**ДОГОВОР № 8-225/2/Д-20**

на выполнение подрядных работ

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

 **Идентификационный код закупки №** **201540211315554020100100910014321243**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик, в лице проректора Новоселова Алексея Анатольевича действующего на основании доверенности №52 от 05.10.2018г., с одной стороны и  **Общество с ограниченной ответственностью «Сибирская Строительная Компания»,** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Равчуковой Натальи Леонидовны, действующей 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-43/ 0351100001720000061. **для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций**, на основании протокола подведения итогов электронного аукциона от 08.12.2020г.., 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, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

 1.2.«Подрядчик» выполняет подрядные работы по капитальному ремонту системы электроснабжения здания общежития №3, расположенного по адресу: ул. Дуси Ковальчук, 187/1.

 1.3. «Подрядчик» выполняет подрядные работы по капитальному ремонту системы электроснабжения здания общежития №3 (далее – работы) в соответствии с техническим заданием Заказчика (Приложение №1 к договору), а также в соответствии с проектной документации шифр № 1-226-20-ЭОМ.

 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 планом-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 7 616 603,20 рублей (семь миллионов шестьсот шестнадцать тысяч шестьсот три рубля 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.

 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 по договору ежемесячно – по факту выполнения работ за каждый календарный месяц в течение всего срока выполнения работ, на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 за отчетный период.

 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 и счет-фактура (при наличии)).

 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» план-график производства работ.

 4.2. «Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ через три дня со дня заключения договора и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение 80 (восьмидесяти) рабочих дней.

 4.3. «Подрядчик» обязан обеспечить осуществление руководства производством работ штатным инженерно - техническим работником с группой допуска по электробезопасности не ниже IV-ой до 1000В, аттестованным в Ростехнадзоре, и выполнение работ работниками с группой допуска по электробезопасности не ниже III-ей, аттестованными в Ростехнадзоре или внутренней квалификационной комиссией предприятия.

 Перед началом работ «Подрядчик» обязан выполнить все требования и совершить действия, предусмотренные п.5.2 Технического задания (Приложение №1 к договору). В случае не исполнения указанных требований, в том числе не предоставления документов или их отсутствия, «Заказчик» не допускает специалистов «Подрядчика» к выполнению работ до момента устранения нарушения.

 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».

**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.По завершении выполнения работ «Подрядчик» обязан произвести приёмо-сдаточные испытательные измерения - пусконаладочные работы всех элементов системы электроснабжения потребителей здания общежития №3 в отдельности и в комплексе, при этом комплексные испытания в режиме реальной нагрузки должны быть произведены в течение 72-х часов непрерывной работы.

 5..3. «Подрядчик» обязан вести работы, оговоренные в настоящем договоре, в строгом соответствии с проектом, локально-сметным расчетом, техническим заданием, 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 за отчетный месяц и всего объема работ, предусмотренного договором, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте выполнения работ в соответствии с план-графиком и предоставляет ему комплект отчетной и исполнительной документации за период выполнения работ, а также документации, предусмотренной п.10 Технического задания (Приложение №1 к договору), по окончании выполнения работ.

6.2. В течение трех рабочих дней после получения уведомления и документов, указанных в п.6.1 договора «Заказчик» проводит экспертизу выполненных работ за отчетный период 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.

 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 - 24 месяца, а на используемые материалы - не менее гарантии завода изготовителя со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ.

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

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

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

**8. Ответственность сторон**

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

8.2. В случае просрочки «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, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от цены договора (отдельного этапа исполнения договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором (соответствующим отдельным этапом исполнения договора) 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, если цена договора до 3 миллионов рублей;

- в размере 5000 рублей, если цена договора от 3 и более миллионов 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 за каждый факт неисполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, устанавливается:

- в размере 1000 рублей, если цена договора до 3 миллионов рублей;

- в размере 5000 рублей, если цена договора от 3 и более миллионов 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  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.НовоселовЭлектронная подпись | **Подрядчик****ООО «Сибирская Строительная Компания»**650070 г. Кемерово, пр.Молодежный 15 – 382Тел. (3842)35-99-49 э/почта: CCK\_2016@mail.ru ИНН 4205322895 КПП 420501001ОГРН 1164205052692 дата н/учет 11.02.2016г.ОКТМО 32701000001 ОКПО 27646769р/счет 40702810820070006375Филиал «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» Банка ВТБ (ПАО)г. Москва г.МОСКВАкор/счет 30101810145250000411БИК 044525411Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.Л.РавчуковаЭлектронная подпись |

Приложение №1 к договору

**Техническое задание на выполнение работ**

**1**. **Наименование выполняемых работ**: «Капитальный ремонт системы электроснабжения здания Общежития №3», расположенного по адресу Дуси Ковальчук 187/1.

 **2**. **Место выполнения работ**: Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, д. 187/1, здание общежития № 3.

**3**. **Количество выполняемых работ**: В соответствие с локальными сметными расчетами, основным комплектом рабочих чертежей № 1-226-20-ЭОМ «Капитальный ремонт системы электроснабжения здания Общежития № 3». За исключением системы электроснабжения в жилых комнатах.

**4**. **Сроки (периоды) выполнения работ**: приступить к выполнению работ через три дня со дня заключения договора и выполнить весь объем работ в течение**\_80**\_рабочих дней.

**5**. **Общие требования к выполнению работ**:

- Исполнитель 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;

- 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;

- 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;

 **5.1.Подрядчик обязан соблюдать требования к монтажу коммутационного оборудования согласно:**

- ПУЭ, изд.6,7 «Правила устройства электроустановок»;

- СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»;

- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

- ГОСТ Р 50571.3-2009 «Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током»;

- ГОСТР 50571.5.54-2011 «Заземляющие устройства, защитные проводники и проводники уравнивания потенциалов»;

- СП52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»;

- СанПиН 2.21/2.1.1.1.1278003 «Гигиенические требования естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»;

- № 123 ФЗ Технический регламент «Общие требования пожарной безопасности»;

- Экологические мероприятия – в соответствие с законодательными и нормативными актами РФ;

 **5.2.** **Подрядчик обязан перед началом работ (в течение трёх дней со дня подписания договора) выполнить следующие условия:**

 **а) Предоставить заказчику:**

- План-график выполнения монтажных работ и согласовать его с Заказчиком.

- Список работников, участвующих в монтажных работах, с указанием группы допуска по электробезопасности.

- Ксерокопии удостоверений работников по группе электробезопасности.

- Рапорт об изменениях в рабочей документации с подписью проектировщика. (Если требуется).

- Исполнитель обязан назначить ответственное лицо – представителя исполнителя, 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 заверенными копиями документов.

 **б) Согласовать:**

- С полномочным представителем Заказчика предварительно согласовать условия выполнения работ;

 **в) Оформить:**

- Совместно с Заказчиком акт передачи - приема электрооборудования электроустановки под монтаж.

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

 - все работы выполняются согласно проекту;

 - Работы должны выполняться организацией имеющий допуск СРО (Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 № 624).

 **6.1. Ввиду производства работ на действующих электроустановках Подрядчик обязан обеспечить:**

- осуществление руководства производством работ штатным инженерно - техническим работником с группой допуска по электробезопасности не ниже IV-ой до 1000В, аттестованным в Ростехнадзоре;

- выполнение работ работниками с группой допуска по электробезопасности не ниже III-ей, аттестованными в Ростехнадзоре или внутренней квалификационной комиссией предприятия;

 **6.2. При производстве работ**:

- 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.

 - Все отключения и переключения на объекте должны быть согласованы с Заказчиком до начала работ;

- Подрядчик должен произвести демонтаж старого электрооборудования, проводки и кабельных каналов в соответствие со сметным расчетом; - Демонтируемое оборудование должно быть передано Подрядчиком Заказчику для его дальнейшего использования.

 - Существующие проводники системы уравнивания потенциалов не демонтировать;

- Подрядчик обязан обеспечивать укрытие имущества заказчика, подверженного загрязнению при производстве работ полиэтиленовыми пленками или другим аналогичным материалом;

- Уборку мусора производить ежедневно с затариванием в мешки, вывоз мусора осуществлять самостоятельно, при этом не допускать складирование мусора на путях эвакуации и в коридоре;

- При производстве работ запрещено курение в помещениях СГУПС;

 **6.3.** **Прокладку сетей системы электроосвещения Подрядчик обязан выполнить на следующих условиях**:

- для сети рабочего освещения выполнить замену групповых сетей электроосвещения от щитка освещения до проектируемых светодиодных светильников.

 **Необходимые параметры светильников сети рабочего освещения:**

 - Степень защиты не ниже IP65, класс поражения электрическим током не ниже I, класс напряжения 0,22 кВ, частота 50 Гц. по подвальному этажу, в коридорах, кухнях, санузлах, на лестничных площадках;

- Степень защиты не ниже IP40, класс поражения электрическим током не ниже I, класс напряжения 0,22 кВ, частота 50 Гц в кабинетах, комнатах общего пользования;

- Для сети аварийного (дежурного) освещения выполнить замену групповых сетей электроосвещения от щитка аварийного освещения до проектируемых светодиодных светильников аварийного (эвакуационного) освещения;

- В санузлах, кухнях управление освещением выполнить с клавишных выключателей устанавливаемых вне этих помещений;

**Необходимые параметры светильников сети аварийного освещения:**

 - Степень защиты не ниже IP65, класс поражения электрическим током не ниже I, класс напряжения 0,22 кВ, частота 50 Гц по подвальному этажу, в коридорах, на лестничных площадках, на фасаде;

- Степень защиты не ниже IP40, класс поражения электрическим током не ниже I, класс напряжения 0,22 кВ, частота 50 Гц в кабинетах, комнатах общего пользования;

- Магистральные и групповые сети выполнять кабелем ВВГнг(А)-LS для рабочего, аварийного (дежурного) освещения и ВВГнг(А)-FRLS для сети эвакуационного освещения;

- Магистральные сети необходимо выполнить в 5-ти проводном исполнении;

- Групповые сети выполнить в 3-х проводном исполнении;

- Эвакуационное освещение предусмотреть на основании требований ПУЭ изд.7 и СП 256.1325800.2016;

 **-** Для сети аварийного (эвакуационного) освещения предусмотреть светильники со встроенными блоками аварийного питания (БАП). Подключение светильников выполнить по 4-х проводной схеме;

- Управление рабочим освещением покоридору предусмотреть с клавишных выключателей, расположенных в коридоре;

- Управление аварийным освещением по коридору выполнить с поста управления, расположенного у охраны/вахтера общежития;

- Управление освещением по подвальному этажу выполнить с клавишных выключателей устанавливаемых по пути движения в этих помещениях;

**Наружное освещение**:

- Существующие светильники ЖКУ с лампами ДНАТ-150 и существующую электропроводку на них демонтировать. Установить светодиодные светильники с креплением на консоль согласно проекта. Новую проводку проложить в металлических трубах по фасаду, трубы закрепить вплотную к стене на двухточечные скобы;

- Управление светильниками предусмотреть от фотореле;

  **6.4.** **Прокладку сетей электроснабжения Подрядчик обязан выполнить на следующих условиях**:

 - Согласно действующей нормативно-технической литературе все кабельные изделия необходимо выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS для сети рабочего освещения и розеточной сети и кабелем ВВГнг(А)-FRLS для сети эвакуационного освещения.

Количество жил:

- для однофазной сети количество жил принять 3;

- для трехфазной сети количество жил принять 5;

 - На магистральных участках, в коридорах во вновь смонтированных кабель - каналах;

 - В помещениях, комнатах и в местах общего пользования по стенам в штробе, по потолкам в ПВХ трубах;

- Уличное освещение в стальных трубах по фасаду;

 - Проходы кабелей через стены и перекрытия осуществлять в отрезках стальных труб (гильзах) соответствующего диаметра, зазоры между трубой и строительной конструкцией заделать легко удаляемой массой из несгораемого материала;

- Трассы рабочего и аварийного освещения прокладывать в разных кабель - каналах или в кабель – каналах, имеющих отдельные полки (перегородки);

- Групповые щиты освещения установить на высоте 1,2-1,5 метра от уровня пола.

 - Выключатели и переключатели электроосвещения установить на уровне 1,5 – 1,6 метра от уровня пола;

- Розетки установить на высоте 1,0-1,2 метра от уровня пола;

- Для кухонь установить по 1 трехполюсной розетки на одну плиту. Высоту установки принять 1,3 - 1,6 метра от уровня пола;

- Привязку электрооборудования на плане уточнять по месту;

- В щитах ЩС, ЩО и ЩАО необходимо разместить однолинейные электрические схемы согласно проекту. На схемах в дополнение к проектным обозначениям указать номера и названия помещений в которых установлены токоприемники;

 - Розеточная сеть каждой комнаты в отдельности должна быть запитана от отдельного АВДТ32 2Р 25А;

- На кабели вывесить бирки в местах присоединения кабеля, перед прохождением кабеля через перекрытия и на поворотах;

- Распаечные коробки требуется маркировать в соответствии с электрическими принципиальными схемами;

- Все металлические лотки, элементы их крепления включить в систему уравнивания потенциалов, стыки лотков соединить медным проводником квадратурой не менее 6 мм2;

 - Все проводящие части оборудования, нормально не находящиеся под напряжением, подлежат защитному заземлению в соответствие с ПУЭ гл. 1.7, принятым типом системы заземления электроустановок является TN-C-S, все металлические корпуса электрощитов (ЩС, ЩСВК, ЩСк, ЩО, ЩАО) подлежат присоединению к основной системе уравнивания потенциалов;

- Вертикальные участки распределительных кабелей от существующего ВРУ до этажных щитов выполнить в металлическом неперфорированном лотке;

-Проектом не предусмотрена замена существующих вводно-распределительных устройств;

**7**. **Требования к качеству работ**, в том числе технология производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ:

- Применяемая система контроля качества за выполненными работами - соответствие требованиям "ГОСТ Р ИСО 9000-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь" Качество выполненной подрядчиком работы должны соответствовать требованиям, обычно предъявляемые к работам соответствующего рода. Если иное не предусмотрено законом, иными правовыми актами или контрактом. Подрядчик может принять на себя по договору обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными для сторон требованиями;

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

- Интенсивность выполнения работ – продолжительность рабочего дня не менее 8 часов при 5-ти часовой рабочей недели. Увеличение продолжительности рабочего дня и недели осуществляется по согласованию с Заказчиком;

- При работе на высоте – руководствоваться правилами по охране труда при работе на высоте (в редакции от 17.06.2015 г.), СНиП 12-03-2001 и другими нормативными документами;

- Обеспечить безопасность при выполнении работ – согласно Федеральному закону от 30.06. 2006 № 90- ФЗ;

Мероприятия по охране труда:

 - Охрана труда рабочих включает в себя: обеспечение работников необходимыми средствами индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и т.д.), выполнение мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства). Организация строительной площадки для ведения работ должна обеспечивать безопасность труда работников на всех этапах выполнения монтажных и других работ;

Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций:

- При производстве работ применять оборудование, машины и механизмы, предназначенные исключительно для конкретных условий, освидетельствованные и допущенные к применению органами Государственного надзора;

 - При проведении пожароопасных работ на объекте необходимо оформлять наряд-допуск на огневые работы;

**9. Порядок сдачи и приемки результатов работ :**

- **По завершении выполнения работ «Подрядчик» обязан произвести приёмо-сдаточные испытательные измерения - пусконаладочные работы всех элементов системы электроснабжения потребителей актового зала в отдельности и в комплексе, при этом комплексные испытания в режиме реальной нагрузки должны быть произведены в течение 72-х часов непрерывной работы**.

- Приёмка работ производится по факту выполнения работ. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии со сроками выполнения работ в соответствии с условиями Договора. Исполнитель по требованию Заказчика, обязан представлять информацию о ходе выполнения работ, представлять Заказчику технические и иные документы по завершению и сдаче работ. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты, включенные в твердую договорную цену Подрядчик обязан подтвердить локально - сметным расчетом, и в случае отсутствия такого оплата будет производиться по фактически выполненным работам;

**10**. **Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче** **работ**:

 Исполнитель обязан предоставить Заказчику следующий комплект исполнительной и отчетной документации:

- Общий журнал производства работ с указанием выполняемых работ и присутствующих на работе работников по дням;

- Ведомость смонтированного оборудования;

- Паспорта на коммутационное электрооборудование, на собранное электрооборудование и на осветительную арматуру;

- Сертификаты на смонтированное оборудование с печатями, удостоверенные монтажной организацией;

- Исполнительные схемы подключения электрооборудования, с указанием типа кабелей (проводов) и их протяженности;

- Акт о приемке выполненных работ по форме КС-2, КС-3;

- Акты скрытых работ;

- Акт приема-передачи оборудования и материалов;

- Протокол испытаний Электрооборудования;

**11.** **Требования, связанные с недостатками результата работы, могут быть предъявлены Заказчиком в пределах двух лет со дня передачи результата работы в соответствии со ст.724 Гражданского кодекса РФ;**

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

 - Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами, средствами в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами законодательства РФ. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию – исправление дефектов производится за счет Подрядчика;

 - Исполнитель 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);

 Заказчик Подрядчик

Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Новоселов Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.Л.Равчукова

Электронная подпись Электронная подпись

 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Номера сметных расчетов и смет | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | Общая сметная стоимость, руб. |
| строитель-ных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих |
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** |
| 1 | ЛСР № 02-01-01 | система энергоснабжения | 29,89 | 6451,27 | 1361,05 |   | 7842215 |
|   | **Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"** | 29,89 | 6451,27 | 1361,05 |   | 7842215 |
| **Глава 9. Прочие работы и затраты** |
| 2 | ЛСР № 09-01 | Пусконаладочные работы |   |   |   | 776,71 | 776709 |
|   | **Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"** |   |   |   | 776,71 | 776709 |
|   | **Итого по Главам 1-9** | 29,89 | 6451,27 | 1361,05 | 776,71 | 8618924 |
| **Непредвиденные затраты** |
| 3 | МДС 81-35.2004 п.4.96 | Непредвиденные затраты - 2% | 0,6 | 129,03 | 27,22 | 15,53 | 172378,48 |
|   | **Итого "Непредвиденные затраты"** | 0,6 | 129,03 | 27,22 | 15,53 | 172378,48 |
|   | **Итого с учетом "Непредвиденные затраты"** | 30,49 | 6580,3 | 1388,27 | 792,24 | 8791302,48 |
|  |
| 4 | Коэффициент аукционного снижения | к-0,866379380908 | 26,42 | 5701,04 | 1202,77 | 686,38 | 7616603,2 |
|  | **Итого с учетом "Лимита средств заказчика"** | 26,42 | 5701,04 | 1202,77 | 686,38 | 7616603,2 |
|   | **Итого по сводному расчету** | 26,42 | 5701,04 | 1202,77 | 686,38 | 7616603,2 |



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Демонтажные работы** |
| 1 | **ФЕРм08-03-599-09***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг(шт) | 35 | 8,117,62 | 0,490,07 | 284 | 267 | 172 | 0,768 | 26,88 |
| 2 | **ФЕРр67-4-5***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп(100 шт) | 4,55 | 145,98143,48 | 2,51,08 | 664 | 653 | 115 | 17,89 | 81,4 |
| 3 | **ФЕРр67-4-1***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж: выключателей, розеток(100 шт) | 3,27 | 45,5545,55 |   | 149 | 149 |   | 5,84 | 19,1 |
| 4 | **ФЕРм08-02-396-06***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж короба металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м(100 м) | 7,5 | 177,25154,77 | 22,481,76 | 1329 | 1161 | 16813 | 16,464 | 123,48 |
| 5 | **ФЕРр67-3-1***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж кабеля(100 м) | 91,4 | 75,575,19 | 0,310,14 | 6901 | 6873 | 2813 | 9,64 | 881,1 |
| **Раздел 2. Строительные работы** |
| 6 | **ФЕР46-03-009-06***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 25 см(100 шт) | 0,4 | 1180,22466,62 | 713,6 | 472 | 187 | 285 | 50,83 | 20,33 |
| 7 | **ФЕР46-03-009-08***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 51 см(100 шт) | 0,3 | 2278,83891,65 | 1387,18 | 684 | 267 | 417 | 97,13 | 29,14 |
| 8 | **ФЕР15-06-003-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой: по листовым материалам(100 м2) | 0,001653 | 3622,87730,11 | 1,210,33 | 6 | 1 |   | 73,6 | 0,12 |
| 9 | **Коньюктурный анализ №1** | Пиростикер УМП АСТ КЛЕН-10(шт.) | 38 | 80,79 |   | 3070 |   |   |   |   |
| 10 | **Коньюктурный анализ №1** | Пиростикер УМП АСТ КЛЕН-60(шт.) | 3 | 474,01 |   | 1422 |   |   |   |   |
| 11 | **ФЕРм08-02-155-01**Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр*применительно* | Герметизация проходов при вводе кабелей в помещения пеной монтажной (PROFFLEX Fire Block 65)(шт) | 70 | 18,643,57 |   | 1305 | 250 |   | 0,38 | 26,6 |
| 12 | **ФЕР46-03-011-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2(100 м) | 1,4 | 339,11128,52 | 210,59 | 475 | 180 | 295 | 14 | 19,6 |
| 13 | **ФЕР46-03-009-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 130х130 мм (под розетки)(100 шт) | 0,7 | 922,17332,41 | 589,76 | 646 | 233 | 413 | 36,21 | 25,35 |
| 14 | **ФЕР46-03-017-05***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,1 м2(м3) | 0,042 | 1322,67699,81 | 30,645,34 | 56 | 29 | 1 | 86,503 | 3,63 |
| 15 | **ФССЦ-04.3.01.12-0005***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Раствор кладочный, цементно-известковый, М100(м3) | 0,0437 | 529,41 |   | 23 |   |   |   |   |
| **Раздел 3. Монтажные работы** |
| Щитовое электрооборудование |
| 16 | **ФЕРм08-03-599-09***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг(шт) | 35 | 70,0725,4 | 1,630,22 | 2452 | 889 | 578 | 2,56 | 89,6 |
| 17 | **ФЕРм08-03-600-02***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные(шт) | 2 | 9,266,94 | 1,810,26 | 19 | 14 | 41 | 0,7 | 1,4 |
| 18 | **ФЕРм08-03-575-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прибор или аппарат (GSM шлюз)(шт) | 2 | 11,5111,11 |   | 23 | 22 |   | 1,12 | 2,24 |
| Осветительная арматура |
| 19 | **ФЕРм08-03-594-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике до 4(100 шт) | 0,6 | 1524,591341,18 | 54,337,53 | 915 | 805 | 335 | 135,2 | 81,12 |
| 20 | **ФЕРм08-03-594-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1(100 шт) | 2,19 | 850,82698,37 | 36,225,02 | 1863 | 1529 | 7911 | 70,4 | 154,18 |
| 21 | **ФЕРм08-03-594-02***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 2(100 шт) | 1,24 | 1077,47920,58 | 36,225,02 | 1336 | 1142 | 456 | 92,8 | 115,07 |
| 22 | **ФЕРм08-03-593-06***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый(100 шт) | 0,42 | 1373,83700,75 | 158,7221,97 | 577 | 294 | 679 | 70,64 | 29,67 |
| 23 | **ФЕРм08-03-594-09***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Светильник на кронштейнах(100 шт) | 0,09 | 1581,591404,67 | 36,225,02 | 142 | 126 | 3 | 141,6 | 12,74 |
| 24 | **ФЕРм08-03-575-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прибор или аппарат (фотореле)(шт) | 1 | 11,5111,11 |   | 12 | 11 |   | 1,12 | 1,12 |
| Кабельные изделия |
| 25 | **ФЕРм08-02-396-06***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м(100 м) | 15,45 | 365,13221,09 | 32,122,51 | 5641 | 3416 | 49639 | 23,52 | 363,38 |
| 26 | **ФЕРм08-02-409-09***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола(100 м) | 8,4 | 156,33139,54 |   | 1313 | 1172 |   | 15,2 | 127,68 |
| 27 | **ФЕРм08-02-407-02***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм(100 м) | 1,8 | 769,38312,08 | 157,5416,06 | 1385 | 562 | 28429 | 33,2 | 59,76 |
| 28 | **ФЕРм08-02-412-02***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2(100 м) | 12,45 | 68,7750,67 | 3,620,5 | 856 | 631 | 456 | 5,39 | 67,11 |
| 29 | **ФЕРм08-02-402-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2(100 м) | 54,3 | 193,15115,06 | 35,612,51 | 10488 | 6248 | 1934136 | 12,24 | 664,63 |
| 30 | **ФЕРм08-02-412-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2(100 м) | 40,2 | 87,2559,13 | 5,430,76 | 3507 | 2377 | 21831 | 6,29 | 252,86 |
| 31 | **ФЕРм08-02-412-04***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2(100 м) | 1,8 | 131,5184,22 | 10,861,51 | 237 | 152 | 203 | 8,96 | 16,13 |
| 32 | **ФЕРм08-02-412-06***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2(100 м) | 2,5 | 262,69135,36 | 36,225,02 | 657 | 338 | 9113 | 14,4 | 36 |
| 33 | **ФЕРм08-02-412-05***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2(100 м) | 3,3 | 176,56109,79 | 19,922,77 | 583 | 362 | 669 | 11,68 | 38,54 |
| 34 | **ФЕРм08-02-412-08***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2(100 м) | 2,5 | 540,58295,54 | 57,968,03 | 1351 | 739 | 14520 | 31,44 | 78,6 |
| 35 | **ФЕРм08-02-403-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах(100 м) | 1,4 | 199,8155,1 | 3,620,5 | 280 | 217 | 51 | 16,5 | 23,1 |
| 36 | **ФЕРм08-02-399-02***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Провод в коробах, сечением: до 35 мм2(100 м) | 4,15 | 47,9535,34 | 1,810,26 | 199 | 147 | 81 | 3,76 | 15,6 |
| 37 | **ФЕРм08-02-390-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм(100 м) | 0,08 | 206,76154,92 | 0,310,14 | 17 | 12 |   | 16,29 | 1,3 |
| 38 | **ФЕРм08-02-390-03***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Короба пластмассовые: шириной до 120 мм(100 м) | 1,08 | 286,92193,34 | 0,310,14 | 310 | 209 |   | 20,33 | 21,96 |
| Электроустановочные изделия |
| 39 | **ФЕРм08-03-591-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке(100 шт) | 0,26 | 424,07313,47 | 4,770,64 | 110 | 82 | 1 | 31,6 | 8,22 |
| 40 | **ФЕРм08-03-591-02***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке(100 шт) | 0,17 | 295,26255,54 | 4,770,64 | 50 | 43 | 1 | 25,76 | 4,38 |
| 41 | **ФЕРм08-03-591-04***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке(100 шт) | 0,06 | 456,45348,49 | 4,770,64 | 27 | 21 |   | 35,13 | 2,11 |
| 42 | **ФЕРм08-03-591-08***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке(100 шт) | 0,04 | 454,03342,84 | 4,770,64 | 18 | 14 |   | 34,56 | 1,38 |
| 43 | **ФЕРм08-03-591-09***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке(100 шт) | 0,7 | 369,35302,36 | 4,770,64 | 259 | 212 | 3 | 30,48 | 21,34 |
| 44 | **ФЕРм08-03-591-10***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая(100 шт) | 0,36 | 770,62603,93 | 38,552,01 | 277 | 217 | 141 | 60,88 | 21,92 |
| 45 | **ФЕРм10-08-019-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Коробка ответвительная на стене(шт) | 620 | 5,294,88 |   | 3280 | 3026 |   | 0,5 | 310 |
| **Раздел 4. Материалы, неучтенные расценками** |
| 46 | **Коньюктурный анализ №1** | Лоток неперфорированный, шириной 300 мм, высотой 80 мм, длиной 3 м(шт) | 134 | 206,06 |   | 27612 |   |   |   |   |
| 47 | **Коньюктурный анализ №1** | Лоток неперфорированный, шириной 150 мм, высотой 80 мм, длиной 3 м(шт) | 373 | 148,16 |   | 55264 |   |   |   |   |
| 48 | **Коньюктурный анализ №1** | Лоток неперфорированный, шириной 150 мм, высотой 35 мм, длиной 3 м(шт) | 8 | 85,1 |   | 681 |   |   |   |   |
| 49 | **ФССЦ-20.2.03.06-0017***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Крышка лотка PNK: 300 замковая, длина 2,5 м(шт) | 160,8 | 52 |   | 8362 |   |   |   |   |
| 50 | **ФССЦ-20.2.03.06-0063***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Крышка с заземлением на лоток основанием 150 мм, длина 3000 мм(шт) | 373 | 110,61 |   | 41258 |   |   |   |   |
| 51 | **ФССЦ-20.2.03.17-0009***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Скоба для крепления кабельной трассы нижняя с основанием 150 мм, из оцинкованной стали(шт) | 80 | 29,54 |   | 2363 |   |   |   |   |
| 52 | **ФССЦ-20.2.03.17-0011***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Скоба для крепления кабельной трассы нижняя с основанием 300 мм, из оцинкованной стали(шт) | 140 | 33,9 |   | 4746 |   |   |   |   |
| 53 | **ФССЦ-20.2.03.26-0033***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Планки соединительные для лотков PNK(шт) | 1014 | 3,66 |   | 3711 |   |   |   |   |
| 54 | **Коньюктурный анализ №1** | Пластина заземления(шт) | 1014 | 6,02 |   | 6104 |   |   |   |   |
| 55 | **Коньюктурный анализ №1** | Накладка на крышку соединительная 150 мм(шт) | 373 | 6,26 |   | 2335 |   |   |   |   |
| 56 | **Коньюктурный анализ №1** | Накладка на крышку соединительная 300 мм(шт) | 134 | 8,22 |   | 1101 |   |   |   |   |
| 57 | **Коньюктурный анализ №1** | Перегородка разделительная 80 мм (1500)(шт) | 800 | 25,77 |   | 20616 |   |   |   |   |
| 58 | **Коньюктурный анализ №1** | Консоль без опоры 150мм (1,5мм)(шт) | 450 | 13,49 |   | 6071 |   |   |   |   |
| 59 | **Коньюктурный анализ №1** | Кронштейн потолочный одинарный 400мм HDZ(2мм)(шт) | 240 | 93,15 |   | 22356 |   |   |   |   |
| 60 | **Коньюктурный анализ №1** | Кронштейн потолочный одинарный 115мм HDZ(2мм)(шт) | 375 | 65,14 |   | 24428 |   |   |   |   |
| 61 | **ФССЦ-24.3.01.02-0022***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм(10 м) | 80 | 21,2 |   | 1696 |   |   |   |   |
| 62 | **ФССЦ-24.3.01.02-0024***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 32 мм(м) | 40 | 5,7 |   | 228 |   |   |   |   |
| 63 | **ФССЦ-24.3.01.03-0001***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром: 20 мм(10 м) | 6 | 28,31 |   | 170 |   |   |   |   |
| 64 | **ФССЦ-23.8.03.02-0002***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 20 мм(10 шт) | 406 | 2,9 |   | 1177 |   |   |   |   |
| 65 | **ФССЦ-23.8.03.02-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 32 мм(10 шт) | 12 | 4,3 |   | 52 |   |   |   |   |
| 66 | **ФССЦ-20.2.05.04-0028***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель-канал (короб) 40x25 мм(м) | 8 | 3,3 |   | 26 |   |   |   |   |
| 67 | **ФССЦ-20.2.05.04-0034***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель-канал (короб) 100x60 мм(м) | 108 | 13,6 |   | 1469 |   |   |   |   |
| 68 | **ФССЦ-23.3.06.05-0004***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм(м) | 180 | 26,5 |   | 4770 |   |   |   |   |
| 69 | **Коньюктурный анализ №1** | светильник светодиодный накладной 595\*595\*50 , 45Вт,IP40,220В,50Гц,1 класс защиты,4400лм/4000К арт.V1-A0-00070-01OP0-4004540(шт.) | 53 | 356,05 |   | 18871 |   |   |   |   |
| 70 | **Коньюктурный анализ №1** | светильник светодиодный накладной 595\*595\*50 , 45Вт,IP40,220В,50Гц,1 класс защиты,4400лм/4000К, со встроенным блоком аварийного питания арт.V1-A0-00070-01АP0-4004540(шт.) | 7 | 1091,96 |   | 7644 |   |   |   |   |
| 71 | **Коньюктурный анализ №1** | светильник светодиодный накладной , 25Вт,IP65,220В,50Гц,2500лм/4000К арт.V1-U0-00086-21000-6502540 арт.V1-U0-00086-21A00-6502540(шт.) | 205 | 550,08 |   | 112766 |   |   |   |   |
| 72 | **Коньюктурный анализ №1** | Светильник светодиодный, накладной, мощностью 25Вт, IP65, ~220В, 50Гц, 4000 лм, со встроенным блоком аварийного питания арт.V1-U0-00086-21A00-6502540(шт.) | 14 | 871,44 |   | 12200 |   |   |   |   |
| 73 | **Коньюктурный анализ №1** | светильник светодиодный , 30Вт,IP65,220В,50Гц,1 класс защиты,3900лм/6500К арт.V1-I2-70210-03G00-6503065(шт.) | 102 | 338,27 |   | 34504 |   |   |   |   |
| 74 | **Коньюктурный анализ №1** | светильник светодиодный , 30Вт,IP65,220В,50Гц,1 класс защиты,3900лм/6500К,со встроенным блоком аварийного питания арт.V1-I2-70210-03AT1-6503040(шт.) | 22 | 1222,38 |   | 26892 |   |   |   |   |
| 75 | **Коньюктурный анализ №1** | светильник светодиодный , со встроенным источником питания непосредственного действия(шт.) | 42 | 206,09 |   | 8656 |   |   |   |   |
| 76 | **Коньюктурный анализ №1** | Уличный светильник 110Вт, IP67, 220В,50Гц, с креплением на консоль + кронштейн РКУ/ЖКУ д.50(шт.) | 9 | 1717,13 |   | 15454 |   |   |   |   |
| 77 | **Коньюктурный анализ №1** | Фотореле,10А 2200Вт,IP44,220В,50Гц,(шт.) | 1 | 33,34 |   | 33 |   |   |   |   |
| 78 | **ФССЦ-20.4.01.01-0031***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель одноклавишный для открытой проводки(10 шт) | 2,6 | 68 |   | 177 |   |   |   |   |
| 79 | **ФССЦ-20.4.01.01-0013***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель двухклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А56-029-с, цвет бежевый(10 шт) | 0,6 | 57,4 |   | 34 |   |   |   |   |
| 80 | **ФССЦ-20.4.01.02-0021***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки(10 шт) | 1,7 | 62,2 |   | 106 |   |   |   |   |
| 81 | **ФССЦ-20.4.03.07-0021***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розетка штепсельная с заземляющим контактом (с рамкой в компл.)(100 шт) | 0,7 | 1983 |   | 1388 |   |   |   |   |
| 82 | **ФССЦ-20.4.03.05-0004***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розетка открытой проводки с заземлением(100 шт) | 0,04 | 899 |   | 36 |   |   |   |   |
| 83 | **ФССЦ-20.4.03.07-0011***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розетка стационарная 3P+PE+№ 32А, 380В, IP44(100 шт) | 0,36 | 21704 |   | 7813 |   |   |   |   |
| 84 | **ФССЦ-20.4.03.01-0002***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Вилка кабельная 3P+PE+N, 32А, 380В, IP44(100 шт) | 0,36 | 5418 |   | 1950 |   |   |   |   |
| 85 | **ФССЦ-20.5.02.11-0002***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Коробка для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке(10 шт) | 10 | 29,8 |   | 298 |   |   |   |   |
| 86 | **ФССЦ-20.5.02.07-0003***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Коробка распаечная НР 70(шт) | 620 | 8,62 |   | 5344 |   |   |   |   |
| 87 | **Коньюктурный анализ №1** | коробка распаечная для твердых стен (75\*42) КТМ-010-004(шт.) | 100 | 1,37 |   | 137 |   |   |   |   |
| 88 | **ФССЦ-21.1.06.09-0145***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2х1,5-660(1000 м) | 0,102 | 3708,36 |   | 378 |   |   |   |   |
| 89 | **ФССЦ-21.1.06.09-0151***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5-660(1000 м) | 4,284 | 4832,12 |   | 20701 |   |   |   |   |
| 90 | **ФССЦ-21.1.06.09-0152***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5-660(1000 м) | 0,102 | 6920,41 |   | 706 |   |   |   |   |
| 91 | **ФССЦ-21.1.06.09-0153***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х4-660(1000 м) | 4,1004 | 10296,33 |   | 42219 |   |   |   |   |
| 92 | **ФССЦ-21.1.06.09-0154***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х6-660(1000 м) | 0,408 | 15727,78 |   | 6417 |   |   |   |   |
| 93 | **ФССЦ-21.1.06.09-0180***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х16-660(1000 м) | 0,3366 | 69309,47 |   | 23330 |   |   |   |   |
| 94 | **ФССЦ-21.1.06.09-0181***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х25-660(1000 м) | 0,255 | 109675,42 |   | 27967 |   |   |   |   |
| 95 | **ФССЦ-21.1.06.09-0182***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х35-660(1000 м) | 0,255 | 150364,44 |   | 38343 |   |   |   |   |
| 96 | **ФССЦ-21.1.06.10-0155***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 2х1,5ок(N)-1000(1000 м) | 0,2193 | 16712,36 |   | 3665 |   |   |   |   |
| 97 | **ФССЦ-21.1.06.10-0167***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 3х1,5ок-1000(1000 м) | 2,142 | 19862,94 |   | 42546 |   |   |   |   |
| 98 | **ФССЦ-21.1.06.10-0169***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 3х2,5ок-1000(1000 м) | 0,0153 | 24712,04 |   | 378 |   |   |   |   |
| 99 | **ФССЦ-21.1.06.10-0201***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 5х6ок(N, РЕ)-1000(1000 м) | 0,1836 | 68512,31 |   | 12579 |   |   |   |   |
| **Раздел 5. Оборудование , неучтенное расценками** |
| 100*О* | **Коньюктурный анализ №2** | Счетчик электроэнергии ''Меркурий 234 ART-03 PR'' Москва (234ART-03PR)(шт.) | 2 | 1776,28 |   | 3553 |   |   |   |   |
| 101*О* | **Коньюктурный анализ №2** | GSM шлюз(шт.) | 2 | 3992,69 |   | 7985 |   |   |   |   |
| 102*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩС1.1(шт.) | 1 | 15613,95 |   | 15614 |   |   |   |   |
| 103*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩС2.1, ЩС3.1, ЩС4.1, ЩС5.1.,ЩС2.2, ЩС3.2, ЩС4.2, ЩС5.2.(шт.) | 8 | 19074,68 |   | 152597 |   |   |   |   |
| 104*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩСВК(шт.) | 1 | 6057,3 |   | 6057 |   |   |   |   |
| 105*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩСк-1(шт.) | 1 | 8489,58 |   | 8490 |   |   |   |   |
| 106*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩСк-2.1,ЩСк-3.1,ЩСк-4.1,ЩСк-5.1(шт.) | 4 | 8580,98 |   | 34324 |   |   |   |   |
| 107*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩСк-2.2,ЩСк-3.2,ЩСк-4.2,ЩСк-5.2(шт.) | 4 | 8489,58 |   | 33958 |   |   |   |   |
| 108*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩО-0.1., ЩО-0.2(шт.) | 2 | 3154,54 |   | 6309 |   |   |   |   |
| 109*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩО-1.1(шт.) | 1 | 4037,45 |   | 4037 |   |   |   |   |
| 110*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩО-1.2(шт.) | 1 | 5934,47 |   | 5934 |   |   |   |   |
| 111*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩО-1.3(шт.) | 1 | 8848,65 |   | 8849 |   |   |   |   |
| 112*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩО-2.1, ЩО-3.1,ЩО-4.1, ЩО-5.1.,ЩО-2.2, ЩО-3.2,ЩО-4.2, ЩО-5.2.(шт.) | 8 | 4037,45 |   | 32300 |   |   |   |   |
| 113*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩАО-0.1,ЩАО-0.2(шт.) | 2 | 2973,56 |   | 5947 |   |   |   |   |
| 114*О* | **Коньюктурный анализ №2** | ЩАО1(шт.) | 1 | 4399,36 |   | 4399 |   |   |   |   |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | 1096151 | 35279 | 5254362 |   | 3879,87 |
| Накладные расходы | 32672 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 22970 |   |   |   |   |
| **ВСЕГО по смете** | **7842215** |   |   |   | **3879,87** |



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Пусконаладочные работы** |
| 1 | **ФЕРп01-11-013-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):1 Письмо №17354-ИФ/09 от 07.05.2020г.Объекты образования. Прочие СМР=22,37НР (1790 руб.): 65% от ФОТСП (1102 руб.): 40% от ФОТ* | 215 | 12,8112,81 |   | 2754 | 2754 |   | 1 | 215 |
| 2 | **ФЕРп01-03-002-04***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):1 Письмо №17354-ИФ/09 от 07.05.2020г.Объекты образования. Прочие СМР=22,37НР (242 руб.): 65% от ФОТСП (149 руб.): 40% от ФОТ* | 22 | 16,9116,91 |   | 372 | 372 |   | 1,8 | 39,6 |
| 3 | **ФЕРп01-03-002-05***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):1 Письмо №17354-ИФ/09 от 07.05.2020г.Объекты образования. Прочие СМР=22,37НР (148 руб.): 65% от ФОТСП (91 руб.): 40% от ФОТ* | 9 | 25,3725,37 |   | 228 | 228 |   | 2,7 | 24,3 |
| 4 | **ФЕРп01-03-002-04Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр***2-х полюсные* | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А(шт)*(п. 1.1.27. тех части ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):1 Письмо №17354-ИФ/09 от 07.05.2020г.Объекты образования. Прочие СМР=22,37НР (1697 руб.): 65% от ФОТСП (1044 руб.): 40% от ФОТ* | 193 | 13,5313,53 |   | 2611 | 2611 |   | 1,44 | 277,92 |
| 5 | **ФЕРп01-03-002-18Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр***2-х полюсные* | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: устройством защитного отключения(шт)*(п. 1.1.27. тех части ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):1 Письмо №17354-ИФ/09 от 07.05.2020г.Объекты образования. Прочие СМР=22,37НР (4011 руб.): 65% от ФОТСП (2468 руб.): 40% от ФОТ* | 228 | 27,0627,06 |   | 6170 | 6170 |   | 2,88 | 656,64 |
| 6 | **ФЕРп01-11-011-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами(100 измерений)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):1 Письмо №17354-ИФ/09 от 07.05.2020г.Объекты образования. Прочие СМР=22,37НР (108 руб.): 65% от ФОТСП (66 руб.): 40% от ФОТ* | 1 | 165,95165,95 |   | 166 | 166 |   | 12,96 | 12,96 |
| 7 | **ФЕРп01-09-001-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 2(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):1 Письмо №17354-ИФ/09 от 07.05.2020г.Объекты образования. Прочие СМР=22,37НР (14 руб.): 65% от ФОТСП (9 руб.): 40% от ФОТ* | 1 | 21,6921,69 |   | 22 | 22 |   | 1,62 | 1,62 |
| 8 | **ФЕРп01-11-028-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):1 Письмо №17354-ИФ/09 от 07.05.2020г.Объекты образования. Прочие СМР=22,37НР (842 руб.): 65% от ФОТСП (518 руб.): 40% от ФОТ* | 316 | 4,14,1 |   | 1296 | 1296 |   | 0,32 | 101,12 |
| 9 | **ФЕРп01-11-024-01***Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ(шт)*ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):1 Письмо №17354-ИФ/09 от 07.05.2020г.Объекты образования. Прочие СМР=22,37НР (2157 руб.): 65% от ФОТСП (1327 руб.): 40% от ФОТ* | 316 | 10,510,5 |   | 3318 | 3318 |   | 0,82 | 259,12 |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 16937 | 16937 |   |   | 1588,28 |
| Накладные расходы | 11009 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 6775 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 1 Пусконаладочные работы :** |   |   |   |   |   |
|  Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | 34721 |   |   |   | 1588,28 |
|  Итого | 34721 |   |   |   | 1588,28 |
|  Всего с учетом "Письмо №17354-ИФ/09 от 07.05.2020г.Объекты образования. Прочие СМР=22,37" | 776709 |   |   |   | 1588,28 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  ФОТ | 16937 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 11009 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 6775 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы** | **776709** |   |   |   | **1588,28** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | 16937 | 16937 |   |   | 1588,28 |
| Накладные расходы | 11009 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 6775 |   |   |   |   |
| **Итоги по смете:** |   |   |   |   |   |
|  Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | 34721 |   |   |   | 1588,28 |
|  Итого | 34721 |   |   |   | 1588,28 |
|  Всего с учетом "Письмо №17354-ИФ/09 от 07.05.2020г.Объекты образования. Прочие СМР=22,37" | 776709 |   |   |   | 1588,28 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  ФОТ | 16937 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 11009 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 6775 |   |   |   |   |
|  **ВСЕГО по смете** | **776709** |   |   |   | **1588,28** |