**ДОГОВОР № 1-225/2/Д-20**

на выполнение подрядных работ

(регистрационный №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г.

 **Идентификационный код закупки № 201540211315554020100100260124322000**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик, в лице проректора Васильева Олега Юрьевича, действующего на основании доверенности №48 от 24.11.2017г., с одной стороны и  **Общество с ограниченной ответственностью Управляющая Компания «Правый берег-ЖЭУ 1» (ООО УК «Правый берег-ЖЭУ1»),** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Алешина Василия Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения электронного аукциона №ЭА-1/ 0351100001720000001 **для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций**, на основании протокола подведения итогов электронного аукциона от 18.03.2020г.., 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» своими средствами выполнить подрядные работы по капитальному ремонту оборудования индивидуального теплового пункта здания столовой по ул.Дуси Ковальчук 187а в части замены водоподогревателей горячего водоснабжения, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

 1.2. «Подрядчик» выполняет подрядные работы по капитальному ремонту оборудования индивидуального теплового пункта здания столовой по ул.Дуси Ковальчук 187а в части замены водоподогревателей горячего водоснабжения (далее – работы) в соответствии с техническим заданием Заказчика (Приложение №1 к договору), в соответствии с проектом 079-19, а также в соответствии с рабочей документацией, предоставляемой Заказчиком после подписания договора.

 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 согласовываются с «Заказчиком».

 1.7. При исполнении договора по согласованию сторон 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.

**2. Цена договора**

 2.1. **Цена договора составляет 971 947,20 рублей (девятьсот семьдесят одна тысяча девятьсот сорок семь рублей 20 копеек),** без учета НДС (упрощенная система налогообложения).

Сумма, подлежащая уплате «Заказчиком» «Подрядчику» (юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя) по настоящему договору, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой договора, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

 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.

 2.5. Цена договора может быть изменена при изменении объема и (или) видов выполняемых работ по договору с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации не более чем на 10% цены договора.

**3. Порядок оплаты**

 3.1. «Заказчик» производит оплату стоимости работ по факту выполнения всего объема работ, предусмотренного договором, 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 рабочих дней со дня предоставления «Подрядчиком» надлежаще оформленных документов на оплату (акты КС-2, КС-3, счет-фактура (при наличии) и счет).

 3.3. Оплата включенного в цену договора резерва средств на непредвиденные работы и затраты, производится «Заказчиком» только при подтверждении «Подрядчиком» наличия непредвиденных расходов и затрат локальным сметным расчетом. В случае отсутствия такого подтверждения, оплата производится по фактически выполненным работам

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

**4. Сроки и порядок выполнения работ**

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

 4.2. «Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ **с 01.06.2020г** и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение **50 календарных дней**.

 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. В случае неявки представителя «Заказчика» в указанный «Подрядчиком» срок, «Подрядчик» составляет односторонний акт на скрытые работы. Вскрытие работ в этом случае по требованию «Заказчика» производится за его счет.

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

 4.7. 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.

4.8. «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.

4.9. 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 средствами самостоятельно или с привлечение субподрядчиков в соответствии с техническим заданием «Заказчика».

 5..2. «Подрядчик» обязан вести работы, оговоренные в настоящем договоре, в строгом соответствии с проектом, рабочей документацией, локально-сметным расчетом, техническим заданием, 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. 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.

 5.5. По окончании выполнения работ «Подрядчик» обязан, произвести совместно с «Заказчиком» сдачу водоподогревателя ГВС Ростехнадзору.

 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 работ, предусмотренных договором, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ в соответствии с графиком и предоставляет ему отчетную документацию (акты по форме КС-2 и КС-3), комплект исполнительной документации (паспорта, сертификаты на материалы и оборудование, акты на освидетельствование скрытых работ, журнал производства работ, исполнительные схемы на коммуникации), а также обеспечение исполнения гарантийных обязательств.

6.2. В течение трех рабочих дней после получения уведомления и документов, указанных в п.6.1 договора, «Заказчик» самостоятельно 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) рабочих 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.

Подписание акта приемки выполненных работ по договору производится «Заказчиком» после предоставления «Подрядчиком» обеспечения гарантийных обязательств в размере и на условиях, предусмотренных разделом 7 настоящего договора.

 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.По завершении выполнения всего объема работ, предусмотренного настоящим договором, «Подрядчик» передает «Заказчику» техническую документацию: исполнительную документацию, журнал производства работ, сертификаты соответствия на материалы.

6.7. 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.

6.8. 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» гарантирует, что результаты его работ соответствуют условиям договора, техническим требованиям, указанным в проектной документации, строительным нормам и правилам, и обеспечивает возможность эксплуатации результата работ на протяжении гарантийного срока.

7.2. Гарантия качества покрывает все работы «Подрядчика», включая используемые материалы, оборудование.

Гарантийный срок для результатов работ, используемых материалов и устанавливаемое оборудование исчисляется с даты подписания «Заказчиком» акта приемки работ и заканчивается по истечении одного года с даты подписания указанного акта.

Гарантийный срок на оборудование определяется документами завода-изготовителя.

7.3. Если вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств по договору результат работ не может эксплуатироваться, из-за чего эксплуатация была остановлена, то гарантийный срок продлевается на срок, равный сроку остановки эксплуатации результата работ.

7.4. «Подрядчик» несет ответственность за несоответствия, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если им не будет доказано, что они произошли вследствие нормального износа, неправильной эксплуатации и (или) ненадлежащего ремонта результата работ, произведенного «Заказчиком» либо нанятыми им подрядными организациями.

7.5.При обнаружении несоответствий в течение гарантийного срока «Заказчик» назначает комиссию для расследования причин случившегося, включает в нее представителя «Подрядчика», письменно извещает «Подрядчика» об обнаружении несоответствий с указанием сроков прибытия представителей «Подрядчика» на объект для осмотра выявленных несоответствий и подписания акта о выявленных несоответствиях. В случае необоснованного неприбытия представителей «Подрядчика» либо их отказа от подписания акта действительным считается акт о выявленных несоответствиях, подписанный «Заказчиком» в одностороннем порядке.

7.6. В течение гарантийного срока «Подрядчик» обязан по письменному требованию «Заказчика» в согласованный сторонами срок, своими и (или) привлеченными силами и за свой счет выполнить все работы по исправлению и устранению несоответствий, являющихся следствием нарушения «Подрядчиком» обязательств по договору, а также, в случае необходимости, повторно выполнить отдельные виды работ.

Если в период комплексных испытаний и (или) в течение гарантийного срока выявятся несоответствия материалов и оборудования, то «Подрядчик» обязуется за свой счет устранить все установленные несоответствия путем исправления либо замены материалов и оборудования или их частей.

Если «Подрядчик» в течение срока, указанного в акте, не устранит несоответствия, указанные в акте, и (или) не заменит некачественные материалы и оборудование, поставленные Подрядчиком, то Заказчик вправе самостоятельно заменить материалы, оборудование и устранить несоответствия собственными и (или) привлеченными силами. При этом «Заказчик» вправе предъявить «Подрядчику» требование об уплате денежной суммы в возмещение понесенных «Заказчиком» затрат в связи с устранением несоответствий.

Указанные в настоящем пункте гарантии не распространяются на случаи, когда несоответствия возникли в результате нарушения персоналом «Заказчика» или эксплуатирующей организацией требований инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию результатов работ.

 7.7. «Подрядчик» предоставляет «Заказчику» обеспечение исполнения гарантийных обязательств, установленных настоящим разделом договора. Размер обеспечение гарантийных обязательств установлен в сумме **57 854,00 рублей**.

 7.8. Гарантийные обязательства могут обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям ст.45 Федерального закона №44-ФЗ, или внесением денежных средств на указанный заказчиком счет. Способ обеспечения гарантийных обязательств, срок действия банковской гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона №44-ФЗ «Подрядчиком» самостоятельно. При этом срок действия банковской гарантии, обеспечивающей гарантийные обязательства, должен превышать предусмотренный договором срок исполнения гарантийных обязательств не менее чем на один месяц.

 7.9. «Подрядчик» обязан предоставить обеспечение гарантийных обязательств «Заказчику» вместе с отчетной и исполнительной документацией на выполненные работы по договору **до истечения срока приемки работ « Заказчиком»,** предусмотренного настоящим договором.

 7.10. Оформление документа о приемке (за исключением отдельного этапа исполнения договора) выполненных работ осуществляется после предоставления «Подрядчиком» обеспечения исполнения гарантийных обязательств.

 7.11. Если обеспечение гарантийных обязательств предоставлено «Подрядчиком» путем внесения денежных средств на счет «Заказчика», то такое обеспечение возвращается «Заказчиком» в полном объеме при условии надлежащего исполнения «Подрядчиком» гарантийных обязательств, подтвержденного подписанного сторонами акта исполнения гарантийных обязательств по договору.

 7.12. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения гарантийных обязательств, возвращаются «Заказчиком» за минусом суммы затрат, понесенных «Заказчиком» из-за невыполнения «Подрядчиком» гарантийных обязательств, или (и) суммы штрафных санкций, рассчитанной по условиям договора за каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения гарантийных обязательств «Подрядчиком», которые удерживаются из суммы обеспечения гарантийных обязательств без согласия «Подрядчика».

**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 «Подрядчиком» исполнения обязательств, предусмотренных договором, а также в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Заказчик» начисляет неустойку (пеню, штраф) и направляет «Подрядчику» требование об уплате пени.

 8.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного договором, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных «Подрядчиком».

 8.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в размере – 1% цены договора (этапа договора), но не более 5000 рублей и не менее 1000 рублей.

 8.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного договором, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в размере – 1000 рублей.

 8.6. В случае просрочки исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Подрядчик» вправе потребовать уплаты неустойки ( штрафа, пени) на следующих условиях:

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

- штраф устанавливается за каждый факт неисполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, в размере - 1000 рублей.

 8.7. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

 8.8. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

 8.9. 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.

 8.10. 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 размере 10 % от цены договора.

Обеспечение предоставляется с учетом антидемпинговых мер, предусмотренных Федеральным законом №44-ФЗ и документацией об аукционе, если эта обязанность «Подрядчика» возникла на момент заключения договора, а также в порядке и на условиях, предусмотренных ч.8.1 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ.

 10.2. Исполнение договора может быть обеспечено по усмотрению «Подрядчика», или предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет «Заказчика». При исполнении договора «Подрядчик» вправе изменить способ и (или) размер обеспечения договора в случаях и порядке, предусмотренных частями 7,7.1,7.2,7.3 ст. 96 Федерального закона №44-ФЗ.

 10.3.При обеспечении исполнения договора банковской гарантией «Подрядчик», в случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций, обязан предоставить новое обеспечение исполнения договора не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком «Подрядчика» о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены Федеральным законом №44-ФЗ. За каждый день просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, начисляется пеня в соответствии с п.8.3 договора.

 10.4. Если обеспечение исполнения договора представлено «Подрядчиком» путем внесения денежных средств на счет «Заказчика», то такое обеспечение возвращается «Заказчиком» в полном объеме или в части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения договора в соответствии с частями 7, 7.1 и 7.2 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ, при условии надлежащего исполнения «Подрядчиком» условий договора, подтвержденного подписанными сторонами актов приемки работ по форме КС-2, КС-3.

 10.5.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.

 10.6. Возврат денежных средств осуществляется Заказчиком **на основании письменного заявления** «Подрядчика» о возврате суммы обеспечения**, в течение пятнадцати дней** с даты исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, путем перечисления на банковский счет, указанный в заявлении.

 10.7. В случае уменьшения размера обеспечения исполнения договора в соответствии с частями 7,7.1 и 7.2 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ, Заказчик по заявлению «Подрядчика» возвращает в течение пятнадцати дней, с даты исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения договора, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении договора, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

 10.8. 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 Новосибирской 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 не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты 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 не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты 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 ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**630049 г. Новосибирск,49 ул. Дуси Ковальчук д.191 ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)БИК 045004001Банк: Сибирское ГУ Банка России г.НовосибирскРасчетный счет 40501810700042000002Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.ВасильевЭлектронная подпись | **Подрядчик****ООО Управляющая компания «Правый берег-ЖЭУ 1»**630117 г. Новосибирск, ул. Иванова, 33Б офис 1Тел. 209-35-75, 209-26-65 факс 209-04-89э/почта  2093575@mail.ruИНН 5408013492 КПП 540801001ОГРН 1165476215915 дата н/учет 27.12.2016г.ОКТМО  50701000001 ОКПО 06153064Рас./счет 40702810201500000850Банк «Левобережный» (ПАО) БИК 045004850Кор./счет 30101810100000000850Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А. АлешинЭлектронная подпись |

Приложение №1 к договору

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ.**

**1.Наименование выполняемых работ:** Капитальный ремонт оборудования индивидуального теплового пункта здания столовой, по адресу ул. Дуси Ковальчук, 187а в Заельцовском районе в части замены водоподогревателей горячего водоснабжения.

**2. Место выполнения работ:** 630049 г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 187а

**3. Количество выполняемых работ:** в соответствии с проектом 079-19.

**4. Сроки (периоды) выполняемых работ:** К работам приступить 01.06.2020 года.

Весь объем работ выполнить в течение 50 календарных дней

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

**6. Общие требования к выполнению работ:** (*указываются обязательные требования ко всем работам независимо от вида и этапа*):. Технология и методы производства работ в соответствии с действующими нормами. Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимальным количеством технических средств и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха. Исполнитель обязан соблюдать нормализованную технологию выполнения ремонтно-строительных работ, регламентируемую главами СНиП 3.04.01-87, СНиП 3.01.01-85, СНиП 31-06-2009, СНиП 2.03.13-88, СНиП 12-03-99, СНиП 41-01-2003, СП 55-101-2000, а также требование к качеству материалов согласно ГОСТам. Интенсивность выполнения работ – продолжительность рабочего дня – не менее 8 часов, при 5-ти дневной рабочей неделе. Подрядчик должен осуществлять производство работ на объекте по планам и графикам, согласованным с Заказчиком. Работы выполняются с 8-00 до 20-00 часов ежедневно (завоз материалов и изделий с 8-00 до 12-00, и с 13-00 до 16-00), кроме выходных.

**7. Особые требования к выполнению работ:**

 Капитальные работы предусматривают:

1. Демонтаж кожухотрубных теплообменников, арматуры, трубопроводов
2. Установка пластинчатых теплообменников, электронного регулятора температуры
3. Установка новой запорной арматуры
4. Установка циркуляционных насосов горячего водоснабжения

 а) работы должны производиться согласно проекту 079-10 «Капитальный ремонт оборудования индивидуального теплового пункта здания столовой, по адресу ул. Дуси Ковальчук, 187а в Заельцовском районе в части замены водоподогревателей горячего водоснабжения» и рабочей документации, предоставляемой Заказчиком после заключения договора.

 б) подрядчик обязан назначить ответственное лицо – представителя подрядчика, осуществляющего контроль за проведением работ и решение всех производственных вопросов, возникающих в процессе производства работ на конкретном объекте, а также лицо, ответственное за соблюдение требований пожарной безопасности, безопасности труда в местах производства работ. Назначение ответственного лица (или лиц) должно быть подтверждено документами подрядчика, заверенные копии которых должны быть представлены подрядчиком заказчику в течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения договора;

 г) подрядчик обязан обеспечить оперативное информирование заказчика о проблемах, выявленных в процессе выполнения работ, а также обеспечить возможность беспрепятственного контроля заказчиком хода производства всех видов работ в течение всего срока действия контракта;

 д) подрядчик обязан обеспечить незамедлительное извещение заказчика, путем направления уведомления в письменной форме, и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении обстоятельств, угрожающих положительным результатам и качеству выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

 е) подрядчик обязан обеспечить исполнение полученных в ходе выполнения работ указаний заказчика, если такие указания не противоречат условиям контракта, характеру выполняемых работ и не представляют собой вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность подрядчика.

 ж) подрядчик обязан обеспечить адекватное, морально-нравственное поведение рабочих (персонала), находящихся на территории объекта (в том числе в общении между собой или с иными лицами, включая работников Заказчика);

 з) подрядчик обязан обеспечить безопасные технологии работ, гарантирующие безопасность (в том числе безопасные условия труда) лицам, находящимся на территории объекта (в том числе рабочим (персоналу);

 и) подрядчик обязан привлекать для выполнения работ квалифицированных рабочих (персонал) (в том числе специалистов, опыт и компетенция которых позволит осуществлять надлежащее руководство выполнением работ);

 к) подрядчик обязан обеспечивать укрытие полиэтиленовыми пленками или другим аналогичным материалом имущества заказчика, подверженного загрязнению при производстве работ;

 л) подрядчик обязан вести журнал производства работ, в котором он должен указывать весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях заказчика и подрядчика. Заказчик имеет право ежедневно проверять журнал производства работ, ход и качество работ, а также указывать перечень обнаруженных недостатков (дефектов), подлежащих устранению с указанием сроков их устранения;

 м) подрядчик обязан обеспечить ежедневную очистку рабочих мест от строительного мусора, а также вывоз строительного мусора не реже 2 раз в неделю. По итогам выполнения всего объёма работ и до сдачи выполненных работ подрядчик обязан осуществить генеральную уборку и очистку отремонтированных помещений от мусора.

**8. Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ:** Подрядчик обязан перед началом работ (в течение трёх дней с момента подписания договора) предоставить График Производства Работ и согласовать его с Заказчиком. Работы производятся в действующем здании.

9. **Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ** (конкретизируются заказчиком)**:** применяемая система контроля качества за выполненными работами - соответствие требованиям 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. Результат выполненной работы должен в момент передачи заказчику обладать свойствами, указанными в контракте или определенными обычно предъявляемыми требованиями. Подрядчик может принять на себя по договору обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными для сторон требованиями.

**10. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ** (конкретизируются заказчиком): - безопасность при работе на высоте – руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в инструкции «По охране труда техники безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц стремянок», СниП 12-03-2001 и других нормативных документов;

- безопасность выполняемых работ – согласно Федеральному закону от 30.06.2006 №90-ФЗ

- мероприятия по охране труда – охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь 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 монтажных работ;

- мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций – при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами Государственного надзора.

**11.Требования по охране окружающей среды на период выполнения работ.**

При производстве работ подрядчик должен руководствоваться СНИП 23-03-2003 «Защита от шума». При производстве работ подрядчик должен, применять механизмы бесшумного действия (электроприводом), с применением пылесосов. Ежедневно обеспечить содержание и уборку в местах проведения работ и, прилегающих непосредственно к ним помещениях. Закрыть проёмы плотным материалом (экраном), обеспечивающим задержку пыли. Время работ связанных с окраской согласовываются с заказчиком. По окончанию работ подрядчик должен вывезти в 3-дневний (трехдневный) срок с места проведения работ, принадлежащие подрядчику оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, строительные материалы, изделия и конструкции, временные здания и сооружения и другое имущество, вывезти свой строительный мусор в отведенные для этого места.

**12. Порядок сдачи и приемки результатов работ.**

Сдача и приемка результатов работ производится в соответствии с условиями контракта. Приёмка работ производится по факту выполнения работ на основании предоставленных подрядчиком актов на выполненные объемы работ по форме КС-2, КС-3 и исполнительной документации.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты, включенные в твердую договорную цену подтвердить локально-сметным расчетом, и в случае отсутствия такого подтверждения оплата будет производиться по фактически выполненным работам.

По окончании работ, произвести совместно с «Заказчиком» сдачу водоподогревателя ГВС Ростехнадзору.

**13. Требования по передачи заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ** По итогам выполнения работ подрядчик, помимо отчетной документации (акты по форме КС-2 и КС-3), обязан предоставить заказчику комплект исполнительной документации (паспорта, сертификаты на материалы и оборудование, акты на освидетельствование скрытых работ, журнал производства работ, исполнительные схемы на коммуникации).

**14. Требования, предъявляемые к недостаткам работ**

Требования, связанные с недостатками результата работы, предъявляются Заказчиком в соответствии со ст.724 Гражданского кодекса РФ.

**15. Иные требования к работам и условиям их выполнения**

Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами, 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.

Все материалы, конструкции, оборудование, необходимые, используемые или устанавливаемые при производстве работ, должны иметь сертификаты, технические паспорта или другие документы, подтверждающие их соответствие требованиям пожарной безопасности зданий и сооружений (применительно к научным (учебным) учреждениям СНиП 21-01-97\*), удостоверяющие их качество. Документы, подтверждающие качество материалов, должны быть предоставлены заказчику до начала производства вида работ, выполняемых с использованием этих материалов.

Контроль качества при выполнении работ:

Производственный контроль качества выполняется Подрядчиком (СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»), СНиП 3.01.01-85\* «Организация строительного производства».

Производственный контроль должен включать в себя:

-входной контроль применяемых материалов, изделий;

- операционный контроль в процессе выполнения и по завершении операций;

- оценку соответствия выполненных работ, результаты которых становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ (Акт скрытых работ).

Строительный (технический) надзор за выполнением работ осуществляется Заказчиком согласно СНиП 12-01-2004. Строительный (технический) надзор осуществляется уполномоченным представителем Заказчика.

 Заказчик Подрядчик

Проректор Генеральный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Ю.Васильев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А.Алешин

Электронная подпись Электронная подпись

Локальный сметный расчет



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Щиты** |
| 1 | **ФЕРм11-06-001-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Щиты и пульты, масса: до 50 кг(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (37,22 руб.): 80% от ФОТСП (27,91 руб.): 60% от ФОТ* | 1 | 152,745,63 | 9,560,89 | 152,7 | 45,63 | 9,560,89 | 5,15 | 5,15 |
| 2 | **ФССЦ-20.4.04.03-0002***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Щиты с монтажной панелью: ЩМП-1, размером 395х310х220 мм, степень защиты IP54(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 1 | 487,91 |   | 487,91 |   |   |   |   |
| 3 | **ФЕРм11-03-001-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (4,13 руб.): 80% от ФОТСП (3,1 руб.): 60% от ФОТ* | 1 | 6,255,16 |   | 6,25 | 5,16 |   | 0,52 | 0,52 |
| 4*О* | **Конъюктурный анализ п.13** | Регулятор ТРМ12-Щ.У.Р(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):28 Образование, 3 кв.2019 оборудование СМР=3,74* | 1 | 1556,15 |   | 1556,15 |   |   |   |   |
| 5 | **ФЕРм08-03-575-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прибор или аппарат(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (42,22 руб.): 95% от ФОТСП (28,89 руб.): 65% от ФОТ* | 4 | 11,5111,11 |   | 46,04 | 44,44 |   | 1,12 | 4,48 |
| 6 | **Конъюктурный анализ п.10** | Выключатель автоматический двухполюсный 4А С ВА47-29 4.5кА(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 1 | 42,13 |   | 42,13 |   |   |   |   |
| 7 | **Конъюктурный анализ п.11** | Выключатель автоматический двухполюсный 6А С ВА47-29 4.5кА(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 2 | 33,56 |   | 67,12 |   |   |   |   |
| 8 | **ФССЦ-62.3.04.01-0017***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Выключатели нагрузки: ВН-32 2Р 20А(10 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 0,1 | 263,1 |   | 26,31 |   |   |   |   |
| 9 | **ФЕРм08-01-082-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Зажим наборный без кожуха(100 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (51,86 руб.): 95% от ФОТСП (35,48 руб.): 65% от ФОТ* | 0,12 | 877,15452,14 | 21,092,77 | 105,26 | 54,26 | 2,530,33 | 47 | 5,64 |
| 10 | **Конъюктурный анализ п.12** | Клемма AVK 2,5 мм2(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 12 | 4,56 |   | 54,72 |   |   |   |   |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 2544,59 | 149,49 | 12,091,22 |   | 15,79 |
| Накладные расходы | 135,42 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 95,38 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 1 Щиты :** |   |   |   |   |   |
|  Итого Монтажные работы | 8022,6 |   |   |   | 15,79 |
|  Итого Оборудование | 5820 |   |   |   |   |
|  Итого | 13842,6 |   |   |   | 15,79 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 826,86 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 12,09 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 150,71 |   |   |   |   |
|  Оборудование | 1556,15 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 135,42 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 95,38 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 1 Щиты** | **13842,6** |   |   |   | **15,79** |
| **Раздел 2. Приборы и средства автоматизации** |
| 11 | **ФЕР18-07-001-02***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка манометров: с трехходовым краном(компл.)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (47,72 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (29,22 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 19 | 3,022,18 |   | 57,38 | 41,42 |   | 0,22 | 4,18 |
| 12 | **Конъюктурный анализ п.1** | Манометр ТМ-510Р (10 кгс/см²) М20\*1,5. кл-1,5 М2(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 19 | 64,59 |   | 1227,21 |   |   |   |   |
| 13 | **ФЕР18-07-001-04***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка термометров в оправе прямых и угловых(компл.)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (36,88 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (22,58 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 11 | 4,772,91 |   | 52,47 | 32,01 |   | 0,31 | 3,41 |
| 14 | **Конъюктурный анализ п.2** | Термометр БТ-51,211 (0...+160С) G1/2 100 1.5(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 11 | 156,08 |   | 1716,88 |   |   |   |   |
| 15 | **ФЕРм11-02-001-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (40,88 руб.): 80% от ФОТСП (30,66 руб.): 60% от ФОТ* | 5 | 11,5310,22 |   | 57,65 | 51,1 |   | 1,03 | 5,15 |
| 16 | **Конъюктурный анализ п.3** | Термометр сопротивления ДТС035-100м.В3.100(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 1 | 199,01 |   | 199,01 |   |   |   |   |
| 17 | **Конъюктурный анализ п.4** | Термометр сопротивления ДТС035-100м.В3.80давления(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 2 | 199,01 |   | 398,02 |   |   |   |   |
| 18 | **Конъюктурный анализ п.5** | Реле давления ДР-Д506 (диапазон -0,5...6 bar; дифф. 0,6...4 bar; max. 16.5 bar)(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 2 | 237,46 |   | 474,92 |   |   |   |   |
| 19 | **ФЕРм11-05-001-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Механизм исполнительный, масса: до 20 кг(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (6,7 руб.): 80% от ФОТСП (5,02 руб.): 60% от ФОТ* | 1 | 47,55,03 | 34,133,34 | 47,5 | 5,03 | 34,133,34 | 0,59 | 0,59 |
| 20*О* | **Конъюктурный анализ п.6** | Электропривод импульсный ARV 153 230В 3с/мм( (Danfoss)(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):28 Образование, 3 кв.2019 оборудование СМР=3,74* | 1 | 12675,67 |   | 12675,67 |   |   |   |   |
| 21 | **ФЕРм08-01-087-03***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Металлические конструкции(т)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (6,9 руб.): 95% от ФОТСП (4,72 руб.): 65% от ФОТ* | 0,01131 | 13013,71598,36 | 431,5143,67 | 147,19 | 6,77 | 4,880,49 | 62,2 | 0,7 |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 17053,9 | 136,33 | 39,013,83 |   | 14,03 |
| Накладные расходы | 139,07 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 92,2 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 2 Приборы и средства автоматизации :** |   |   |   |   |   |
|  Итого Строительные работы | 1620,26 |   |   |   | 7,59 |
|  Итого Монтажные работы | 28710,25 |   |   |   | 6,44 |
|  Итого Оборудование | 47407,01 |   |   |   |   |
|  Итого | 77737,52 |   |   |   | 14,03 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 4202,89 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 39,01 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 140,16 |   |   |   |   |
|  Оборудование | 12675,67 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 139,07 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 92,2 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 2 Приборы и средства автоматизации** | **77737,52** |   |   |   | **14,03** |
| **Раздел 3. Кабельная продукция** |
| 23 | **ФЕРм08-02-398-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Провод в лотках, сечением: до 6 мм2(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (3,02 руб.): 95% от ФОТСП (2,07 руб.): 65% от ФОТ* | 0,32 | 23,949,68 | 1,780,26 | 7,66 | 3,1 | 0,570,08 | 1,03 | 0,33 |
| 24 | **ФЕРм08-02-412-02***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (7,78 руб.): 95% от ФОТСП (5,32 руб.): 65% от ФОТ* | 0,16 | 68,750,67 | 3,550,5 | 10,99 | 8,11 | 0,570,08 | 5,39 | 0,86 |
| 25 | **Конъюктурный анализ п.7** | Провод монтажный МКЭШнг(А)-LS 3х0.75(м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 14 | 8,47 |   | 118,58 |   |   |   |   |
| 26 | **Конъюктурный анализ п.8** | Провод ПВСнг(А)-LS 2х1 (ч) ТРТС(м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 4 | 3,71 |   | 14,84 |   |   |   |   |
| 27 | **Конъюктурный анализ п.9** | Провод ПВСнг(А)-LS 4х1 (ч) ТРТС(м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 10 | 6,73 |   | 67,3 |   |   |   |   |
| 28 | **ФССЦ-21.1.06.09-0151***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2(1000 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 0,02 | 4832,12 |   | 96,64 |   |   |   |   |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 316,01 | 11,21 | 1,140,16 |   | 1,19 |
| Накладные расходы | 10,8 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 7,39 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 3 Кабельная продукция :** |   |   |   |   |   |
|  Итого Строительные работы | 635,89 |   |   |   |   |
|  Итого Монтажные работы | 1563,14 |   |   |   | 1,19 |
|  Итого | 2199,03 |   |   |   | 1,19 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 303,66 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 1,14 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 11,37 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 10,8 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 7,39 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 3 Кабельная продукция** | **2199,03** |   |   |   | **1,19** |
| **Раздел 4. Материалы** |
| 29 | **ФЕРм08-10-010-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (21,21 руб.): 95% от ФОТСП (14,51 руб.): 65% от ФОТ* | 0,16 | 156,33139,54 |   | 25,01 | 22,33 |   | 15,2 | 2,43 |
| 30 | **ФССЦ-18.5.08.13-0011***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубки защитные гофрированные(м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 16 | 9,5 |   | 152 |   |   |   |   |
| 31 | **ФССЦ-23.8.03.02-0003***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 32 мм(10 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 5,3 | 4,3 |   | 22,79 |   |   |   |   |
| 32 | **ФЕРм08-02-397-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (9,86 руб.): 95% от ФОТСП (6,75 руб.): 65% от ФОТ* | 0,1 | 582,6680,46 | 94,6723,33 | 58,27 | 8,05 | 9,472,33 | 8,56 | 0,86 |
| 33 | **ФССЦ-20.2.08.05-0021***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Профиль монтажный перфорированный(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 5 | 76,84 |   | 384,2 |   |   |   |   |
| 34 | **ФЕРм12-10-001-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Бобышки, штуцеры на номинальное давление до 10 МПа(100 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (15,1 руб.): 80% от ФОТСП (11,32 руб.): 60% от ФОТ* | 0,03 | 2984,25629,15 | 444,140,12 | 89,53 | 18,87 | 13,32 | 65,4 | 1,96 |
| 35 | **ФССЦ-26.1.01.07-0002***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Бобышки скошенные(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | -3 | 9,4 |   | -28,2 |   |   |   |   |
| 36 | **ФССЦ-18.5.08.03-0011 прим***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Гильза защитная для термопреобразователей температуры из стали 12Х18Н10Т, давлением 6,3 МПа (63 кгс/см2): ГЗ-6,3-10-100(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 3 | 137,37 |   | 412,11 |   |   |   |   |
| 37 | **ФЕРм08-02-395-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм(т)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (7,32 руб.): 95% от ФОТСП (5,01 руб.): 65% от ФОТ* | 0,01428 | 883,25507,6 | 307,0231,38 | 12,61 | 7,25 | 4,380,45 | 54 | 0,77 |
| 38 | **ФССЦ-20.2.07.07-0001***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Лоток 100х50 мм, длиной 3000 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 4 | 128,05 |   | 512,2 |   |   |   |   |
| 39 | **ФССЦ-01.7.15.12-0013***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Шпилька резьбовая М8-2000(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 24 | 11,48 |   | 275,52 |   |   |   |   |
| 42 | **ФССЦ-22.2.02.23-0021***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Держатели(100 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 0,12 | 334,11 |   | 40,09 |   |   |   |   |
| 43 | **ФССЦ-20.2.03.09-0012***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Перегородка сейсмостойкая оцинкованная ПО-5(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 2 | 612,84 |   | 1225,68 |   |   |   |   |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 3181,81 | 56,5 | 27,172,78 |   | 6,02 |
| Накладные расходы | 53,49 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 37,59 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 4 Материалы :** |   |   |   |   |   |
|  Итого Строительные работы | 18566,13 |   |   |   |   |
|  Итого Монтажные работы | 2969,49 |   |   |   | 6,02 |
|  Итого | 21535,62 |   |   |   | 6,02 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 3098,14 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 27,17 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 59,28 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 53,49 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 37,59 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 4 Материалы** | **21535,62** |   |   |   | **6,02** |
| **Раздел 5. Демонтажные работы** |
| 44 | **ФЕРм11-03-001-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (Демонтаж регулятора температуры)(шт)*(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (1,65 руб.): 80% от ФОТСП (1,24 руб.): 60% от ФОТ* | 1 | 2,062,06 |   | 2,06 | 2,06 |   | 0,208 | 0,21 |
| 45 | **ФЕР18-07-001-02***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Демонтаж манометров: с трехходовым краном(компл.)*(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (3,01 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (1,84 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 3 | 0,870,87 |   | 2,61 | 2,61 |   | 0,088 | 0,26 |
| 46 | **ФЕР18-07-001-04***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Демонтаж термометров в оправе прямых и угловых(компл.)*(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (4,01 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (2,46 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 3 | 1,161,16 |   | 3,48 | 3,48 |   | 0,124 | 0,37 |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 8,15 | 8,15 |   |   | 0,84 |
| Накладные расходы | 8,67 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 5,54 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 5 Демонтажные работы :** |   |   |   |   |   |
|  Итого Строительные работы | 114,56 |   |   |   | 0,63 |
|  Итого Монтажные работы | 32,57 |   |   |   | 0,21 |
|  Итого | 147,13 |   |   |   | 0,84 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  ФОТ | 8,15 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 8,67 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 5,54 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 5 Демонтажные работы** | **147,13** |   |   |   | **0,84** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | 23104,46 | 361,68 | 79,417,99 |   | 37,87 |
| Накладные расходы | 347,44 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 238,1 |   |   |   |   |
| **Итоги по смете:** |   |   |   |   |   |
|  Итого Строительные работы | 20936,84 |   |   |   | 8,22 |
|  Итого Монтажные работы | 41297,99 |   |   |   | 29,65 |
|  Итого Оборудование | 53227,01 |   |   |   |   |
|  Итого | 115461,84 |   |   |   | 37,87 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 8431,55 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 79,41 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 369,67 |   |   |   |   |
|  Оборудование | 14231,82 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 347,44 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 238,1 |   |   |   |   |
|  Итого СМР для расчета лимитированных затрат | 62234,83 |   |   |   |   |
| компенсация ндс по приобретенным материалам и оборудованию 0,2\*((МАТ\*6,58)+Об) | 21741,32 |   |   |   |   |
|  **Итого** | **83976,15** |   |   |   |   |
|  Итого с оборудованием (53 227,01) | 137203,16 |   |   |   |   |
|  непредвиденные затраты 2% | 2744,06 |   |   |   |   |
|  **Итого с непредвиденными** | **139947,22** |   |   |   |   |
|  коэффициент аукционного снижения 139 947,22 \* 0,85107185582 | 119105,14 |   |   |   |   |
|  **ВСЕГО по смете** | **119105,14** |   |   |   | **37,87** |



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Монтажные работы.Оборудование и Арматура.** |
| 1 | **ФЕР18-02-001-02***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции: до 8 м2(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (322,65 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (197,6 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 2 | 380,49132,08 | 74,77,96 | 760,98 | 264,16 | 149,415,92 | 13,73 | 27,46 |
| 2*О* | **Конъюктурный анализ п.1** | Теплообменник T5-BFG 62pl(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):28 Образование, 3 кв.2019 оборудование СМР=3,74* | 1 | 36617,89 |   | 36617,89 |   |   |   |   |
| 3*О* | **Конъюктурный анализ п.2** | Теплообменник TL3-BFG 87 PL(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):28 Образование, 3 кв.2019 оборудование СМР=3,74* | 1 | 37754,18 |   | 37754,18 |   |   |   |   |
| 4 | **ФЕР18-05-001-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (305,67 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (187,2 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 2 | 197,56131,64 | 11,781,03 | 395,12 | 263,28 | 23,562,06 | 14,17 | 28,34 |
| 5*О* | **Конъюктурный анализ п.3** | Многоступенчатый вертикальный насос CRE3-4A-A-A-E-HQQE 1200-240 60HZ(98389685)(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):28 Образование, 3 кв.2019 оборудование СМР=3,74* | 2 | 19331,55 |   | 38663,1 |   |   |   |   |
| 6 | **ФЕРм08-03-482-14***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Подготовка электрической машины переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: до 0,25 т(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (45,05 руб.): 95% от ФОТСП (30,82 руб.): 65% от ФОТ* | 2 | 37,2523,71 | 0,93 | 74,5 | 47,42 | 1,86 | 2,39 | 4,78 |
| 7 | **Конъюктурный анализ п.12** | Кран шаровый лат. LD Pride В-В ду 15 Ру 40 бабочка(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 6 | 25,23 |   | 151,38 |   |   |   |   |
| 8 | **Конъюктурный анализ п.11** | Кран шаровый лат. LD Pride В-В ду 25 Ру 40 рычаг(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 20 | 77,66 |   | 1553,2 |   |   |   |   |
| 9 | **ФЕР16-05-001-02***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (124,97 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (76,53 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 8 | 42,1413,33 | 4,150,23 | 337,12 | 106,64 | 33,21,84 | 1,47 | 11,76 |
| 10 | **Конъюктурный анализ п.4** | Клапан регулирующий VFM 2 Ду32 Ру25 Kv=16,00 (Danfoss)(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 1 | 4427,09 |   | 4427,09 |   |   |   |   |
| 11 | **Конъюктурный анализ п.6** | 6,58Кран шаровой LD Стриж 050.016.02.Zn Меж-фланцевый(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 5 | 184,95 |   | 924,75 |   |   |   |   |
| 12 | **Конъюктурный анализ п.9** | Клапан обратный TECOFI двустворч. Ду 50 СВ 3448-050(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 2 | 339,21 |   | 678,42 |   |   |   |   |
| 13 | **ФССЦ-23.8.03.11-0674***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 4 | 19,21 |   | 76,84 |   |   |   |   |
| 14 | **ФССЦ-23.8.03.11-0675***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 2 | 21,47 |   | 42,94 |   |   |   |   |
| 15 | **ФССЦ-23.8.03.11-0677***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 26 | 25 |   | 650 |   |   |   |   |
| 16 | **ФЕР16-05-001-03***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (433,84 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (265,69 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 14 | 80,226,39 | 8,390,51 | 1122,8 | 369,46 | 117,467,14 | 2,91 | 40,74 |
| 17 | **Конъюктурный анализ п.5** | Кран шаровой Балломакс (КШТ) 60.104.080 Ду 80 Ру25 ф/с ст.проход(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 7 | 1023,01 |   | 7161,07 |   |   |   |   |
| 18 | **Конъюктурный анализ п.7** | Кран шаровой LD Стриж 080.016.02.Zn Меж-фланцевый(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 5 | 298,33 |   | 1491,65 |   |   |   |   |
| 19 | **Конъюктурный анализ п.8** | Клапан обратный TECOFI двустворч. Ду 80 СВ 3448-080(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 1 | 552,43 |   | 552,43 |   |   |   |   |
| 20 | **Конъюктурный анализ п.10** | Клапан балансировочный ручной Ду 80 Ру 16 Kvs=70,94 м3/ч фл/фл без дренажа Ballorex Venturi FODRV(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 1 | 3369,1 |   | 3369,1 |   |   |   |   |
| 21 | **ФССЦ-23.8.03.11-0679***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 32 | 37 |   | 1184 |   |   |   |   |
| 22 | **ФЕР18-06-007-06***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка фильтров диаметром: 80 мм(10 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (51,45 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (31,51 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 0,3 | 278,09139,72 | 118,689,12 | 83,43 | 41,92 | 35,62,74 | 15,04 | 4,51 |
| 23 | **Конъюктурный анализ п.13** | Фильтр сетчатый IS16.01.0600.080.16.Ф/Ф, DN80, РN16, Тмакс=300оС(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 3 | 772,38 |   | 2317,14 |   |   |   |   |
| 24 | **ФЕР18-06-007-04***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка фильтров диаметром: 50 мм(10 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (22,59 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (13,83 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 0,2 | 169,692,16 | 67,085,9 | 33,92 | 18,43 | 13,421,18 | 9,92 | 1,98 |
| 25 | **Конъюктурный анализ п.14** | Фильтр сетчатый IS16.01.0600.050.16.Ф/Ф, DN50. РN16, Тмакс=300оС(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 2 | 426,67 |   | 853,34 |   |   |   |   |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 141276,39 | 1111,31 | 374,5030,88 |   | 119,57 |
| Накладные расходы | 1306,23 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 803,18 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 1 Монтажные работы. Оборудование и Арматура. :** |   |   |   |   |   |
|  Итого Строительные работы | 198717,71 |   |   |   | 114,79 |
|  Итого Монтажные работы | 989,43 |   |   |   | 4,78 |
|  Итого Оборудование | 422751,54 |   |   |   |   |
|  Итого | 622458,68 |   |   |   | 119,57 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 26755,41 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 374,5 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 1142,19 |   |   |   |   |
|  Оборудование | 113035,17 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 1306,23 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 803,18 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 1 Монтажные работы. Оборудование и Арматура.** | **622458,68** |   |   |   | **119,57** |
| **Раздел 2. Закладные конструкции** |
| 26 | **ФЕРм12-10-001-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Бобышки, штуцеры на номинальное давление до 10 МПа(100 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (75,51 руб.): 80% от ФОТСП (56,63 руб.): 60% от ФОТ* | 0,15 | 2984,25629,15 | 444,140,12 | 447,64 | 94,37 | 66,620,02 | 65,4 | 9,81 |
| 27 | **ФССЦ-26.1.01.07-0002***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Бобышки скошенные(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | -15 | 9,4 |   | -141 |   |   |   |   |
| 28 | **ФССЦ-26.1.01.07-0001***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Бобышки прямые тип БМ20(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 15 | 9,4 |   | 141 |   |   |   |   |
| 29 | **ФССЦ-23.8.03.06-0005***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 25 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 20 | 11,84 |   | 236,8 |   |   |   |   |
| 30 | **Конъюктурный анализ п.15** | Резьба правая 15 из (37 мм)(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 36 | 1,22 |   | 43,92 |   |   |   |   |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 728,36 | 94,37 | 66,620,02 |   | 9,81 |
| Накладные расходы | 75,51 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 56,63 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 2 Закладные конструкции :** |   |   |   |   |   |
|  Итого Строительные работы | 1847,14 |   |   |   |   |
|  Итого Монтажные работы | 3814,95 |   |   |   | 9,81 |
|  Итого | 5662,09 |   |   |   | 9,81 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 567,37 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 66,62 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 94,39 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 75,51 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 56,63 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 2 Закладные конструкции** | **5662,09** |   |   |   | **9,81** |
| **Раздел 3. Узел учёта холодной воды для т/о ГВС** |
| 31 | **ФЕР16-06-005-02***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 50 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (13,48 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (8,25 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 1 | 37,6211,47 | 4,150,23 | 37,62 | 11,47 | 4,150,23 | 1,22 | 1,22 |
| 32 | **ФССЦ-65.1.04.03-0036***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Счетчик холодной воды, марка: ВСХ-50(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 1 | 2274,2 |   | 2274,2 |   |   |   |   |
| 33 | **ФССЦ-23.8.03.11-0677***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 2 | 25 |   | 50 |   |   |   |   |
| 34 | **ФЕР16-02-002-06***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (3,26 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (2 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 0,006 | 585,74458,2 | 79,4712,93 | 3,51 | 2,75 | 0,480,08 | 47,63 | 0,29 |
| 35 | **ФССЦ-23.3.06.02-0006***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 50 мм, толщина стенки 3,5 мм(м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 0,6 | 66,22 |   | 39,73 |   |   |   |   |
| 36 | **Конъюктурный анализ п.17** | Переход 80/50 ст.20 оцинкованный(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 2 | 16,62 |   | 33,24 |   |   |   |   |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 2438,3 | 14,22 | 4,630,31 |   | 1,51 |
| Накладные расходы | 16,74 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 10,25 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 3 Узел учёта холодной воды для т/о ГВС :** |   |   |   |   |   |
|  Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 2342,32 |   |   |   | 1,51 |
|  Материалы | 122,97 |   |   |   |   |
|  Итого | 2465,29 |   |   |   | 1,51 |
|  Всего с учетом "Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58" | 16221,61 |   |   |   | 1,51 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 2419,45 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 4,63 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 14,53 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 16,74 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 10,25 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 3 Узел учёта холодной воды для т/о ГВС** | **16221,61** |   |   |   | **1,51** |
| **Раздел 4. Трубопровод** |
| 37 | **ФЕР16-02-005-04***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (276,34 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (169,24 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 0,3 | 998,42778,36 | 168,4221,24 | 299,53 | 233,51 | 50,536,37 | 79,75 | 23,93 |
| 38 | **ФССЦ-23.7.01.04-0004***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм(м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 30 | 61,76 |   | 1852,8 |   |   |   |   |
| 39 | **ФССЦ-23.1.03.02-0008***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Опоры подвижные бескорпусные для стальных трубопроводов Ду от 15 до 400 мм без изоляции типа: ОПБ-1, диаметром условного прохода 80 мм(10 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 0,7 | 75,1 |   | 52,57 |   |   |   |   |
| 40 | **ФЕР16-02-005-02***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (4,19 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (2,57 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 0,006 | 715,15593,7 | 97,5112,66 | 4,29 | 3,56 | 0,590,08 | 60,83 | 0,37 |
| 41 | **ФССЦ-23.7.01.04-0002***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (патрубок т/о)(м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 0,6 | 41,28 |   | 24,77 |   |   |   |   |
| 42 | **ФССЦ-23.1.03.02-0006***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Опоры подвижные бескорпусные для стальных трубопроводов Ду от 15 до 400 мм без изоляции типа: ОПБ-1, диаметром условного прохода 50 мм(10 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 0,2 | 38,7 |   | 7,74 |   |   |   |   |
| 43 | **ФЕР16-02-001-04***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (2,23 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (1,37 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 0,006 | 385,27317,17 | 39,136,09 | 2,31 | 1,9 | 0,230,04 | 32,97 | 0,2 |
| 44 | **ФССЦ-23.3.06.05-0004***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 3,2 мм(м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 0,6 | 26,5 |   | 15,9 |   |   |   |   |
| 45 | **ФЕР16-02-001-03***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (44,69 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (27,37 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 0,12 | 384,19317,17 | 39,136,09 | 46,1 | 38,06 | 4,70,73 | 32,97 | 3,96 |
| 46 | **ФССЦ-23.3.06.05-0003***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм(м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 12 | 19,4 |   | 232,8 |   |   |   |   |
| 47 | **ФЕР16-02-001-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (22,35 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (13,69 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 0,06 | 383,11317,17 | 39,136,09 | 22,99 | 19,03 | 2,350,37 | 32,97 | 1,98 |
| 48 | **ФССЦ-23.3.06.04-0004***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 15 мм, толщина стенки 2,5 мм(м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 6 | 9,06 |   | 54,36 |   |   |   |   |
| 49 | **ФЕР16-02-002-06***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (92,26 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (56,5 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 0,17 | 585,74458,2 | 79,4712,93 | 99,58 | 77,89 | 13,512,20 | 47,63 | 8,1 |
| 50 | **ФССЦ-23.3.06.02-0006***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 50 мм, толщина стенки 3,5 мм(м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 17 | 66,22 |   | 1125,74 |   |   |   |   |
| 51 | **ФССЦ-23.1.03.02-0006***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Опоры подвижные бескорпусные для стальных трубопроводов Ду от 15 до 400 мм без изоляции типа: ОПБ-1, диаметром условного прохода 50 мм(10 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 0,2 | 38,7 |   | 7,74 |   |   |   |   |
| 52 | **ФЕР16-02-002-08***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (186,26 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (114,07 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 0,28 | 763,99560,44 | 106,5317 | 213,92 | 156,92 | 29,834,76 | 61,05 | 17,09 |
| 53 | **ФССЦ-23.3.06.02-0008***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 80 мм, толщина стенки 4 мм(м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 28 | 113,75 |   | 3185 |   |   |   |   |
| 54 | **ФССЦ-23.1.02.07-0002***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты(кг)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 497,2 | 11,99 |   | 5961,43 |   |   |   |   |
| 55 | **ФЕР06-01-005-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3(100 м3)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (39,85 руб.): 105%\*0.9 от ФОТСП (23,3 руб.): 65%\*0.85 от ФОТ* | 0,01 | 11121,173733,23 | 3509,68483,66 | 111,21 | 37,33 | 35,14,84 | 441,28 | 4,41 |
| 56 | **ФССЦ-04.1.02.01-0006***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200)(м3)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 1,02 | 490 |   | 499,8 |   |   |   |   |
| 57 | **ФССЦ-23.8.04.06-0069***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 39 | 42,35 |   | 1651,65 |   |   |   |   |
| 58 | **ФССЦ-23.8.04.06-0063***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 10 | 25,06 |   | 250,6 |   |   |   |   |
| 59 | **ФССЦ-23.8.04.08-0061***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода: 80х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3,5- 57х3 мм(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 2 | 48,43 |   | 96,86 |   |   |   |   |
| 60 | **Конъюктурный анализ п.16** | Переход 89\*3,5-38х2,5(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 4 | 4,6 |   | 18,4 |   |   |   |   |
| 61 | **Конъюктурный анализ п.17** | Переход 80/50 ст.20 оцинкованный(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 2 | 16,62 |   | 33,24 |   |   |   |   |
| 62 | **Конъюктурный анализ п.18** | Переход 50/32 ст.20 оцинкованный(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 2 | 10,8 |   | 21,6 |   |   |   |   |
| 63 | **Конъюктурный анализ п.19** | Переход 50/25 ст.20 оцинкованный(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 4 | 10,8 |   | 43,2 |   |   |   |   |
| Гидравлические испытания |
| 64 | **ФЕР16-07-005-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (24,32 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (14,89 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 0,362 | 107,1258,32 | 44,51 | 38,78 | 21,11 | 16,11 | 5,01 | 1,81 |
| 65 | **ФЕР16-07-005-02***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (38,97 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (23,87 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 0,58 | 113,9558,32 | 44,51 | 66,09 | 33,83 | 25,82 | 5,01 | 2,91 |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 16041 | 623,14 | 178,7719,39 |   | 64,76 |
| Накладные расходы | 731,46 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 446,85 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 4 Трубопровод :** |   |   |   |   |   |
|  Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 1908,75 |   |   |   | 60,35 |
|  Материалы | 14636,4 |   |   |   |   |
|  Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве | 674,16 |   |   |   | 4,41 |
|  Итого | 17219,31 |   |   |   | 64,76 |
|  Всего с учетом "Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58" | 113303,06 |   |   |   | 64,76 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 15239,09 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 178,77 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 642,53 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 731,46 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 446,85 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 4 Трубопровод** | **113303,06** |   |   |   | **64,76** |
| **Раздел 5. Изоляционные работы** |
| 66 | **ФЕР13-03-002-04***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021(100 м2)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (55,18 руб.): 90%\*0.9 от ФОТСП (40,53 руб.): 70%\*0.85 от ФОТ* | 1,2 | 268,4956,55 | 9,220,22 | 322,19 | 67,86 | 11,060,26 | 5,31 | 6,37 |
| 67 | **ФЕР13-03-002-15***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577(100 м2)*(в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (84,04 руб.): 90%\*0.9 от ФОТСП (61,73 руб.): 70%\*0.85 от ФОТ* | 1,2 | 295,8685,56 | 21,060,9 | 355,03 | 102,67 | 25,271,08 | 7,82 | 9,38 |
| 68 | **ФЕР26-01-010-02***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Изоляция трубопроводов: матами из стеклянного штапельного волокна(м3)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (424,67 руб.): 100%\*0.9 от ФОТСП (280,75 руб.): 70%\*0.85 от ФОТ* | 2,5 | 640,33183,98 | 28,34,76 | 1600,83 | 459,95 | 70,7511,90 | 18,85 | 47,13 |
| 69 | **ФССЦ-12.2.04.11-0014***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Маты теплоизоляционные из стекловолокна URSA, марки: М-25-8000-1200-50(м3)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 3,6 | 343,11 |   | 1235,2 |   |   |   |   |
| 70 | **ФЕР26-01-052-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными(100 м2)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (554,8 руб.): 100%\*0.9 от ФОТСП (366,78 руб.): 70%\*0.85 от ФОТ* | 0,6 | 6119,681019,28 | 58,188,12 | 3671,81 | 611,57 | 34,914,87 | 107,18 | 64,31 |
| 71 | **ФССЦ-12.2.03.10-0010***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Стеклопластик рулонный марки: РСТ 250 шириной 1м(м2)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58* | 69,6 | 12,69 |   | 883,22 |   |   |   |   |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 8068,28 | 1242,05 | 141,9918,11 |   | 127,19 |
| Накладные расходы | 1118,67 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 749,79 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 5 Изоляционные работы :** |   |   |   |   |   |
|  Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | 918,69 |   |   |   | 15,75 |
|  Теплоизоляционные работы | 6899,63 |   |   |   | 111,44 |
|  Материалы | 2118,42 |   |   |   |   |
|  Итого | 9936,74 |   |   |   | 127,19 |
|  Всего с учетом "Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58" | 65383,75 |   |   |   | 127,19 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 6684,24 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 141,99 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 1260,16 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 1118,67 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 749,79 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 5 Изоляционные работы** | **65383,75** |   |   |   | **127,19** |
| **Раздел 6. Демонтажные работы** |
| 72 | **ФЕР18-02-002-02***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Демонтаж секций водоподогревателей скоростных поверхностью нагрева одной секции: до 8 м2(секция)*(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (98,63 руб.): 128%\*0.9 от ФОТСП (60,4 руб.): 83%\*0.85 от ФОТ* | 6 | 32,8212,77 | 20,051,5 | 196,92 | 76,62 | 120,39,00 | 1,424 | 8,54 |
| 73 | **ФЕРр65-3-5***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Снятие клапанов фланцевых: обратных диаметром до 100 мм(100 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (6,16 руб.): 74% от ФОТСП (4,16 руб.): 50% от ФОТ* | 0,01 | 851,84816,83 | 35,0115,12 | 8,52 | 8,17 | 0,350,15 | 95,76 | 0,96 |
| 74 | **ФЕРр65-3-13***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Снятие задвижек диаметром: до 100 мм(100 шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (54,37 руб.): 74% от ФОТСП (36,74 руб.): 50% от ФОТ* | 0,09 | 820,73812,91 | 7,823,38 | 73,87 | 73,17 | 0,70,30 | 95,3 | 8,58 |
| 75 | **ФЕРр65-14-4***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм(100 м)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (103,05 руб.): 74% от ФОТСП (69,63 руб.): 50% от ФОТ* | 0,25 | 603,67557,01 | 16,32 | 150,92 | 139,25 | 4,08 | 65,3 | 16,33 |
| 76 | **ФЕР09-03-039-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Демонтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т(т)*(МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР (41,45 руб.): 90%\*0.9 от ФОТСП (36,97 руб.): 85%\*0.85 от ФОТ* | 0,1 | 710,91509,32 | 201,592,35 | 71,09 | 50,93 | 20,160,24 | 56,154 | 5,62 |
| 77 | **ФССЦпг-01-01-01-030***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка труб металлических с применением автомобильных кранов(1 т груза)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР 0% от ФОТСП 0% от ФОТ* | 1,17806 | 10,13 | 10,13 | 11,93 |   | 11,93 |   |   |
| 78 | **ФССЦпг-03-21-01-016***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 16 км(1 т груза)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):ФЕР-8 Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58НР 0% от ФОТСП 0% от ФОТ* | 1,17806 | 13,78 | 13,78 | 16,23 |   | 16,23 |   |   |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 529,48 | 348,14 | 173,759,69 |   | 40,03 |
| Накладные расходы | 303,65 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 207,89 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 6 Демонтажные работы :** |   |   |   |   |   |
|  Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 355,95 |   |   |   | 8,54 |
|  Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | 507,4 |   |   |   | 25,87 |
|  Строительные металлические конструкции | 149,51 |   |   |   | 5,62 |
|  Погрузо-разгрузочные работы | 11,93 |   |   |   |   |
|  Перевозка грузов автотранспортом | 16,23 |   |   |   |   |
|  Итого | 1041,02 |   |   |   | 40,03 |
|  Всего с учетом "Объекты образования: Прочие, 3 кв.2019 СМР=6,58" | 6849,91 |   |   |   | 40,03 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 7,59 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 173,75 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 357,83 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 303,65 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 207,89 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 6 Демонтажные работы** | **6849,91** |   |   |   | **40,03** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | 169081,81 | 3433,23 | 940,2678,40 |   | 362,87 |
| Накладные расходы | 3552,26 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 2274,6 |   |   |   |   |
| **Итоги по смете:** |   |   |   |   |   |
|  Итого Строительные работы | 402323,24 |   |   |   | 348,28 |
|  Итого Монтажные работы | 4804,39 |   |   |   | 14,59 |
|  Итого Оборудование | 422751,54 |   |   |   |   |
|  Итого | 829879,17 |   |   |   | 362,87 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 51673,15 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 940,26 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 3511,63 |   |   |   |   |
|  Оборудование | 113035,17 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 3552,26 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 2274,6 |   |   |   |   |
|  Итого СМР для расчета лимитированных затрат | 407127,63 |   |   |   |   |
|  компенсация ндс по приобретенным материалам и оборудованию 0,2\*((МАТ\*6,58)+Об) | 152552,17 |   |   |   |   |
|  **Итого** | **559679,8** |   |   |   |   |
|  Итого с оборудованием (422 751,54) | 982431,34 |   |   |   |   |
|  непредвиденные затраты 2% | 19648,63 |   |   |   |   |
|  **Итого с непредвиденными** | **1002079,97** |   |   |   |   |
|  коэффициент аукционного снижения 1 002 079,97 \* 0,85107185582 | 852842,06 |   |   |   |   |
|  **ВСЕГО по смете** | **852842,06** |   |   |   | **362,87** |