**ДОГОВОР № 170**

на выполнение подрядных работ

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

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.

**Идентификационный код закупки №211540211315554020100100090014321243**

**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 05.10.2018, с одной стороны и  **Общество с ограниченной ответственностью «НСК-ЭЛЕКТРИК»,** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Лишневского Николая Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения электронного аукциона №ЭА- 8/0351100001721000010 **для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций**, на основании протокола подведения итогов электронного аукциона от 29.03.2021г., 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 системы энергоснабжения зданий Новосибирского техникума железнодорожного транспорта-структурного подразделения университета (учебный корпус, учебные мастерские) по адресу г.Новосибирск ул.Лениногорская 80, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

1.2. «Подрядчик» выполняет подрядные работы по капитальному ремонту системы энергоснабжения зданий Новосибирского техникума железнодорожного транспорта-структурного подразделения университета (учебный корпус, учебные мастерские) по адресу г.Новосибирск ул.Лениногорская,80 (далее – работы) в соответствии с техническим заданием Заказчика (Приложение №1 к договору), в соответствии с проектом НТЖТ-2019/1-ЭОМ, предоставляемым Заказчиком.

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 соответствие 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.

1.8. При исполнении договора представителем Заказчика является НТЖТ – структурное подразделение Заказчика, в лице уполномоченного должностного лица подразделения.

**2. Цена договора**

2.1. Цена договора составляет1 775 584,30 рублей (один миллион семьсот семьдесят пять тысяч пятьсот восемьдесят четыре рубля 30 коп), без учета НДС (упрощенная система налогообложения).

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

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

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

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

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

**3. Порядок оплаты**

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

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

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

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

**4. Сроки и порядок выполнения работ**

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

4.2. «Подрядчик» обязуется приступить к выполнению с 01.06.2021 г. и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение **50 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. В этом случае вскрытие работ 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 соответствие с техническим заданием «Заказчика» и проектом.

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, рабочей документацией, 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, предусмотренных договором, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ в соответствии с графиком и предоставляет ему комплект отчетной и исполнительной документации, предусмотренной п.10 Технического задания (Приложение №1 к договору).

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

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

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

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

- либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов работ,

- либо мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ,

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

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

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

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

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

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

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

- отказаться от принятия и оплаты работ в полном объеме;

- потребовать возмещения убытков и уплаты штрафных санкций;

- принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора.

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

**7. Гарантийные обязательства**

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

7.2.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

Гарантийный срок на оборудование, установленное в процессе производства работ, определяется документами завода-изготовителя.

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

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

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

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

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

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

**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.

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

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

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

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

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

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

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

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

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

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

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

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

**10. Обеспечение исполнения договора**

10.1 Размер обеспечения исполнения настоящего договора установлен в размере 10 % от цены договора.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**11. Порядок разрешения споров**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**13. Порядок расторжения договора**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**  **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**  630049 г. Новосибирск,49 ул. Дуси Ковальчук д.191  ИНН: 5402113155 КПП 540201001  ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969  НТЖТ – структурное подразделение СГУПС 630068, г.Новосибирск, ул.Лениногорская, д.80  получатель: УФК по Новосибирской области  (НТЖТ – структурное подразделение СГУПС,  л/сч 20516Х52400)  Счет получателя 40501810700042000002  Кор. счет – нет.  Банк получателя : Сибирское ГУ Банка России  г. Новосибирск БИК 045004001  Тел. (383)338-38-51 (приемная), 338-38-53 (бухгалтерия),338-80-20 (хоз. часть).  Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов  Электронная подпись | **Подрядчик**  **ООО «НСК-ЭЛЕКТРИК»**  630501 Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, территория Микрорайон 2, дом 229 кв.44  Тел. 8 983 120 0540, 263-38-35  э/поч. [220v@nsk-elektrik.ru](mailto:220v@nsk-elektrik.ru)  ИНН 5433958018 КПП 543301001  ОГРН 1165476120480 дата н/учет 17.06.2016г.  ОКТМО 50640154051 ОКПО 03123909  р/счет 40702810323240001041  Филиал «Новосибирский» АО «АЛЬФА-БАНК»  Кор/счет 30101810600000000774  БИК 045004774  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Лишневский  Электронная подпись |

Приложение 1

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по капитальному ремонту системы электроснабжения зданий НТЖТ (учебный корпус, учебные мастерские)**

1. **Наименование выполняемых работ**: «Капитальный ремонт системы электроснабжения зданий НТЖТ - структурное подразделение СГУПС (учебный корпус, учебные мастерские)
2. **Место выполнения работ**: Новосибирск, ул. Лениногорская, д. 80, учебный корпус, учебные мастерские.
3. **Количество выполняемых работ**: В соответствие с локальными сметными расчетами, основным комплектом рабочих чертежей НТЖТ-2019/1-ЭОМ «Капитальный ремонт системы электроснабжения зданий НТЖТ - структурное подразделение СГУПС (учебный корпус, учебные мастерские), по адресу г. Новосибирск, ул. Лениногорская, 80». За исключением ранее выполненных работ:
   * + 1. Замена вводного распределительного устройства и распределительной панели учебных мастерских (лист 3, 4 проекта).
       2. Прокладка кабельной линии от ВРУ учебных мастерских до ВРУ учебного корпуса (лист 3,4 проекта).
       3. Прокладка кабельных линий от ВРУ учебных мастерских и учебного корпуса до щитов по этажам (без подключения в ВРУ) (лист 3,4 проекта).
       4. Замена вводного распределительного устройства и распределительной панели учебного корпуса (лист 3, 4 проекта).
       5. Устройство системы уравнивания потенциалов (лист 46 проекта, листы 54, 55, 56 в части прокладки полосовой стали).
       6. Установка двух главных заземляющих шин (лист 46 проекта).
       7. Устройство молниезащиты (лист 62 проекта).
       8. Замена щитового оборудования по этажам (листы 5 – 45 в части замены силовых щитов).
       9. Замена светильников наружного освещения (лист 61 проекта).
       10. Установка аварийного и эвакуационного освещения.
       11. Пусконаладочные работы для выполненного объема работ.
4. **Сроки (периоды) выполнения работ**: приступить к выполнению с 01.06.2021 г. и выполнить весь объем работ в течение**\_50**\_рабочих дней.
5. **Общие требования к выполнению работ**:

* 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 документами подрядчика, заверенные копии которых должны быть представлены подрядчиком заказчику в течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения договора.
* 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.
  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.
  1. **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 (при необходимости);

**б) согласовать:**

* предварительно с полномочным представителем 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;

**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 утилизировано Подрядчиком. Перед утилизацией оно должно быть представлено Заказчику для рассмотрения вопроса о его дальнейшем использовании.
* подрядчик должен произвести подключение проложенного кабеля распределительной сети к ВРУ1, ВРУ2 НТЖТ и демонтаж старого кабеля.
* проложенный кабель распределительной сети в ВРУ1, ВРУ2 уложить в кабель - канал.
* 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 и на территории техникума.

**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 существующих светильников. В том числе для сети наружного освещения;

* управление светильниками наружного освещения предусмотреть от фотореле;
* для сети наружного освещения установить кнопочный пульт управления возле поста охраны дублирующий управление от фотореле;
* трассы рабочего и аварийного освещения прокладывать по стальной проволоке над подвесным потолком;
* трассы рабочего и аварийного освещения прокладывать в разных кабель - каналах или в кабель – каналах, имеющих отдельные полки (перегородки) или по отдельным стальным проволокам;
* спуски к выключателям и переключателям электроосвещения осуществлять по стенам в ПВХ кабель каналах;
* выключатели и переключатели электроосвещения установить на уровне 1,5 – 1,6 метра от уровня пола.

**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 прокладывать на стальном тросе над подвесным потолком;
* в помещениях, комнатах и в местах общего пользования по стенам во вновь смонтированных кабель - каналах, по полу в гофротрубе;
* проходы кабелей через стены и перекрытия осуществлять в отрезках ПВХ труб (гильзах) соответствующего диаметра, зазоры между трубой и строительной конструкцией заделать легко удаляемой массой из несгораемого материала;
* розетки установить на высоте 1,0-1,2 метра от уровня пола (или по согласованию с заказчиком);
* 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 согласно электрическим принципиальным схемам;
* 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;
* полосы внутреннего контура заземления проложенные по аудиториям технологически присоединить к основной системе уравнивания потенциалов.

**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 учебного корпуса и учебных мастреских 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 не менее 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**

* боксы КМПн под установку выключателей нагрузки, для коммутации в цепях токоприемников (28 штук) и кнопочные посты для дистанционного управления наружным освещением и освещением коридоров здания НТЖТ Подрядчику предоставляет Заказчик;
* Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами, силами и средствами в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами законодательства РФ. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию – исправление дефектов производится за счет 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).

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

Заказчик Подрядчик

Проректор Директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Новоселов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В. Лишневский

Электронная подпись электронная подпись

Приложение 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 30.12.2016 №1039/пр* | Демонтаж щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг (шт) | 42 | 8,15 7,62 | 0,53 0,08 | 342 | 320 | 22 3 | 0,768 | 32,26 |
| 3 | **ФЕРр67-4-1** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Демонтаж: выключателей, розеток (100 шт) | 4,49 | 45,55 45,55 |  | 205 | 205 |  | 5,84 | 26,22 |
| **Раздел 2. Строительные работы** | | | | | | | | | | |
| 4 | **ФЕРр63-12-3 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр** *прим.* | Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 10 м2 (демонтаж и монтаж панелей на место) (100 м2) | 33 | 286,13 267,36 | 18,77 4,75 | 9442 | 8823 | 619 157 | 30,59 | 1009,47 |
| 5 | **ФЕР46-03-009-06** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 25 см (100 шт) | 0,85 | 1083,04 536,61 | 546,43 | 921 | 456 | 465 | 58,4545 | 49,69 |
| 6 | **ФЕР46-03-009-08** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 51 см (100 шт) | 0,3 | 2087,6 1025,4 | 1062,2 | 626 | 308 | 318 | 111,6995 | 33,51 |
| 27 | **ФЕР26-02-018-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (100 м2) | 25 | 29,77 20,95 | 8,82 | 744 | 524 | 220 | 2,4564 | 61,41 |
| 28 | **ФССЦ-14.2.06.01-0004** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС» для древесины (кг) | 450 | 16,34 |  | 7353 |  |  |  |  |
| **Раздел 3. Монтажные работы** | | | | | | | | | | |
| Силовое электрооборудование | | | | | | | | | | |
| 35 | **ФЕРм08-03-575-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прибор или аппарат (шт) | 28 | 15,4 15 |  | 431 | 420 |  | 1,512 | 42,34 |
| Светотехническая продукция | | | | | | | | | | |
| 36 | **ФЕРр67-8-2** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Смена светильников: с люминесцентными лампами (ранее снятые) (100 шт) | 9 | 1573,45 1570,95 | 2,5 1,08 | 14161 | 14139 | 22 10 | 163,3 | 1469,7 |
| Кабельные изделия | | | | | | | | | | |
| 39 | **ФЕРм08-10-010-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (100 м) | 1,6 | 205,17 188,38 |  | 328 | 301 |  | 20,52 | 32,83 |
| 40 | **ФЕРм08-02-401-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (100 м) | 0,33 | 784,82 523,84 | 69,63 6,78 | 259 | 173 | 23 2 | 55,728 | 18,39 |
| 41 | **ФЕРм08-02-412-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 (100 м) | 3,9 | 70,66 56,98 | 2,4 0,35 | 276 | 222 | 9 1 | 6,0615 | 23,64 |
| 42 | **ФЕРм08-02-412-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 (100 м) | 0,73 | 109,71 79,83 | 7,2 1,03 | 80 | 58 | 5 1 | 8,4915 | 6,2 |
|  | п.43 не актив | | | | | | | | | |
| 44 | **ФЕРм08-02-399-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 (100 м) | 11,02 | 51,01 35,79 | 2,4 0,35 | 562 | 394 | 26 4 | 3,807 | 41,95 |
| 45 | **ФЕРм08-02-399-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 (100 м) | 0,29 | 63,71 47,71 | 2,4 0,35 | 18 | 14 | 1 | 5,076 | 1,47 |
| 46 | **ФЕРм08-02-394-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Линия кабеля тросового, количество кабелей в линии до 4, сечение жил кабеля до 16 мм2 (100 м) | 21,74 | 1097,27 707,8 | 123,4 14,23 | 23855 | 15388 | 2683 309 | 75,2976 | 1636,97 |
| 47 | **ФЕРм08-02-390-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (100 м) | 12,95 | 261,09 209,14 | 0,42 0,19 | 3381 | 2708 | 5 2 | 21,9915 | 284,79 |
| 48 | **ФЕРм08-02-390-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Короба пластмассовые: шириной до 63 мм (100 м) | 1,8 | 306,45 236,1 | 0,42 0,19 | 552 | 425 | 1 | 24,8265 | 44,69 |
| Электроустановочные изделия | | | | | | | | | | |
| 50 | **ФЕРм08-03-591-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке (100 шт) | 1,05 | 535,32 423,18 | 6,3 0,86 | 562 | 444 | 7 1 | 42,66 | 44,79 |
| 51 | **ФЕРм08-03-591-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке (100 шт) | 0,5 | 579,96 470,46 | 6,3 0,86 | 290 | 235 | 3 | 47,4255 | 23,71 |
| 52 | **ФЕРм08-03-532-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3 (шт) | 2 | 59,87 23,11 | 1,42 | 120 | 46 | 3 | 2,43 | 4,86 |
| 53 | **ФЕРм08-03-591-08** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (100 шт) | 2,9 | 575,56 462,83 | 6,3 0,86 | 1669 | 1342 | 18 2 | 46,656 | 135,3 |
| 54 | **ФЕРм08-03-591-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая (100 шт) | 0,04 | 995,12 815,31 | 51,68 2,71 | 40 | 33 | 2 | 82,188 | 3,29 |
| Система уравнения потенциалов | | | | | | | | | | |
| 58 | **ФЕРм08-05-045-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Шина заземления по: установленным конструкциям (100 м) | 0,02 | 257,41 137,96 | 69,05 10,4 | 5 | 3 | 1 | 14,85 | 0,3 |
| 59 | **ФЕРм08-03-545-06** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 10 мм2, с количеством зажимов до 6 (шт) | 10 | 82,63 40,23 | 5,14 0,35 | 826 | 402 | 51 4 | 4,2795 | 42,8 |
| 60 | **ФЕРм10-01-055-08** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка однопарного провода с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной (100 м) | 7,9 | 1088,79 193,46 | 82,61 9,23 | 8601 | 1528 | 653 73 | 22,68 | 179,17 |
| **Раздел 4. Материалы, неучтенные расценками** | | | | | | | | | | |
| 61 | **Сметная стоимость** | ВВГнг(А)-LSLTx 1\*2,5-0,66 (L) (м.) | 173,4 | 3,14 |  | 544 |  |  |  |  |
| 62 | **Сметная стоимость** | ВВГнг(А)-LSLTx 1\*2,5-0,66 (N) (м.) | 173,4 | 3,14 |  | 544 |  |  |  |  |
| 63 | **Сметная стоимость** | ВВГнг(А)-LSLTx 1\*2,5-0,66 (PE) (м.) | 51 | 3,14 |  | 160 |  |  |  |  |
| 64 | **Сметная стоимость** | ВВГнг(А)-LSLTx 2\*1,5-0,66 (2L) (м.) | 234,6 | 4,81 |  | 1128 |  |  |  |  |
| 65 | **Сметная стоимость** | ВВГнг(А)-LSLTx 3\*1,5-0,66 (3L) (м.) | 153 | 6,25 |  | 956 |  |  |  |  |
| 66 | **Сметная стоимость** | ВВГнг(А)-LSLTx 3\*1,5-0,66 (L+N+PE) (м.) | 5100 | 6,25 |  | 31875 |  |  |  |  |
| 67 | **Сметная стоимость** | ВВГнг(А)-LSLTx 3\*2,5-0,66 (L+N+PE) (м.) | 4355,4 | 8,27 |  | 36019 |  |  |  |  |
| 68 | **Сметная стоимость** | ВВГнг(А)-LSLTx 4\*2,5-0,66 (3L+N+PE) (м.) | 71,4 | 11,43 |  | 816 |  |  |  |  |
| 69 | **Сметная стоимость** | ВВГнг(А)-LSLTx 5\*2,5-0,66 (3L+N+PE) (м.) | 479,4 | 14,1 |  | 6760 |  |  |  |  |
| 70 | **Сметная стоимость** | ВВГнг(А)-LSLTx 4\*4-0,66 (3L+N+PE) (м.) | 71,4 | 12,13 |  | 866 |  |  |  |  |
| 76 | **Сметная стоимость** | КВВГнг(А)-LSLTx 7\*1,5-0,66 (м.) | 76,5 | 12,56 |  | 961 |  |  |  |  |
| 77 | **Сметная стоимость** | КВВГнг(А)-LSLTx 4\*1,5-0,66 (м.) | 367,2 | 7,78 |  | 2857 |  |  |  |  |
| 81 | **Сметная стоимость** | КВВГнг(А)-FRLSLTx 4\*1,5-0,66 (м.) | 137,7 | 12,13 |  | 1670 |  |  |  |  |
| 82 | **Сметная стоимость** | КВВГнг(А)-FRLSLTx 7\*1,5-0,66 (м.) | 153 | 19,35 |  | 2961 |  |  |  |  |
| 84 | **Сметная стоимость** | АПВБбШв с числом жил - 5 и сечением 50 мм2 (м.) | 8,568 | 42,76 |  | 366 |  |  |  |  |
| 86 | **ФССЦ-20.4.01.01-0032** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащищенный (10 шт) | 10,5 | 93,1 |  | 978 |  |  |  |  |
| 87 | **ФССЦ-20.4.01.01-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Выключатель двухклавишный для открытой проводки (10 шт) | 5 | 72,8 |  | 364 |  |  |  |  |
| 88 | **ФССЦ-62.2.01.02-0003** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Панели с кожухом к постам управления : ПКУ15-21.131-40 У3 (шт) | 2 | 208,46 |  | 417 |  |  |  |  |
| 89 | **ФССЦ-20.4.03.07-0021** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Розетка штепсельная с заземляющим контактом (100 шт) | 0,01 | 1983 |  | 20 |  |  |  |  |
| 90 | **ФССЦ-20.4.03.05-0003** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (100 шт) | 0,95 | 2202 |  | 2092 |  |  |  |  |
| 91 | **Сметная стоимость** | Розетка четырехместная с з.к. (шт.) | 105 | 35,39 |  | 3716 |  |  |  |  |
| 92 | **Сметная стоимость** | Розетка силовая с з.к. (шт.) | 4 | 9,17 |  | 37 |  |  |  |  |
| 93 | **ФССЦ-20.2.05.04-0028** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель-канал (короб) "Электропласт": 40x25 мм (100 м) | 12,96 | 330 |  | 4277 |  |  |  |  |
| 94 | **ФССЦ-20.2.05.04-0030** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель-канал (короб) "Электропласт": 60x40 мм (100 м) | 1 | 680 |  | 680 |  |  |  |  |
| 95 | **ФССЦ-20.2.05.04-0034** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель-канал (короб) "Электропласт": 100x60 мм (100 м) | 0,8 | 1360 |  | 1088 |  |  |  |  |
| 96 | **Сметная стоимость** | CLWG10-060-150-3 Лоток проволочный 60х150 ГЦ (шт.) | 7 | 104,79 |  | 734 |  |  |  |  |
| 98 | **Сметная стоимость** | Площадка фиксаторная CF CLW10-CR (шт.) | 60 | 5,42 |  | 325 |  |  |  |  |
| 99 | **ФССЦ-20.1.02.19-0015** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трос стальной (м) | 650 | 12,03 |  | 7820 |  |  |  |  |
| 100 | **ФССЦ-08.3.03.04-0025** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром: 2 мм (кг) | 72,7529 | 6,6 |  | 480 |  |  |  |  |
| 101 | **ФССЦ-20.5.02.07-0003** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Коробка распаечная НР 70 (шт) | 1530 | 8,62 |  | 13189 |  |  |  |  |
| 109 | **сметная стоимость** | Коробка уравнивания потенциалов 102х102х50 КУП1101 (шт) | 10 | 32,03 |  | 320 |  |  |  |  |
| 110 | **сметная стоимость** | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: ВВГнг(A)-LS 1х4 (м) | 397,8 | 3,1 |  | 1233 |  |  |  |  |
| 111 | **ФССЦ-21.1.06.10-0354** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: ВВГнг(A)-LS 1х25мк (1000 м) | 0,357 | 29309,65 |  | 10464 |  |  |  |  |
| 112 | **ФССЦ-21.1.06.10-0356** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: ВВГнг(A)-LS 1х50мк (1000 м) | 0,0051 | 60342,23 |  | 308 |  |  |  |  |
| **Раздел 5. Оборудование , неучтенное расценками** | | | | | | | | | | |
| 156 *О* | **Сметная стоимость** | Выключатель RX3 3P 40A (шт.) | 23 | 300,26 |  | 6906 |  |  |  |  |
| 157 *О* | **Сметная стоимость** | Выключатель RX3 2P 40A (шт.) | 1 | 168,8 |  | 169 |  |  |  |  |
| 158 *О* | **Сметная стоимость** | Выключатель RX3 3P 63A (шт.) | 1 | 336,77 |  | 337 |  |  |  |  |
| 159 *О* | **Сметная стоимость** | Магнитный пускатель КМИ11260 (шт.) | 2 | 486,76 |  | 974 |  |  |  |  |
| 160 *О* | **Сметная стоимость** | Ящик НКУ Я5410-2474 (\_VY541024) (шт.) | 1 | 1018,89 |  | 1019 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | 222079 | 48911 | 5157 569 |  | 5249,75 |
| Накладные расходы | | | | | | 43719 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 30670 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 213791 |  |  |  | 1154,08 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 1675084 |  |  |  | 4095,67 |
| Итого Оборудование | | | | | | 34799 |  |  |  |  |
| Итого | | | | | | 1923674 |  |  |  | 5249,75 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 158606 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 5157 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 49480 |  |  |  |  |
| Оборудование | | | | | | 9405 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 43719 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 30670 |  |  |  |  |
| непредвиденные затраты 2% | | | | | | 38473 |  |  |  |  |
| **Итого с непредвиденными** | | | | | | **1962147** |  |  |  |  |
| коэффициент аукционного снижения 1 962 147 \* 0,87267823563 | | | | | | 1712323,3 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **1712323,3** |  |  |  | **5249,75** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. "\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

Капитальный ремонт системы энергоснабжения зданий НТЖТ (учебный корпус, учебные мастерские) по адресу г. Новосибирск, ул. Лениногорская,80

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01

(локальная смета)

на Пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: НТЖТ-2019/1-ИОС1.С

Сметная стоимость прочих \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_63,261 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2,469 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_262,8 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2019г

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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** | | | | | | | | | | |
| 4 | **ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр** *2 полюсный* | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (шт) | 178 | 13,53 13,53 |  | 2408 | 2408 |  | 1,44 | 256,32 |
| 5 | **ФЕРп01-03-002-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр** *2 полюсный* | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (шт) | 3 | 20,3 20,3 |  | 61 | 61 |  | 2,16 | 6,48 |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | 2469 | 2469 |  |  | 262,8 |
| Накладные расходы | | | | | | 1605 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 988 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | 5062 |  |  |  | 262,8 |
| Итого | | | | | | 5062 |  |  |  | 262,8 |
| Всего с учетом "№37341-ДВ/09 Пусконал. 04.10.2019 г. СМР=14,04" | | | | | | 71070 |  |  |  | 262,8 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 2469 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 1605 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 988 |  |  |  |  |
| Непредвиденные затраты 2% | | | | | | 1421 |  |  |  |  |
| **Итого с непредвиденными** | | | | | | **72491** |  |  |  |  |
| коэффициент аукционного снижения 72 491 \* 0,87267823563 | | | | | | 63261 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **63261** |  |  |  | **262,8** |