**ДОГОВОР № \_\_\_**

на выполнение подрядных работ

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик, в лице проректора Новоселова Алексея Анатольевича, действующего на основании доверенности № 1 от 03.03.2014г., с одной стороны и  **Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Сибирьэнергосервис» (ООО НПП «Сибирьэнергосервис»),** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Кашеварова Игоря Геннадьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения открытого аукциона в электронной форме №ЭА-27/0351100001714000047, на основании протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме от 18.06.2014г., заключили путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение подрядных работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

 1.1.«Подрядчик» обязуется по заданию «Заказчика» выполнить своими силами без привлечения субподрядчиков, из своих материалов и материалов заказчика подрядные работы по капитальному ремонту, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

 1.2.«Подрядчик» выполняет подрядные работы по капитальному ремонту – выполнение работ по переподключению и замене кабельных линий трансформаторной подстанции, расположенной на территории стадиона университетского комплекса Заказчика.

 1.3.Все подрядные работы по переподключению и замене кабельных линий трансформаторной подстанции (далее – работы) проводятся «Подрядчиком» в соответствии с техническим заданием Заказчика (Приложение №1 к договору) и согласно проекту Шифр Р-751-ЭС «Перезаводка существующих КЛ-0,4кВ, подключенных к ПП-3445 на ТП-450А».

 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 1 783 489,48 рублей (один миллион семьсот восемьдесят три тысячи четыреста восемьдесят девять рублей 48 копеек), в том числе НДС .

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

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

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

**3. Порядок оплаты**

 3.1. «Заказчик» производит оплату 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 банковских дней со дня предоставления «Подрядчиком» надлежаще оформленных документов на оплату (акты КС-2, КС-3, счет и счет-фактура).

3.3. «Заказчик» производит оплату работ, выполняемых по настоящему договору, за счет средств 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 после заключения договора и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение 50 (пятьдесят) календарных дней.

 4.3. Производство работ осуществляется специалистом(ами) Подрядчика с группой допуска по электробезопасности не ниже IV до 1000В, аттестованным(и) в Ростехнадзоре, подтвержденной предоставлением соответствующих документов. В случае не предоставления указанных документов (копий документов) или их отсутствия «Заказчик» не допускает специалиста «Подрядчика» к выполнению работ до момента предоставления указанных разрешающих документов.

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

 4.5. «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.

 4.6. 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.

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

 4.8. 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.

4.9. «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.

4.10. 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».

 4.11. По завершению монтажных работ «Подрядчик» обязан произвести испытание (пуско-наладочные работы) проложенного электрического кабеля и установленного оборудования, а также предоставить комплект исполнительной документации (результаты испытания электрического кабеля; паспорта, сертификаты на материалы и оборудование; акты на скрытые работы, исполнительные схемы).

**5.Обязанности сторон**

 Обязанности «Подрядчика»:

 5.1.«Подрядчик» обязан своевременно приступить к выполнению работ и выполнять эти работы своими силами, без привлечения субподрядчиков, своими средствами , а также средствами (материалами) «Заказчика», перечень которых указан в спецификации к проекту шифр Р-751-ЭС.

 5.2. «Подрядчик» осуществляет согласование и получение предупреждения в ПТО Северного РЭС установленного образца, а также решает вопрос о получении допуска проведения работ в электроустановках Северного РЭС, выделение допускающего и проверяющего от Северного РЭС.

5..3. «Подрядчик» обязан вести работы, оговоренные в настоящем договоре, в строгом соответствии с локально-сметным расчетом, техническим заданием и ведомостью объемов работ, соблюдая правила взрыво - и пожарной безопасности, охраны окружающей среды и населения, охраны труда и техники безопасности.

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

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

 Обязанности «Заказчика».

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

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

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

**6. Приемка работ**

6.1. После завершения выполнения работ, предусмотренных договором, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ в соответствии с графиком и предоставляет ему комплект отчетной (КС-2, КС-3) и исполнительной документации, предусмотренной п. 4.11. договора.

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

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

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

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

- либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов работ,

- либо мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ,

- либо акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроком их устранения.

В случае отказа «Заказчика» от принятия результатов выполненных работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов работ «Подрядчик» обязуется в срок, установленный в акте, составленном «Заказчиком», устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.

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

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

 6.6.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” представляет гарантийное обязательство на весь объем произведенных работ - 2 года лет со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ, а на установленное оборудование – согласно гарантийному сроку, установленному заводом изготовителем на данное оборудование.

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

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

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

**8. Ответственность сторон**

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

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

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

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

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

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

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

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

8.7.Вина за простой в работе, вызванный отказом «Заказчика» в допуске к работе, в виду неисполнения «Подрядчиком» условий, предусмотренных п.4.3 настоящего договора, возлагается на «Подрядчика».

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

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

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

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

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

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

**10. Обеспечение исполнения договора**

 10.1 Размер обеспечения исполнения настоящего договора установлен в сумме 540 451,35 рублей, предоставляется с учетом антидемпинговых мер, если такая обязанность «Подрядчика» возникла на момент заключения договора.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**11. Порядок разрешения споров**

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

 11.2. Любые споры, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются арбитражным судом 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 в течение одного рабочего дня, следующего за датой принятия такого решения, размещается в единой информационной системе и направляется «Подрядчику» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу «Подрядчика», указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение «Заказчиком» подтверждения о его вручении «Подрядчику».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

 **14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик****ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**630049г.Новосибирск,49ул.Д.Ковальчук д.191, ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОКОНХ 92110 ОКПО 01115969Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)БИК 045004001Банк: ГРКЦ ГУ Банка России по Новосибирской обл. г.НовосибирскРасчетный счет 40501810700042000002Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.НовоселовЭлектронная подпись | **Подрядчик** ООО НПП «Сибирьэнергосервис»Юр.адрес:630078 г.Новосибирск, ул.Пермитина,24Фактич.адрес: 630073 г.Новосибирск, микрорайон горский,86 1 этаж а/я 171 тел.219-59-69ОГРН 1075404034045ИНН 5404345169 КПП 540401001Расчетный счет 40702810401000001634Банк «Левобережный» (ОАО) г.НовосибирскКорр.счет 30101810100000000850БИК 045004850Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Г.КашеваровЭлектронная подпись |

Приложение №1 к договору

**Техническое задание на выполнение работ.**

1. **Наименование выполняемых работ**: Капитальный ремонт - переподключение и замена кабельных линий трансформаторной подстанции .

***Работы включают в себя:***

 **-**разборку асфальтобетонного покрытия

 -разработку траншей

-отключение питания существующих кабелей в распределительной подстанции (РП) и щитовых заказчика

-демонтаж существующих кабелей

-устройство основания под новые кабеля

-укладку новых кабелей в траншеи

-монтаж щитов в щитовых и здании РП (материал заказчика)

-подключение кабелей к эл.сети

-пуско-наладочные работы

-засыпка траншей

-восстановление благоустройства (отмостка зданий, газон, асфальтобетонное покрытие)

1. **Общие требования к выполнению работ**

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 электромонтажных работ, регламентируемую главами СНиП 3.05.06-85, СП31-110-2003, ПУЭ, ПТЭЭП а также требование к качеству материалов согласно ГОСТам. Интенсивность выполнения работ – продолжительность рабочего дня – не менее 8 часов, при 5-ти дневной рабочей неделе. Увеличение продолжительности рабочего дня и недели по согласованию с Заказчиком. Экологические мероприятия – в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ, а также предписаниями надзорных органов. Исполнитель обязан иметь свидетельство о допуске от СРО по видам работ в соответствии с проектной документации и техническим заданием.

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

-Производство работ осуществляется специалистом Подрядчика с группой допуска по электробезопасности не ниже IV до 1000В, аттестованный в Ростехнадзоре.

- согласование и получение предупреждения в ПТО Северного РЭС установленного образца выполняется силами подрядчика.

- решение вопроса о получении допуска проведения работ в электроустановках Северного РЭС, выделение допускающего и проверяющего от Северного РЭС выполняется силами подрядчика.

**Все работы выполнить согласно проекту** **Шифр Р-751-ЭС** «Перезаводка существующих КЛ-0,4кВ, подключенных к ПП-3445 на ТП-450А»

-при производстве работ использовать материал заказчика, перечень материала указан в спецификации к проекту шифр Р-751-ЭС.

- все отключения и переключения на объекте согласовываются с Заказчиком до начала работ;

 - при разработке траншеи необходимо учесть места пересечения прокладываемого кабеля с существующими коммуникациями (электросети, канализационные сети, сети связи);

- разрытие траншеи, в местах пересечения прокладываемого электрического кабеля с коммуникациями, производить только в присутствии представителя заказчика;

- разрытие мест пересечения производить вручную;

- подрядная организация обязана ежедневно после проведения работ (демонтаж или монтаж) производить уборку рабочей территории с вывозом строительного мусора.

-демонтируемый кабель передаётся на склад заказчика

 -работы производятся на территории заказчика в условиях существующей застройки

**4. Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ:** Подрядчик обязан перед началом работ предоставить График Производства Работ и согласовать его с Заказчиком в течение трёх дней со дня подписания Договора.

**5.** **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. Подрядчик может принять на себя по договору обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными для сторон требованиями.

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

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

- 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 допущены к применению органами Государственного надзора.

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

**8. Требования по передачи заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:**

по завершению монтажных работ, подрядная организация обязана произвести испытание (пуско-наладочные работы) проложенного электрического кабеля и установленного оборудования. Подрядная организация обязана предоставить комплект исполнительной документации (результаты испытания электрического кабеля; паспорта, сертификаты на материалы и оборудование; акты на скрытые работы, исполнительные схемы).

**9. Требования по объёму гарантий качества работ:** на весь объем проведенных работ и установленного оборудования. В гарантийный период подрядчик обязан выезжать на объект по телефонограмме или факсограмме для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей эксплуатации, в течение суток (с обязательным составлением акта и указанием сроков устранения дефектов).

**10. Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению заказчика:**

Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами и средствами, материалами заказчика, 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.

**Материалы и оборудование Подрядчика, используемые при производстве работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Трансформатор тока ТНШЛ-0,66 800/5(шт)** | **ТУ16 - 2011 ОГГ.671 230.001 ТУ** |
| **2** | **Счетчик электронный 230 ART2-03 Iн=5(7,5)А, 3х230/400В, кл.т.0,5S/1,0 с устройством опломбирования Меркурий 230 ART(шт)****Класс точности:** **-активной мощности 0,5S****-реактивной мощности 1.0****Номинальное напряжение:****-трансформаторного включения 3\*57,7/100 В****-непосредственного включения 3\*230/400 В****Номинальный (максимальный) ток: 5(7,5) А****Максимальный ток в течении 0,5 с, для Iном=5А 150А****Стартовый ток (чувствительность), для счетчиков трансформаторного включения 0,005А****Активная / полная потребляемая мощность каждой параллельной цепью счетчика 0,5/7,5 Вт/ВА****Полная мощность, потребляемая цепью тока 0,1 В\*А****Количество тарифов 4****Количество тарифных сезонов (месяцев) 12****Сохранность данных при перерывах питания:****-постоянной информации 40 лет****-оперативной информации 10лет** | **ГОСТ 26035-83** |
| **3** | **Рубильник РПС-400, 400А, 660В(шт)** | **ТУ3424-015-05755766-2006** |
| **4** | **Предохранитель ПНР-37, 400А, 400/350А(шт)** | **ГОСТ Р 50339.0-2003** |
| **5** | **Предохранитель ПНР-35, 250А, 250/200А(шт)** | **ГОСТ Р 50339.0-2003** |
| **6** | **Предохранитель ПНР-35, 250А, 250/80А(шт)** | **ГОСТ Р 50339.0-2003** |
| **7** | **Кабель ААБ2л-1-4х240(м)** | **ГОСТ 18410-73** |
| **8** | **Кабель ААБ2л-1-4х120(м)** | **ГОСТ 18410-73** |
| **9** | **Кабель ААБ2л-1-4х25(м)** | **ГОСТ 18410-73** |
| **10** | **Кабели силовые на напряжение 1000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБлГУ, с числом жил - 3 и сечением 25 мм2(1000 м)** | **ГОСТ 18410-73** |
| **11** | **Кабель АПвБбШв-1-4х240(м)** | **ГОСТ 18410-73** |
| **12** | **Кабель АПвБбШв-1-4х70(м)** | **ГОСТ 18410-73** |
| **13** | **Кабель АПвБбШв-1-4х25(м)** | **ГОСТ 18410-73** |
| **14** | **Кабель ВБбШв-1-5х6(м)** | **ГОСТ 18410-73** |
| **15** | **Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2(1000 м)** | **ГОСТ 18410-73** |
| **16** | **Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 4КВТп-1-150/240(компл.)** | **ГОСТ 13781.0-86** |
| **17** | **Муфта концевая 4КВтп-В-70/120(шт)** | **ГОСТ 13781.0-86** |
| **18** | **Муфта концевая 4 ПКВтпБ 150/240(шт)** | **ГОСТ 13781.0-86** |
| **19** | **Муфта концевая 4 ПКВтпБ 70/120(шт)** | **ГОСТ 13781.0-86** |
| **20** | **Муфта концевая 1КВТпН-1М(шт)** | **ГОСТ 13781.0-86** |
| **21** | **Муфта соединительная 4СТп-В 150/240(шт)** | **ГОСТ 13781.0-86** |
| **22** | **Муфта соединительная 4СТп-В 70/120(шт)** | **ГОСТ 13781.0-86** |
| **23** | **Муфта соединительная Стп 4 16/25(шт)** | **ГОСТ 13781.0-86** |

 Заказчик Подрядчик

Проректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Г.Кашеваров

Электронная подпись Электронная подпись

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  |  |  |  |  |  | **УТВЕРЖДАЮ:** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г. |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г. |
|  |  |  | ФГБОУ ВПО СГУПС |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(наименование стройки)* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | (локальная смета) |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| на  | перезаводку кабелей на ТП-450 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(наименование работ и затрат, наименование объекта)* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основание: Р-751-ЭС.С |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сметная стоимость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1783489,48 | руб. |  |  |  |  |  |
|  |  строительных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_554059,63 | руб. |  |  |  |  |  |
|  |  монтажных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1047935,21 | руб. |  |  |  |  |  |
|  |  оборудования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_79208,25 | руб. |  |  |  |  |  |
|  | Средства на оплату труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_216221,79 | руб. |  |  |  |  |  |
|  | Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1468,38 | чел.час |  |  |  |  |  |
|  | Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1.04.2014г. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. |  | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин |
|  |  |  |  | всего | эксплуата-ции машин | Всего | оплаты труда | эксплуата-ция машин |  |
|  |  |  |  | оплаты труда | в т.ч. оплаты труда |  | в т.ч. оплаты труда | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  **Раздел 1. Строительные работы** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Устройство траншеи |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | **ФЕР27-03-008-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных(100 м3 конструкций) | 0,0438 | 52456,2520604,19 | 31852,066405,59 | 2297,58 | 902,46 | 1395,12280,56 | 179,8 | 7,88 |
| 2 | **ФЕР27-03-008-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка покрытий и оснований щебеночных(100 м3 конструкций) | 0,073 | 4446,791422,02 | 3024,77693,5 | 324,62 | 103,81 | 220,8150,63 | 13,22 | 0,97 |
| 3 | **ФЕР27-03-010-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка бортовых камней на бетонном основании(100 м) | 0,11 | 8482,648482,64 | 933,09 | 933,09 |  | 76,7 | 8,44 |
| 4 | **ФЕР01-02-057-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2(100 м3 грунта) | 1,9752 | 16564,5516564,55 | 32718,3 | 32718,3 |  | 154 | 304,18 |
| 5 | **ФЕР01-02-056-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов 2(100 м3 грунта) | 0,3 | 26925,5326925,53 | 8077,66 | 8077,66 |  | 233 | 69,9 |
| 6 | **ФЕР34-02-003-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий(1 канало-километр трубопровода) | 0,23 | 15795,7515516,23 | 3633,02 | 3568,73 |  | 133 | 30,59 |
| 7 | **ФССЦ-507-2073***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Труба ПЭ 80 SDR 9, наружный диаметр 160 мм (ТУ 2248-048-00203536-2000)(10 м) | 23 | 14120,23 |  | 324765,29 |  |  |  |  |
| 8 | **ФЕРм08-02-142-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство постели при одном кабеле в траншее(100 м кабеля) | 2,77 | 3229,85703,15 | 2522,5 | 8946,68 | 1947,73 | 6987,33 | 5,3 | 14,68 |
| 9 | **ФЕРм08-02-142-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01(100 м кабеля) | 5,51 | 317,22263,94 | 51,72 | 1747,88 | 1454,31 | 284,98 | 1,99 | 10,96 |
| 10 | **ФССЦ-408-0122***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Песок природный для строительных работ средний(м3) | 50,7 | 227,12 |  | 11514,98 |  |  |  |  |
| 11 | **ФЕРм08-02-143-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля(100 м кабеля) | 2,77 | 3542,69691,15 | 2847,43322,13 | 9813,25 | 1914,49 | 7887,38892,30 | 5,21 | 14,43 |
| 12 | **ФЕРм08-02-143-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом каждого последующего(100 м кабеля) | 5,51 | 1860,82360,88 | 1497,8169,48 | 10253,12 | 1988,45 | 8252,88933,83 | 2,72 | 14,99 |
| 13 | **ФССЦ-404-0005***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100(1000 шт.) | 4,721 | 7203,19 |  | 34006,26 |  |  |  |  |
| 14 | **ФЕР01-02-061-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1(100 м3 грунта) | 1,6052 | 9153,119153,11 | 14692,57 | 14692,57 |  | 88,5 | 142,06 |
| 15 | **ФЕР01-02-057-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2(100 м3 грунта) | 0,36 | 16564,5516564,55 | 5963,24 | 5963,24 |  | 154 | 55,44 |
| 16 | **ФЕР01-02-061-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1(100 м3 грунта) | 0,36 | 9153,119153,11 | 3295,12 | 3295,12 |  | 88,5 | 31,86 |
| 17 | **ФССЦпг01-01-01-039***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)(1 т груза) | 62,9 | 34,85 | 34,85 | 2192,07 |  | 2192,07 |  |  |
| 18 | **ФССЦпг01-01-01-041***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную(1 т груза) | 19,856 | 651,96651,96 |  | 12945,32 | 12945,32 |  |  |  |
| 19 | **ФССЦпг03-21-01-015***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза(1 т груза) | 82,76 | 109,21 | 109,21 | 9038,22 |  | 9038,22 |  |  |
| 20 | **ФССЦпг01-01-01-003***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т(1 т груза) | 1,1385 | 87,42 | 87,42 | 99,53 |  | 99,53 |  |  |
| 21 | **ФССЦпг03-01-01-015***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 15 км I класс груза(1 т груза) | 1,1385 | 114,51 | 114,51 | 130,37 |  | 130,37 |  |  |
| 22 | **ФЕР01-01-016-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Работа на отвале, группа грунтов 1(1000 м3 грунта) | 0,037 | 2300,81321,58 | 1970,31606,9 | 85,13 | 11,9 | 72,922,46 | 2,99 | 0,11 |
|  УСТРОЙСТВО ВВОДА ТРУБ В ЗДАНИЕ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | **ФЕР46-03-007-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Пробивка проемов в конструкциях из бетона(1 м3) | 0,27 | 11307,743415,23 | 7892,511585,71 | 3053,09 | 922,11 | 2130,98428,14 | 27,61 | 7,45 |
| 24 | **ФЕР34-02-012-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство ввода труб в здание(10 каналов) | 2,1 | 1089,8979,37 |  | 2288,58 | 2056,68 |  | 7,83 | 16,44 |
| 25 | **ФССЦ-101-2260***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Трубы асбестоцементные безнапорные БНТ 100(м) | 42 | 59,6 |  | 2503,2 |  |  |  |  |
|  Восстановление асфальтового покрытия |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | **ФЕР27-02-010-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий(100 м бортового камня) | 0,11 | 24632,838875,8 | 590,93126,59 | 2709,61 | 976,34 | 6513,92 | 76,08 | 8,37 |
| 27 | **ФССЦ-403-8021***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Камни бортовые БР 100.30.15 / бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)(шт.) | 11 | 259,42 |  | 2853,62 |  |  |  |  |
| 28 | **ФЕР27-04-001-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка(100 м3 материала основания (в плотном теле)) | 0,073 | 17695,051738,51 | 15906,42448,14 | 1291,74 | 126,91 | 1161,17178,71 | 15,72 | 1,15 |
| 29 | **ФССЦ-408-0122***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Песок природный для строительных работ средний(м3) | 8,03 | 227,12 |  | 1823,77 |  |  |  |  |
| 30 | **ФЕР27-04-006-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) однослойных(1000 м2 основания) | 0,073 | 125905,284164,03 | 32374,657555,13 | 9191,09 | 303,97 | 2363,35551,52 | 36,96 | 2,7 |
| 31 | **ФЕР27-04-006-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03(1000 м2 основания) | -0,073 | 35514,8 | 8845,012078,84 | -2592,58 |  | -645,69-151,76 |  |
| 32 | **ФЕР27-06-026-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Розлив вяжущих материалов(1 т) | 0,0365 | 6587,59 | 290,1298,6 | 240,45 |  | 10,593,60 |  |  |
| 33 | **ФЕР27-06-020-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(1000 м2 покрытия) | 0,073 | 203263,485080,93 | 17705,753620,43 | 14838,23 | 370,91 | 1292,52264,29 | 38,3 | 2,8 |
| 34 | **ФССЦ-410-0001***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А(т) | -7,052 | 2200,91 |  | -15520,82 |  |  |  |  |
| 35 | **ФЕР27-06-021-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-01(1000 м2 покрытия) | 0,073 | 90092,6147,99 | 92,01 | 6576,76 | 3,5 | 6,72 | 0,36 | 0,03 |
| 36 | **ФССЦ-410-0001***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А(т) | -3,533 | 2200,91 |  | -7775,82 |  |  |  |  |
| 37 | **ФССЦ-410-0010***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип Б(т) | 10,585 | 1184,87 |  | 12541,85 |  |  |  |  |
|  **Раздел 2. Монтажные работы** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | **ФЕРм08-01-053-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Трансформатор тока напряжением до 10 кВ(1 шт.) | 6 | 440,21322,41 | 85,3310,62 | 2641,26 | 1934,46 | 511,9863,72 | 2,43 | 14,58 |
| 39 | **ФЕРм08-03-600-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные(1 шт.) | 2 | 153,53129,2 | 22,242,61 | 307,06 | 258,4 | 44,485,22 | 0,945 | 1,89 |
| 40 | **ФЕРм08-03-521-18***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Демонтаж. Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 1600 А(1 шт.) | 2 | 563,2551,96 | 11,240,78 | 1126,4 | 1103,92 | 22,481,56 | 3,7584 | 7,52 |
| 41 | **ФЕРм08-03-523-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Демонтаж. Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 630 А(1 шт.) | 6 | 202,38103,55 | 98,83 | 1214,28 | 621,3 | 592,98 | 0,696 | 4,18 |
| 42 | **ФЕРм08-03-521-16***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 400 А(1 шт.) | 4 | 923,21848,54 | 8,41 | 3692,84 | 3394,16 | 33,64 | 5,778 | 23,11 |
| 43 | **ФЕРм08-03-523-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 400 А(1 шт.) | 4 | 390,89367,68 | 3,41 | 1563,56 | 1470,72 | 13,64 | 2,4705 | 9,88 |
| 44 | **ФЕРм08-03-523-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 400 А(1 шт.) | 12 | 294,69272,35 | 2,52 | 3536,28 | 3268,2 | 30,24 | 1,83 | 21,96 |
| 45 | **ФЕРм08-03-523-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 250 А(1 шт.) | 9 | 198,76182,99 | 1,71 | 1788,84 | 1646,91 | 15,39 | 1,23 | 11,07 |
| 46 | **ФЕРм08-03-572-07***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм(1 шт.) | 1 | 2817,69637,51 | 737,3376,4 | 2817,69 | 637,51 | 737,3376,40 | 4,66 | 4,66 |
| 47 | **ФЕРм08-03-572-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм(1 шт.) | 2 | 1255,41317,31 | 210,8818,62 | 2510,82 | 634,62 | 421,7637,24 | 2,32 | 4,64 |
| 48 | **ФЕРм08-02-141-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг(100 м кабеля) | 5 | 3301,151619,48 | 1681,67172,02 | 16505,75 | 8097,4 | 8408,35860,10 | 12,208 | 61,04 |
| 49 | **ФЕРм08-02-141-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг(100 м кабеля) | 1,53 | 2346,41454,02 | 590,2657,78 | 3589,99 | 2224,65 | 903,188,40 | 10,96 | 16,77 |
| 50 | **ФЕРм08-02-141-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг(100 м кабеля) | 0,59 | 2576,81454,02 | 820,6583,84 | 1520,31 | 857,87 | 484,1849,47 | 10,96 | 6,47 |
| 51 | **ФЕРм08-02-141-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг(100 м кабеля) | 6,16 | 5023,192313,55 | 2402,37245,74 | 30942,85 | 14251,47 | 14798,61513,76 | 17,44 | 107,43 |
| 52 | **ФЕРм08-02-407-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм(100 м) | 0,1 | 7297,264915,45 | 1510,42135,97 | 729,73 | 491,55 | 151,0413,60 | 37,92 | 3,79 |
| 53 | **ФССЦ-103-0018***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм(м) | 2 | 162,76 |  | 325,52 |  |  |  |  |
| 54 | **ФССЦ-103-0017***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм(м) | 8 | 139,33 |  | 1114,64 |  |  |  |  |
| 55 | **ФЕРм08-02-148-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг(100 м кабеля) | 0,22 | 18741315,98 | 403,6537,23 | 412,28 | 289,52 | 88,88,19 | 9,92 | 2,18 |
| 56 | **ФЕРм08-02-148-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 2 кг(100 м кабеля) | 0,24 | 2535,261942,18 | 434,9637,23 | 608,46 | 466,12 | 104,398,94 | 14,64 | 3,51 |
| 57 | **ФЕРм08-02-148-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг(100 м кабеля) | 1,94 | 3847,843056,42 | 626,6937,23 | 7464,81 | 5929,45 | 1215,7872,23 | 23,04 | 44,7 |
| 58 | **ФЕРм08-02-147-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг(100 м кабеля) | 0,2 | 1749,411231,03 | 397,4237,23 | 349,88 | 246,21 | 79,487,45 | 9,28 | 1,86 |
| 59 | **ФЕРм08-02-147-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 2 кг(100 м кабеля) | 0,2 | 2173,431634,39 | 418,4937,23 | 434,69 | 326,88 | 83,77,45 | 12,32 | 2,46 |
| 60 | **ФЕРм08-02-147-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 6 кг(100 м кабеля) | 1,3 | 3411,312685,05 | 599,4637,23 | 4434,7 | 3490,57 | 779,348,40 | 20,24 | 26,31 |
| 61 | **ФЕРм08-03-574-02***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 16 мм2(100 жил) | 0,1 | 5390,964746,79 | 116,941,93 | 539,1 | 474,68 | 11,690,19 | 34,7 | 3,47 |
| 62 | **ФЕРм08-03-574-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2(100 жил) | 0,08 | 6242,545307,77 | 150,73,72 | 499,4 | 424,62 | 12,060,30 | 38,8 | 3,1 |
| 63 | **ФЕРм08-03-574-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 70 мм2(100 жил) | 0,08 | 7431,746374,7 | 207,545,65 | 594,54 | 509,98 | 16,60,45 | 46,6 | 3,73 |
| 64 | **ФЕРм08-03-574-06***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 120 мм2(100 жил) | 0,08 | 11289,889972,51 | 243,757,45 | 903,19 | 797,8 | 19,50,60 | 72,9 | 5,83 |
| 65 | **ФЕРм08-03-574-09***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 240 мм2(100 жил) | 0,56 | 16073,7613679,68 | 400,9816,82 | 9001,31 | 7660,62 | 224,559,42 | 100 | 56 |
| 66 | **ФЕРм08-02-165-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2(1 шт.) | 1 | 3692,71535,88 | 3144,74552,98 | 3692,71 | 535,88 | 3144,74552,98 | 4,04 | 4,04 |
| 67 | **ФЕРм08-02-165-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2(1 шт.) | 4 | 5250,77716,39 | 4521,23794,99 | 21003,08 | 2865,56 | 18084,923179,96 | 5,4 | 21,6 |
| 68 | **ФЕРм08-02-165-04***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2(1 шт.) | 14 | 7362,49963,09 | 6384,761122,64 | 103074,86 | 13483,26 | 89386,6415716,96 | 7,26 | 101,64 |
| 69 | **ФЕРм08-02-167-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм2(1 шт.) | 1 | 819,23733,63 | 16,471,93 | 819,23 | 733,63 | 16,471,93 | 5,53 | 5,53 |
| 70 | **ФЕРм08-02-167-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм2(1 шт.) | 2 | 1198,53989,71 | 16,471,93 | 2397,06 | 1979,42 | 32,943,86 | 7,46 | 14,92 |
| 71 | **ФЕРм08-02-167-05***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм2(1 шт.) | 2 | 1807,851369,07 | 16,471,93 | 3615,7 | 2738,14 | 32,943,86 | 10,32 | 20,64 |
|  **Раздел 3. Оборудование и материалы** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **72** | **Цена поставщика** | Трансформатор тока ТНШЛ-0,66 800/5(шт) | 6 | 8000 |  | 48000 |  |  |  |  |
| **73** | **Цена поставщика** | Счетчик электронный 230 ART2-03 Iн=5(7,5)А, 3х230/400В, кл.т.0,5S/1,0 с устройством опломбирования(шт) | 2 | 6500 |  | 13000 |  |  |  |  |
| **74** | **Цена поставщика** | Рубильник РПС-400, 400А, 660В(шт) | 6 | 2350 |  | 14100 |  |  |  |  |
| **75** | **Цена поставщика** | Предохранитель ПНР-37, 400А, 400/350А(шт) | 16 | 164,33 |  | 2629,28 |  |  |  |  |
| **76** | **Цена поставщика** | Предохранитель ПНР-35, 250А, 250/200А(шт) | 6 | 164,33 |  | 985,98 |  |  |  |  |
| **77** | **Цена поставщика** | Предохранитель ПНР-35, 250А, 250/80А(шт) | 3 | 164,33 |  | 492,99 |  |  |  |  |
| **78** | **OOO"Элсис"** | Кабель ААБ2л-1-4х240(м) | 120 | 746,32 |  | 89558,4 |  |  |  |  |
| **79** | **OOO"Элсис"** | Кабель ААБ2л-1-4х120(м) | 120 | 421,96 |  | 50635,2 |  |  |  |  |
| ***80*** | **OOO"Элсис"** | Кабель ААБ2л-1-4х25(м) | 60 | 196,26 |  | 11775,6 |  |  |  |  |
| ***81*** | **ФССЦ-501-0058***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кабели силовые на напряжение 1000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБлГУ, с числом жил - 3 и сечением 25 мм2(1000 м) | 0,06 | 227422,78 |  | 13645,37 |  |  |  |  |
| ***82*** | **OOO"Элсис"** | Кабель АПвБбШв-1-4х240(м) | 700 | 508,09 |  | 355663 |  |  |  |  |
| ***83*** | **OOO"Элсис"** | Кабель АПвБбШв-1-4х70(м) | 43 | 185,14 |  | 7961,02 |  |  |  |  |
| ***84*** | **OOO"Элсис"** | Кабель АПвБбШв-1-4х25(м) | 65 | 96,23 |  | 6254,95 |  |  |  |  |
| ***85*** | **OOO"Элсис"** | Кабель ВБбШв-1-5х6() | 120 | 105,42 |  | 12650,4 |  |  |  |  |
| ***86*** | **ФССЦ-501-0807***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2(1000 м) | 0,01 | 39828,65 |  | 398,29 |  |  |  |  |
| ***87*** | **ФССЦ-502-0811***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 4КВТп-1-150/240(компл.) | 2 | 1156,47 |  | 2312,94 |  |  |  |  |
| ***88*** | **Цена поставщика** | Муфта концевая 4КВтп-В-70/120(шт) | 2 | 1100 |  | 2200 |  |  |  |  |
| ***89*** | **Цена поставщика** | Муфта концевая 4 ПКВтпБ 150/240(шт) | 12 | 1270 |  | 15240 |  |  |  |  |
| ***90*** | **Цена поставщика** | Муфта концевая 4 ПКВтпБ 70/120(шт) | 2 | 1000 |  | 2000 |  |  |  |  |
| ***91*** | **Цена поставщика** | Муфта концевая 1КВТпН-1М(шт) | 1 | 750 |  | 750 |  |  |  |  |
| ***92*** | **Цена поставщика** | Муфта соединительная 4СТп-В 150/240(шт) | 2 | 2200 |  | 4400 |  |  |  |  |
| ***93*** | **Цена поставщика** | Муфта соединительная 4СТп-В 70/120(шт) | 2 | 1950 |  | 3900 |  |  |  |  |
| ***94*** | **OOO"Элсис"** | Муфта соединительная Стп 4 16/25(шт) | 1 | 1350 |  | 1350 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах |  |  |  | 1427172,31 | 179123,08 | 183449,9225800,84 | 1365,94 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-3, 26-28, 30-37, 4-5, 14-16, 6-7, 24-25, 22)) | 1439179,47 | 190238,86 | 184341,3025982,93 | 1468,38 |
| Накладные расходы |  |  |  |  | 151800,47 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль |  |  |  |  | 90223,15 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Итого Строительные работы |  |  |  |  | 554059,63 |  |  |  | 792,81 |
|  Итого Монтажные работы |  |  |  |  | 1047935,21 |  |  |  | 675,57 |
|  Итого Оборудование |  |  |  |  | 79208,25 |  |  |  |  |
|  Итого |  |  |  |  | 1681203,09 |  |  |  | 1468,38 |
|  В том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Материалы |  |  |  |  | 985391,06 |  |  |  |  |
|  Машины и механизмы |  |  |  |  | 184341,3 |  |  |  |  |
|  ФОТ |  |  |  |  | 216221,79 |  |  |  |  |
|  Оборудование |  |  |  |  | 79208,25 |  |  |  |  |
|  Накладные расходы |  |  |  |  | 151800,47 |  |  |  |  |
|  Сметная прибыль |  |  |  |  | 90223,15 |  |  |  |  |
|  непредвиденные затраты 2% |  |  |  |  | 33624,06 |  |  |  |  |
|  **Итого с непредвиденными** |  |  |  |  | **1714827,15** |  |  |  |  |
|  коэффициент понижения по аукциону 1 714 827,15 \* 0,88139015 |  |  |  | 1511431,76 |  |  |  |  |
|  НДС 18% |  |  |  |  | 272057,72 |  |  |  |  |
|  **ВСЕГО по смете** |  |  |  |  | **1783489,48** |  |  |  | **1468,38** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 Заказчик Подрядчик

Проректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Г.Кашеваров

Электронная подпись Электронная подпись