, на банковский счет, указанный «Подрядчиком» в таком письменном требовании.

10.6. Денежная сумма, полученная «Заказчиком» в обеспечение исполнения настоящего договора, удерживается «Заказчиком» без согласия «Подрядчика», без обращения в суд и не подлежит возврату «Подрядчику» в следующих случаях:

- неисполнения «Подрядчиком» условий договора полностью или в части;

- ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных настоящим договором, которое повлекло отказ «Заказчика» от принятия и оплаты работ или односторонний отказ «Заказчика» от исполнения договора.

**11. Порядок разрешения споров**

11.1. Все споры или разногласия, возникающие между сторонами по настоящему договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами.

11.2. Любые споры, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются арбитражным судом Томской области.

11.3. До передачи спора на разрешение арбитражного суда стороны должны принять меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена и по ней должен быть дан письменный ответ по существу стороной, которой адресована претензия, в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней со дня ее получения.

**12.Срок действия договора и прочие условия.**

12.1. Договор считается заключенным с момента подписания сторонами электронной версии договора и действует до исполнения сторонами своих обязательств.

12.2. Договора заключается в электронной форме и подписывается сторонами электронной подписью.

12.3.При наличии обоюдного согласия стороны вправе подписать бумажный экземпляр договора, который подписывается сторонами после подписания сторонами электронного варианта.

12.4. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

12.5.При исполнении договора не допускается перемена «Подрядчика» , за исключением случая, если новый подрядчик является правопреемником «Подрядчика» по настоящему договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

12.6. В случае перемены «Заказчика» права и обязанности «Заказчика», предусмотренные договором, переходят к новому «Заказчику».

**13. Порядок расторжения договора**

13.1 Расторжение договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения в соответствии с гражданским законодательством РФ.

13.2. « Заказчик» вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

13.3. Решение «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора в течение одного рабочего дня, следующего за датой принятия такого решения, размещается в единой информационной системе и направляется «Подрядчику» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу «Подрядчика», указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение «Заказчиком» подтверждения о его вручении «Подрядчику».

13.4. Выполнение «Заказчиком» требований, указанных в п.13.3 договора, считается надлежащим уведомлением «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения «Заказчиком» подтверждения о вручении «Подрядчику» указанного уведомления либо дата получения «Заказчиком» информации об отсутствии «Подрядчика» по его адресу, указанному в договоре. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 30 дней с даты размещения решения «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора в единой информационной системе.

13.5. Решение «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через 10 дней с даты надлежащего уведомления «Заказчиком» «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора.

13.6. «Заказчик» отменяет не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления «Подрядчика» о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранено нарушение условий договора, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также «Заказчику» компенсированы затраты на проведение экспертизы (если экспертиза проводилась). Данное правило не применяется в случае повторного нарушения «Подрядчиком» условий договора, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа «Заказчика» от исполнения договора.

13.7. «Заказчик» принимает решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в ходе исполнения договора установлено, что «Подрядчик» не соответствует установленным документацией об электронном аукционе требованиям к участникам аукциона или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем аукциона.

13.8. «Подрядчик» вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

13.9. Решение «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора в течение одного рабочего дня, следующего за датой принятия такого решения, направляется «Заказчику» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу «Заказчика», указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение «Подрядчиком» подтверждения о его вручении «Заказчику». Выполнение «Подрядчиком» указанных требований считается надлежащим уведомлением «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения «Подрядчиком» подтверждения о вручении «Заказчику» указанного уведомления.

13.10. Решение «Подрядчика» об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления «Подрядчиком» «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора.

13.11. «Подрядчик» обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления «Заказчика» о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранены нарушения условий договора, послужившие основанием для принятия указанного решения.

13.12. При расторжении договора в связи с односторонним отказом стороны договора от исполнения договора другая сторона договора вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения договора.

 **14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик****ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**630049г.Новосибирск,49ул.Д.Ковальчук д.191, ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОКОНХ 92110 ОКПО 01115969Филиал ФГБОУ ВПО СГУПС- Томский техникум железнодорожного транспортаАдрес: г.Томск, пер.Переездный,д.1 тел.798-855 ttgdt@ttgdt.edu.ruИНН/КПП 5402113155/701702001Р/с 40501810500002000002 в ГРКЦ ГУ Банка России по ТО г.ТомскБИК 046902001УФК по Томской области (ТТЖТ-филиал СГУПС л/с 20656Х57840) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.ВасильевЭлектронная подпись | **Подрядчик** **ООО «СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**630120 г.Новосибирск, ул.Титова, 184/1 офис 204Тел. 7-913-9179192 E-mail: s-tec@inbox.ru ИНН 5404472015 КПП 540401001Расчетный счет 40702810906400009379Филиал №5440 ВТБ 24 (ЗАО)Корр.счет 30101810400000000780БИК 045005780\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.Е.ЗиминЭлектронная подпись |

Приложение№1 к договору

**Техническое задание**

**1.Наименование выполняемых работ**: Проведение ремонта системы отопления в общежитии и учебных корпусах Томского техникума железнодорожного транспорта согласно ведомости объемов работ и условиям договора.

 **2. Место проведения работ**: 634006, г. Томск, Учебный корпус, пер. Переездный, 1; Учебно- лабораторный корпус, пер. Переездный, 1 , стр. 1; Общежитие, пер. Переездный, 3.

**3.Количество выполняемых работ**: Согласно ведомости объемов работ.

**4.Сроки выполнения работ:** с момента передачи объекта производства работ (не позднее 1 июля 2014 года) в течении 30 (тридцати) календарных дней**.**

**5.Условия выполнения работ** (*конкретизируются заказчиком*): в соответствии с условиями Договора.

**6.Общие требования к выполнению работ:** Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимальным количеством средств и механизмов, что нужно для сокращения шума пыли, загрязнения воздуха. Исполнитель обязан соблюдать нормализованную технологию выполнения ремонтно- строительных работ, регламентированную главами и методы производства работ должны производиться в соответствии с действующими СНиП к данному виду работ. При производстве работ Подрядчик должен руководствоваться действующими требованиями СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений, СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Интенсивность выполнения работ — продолжительность рабочего дня не менее 8 часов при 5-ти дневной рабочей неделе. Увеличение продолжительности рабочего дня и недели по согласованию с Заказчиком. Экологические мероприятия — в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ, а также предписаниями надзорных органов.

**7.Особые требования к выполняемым работам:**

Демонтажные и монтажные работы производятся согласно ведомости объёмов работ.

Все отключения и переключения трубопроводов системы отопления производятся только по согласованию с Заказчиком.

Монтаж и гидравлическое испытания трубопроводов производить в соответствии со СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети» и СНиП 41-02-2003 «Свод правил. Тепловые сети».

Все сварные соединения трубопроводов перед покраской необходимо покрыть грунтовкой.

В качестве нагревательных приборов установить чугунные секционные радиаторы, для удаления воздуха из системы отопления в верхних точках нагревательных приборов установить воздушные краны.

После монтажа трубопроводы и радиаторы окрасить масляной краской, предназначенной для окрашивания горячих поверхностей, за два раза.

Подрядчик обязан передать весь черный и цветной металл заказчику после демонтажных работ и вывезти весь оставшийся мусор.

После выполнения работ провести гидравлическое испытание системы отопления с составлением акта.

В помещениях, в которых будут производиться работы, отделка ниш, стен и покрытия полов должны быть сохранены, в случае повреждения - восстановлены. При производстве работ необходимо производить уборку рабочих мест ежедневно, своевременно производить уборку и вывоз строительного мусора.

**8.Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ** (*конкретизируются заказчиком):* применяемая система контроля качества за выполненными работами - соответствие требованиями ГОСТ Р ИСО 9000. Качество выполненной подрядчиком работы должны соответствовать требованиям, обычно предъявляемые к работам соответствующего рода. Если иное не предусмотрено законом, иными правовыми актами или контрактом. Подрядчик может принять на себя по договору обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными для сторон требованиями. При выполнении приемочного контроля подлежат освидетельствованию скрытые работы. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ. При производстве работ обязательно согласование с заказчиком образцов материалов. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов. При сдаче работ подрядчик должен предоставить сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество используемых при работах материалов и оборудования.

**9.Порядок** *(последовательность)* **выполнения работ:**  Подрядчик обязан в течение 3-х дней после подписания договора представить график производства работ для согласования.Работы производятся одновременно по каждому объекту и виду работ для минимальногоотсутствие воды в системе отопления. На каждый вид работы и на каждый объект составляется акты гидравлического испытания системы отопления.

**10.Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**

- при проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться правилами ППБ РФ;

- при проведении огневых работ требуется обязательное оформление разрешения на их производство;

- все работы должны выполняться в соответствии с Федеральнымзаконом от30.06.2006г. № 90-ФЗ;

- мероприятия по охране труда — охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (касками, специальной одеждой, обувью и т. д.); выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещения, защитные и предохранительные устройства). Организация строительной площадки, для ведения на ней работ, должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения строительно- монтажных работ.

- мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций — при производстве работ должны использоваться оборудование, предназначенное для конкретных условий или допущены к применению органами государственного надзора.

**11. Порядок сдачи и приемки результатов работ:**  в соответствии с условиями Договора. Представлять Заказчику акты на скрытые работы, по факту выполнения работ представить акты на выполненные объемы работ по форме КС-2, КС-3.  Резерв средств на непредвиденные работы и затраты, включенные в твердую договорную стоимость подтвердить локально-сметным расчетом. В случае отсутствия такого подтверждения, стоимость договора будет снижена

**12. Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:** По завершению работ, Подрядная организация обязана произвести гидравлические испытания системы отопления и передает Заказчику комплект исполнительной документации (журнал производства работ, паспорта, сертификаты на материалы и изделия, акты на скрытые работы, результаты гидравлических испытаний).

**13. Требования по объему гарантий качества работ**: на весь объем проведенных работ. В гарантийный период подрядчик обязан выезжать на объект по телефонограмме для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей эксплуатации, в течении суток, с обязательным составлением акта и указанием сроков устранения дефектов. на весь объем проведенных работ.

**14. Требования по сроку гарантий качества на результаты работ** *(указать минимально приемлемые для заказчика либо жестко установленные сроки*): не менее 24 месяцев с момента приемки объекта в эксплуатацию.

**15. Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению заказчика:** Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами, силами и средствами в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами законодательства РФ. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию исправление дефектов производится за счет исполнителя.

Таблица 1.

**Наименование, характеристики материалов и оборудования, используемые Подрядчиком**

**при производстве работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование материалов | Характеристика материалов  |
| 1 | Кран шаровый со сгоном диам 20мм | Кран шаровый со сгоном, давлением 50кгс/см2, диаметром условного прохода 20мм, привод - ручной, вид ручки — бабочка из алюминия, вид резьбы- наружная/внутренняя (соединитель с накидной гайкой), материал основных деталей — хромированная латунь, прокладка — фторопласт, проход -полный, температура рабочей среды 110 градусов. ''ITAP'' 3/4" "Ideal" арт.098 Производство Италия. |
| 2 | Кран шаровый стандартный проход диам 20мм | Кран шаровый стандартный, давлением 50кгс/см2, диаметром условного прохода 20мм, привод - ручной, вид ручки — бабочка, вид резьбы- внутренняя/внутренняя , материал - латунь, проход -стандартный, температура рабочей среды 110 градусов.Кран шаровой 1/2" вр/вр VIENNA ItapАртикул: 434 производство Италия. |
| 3 | Вентиль регулировочный прямой диам 20мм | Вентиль регулировочный прямой из хромированной латуни для отопительных приборов с возможностью полного отключения прибора и ручного управления потока теплоносителя, для давления и пара давлением не менее 10кгс/см2, диаметром условного прохода 20мм , температура рабочей среды 110 градусов.Itap арт. 294 3/4,. Производство Италия. |
| 4 | Воздухоотводчик ручной | Воздухоотводчик ручной 1/2" НР, Itap 194, материал - никелированная латунь, материал рукоятки- инженерный пластик, температура рабочей среды 110 градусов. Производство Италия. |
| 5 | Сгон сантехнический в сборе | * **Страна происхождения:** Россия
* **Проход условный DN:**20
* **Масса без покрытия, кг:**0,271
* **Длина L, мм:**110

Рабочее давление максимальное значение 16кгс/см2, температура рабочей среды максимальное значение 175 градусов |
| 6 | Радиатор МС-140-500 | Радиатор МС-140-500 производство Беларусь, г.Минск.  |
| 7 | Краска масляная | ТЕКС **Эмаль** алкидная для **радиаторов. Производство Россия.** |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Дефектная ведомость** |

 |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   | **Раздел 1. Общежитие** |   |   |
| 1 | Прокладка трубопроводов внутренних сетей отопления в помещениях не освобожденных от мебели. (Устройство мостов на радиаторы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром условного прохода 15мм толщиной стенки 3,2мм)  | 100м/шт | 0,81/162 |
| 2 | Установка шаровых кранов латунных никелированных со стальными сгонами в сборе с муфтой и контрогайкой, полным проходом, вид резьбы внутренняя-наружная, на трубах водогазопроводных диаметром условного прохода 20мм давлением не менее 40кгс/см2 | шт | 81 |
| 3 | Установка клапанов запорно- регулирующих латунных никелированных прямых, вид резьбы внутренняя- внутренняя со стандартным проходом на трубах стальных водогазопроводных диаметром условного прохода 20мм давлением не менее 10кгс/см2  | шт | 81 |
| 4 | Масляная окраска трубопроводов за 2 раза | 100м2 | 0,05 |
| 5 | Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления диаметром условного прохода 15мм | 100м | 0,81 |
|   | **Раздел 2. Лабораторный корпус** |   |   |
| 1 | Демонтаж радиаторов чугунных (столярный цех — 2 шт) | шт/секц | 2/19 |
| 2 | Промывка и прочистка радиаторов в каб. 502 и 503 (внеотопительного сезона)  | шт/секц | 7/68 |
| 3 | Прокладка трубопроводов внутренних сетей отопления в помещениях не освобожденных от мебели. (Устройство мостов на радиаторы из стальных водозазопроводных неоцинкованных труб диаметром условного прохода 15мм толщиной стенки 3,2мм на 2 этаже — 34шт,каб. 502- 4шт, каб. 503- 4 шт, столярном цехе- 5шт )  | 100м/шт | 0,235/47 |
| 4 | Прокладка трубопроводов внутренних сетей отопления из стальных водозазопроводных неоцинкованных труб диаметром условного прохода 20мм толщиной стенки 3,2мм в помещениях не освобожденных от мебели в каб.503  | 100м | 0,12 |
| 5 | Установка шаровых кранов латунных никелированных со стальными сгонами в сборе с муфтой и контрогайкой, полным проходом, вид резьбы внутренняя- наружная, на трубах водогазопроводных диаметром условного прохода 20мм давлением не менее 40кгс/см2  | шт | 67 |
| 6 | Установка клапанов запорно- регулирующих латунных никелированных прямых, вид резьбы внутренняя- внутренняя со стандартным проходом на трубах стальных водогазопроводных диаметром условного прохода 20мм давлением не менее 10кгс/см2  | шт | 67 |
| 7 | Смена вентилей на стояках на краны шаровые латунные никелированные со стандартным проходом вид резьбы внутренняя- внутренняя на трубах стальных водогазопроводных диаметром условного прохода 20мм давлением не менее 40кгс/см2  | шт | 38 |
| 8 | Смена сгонов на стояках на сгоны стальные в сборе с контрогайкой и муфтой на трубах стальных водогазопроводных диаметром 20мм, давлением не менее 16 кгс/см2  | шт | 38 |
| 9 | Смена вентилей на стояках на краны шаровые латунные никелированные со стандартным проходом вид резьбы внутренняя- внутренняя на трубах стальных водогазопроводных диаметром условного прохода 25мм давлением не менее 40кгс/см2  | шт | 2 |
| 10 | Смена сгонов на стояках на сгоны стальные в сборе с контрогайкой и муфтой на трубах стальных водогазопроводных диаметром 25мм давлением не менее 16 кгс/см2 | шт | 2 |
| 11 | Установка воздухоотводчиков ручных латунных никелированных диаметром 15мм, рабочей температурой не менее 110 градусов  | шт | 67 |
| 12 | Установка радиаторов: чугунных в столярном цехе — 2 шт, в 503 — 1шт | шт/секц | 3/30 |
| 13 | Масляная окраска трубопроводов за 2 раза | 100м2 | 0,025 |
| 14 | Масляная окраска ранее окрашенных радиаторов чугунных с расчисткой старой краски 30% | шт/секц | 9/87 |
| 15 | Масляная окраска радиаторов чугунных за 2 раза | шт/секц | 3/30 |
| 16 | Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления диаметром условного прохода 15мм | 100м | 0,235 |
| 17 | Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления диаметром условного прохода 20мм | 100м | 0,12 |
| 18 | Вынос демонтированных чугунных радиаторов на расстояние до 20м со столярного цеха (2шт) | т | 0,15 |
|   | **Раздел 3. Учебный корпус** |   |   |
| 1 | Демонтаж радиаторов чугунных (303 — 1 шт, 208 — 2 шт) | шт/секц | 3/28 |
| 2 | Прокладка трубопроводов внутренних сетей отопления в помещениях не освобожденных от мебели. (Устройство мостов на радиаторы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15мм в каб. 303-1шт, каб.206 -2шт, каб. 207 -3шт, каб.208 -2шт, каб.209-1шт, помещения 1 этажа — 10шт, на лестничных клетках -3шт, каб. 103- 2шт, каб. 107-2шт, каб. 108-1шт, каб. 109-2шт) | 100м | 0,145 |
| 3 | Установка шаровых кранов латунных никелированных со стальными сгонами в сборе с муфтой и контрогайкой, полным проходом, вид резьбы внутренняя- наружная, на трубах водогазопроводных диаметром условного прохода 20мм давлением не менее 40кгс/см2  | шт | 19 |
| 4 | Установка клапанов запорно- регулирующих латунных никелированных прямых, вид резьбы внутренняя- внутренняя со стандартным проходом на трубах стальных водогазопроводных диаметром условного прохода 20мм давлением не менее 10кгс/см2  | шт | 19 |
| 5 | Смена вентилей на стояках на краны шаровые латунные никелированные со стандартным проходом вид резьбы внутренняя- внутренняя на трубах стальных водогазопроводных диаметром условного прохода 20мм давлением не менее 40кгс/см2  | шт | 30 |
| 6 | Смена сгонов на стояках на сгоны стальные в сборе с контрогайкой и муфтой на трубах стальных водогазопроводных диаметром 20мм, давлением не менее 16 кгс/см2  | шт | 30 |
| 7 | Установка воздухоотводчиков ручных латунных никелированных диаметром 15мм, рабочей температурой не менее 110 градусов | шт | 19 |
| 8 | Установка радиаторов: чугунных (в 303 — 1шт и 208 — 2шт) | шт/секц | 3/30 |
| 9 | Масляная окраска трубопроводов за 2 раза | 100м2 | 0,02 |
| 10 | Масляная окраска радиаторов чугунных за 2 раза | шт/секц | 3/30 |
| 11 | Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления диаметром условного прохода 15мм | 100м | 0,145 |
| 12 | Вынос демонтированных чугунных радиаторов на расстояние до 30м  | т | 0,2 |

 Заказчик Подрядчик

Проректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Васильев Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.Е.Зимин

Электронная подпись Электронная подпись

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  |  |  |  |  |  | **УТВЕРЖДАЮ:** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г. |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г. |
|  |  |  | ТТЖТ – филиал СГУПС |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(наименование стройки)* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | (локальная смета) |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| на  | Ремонт системы отопления в общежитии и учебных корпусах ТТЖТ – филиала СГУПС |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(наименование работ и затрат, наименование объекта)* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_348055,02 | руб. |  |  |  |  |  |
|  | Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_609,34 | чел.час |  |  |  |  |  |
|  | Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2014г. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. |  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин |
|  |  |  |  | всего | эксплуата-ции машин | Всего | оплаты труда | эксплуата-ция машин |  |
|  |  |  |  | оплаты труда | в т.ч. оплаты труда |  | в т.ч. оплаты труда | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  **Раздел 1. Общежитие** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **ЕНиР22.2-1-1-12А** | Ручная дуговая сварка. Стыковое соединение без скоса кромок, одностороннее (С-2), положение стыка горизонтальное неповоротное: наружный диаметр труб 25-32 мм, толщина стенки до 3 мм(1 стык) | 324 | 10,7410,74 |  | 3479,76 | 3479,76 |  | 0,0829 | 26,86 |
| **2** | **ЕНиР22.2-11-1-2А** | Газовая резка труб без скоса кромок, резка неповоротной трубы: наружный диаметр труб 12-18 мм, толщина стенки до 4 мм(1 перерез) | 162 | 5,345,34 |  | 865,08 | 865,08 |  | 0,0412 | 6,67 |
| **3** | **ФССЦ-103-0025***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные усиленные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 3,2 мм(м) | 81 | 10,1 |  | 818,1 |  |  |  |  |
| **4** | **ФЕРр65-25-3***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка кранов двойной регулировки(100 шт.) | 1,62 | 1158,1988,79 |  | 1876,12 | 1601,84 |  | 115,92 | 187,79 |
| **5** | **ФССЦ-302-0069***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм, тип в/н(шт.) | 81 | 46,02 |  | 3727,62 |  |  |  |  |
| **6** | **ФССЦ-302-1237***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм(шт.) | 81 | 10,96 |  | 887,76 |  |  |  |  |
| **7** | **ФССЦ-301-6897***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Клапан запорно-регулирующий на обратную подводку BROEN BALLOTHERM, латунный никелированный, с предварительной настройкой пропускной способности, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), тип M, с дренажным портом, диаметром 20 мм, проходной, присоединение 3/4"х3/4"(шт.) | 81 | 120,34 |  | 9747,54 |  |  |  |  |
| **8** | **ФЕР15-04-030-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2(100 м2 окрашиваемой поверхности) | 0,05 | 1348,19868,83 | 4,40,21 | 67,41 | 43,44 | 0,220,01 | 98,0628 | 4,9 |
| **9** | **ФЕР16-07-005-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм(100 м трубопровода) | 0,81 | 151,5380,48 | 66,77 | 122,74 | 65,19 | 54,08 | 6,9138 | 5,6 |
|  **Раздел 2. Лабораторный корпус** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | **ФЕРр65-19-1***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг(100 шт.) | 0,02 | 1076,08995,56 | 80,5234,78 | 21,52 | 19,91 | 1,610,70 | 126,5 | 2,53 |
| 11 | **ФЕРр65-22-1***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания(100 приборов) | 0,07 | 3360,212897,33 | 235,21 | 202,81 |  | 335,34 | 23,47 |
| 12 | **ЕНиР22.2-11-1-2А** | Газовая резка труб без скоса кромок, резка неповоротной трубы: наружный диаметр труб 12-18 мм, толщина стенки до 4 мм(1 перерез) | 94 | 5,345,34 |  | 501,96 | 501,96 |  | 0,0412 | 3,87 |
| 13 | **ЕНиР22.2-1-1-12А** | Ручная дуговая сварка. Стыковое соединение без скоса кромок, одностороннее (С-2), положение стыка горизонтальное неповоротное: наружный диаметр труб 25-32 мм, толщина стенки до 3 мм(1 стык) | 47 | 10,7410,74 |  | 504,78 | 504,78 |  | 0,0829 | 3,9 |
| 14 | **ФССЦ-103-0025***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные усиленные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 3,2 мм(м) | 23,5 | 10,1 |  | 237,35 |  |  |  |  |
| 15 | **ФЕР16-02-001-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм(100 м трубопровода) | 0,12 | 2873,92437,69 | 69,963,05 | 344,87 | 52,52 | 8,40,37 | 45,4986 | 5,46 |
| 16 | **ФССЦ-302-0882***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм(м) | -12 | 23,39 |  | -280,68 |  |  |  |  |
| 17 | **ФССЦ-302-1312***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 20 мм(м) | 12 | 25,28 |  | 303,36 |  |  |  |  |
| 18 | **ФЕРр65-25-3***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Смена: кранов двойной регулировки(100 шт.) | 0,4 | 1029,13859,82 |  | 411,65 | 343,93 |  | 100,8 | 40,32 |
| 19 | **ФССЦ-302-0063***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм, тип в/в(шт.) | 38 | 40,5 |  | 1539 |  |  |  |  |
| 20 | **ФССЦ-302-1237***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм(шт.) | 38 | 10,96 |  | 416,48 |  |  |  |  |
| 21 | **ФССЦ-302-0064***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 25 мм, тип в/в(шт.) | 2 | 63,98 |  | 127,96 |  |  |  |  |
| 22 | **ФССЦ-302-1238***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм(шт.) | 2 | 11,84 |  | 23,68 |  |  |  |  |
| 23 | **ФЕРр65-25-3***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка кранов двойной регулировки(100 шт.) | 1,34 | 1158,1988,79 |  | 1551,85 | 1324,98 |  | 115,92 | 155,33 |
| 24 | **ФССЦ-301-6897***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Клапан запорно-регулирующий на обратную подводку BROEN BALLOTHERM, латунный никелированный, с предварительной настройкой пропускной способности, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), тип M, с дренажным портом, диаметром 20 мм, проходной, присоединение 3/4"х3/4"(шт.) | 67 | 120,34 |  | 8062,78 |  |  |  |  |
| 25 | **ФССЦ-302-0069***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм, тип в/н(шт.) | 67 | 46,02 |  | 3083,34 |  |  |  |  |
| 26 | **ФССЦ-302-1237***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм(шт.) | 67 | 10,96 |  | 734,32 |  |  |  |  |
| 27 | **ФЕР18-07-001-05***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка кранов воздушных(1 компл.) | 67 | 27,631,7 |  | 1851,21 | 113,9 |  | 0,1656 | 11,1 |
| 28 | **ФЕР18-03-001-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка радиаторов: чугунных(100 кВт радиаторов и конвекторов) | 0,048 | 34635,57937,06 | 581,8455,08 | 1662,51 | 44,98 | 27,932,64 | 104,466 | 5,01 |
| 29 | **ФЕР15-04-030-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2(100 м2 окрашиваемой поверхности) | 0,035 | 1348,19868,83 | 4,40,21 | 47,19 | 30,41 | 0,150,01 | 98,0628 | 3,43 |
| 30 | **ФЕРр62-33-2***Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 2 раза(100 м2 окрашиваемой поверхности) | 0,21228 | 1179,28662,77 | 1 | 250,34 | 140,69 | 0,21 | 75,831 | 16,1 |
| 31 | **ФЕР15-04-030-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2(100 м2 окрашиваемой поверхности) | 0,0732 | 954,78475,61 | 4,210,2 | 69,89 | 34,81 | 0,310,01 | 53,6803 | 3,93 |
| 32 | **ФЕР16-07-005-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм(100 м трубопровода) | 0,355 | 151,5380,48 | 66,77 | 53,79 | 28,57 | 23,7 | 6,9138 | 2,45 |
|  **Раздел 3. Учебный корпус** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | **ФЕРр65-19-1***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг(100 шт.) | 0,03 | 1076,08995,56 | 80,5234,78 | 32,28 | 29,87 | 2,411,04 | 126,5 | 3,8 |
| **34** | **ЕНиР22.2-11-1-2А** | Газовая резка труб без скоса кромок, резка неповоротной трубы: наружный диаметр труб 12-18 мм, толщина стенки до 4 мм(1 перерез) | 58 | 5,185,18 |  | 300,44 | 300,44 |  | 0,04 | 2,32 |
| 35 | **ЕНиР22.2-1-1-12А** | Ручная дуговая сварка. Стыковое соединение без скоса кромок, одностороннее (С-2), положение стыка горизонтальное неповоротное: наружный диаметр труб 25-32 мм, толщина стенки до 3 мм(1 стык) | 29 | 10,7410,74 |  | 311,46 | 311,46 |  | 0,0829 | 2,4 |
| **36** | **ФССЦ-103-0025***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные усиленные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 3,2 мм(м) | 14,5 | 10,1 |  | 146,45 |  |  |  |  |
| 37 | **ФЕРр65-25-3***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка кранов двойной регулировки(100 шт.) | 0,38 | 1158,1988,79 |  | 440,08 | 375,74 |  | 115,92 | 44,05 |
| **38** | **ФССЦ-302-0069***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм, тип в/н(шт.) | 19 | 46,02 |  | 874,38 |  |  |  |  |
| 39 | **ФССЦ-302-1237***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм(шт.) | 19 | 10,96 |  | 208,24 |  |  |  |  |
| **40** | **ФССЦ-301-6897***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Клапан запорно-регулирующий на обратную подводку BROEN BALLOTHERM, латунный никелированный, с предварительной настройкой пропускной способности, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), тип M, с дренажным портом, диаметром 20 мм, проходной, присоединение 3/4"х3/4"(шт.) | 19 | 120,34 |  | 2286,46 |  |  |  |  |
| 41 | **ФЕРр65-25-3***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Смена: кранов двойной регулировки(100 шт.) | 0,3 | 1158,1988,79 |  | 347,43 | 296,64 |  | 115,92 | 34,78 |
| **42** | **ФССЦ-302-0063***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм, тип в/в(шт.) | 30 | 40,5 |  | 1215 |  |  |  |  |
| 43 | **ФССЦ-302-1237***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм(шт.) | 30 | 10,96 |  | 328,8 |  |  |  |  |
| **44** | **ФЕР18-07-001-05***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка кранов воздушных(1 компл.) | 19 | 27,631,7 |  | 524,97 | 32,3 |  | 0,1656 | 3,15 |
| 45 | **ФЕР18-03-001-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка радиаторов: чугунных(100 кВт радиаторов и конвекторов) | 0,048 | 34635,57937,06 | 581,8455,08 | 1662,51 | 44,98 | 27,932,64 | 104,466 | 5,01 |
| **46** | **ФЕР15-04-030-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2(100 м2 окрашиваемой поверхности) | 0,0734 | 975,64496,29 | 4,40,21 | 71,61 | 36,43 | 0,320,02 | 56,0142 | 4,11 |
| 47 | **ФЕР16-07-005-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм(100 м трубопровода) | 0,145 | 151,5380,48 | 66,77 | 21,97 | 11,67 | 9,68 | 6,9138 | 1 |
| **Итоги по смете:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Итого по позициям, введенным в ценах 2001г. |  |  |  | 307960,85 |  |  |  | 563,32 |
|  Итого по позициям, введенным в текущих ценах |  |  |  | 15233,62 |  |  |  | 46,02 |
|  Итого |  |  |  |  | 323194,47 |  |  |  | 609,34 |
|  непредвиденные затраты 2% |  |  |  |  | 6463,89 |  |  |  |  |
|  **Итого с непредвиденными** |  |  |  |  | **329658,36** |  |  |  |  |
|  коэффициент аукционного понижения 329 658,36 \* 0,8947502 |  |  |  | 294961,88 |  |  |  |  |
|  НДС 18% |  |  |  |  | 53093,14 |  |  |  |  |
|  **ВСЕГО по смете** |  |  |  |  | **348055,02** |  |  |  | **609,34** |

 Заказчик Подрядчик

Проректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Васильев Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.Е.Зимин

Электронная подпись Электронная подпись