**ДОГОВОР № 2-225/2/Д-23**

на выполнение подрядных работ

Регистрационный №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

 **Идентификационный код закупки № 231540211315554020100100330014321243**

**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 № 23 от 25.11.2022г., с одной стороны и  **Общество с ограниченной ответственностью «Звено» (ООО «Звено»),** именуемый в дальнейшем Подрядчик, в лице директора Кульбенка Александра Александровича**,** действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" ( далее по тексту – Федеральный закон №44-ФЗ), путем проведения электронного аукциона №ЭА-2/ для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций , на основании протокола подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) от 03.04.2023г., заключили путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

 1.1.Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить из своих материалов, своими средствами подрядные работы по капитальному ремонту автоматической пожарной сигнализации здания общежития № 1, г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 187 (первый этап, система оповещения людей о пожаре и эвакуации людей СОЭУ) , а Заказчик принять эти работы и оплатить их стоимость.

 1.2.Подрядчик выполняет работы (1 шт.) по капитальному ремонту автоматической пожарной сигнализации здания общежития № 1, г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 187 (первый этап, система оповещения людей о пожаре и эвакуации людей СОЭУ) – монтажные и пусконаладочные работы (далее по тексту – работы), в соответствии с техническим заданием Заказчика (Приложение №1 к договору) и проектно-сметной документацией 11/2022-82-ИОС5.1.2.

 1.3. Стоимость работ предусмотрена локально-сметным расчетом (Приложение № 2 к договору).

 1.4. Подрядчик обязан выполнить работы, используя собственные материалы либо самостоятельно их закупая. Стоимость используемых (закупаемых) материалов входит в цену работ по настоящему договору. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц.

 1.5. Подрядчик гарантирует, что материалы, оборудование, подлежащие сертификации, сертифицированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также, что используемые им при производстве работ материалы, изделия или оборудование являются новыми, исправными, пригодными к использованию. Копии сертификатов соответствия на изделия, оборудование и материалы, используемые Подрядчиком при выполнении работ, подлежат обязательной передаче Заказчику одновременно с передачей акта о приемке выполненных работ.

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

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

**2. Цена договора**

 2.1. Цена договора составляет 7 573 941,90 рублей ( семь миллионов пятьсот семьдесят три тысячи девятьсот сорок один рубль 90 копеек), без учета НДС (согласно п.3 ст.346,11 Налогового Кодекса РФ).

Сумма, подлежащая уплате 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, затраты на эксплуатацию оборудования, механизмов, 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. Источником финансирования настоящего договора являются средства бюджетного учреждения.

**3. Порядок оплаты**

 3.1. Заказчик» производит оплату по договору после выполнения всего объема работ, предусмотренного договором, в течение 7 рабочих дней со дня с момента подписания усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещения в единой информационной системе документа о приемке.

 3.2. Оплата по договору производится Заказчиком в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в договоре.

 В случае изменения своего расчетного счета Подрядчик обязан в течение ***1 (одного)*** рабочего дня в письменной форме сообщить об этом Заказчику с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в договоре счет Подрядчика, несет Подрядчик.

 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 вправе удержать суммы неисполненных Подрядчиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с настоящим договором, из суммы, подлежащей оплате Подрядчику за выполненные работы.

**4. Сроки и порядок выполнения работ**

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

 4.2. Подрядчик обязуется приступить к выполнению работ после заключения договора и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение 120 (сто двадцати) календарных дней.

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

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

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

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

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

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

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

**5. Права и обязанности сторон**

 Права и обязанности Подрядчика:

 5.1. Подрядчик вправе запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно порядка выполнения работ.

 5.2. Подрядчик вправе выполнить работы по настоящему договору до окончания срока, установленного в договоре (досрочно). В случае досрочного выполнения работ Подрядчик должен предупредить об этом Заказчика и согласовать с ним дату приема-передачи результата работ.

 5.3. В случаях, когда исполнение работ по договору стало невозможным вследствие действий или упущений Заказчика, Подрядчик сохраняет право на уплату ему указанной в договоре цены с учетом выполненной части работ.

 5.4. Подрядчик обязан своевременно приступить к выполнению работ и выполнять эти работы самостоятельно или с привлечением третьих лиц, за счет собственных средств, в строгом соответствии с локально-сметным расчетом, техническим заданием и ведомостью объемов работ.

 5.5. При выполнении работ соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации и иных правовых актов об охране окружающей среды и о безопасности строительных работ, в том числе соблюдать правила противопожарной безопасности, требования по охране труда, технике безопасности, а также осуществить уборку территории после выполнения работ.

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

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

 5..8. После завершения выполнения работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику комплект отчетной и исполнительной документации, предусмотренной п.. .9 Технического задания (Приложение №1 к договору). В случае не предоставления Подрядчиком документов, предусмотренных п.. 9 Технического задания, Заказчик отказывает Подрядчику в подписании документа о приемке выполненных работ и направляет ему мотивированный отказ согласно п. 6.5 договора.

 Права и обязанности Заказчика.

5.9. Заказчик вправе запрашивать у Подрядчика информацию о ходе и состоянии выполняемых работ.

5.10. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством предоставленных Подрядчиком материалов, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.11. Заказчик вправе требовать от Подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

5.12.Если Подрядчик не приступает своевременно к выполнению работ или выполняет работы настолько медленно, что окончание их к сроку становится явно невозможным, Заказчик вправе отказаться от исполнения договора и потребовать возмещения убытков.

5.13.Если во время выполнения работ станет очевидным, что они не будут выполнены надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от договора либо поручить исправление работ другому лицу за счет Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков.

5.14. Заказчик обязан в течение всего срока выполнения работ обеспечить Подрядчику доступ к месту проведения работ в рабочее время.

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

5.16. Заказчик обязан к моменту начала работ передать Подрядчику объект производства работ по акту, предоставить необходимые условия для производства работ.

5.17. 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. Заказчик не позднее одного рабочего дня после получения от Подрядчика извещения об окончании работ приступает к осмотру и экспертизе результата работ. Экспертиза результата работ в части его соответствия требованиям договора проводится Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

6.2. Подрядчик после выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, в полном объеме формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Подрядчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке.

Документ о приемке должен содержать:

а) включенные в договор идентификационный код закупки, наименование, место нахождения заказчика, наименование объекта закупки, место выполнения работ, информацию о Подрядчике, предусмотренную пп. "а", "г" и "е" ч. 1 ст. 43 Федерального закона N 44-ФЗ, единицу измерения выполненной работы;

б) наименование выполненных работ;

в) информацию об объеме выполненных работ;

г) стоимость исполненных Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, с указанием цены за единицу выполненной работы;

д) иную информацию с учетом требований, установленных Правительством Российской Федерации.

6.3. К документу о приемке могут прилагаться документы, которые считаются его неотъемлемой частью в соответствии с п. 2 ч. 13 ст. 94 Федерального закона N 44-ФЗ.

6.4. Документ о приемке, подписанный Подрядчиком, не позднее одного часа с момента его размещения в единой информационной системе в соответствии с п. 6.2 настоящего договора автоматически с использованием единой информационной системы направляется Заказчику. Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Подрядчиком, считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

6.5. Заказчик в течение **20 (двадцати) рабочих** дней, следующих за днем поступления документа о приемке в соответствии с п. 6.4. настоящего договора, осуществляет одно из следующих действий:

а) подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке;

б) формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

6.6. Документ о приемке, мотивированный отказ от подписания документа о приемке не позднее одного часа с момента размещения в единой информационной системе в соответствии с настоящим договором направляются автоматически с использованием единой информационной системы Подрядчику. Датой поступления Подрядчику документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Подрядчик.

6.7. В случае получения мотивированного отказа Заказчика от подписания документа о приемке Подрядчик обязан рассмотреть мотивированный отказ и самостоятельно или за свой счет устранить недостатки и/или произвести доработки в результатах выполненных работ или исполнить иные требования Заказчика, предусмотренные условиями договора, в срок, указанный в мотивированном отказе, а если срок не указан, то в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента его получения.

6.8. В случае не устранения Подрядчиком выявленных недостатков в работе, невыполнении необходимых доработок или других требований Заказчика, изложенных в мотивированном отказе от подписания документа о приемке, 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.

6.9.В случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке Подрядчик обязан устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном настоящим разделом договора.

6.10. Датой приемки выполненных работ считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

**7. Гарантийные обязательства**

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

7.2. Гарантийный срок на весь объем выполненных работ устанавливается – 2 (два) года с даты подписания документа о приемке выполненных работ, в том числе с устранением выявленных недостатков и дефектов, а гарантийный срок на установленное оборудование – не менее срока, установленного заводом-изготовителем.

7.3.Если в процессе выполнения работ произойдет повреждение инженерных коммуникаций (телефон, локально-вычислительная сеть, электрообеспечение, система отопления, системы сигнализации и т.д.) работы по восстановлению работоспособности коммуникаций должны быть произведены незамедлительно за счет сил и средств Подрядчика.

7.4.Если в течение гарантийного срока выявится, что качество выполненных работ по договору или установленного оборудования или материалов, использованных при выполнении работ, не соответствует требованиям технической документации (проекта), а также, если работы выполнены Подрядчиком с отступлениями, ухудшившими результат работы, Заказчик имеет право письменно заявить о них Подрядчику с указанием разумных сроков их устранения и потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в выполненной работе.

 7.5.Течение гарантийного срока прерывается на все время, со дня письменного уведомления Заказчиком Подрядчика об обнаружении недостатков и до дня устранения их Подрядчиком.

**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 не превышает 3 млн. рублей;

- 5000 рублей, если цена договора превышает 3 млн. 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, если цена договора не превышает 3 млн. рублей;

- 5000 рублей, если цена договора превышает 3 млн. 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. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему договору в случае, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокады, изменений законодательства, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему договору, а также других чрезвычайных обстоятельств, которые возникли после заключения настоящего договора и непосредственно повлияли на исполнение сторонами своих обязательств, а также которые стороны были не в состоянии предвидеть или предотвратить.

 9.2. При наступлении обстоятельств, указанных в п. 9.1. настоящего договора, срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств постольку, поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего договора в срок.

 9.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

 9.4. Если обстоятельства, указанные в п. 9.1 настоящего договора, будут длиться более двух календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, стороны вправе расторгнуть настоящий договор без требования возмещения убытков (неустойки), понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

**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 обеспечение может быть предоставлено 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 независимой гарантии, соответствующей требованиям ст.45 Федерального закона № 44-ФЗ, 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. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций, Подрядчик 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 при условии надлежащего исполнения Подрядчиком условий договора, подтвержденного подписанными сторонами документов о приемке.

 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 расчетный счет Подрядчика, 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 10 календарных дней со дня ее получения.

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

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

 12.2. Договора заключается в электронной форме и подписывается сторонами электронной подписью. Договор считается заключенным в день размещения договора, подписанного усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, в единой информационной системе.

 12.3. Все уведомления сторон, связанные с исполнением договора, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу стороны, указанному в п.14 договора, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием почты уведомления считаются полученными стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными стороной в день их отправки.

 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. В случае принятия Заказчиком решения об одностороннем отказе от исполнения договора, уведомление Подрядчика о принятом решении (об отмене решения об одностороннем отказе от исполнения договора) осуществляется Заказчиком в порядке, предусмотренном ч.12.1ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

 13.4. 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.

 13.5. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора в случаях, предусмотренных ч.15 ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

 13.6. 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 в порядке, предусмотренном ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

 13.7. 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)**630049г.Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук д.191, ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969ОКТМО 50701000Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290) Банк: Сибирское ГУ Банка России // УФК по Новосибирской области г.Новосибирск БИК 015004950 Номер единого казначейского счета 40102810445370000043Казначейский счет получателя03214643000000015100Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.НовоселовЭлектронная подпись | **Подрядчик****ООО «Звено»**630108 г. Новосибирск ул. Станционная д.38БТел. 7 9537800950 э/почта 3600622@bk.ru ИНН 5406527020 КПП 540401001ОГРН 1095406010424Дата н/учет 31.03.2015г.ОКПО 60829934 ОКТМО 50701000р/счет 40702810344050039252Сибирский банк ПАО СбербанкБИК 045004641Кор/счет 30101810500000000641Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.КульбенокЭлектронная подпись |

**Приложение №1 к договору**

**ИКЗ № 231540211315554020100100330014321243**

**Техническое задание**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Вид работ**
 | **Выполнение работ по капитальному ремонту автоматической пожарной сигнализации здания общежития № 1, г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 187 (первый этап, система оповещения людей о пожаре и эвакуации людей СОЭУ)** |
| 1. **Адрес производства работ**
 | ФГБОУ ВО СГУПС общежитие №1 , г. Новосибирск, ул. Д. Ковальчук 187. |
| 1. **Срок выполнения работ**
 | В течение 120 календарных дней с даты подписания договора. |
| 1. **Объем работ**
 | Работы, являющиеся предметом электронного аукциона в электронной форме, их объем, и содержание, выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ 02-01-02 и проектно-сметной документацией **11/2022-82-ИОС5.1.2**  |
| 1. **Результат работ**
 | Выполнение монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с проектно-сметной документацией. |
| 1. **Требования к выполняемым работам**
 | Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:- Гражданским кодексом Российской Федерации;- Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;- Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ от 2.07.2008;- Федеральным законом «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» №384-ФЗ от 30.12.2009;- Федеральным законом от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании»;- Федеральным законом от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;- ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;- ГОСТ 12.3.046-91. Система стандартов безопасности труда. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования";- ГОСТ 31565-2012. «Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;- ГОСТ Р 53325-2012. «Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»;- ГОСТ 12.1.030-81. «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»;- ГОСТ 12.1.033-81. «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения»;- ГОСТ 12.2.007.0-75. «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;- ГОСТ 12.2.047-86 (СТ СЭВ 5236-85). «Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника. Термины и определения»;- ГОСТ Р 12.3.047-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля;- ГОСТ Р 59639-2021 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу техническому обслуживанию и ремонту.- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;- СП 48.13330.2019 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004- СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;- СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно - планировочным и конструктивным решениям»;- СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»;- СП 76.13330.2016. «Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;СП 118.13330.2012\* СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве Часть 1. «Общие требования»- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. «Строительное производство»- СП 112.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 21-01-97\*«Пожарная безопасность зданий и сооружений»- Документами из Перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (утвержден распоряжением Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521»);- Документами из Перечня национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 30.04.2021) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;- Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479);- Правилами устройства электроустановок, утвержденным приказом Минэнерго РФ от 08.07.02 № 204.  |
| 1. **Требования к поставляемым товарам (оборудованию) и материалам, необходимым при выполнении работ.**
 | Исполнитель, перед началом монтажных работ, не менее чем за три рабочих дня предоставляет сертификаты или заверенные копии сертификатов на материалы и оборудование, используемые при производстве работ (сертификаты качества, сертификаты пожарной безопасности, технические паспорта, протоколы испытаний и документы о санитарно-эпидемиологическом соответствии). Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, а также перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии». |
| 1. **Требование к персоналу и производству работ**
 | Требования, предъявляемые к Исполнителю:- В течение трех рабочих дней с даты подписания контракта Исполнитель предоставляет график выполнения работ;- В течение трех рабочих дней с даты подписания контракта Исполнитель предоставляет приказ о назначении ответственных лиц за исполнение данного контракта;- Работы должны выполняться в условиях действующего учреждения, без остановки рабочего процесса, с обязательным соблюдением правил внутреннего распорядка, внутренних положений и инструкций, с учетом учебного процесса. - Работы, превышающие допустимый уровень шума, производятся только после согласования с Заказчиком. Сотрудники Исполнителя обязаны проявлять вежливость и корректность по отношению к сотрудникам Заказчика, соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, действующие на объекте. -Персонал Исполнителя, задействованный в процессе выполнения работ по контракту, обязан соблюдать внутриобъектовый и пропускной режим согласно пропускному и внутриобъектовому режиму Заказчика.- Время проведения работ согласовывается с Заказчиком дополнительно на основании графика производства работ, предоставленного Исполнителем, с учетом работы действующего учреждения; технология и методы производства работ в соответствии с действующими нормами.- Встречающиеся в Проектах указания на товарный знак считать сопровождающимися словами «или эквивалент», с показателями эквивалентности, указанными. В случае выполнения работ эквивалентными материалами необходимо согласование с проектной организацией. Внесение изменений в проектно-сметную документацию производится организацией разработчиком проектно-сметной документации за счет средств Исполнителя**.** |
| 1. **Требование к приемке выполненных работ**
 | По окончании работ Исполнитель обязан предоставить следующие документы:- акт передачи технических средств;- акт об окончании выполнения монтажных работ; - акт о проверке (испытании) на работоспособность; - акт о вводе в эксплуатацию;- акты освидетельствования скрытых работ;- акт и сертификат на материалы, подтверждающий соответствие соблюдения требований по восстановлению предела огнестойкости строительных конструкций;- акт соответствия фактических параметров системы проектным данным;- протокол об оценке работоспособности - журнал общих работ; - инструкция по эксплуатации;- график замены технических средств; - график технического обслуживания и ремонта;- регламент работ по техническому обслуживанию;- акт проведения испытаний на работоспособность;- исполнительные схемы;- Сертификат соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» с внесением его в Федеральный реестр работоспособных систем противопожарной защиты профильного технического комитета (ТК001);- акты на выполненные объемы работ. |
| 1. **Гарантийные обязательства**
 | Гарантийный срок выполненных работ – 2 (Два) года с даты подписания акта о приемке выполненных работ, в том числе с устранением выявленных недостатков и дефектов. Гарантийный срок на поставленное оборудование – не менее срока, установленного заводом-изготовителем. Если в процессе выполнения работ произойдет повреждение инженерных коммуникаций (телефон, локально-вычислительная сеть, электрообеспечение, система отопления, системы сигнализации и т.д.) работы по восстановлению работоспособности коммуникаций должны быть произведены незамедлительно за счет сил и средств Исполнителя.Если в течение гарантийного срока выявится, что качество выполненных работ по Контракту или поставленного оборудования и материалов, использованных при выполнении работ, не соответствуют требованиям технической документации или работы выполнены Исполнителем с отступлениями, ухудшившими результат работы, Заказчик имеет право письменно заявить о них Исполнителю с указанием разумных сроков их устранения и потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в выполненной работе. Течение гарантийного срока прерывается на все время, со дня письменного уведомления Заказчиком об обнаружении недостатков и до дня устранения их Исполнителем.Гарантийные обязательства и ответственность Исполнителя распространяются исключительно на работы, поставленное оборудование и использованные материалы для выполнения работ на условиях Контракта.В случае возникновения спора, о причинах наступления гарантийных обязательств на выполненные работы, оборудование и материалы в рамках настоящего Контракта, стороны обращаются в независимую экспертную организацию для проведения экспертизы. Расходы на проведение экспертизы возмещаются Заказчику Исполнителем только в случае признания его претензии обоснованной. |
| 1. **Оплата работ**
 | Оплата работ производится после выполнения всего объема в соответствии с проектно-сметной документацией и предоставления документов указанных в п.9 настоящего задания. Оплата включенного в цену договора резерва средств на непредвиденные работы и затраты, производится Заказчиком только при подтверждении исполнителем наличия непредвиденных расходов и затрат локальным сметным расчетом. В случае отсутствия такого подтверждения, оплата производится по фактически выполненным работам |

|  |
| --- |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-01-02** |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Раздел 1. Демонтажные работы\* |
| 1 | Демонтаж. Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении | шт | 144 |   |
| 1.1 | Демонтаж проводов | м.п | 5800 |  |
| Раздел 2. Монтажные работы |
| 2 | Прибор управления средствами оповещения пожарный  | шт | 1 |   |
| 3 | Пульт микрофонный  | шт | 1 |   |
| 4 | Конвертер  | шт | 1 |   |
| 5 | Громкоговоритель  | шт | 623 |   |
| 6 | Фильтр оконечный  | шт | 37 |   |
| 7 | Источник вторичного электропитания резервированный адресный  | шт | 1 |   |
| 8 | Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 7 А/ч | шт | 2 |   |
| Кабельная трасса |
| 9 | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 25 мм | м | 2160 |   |
| 10 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | м | 2923((1397+763\*2) / 100)\*100 |  |
| 11 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | м | 6977((2551+1850\*2+121\*6) / 100)\*100 |  |
| 12 | Кабель-канал (короб) 25х25 мм | м | 44012551+1850 |   |
| 13 | Кабель-канал (короб) 40х25 мм | м | 121 |   |
| 14 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: 25 мм, толщина стенки 2,5 мм | м | 144((48\*3) / 100)\*100 |   |
| 15 | Скобы крепежные для рукавов металлических, диаметр 26 мм | шт | 4320(4320 / 100)\*100 |   |
| 16 | Коробка распаячная огнестойкая  | шт | 650 |   |
| Противопожарная заделка в составе: |
| 17 | Герметизация проходов при вводе кабелей Пена противопожарная, (700 мл) | шт | 566/38 |   |
| Работы по проходке кабельных каналов: |
| 18 | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм | отверстий | 560(560 / 100)\*100 |   |
| 19 | Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм | отверстий | 6(6 / 100)\*100 |   |
| Раздел 3. Пусконаладочные работы |
| 20 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2 | система | 1 |   |
| 21 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01 | канал | 4,22 |   |

\*- демонтажные работы выполнить после монтажа , наладки и проверки работоспособности системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ).

Заказчик Подрядчик

Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Новоселов Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Кульбенок

Электронная подпись Электронная подпись

 Приложение № 2

К договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|
| на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** |
| **1** | **ФЕРм10-04-101-07** | **Демонтаж. Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении** | **шт** |  |  | **144** |  |  |  |  |  |
|   | Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 | Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 18,14 | 0,3 | 783,65 | 36,96 | 28 964 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 12,63 | 0 | 0,00 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2 | 0,3 | 86,4 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 30,77 |   | 783,65 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 783,65 |  | 28 964 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 |  | 95 |  |  | 744,47 |  | 27 516 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 |  | 53 |  |  | 415,33 |  | 15 351 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 943,45** |   |  |
| **2** | **ФЕРр67-1-1** | **Демонтаж: скрытой электропроводки** | **100 м** |  |  | **58** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=5800 / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 19,81 |  | 1 148,98 | 36,96 | 42 466 |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,54 |  | 147,32 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 19,81 |   | 1 148,98 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 1 148,98 |  | 42 466 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.101 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 91 |  | 91 |  |  | 1 045,57 |  | 38 644 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.101 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | % | 48 |  | 48 |  |  | 551,51 |  | 20 384 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **2 746,06** |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :** |  |  |  |
|   |  |  Итого прямые затраты (справочно) | 1 932,63 |  |   |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 1 932,63 |  |   |
|   |  |  Строительные работы | 2 746,06 |  |   |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  оплата труда | 1 148,98 |  |   |
|   |  |  накладные расходы | 1 045,57 |  |   |
|   |  |  сметная прибыль | 551,51 |  |   |
|   |  |  Монтажные работы | 1 943,45 |  |   |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  оплата труда | 783,65 |  |   |
|   |  |  накладные расходы | 744,47 |  |   |
|   |  |  сметная прибыль | 415,33 |  |   |
|   |  |  Итого ФОТ (справочно) | 1 932,63 |  |   |
|   |  |  Итого накладные расходы (справочно) | 1 790,04 |  |   |
|   |  |  Итого сметная прибыль (справочно) | 966,84 |  |   |
|   |  |  **Итого по разделу 1 Демонтажные работы** | **4 689,51** |  |  |
| **Раздел 2. Монтажные работы** |
| **3** | **ФЕРм10-03-001-01** | **Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг** | **шт** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 69,95 |  | 69,95 | 36,96 | 2 585 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 31,96 |  | 31,96 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 3,32 |  | 3,32 | 36,96 | 123 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 45,17 |  | 45,17 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 8,2 |  | 8,2 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,33 |  | 0,33 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 147,08 |   | 147,08 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 73,27 |  | 2 708 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 |  | 90 |  |  | 65,94 |  | 2 437 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 |  | 46 |  |  | 33,70 |  | 1 246 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **246,72** |   |  |
| **4О** | **конъюнктурный анализ №1 п.1** | **Прибор управления средствами оповещения пожарный Sonar RACK SPM 32U A -90-112 ООО "Сонар"** | **шт** |  |  | **1** | **2 319 681,67** | **1,012** | **483 028,40** | **4,86** | **2 347 518** |
|   |  | загот-скл. ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012 к расх.; ЗПМ=1,012; МАТ=1,012 к расх.; ТЗ=1,012; ТЗМ=1,012) |
| **5** | **ФЕРм10-04-064-02** | **Модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа - прим.** | **шт** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,06 |  | 17,06 | 36,96 | 631 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,34 |  | 0,34 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2 |  | 2 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 17,40 |   | 17,40 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 17,06 |  | 631 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 |  | 95 |  |  | 16,21 |  | 599 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 |  | 53 |  |  | 9,04 |  | 334 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **42,65** |   |  |
| **6О** | **конъюнктурный анализ №1 п.2** | **Пульт микрофонный Sonar SRM-7020 ООО Рубеж** | **шт** |  |  | **1** | **29 791,67** |  | **6 130,04** | **4,86** | **29 792** |
| **7** | **ФЕРм11-04-008-01** | **Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг** | **шт** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 8,90 |  | 8,90 | 36,96 | 329 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 0,66 |  | 0,66 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 0,12 |  | 0,12 | 36,96 | 4 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,18 |  | 0,18 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 1,03 |  | 1,03 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,01 |  | 0,01 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 9,74 |   | 9,74 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 9,02 |  | 333 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 | НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 90 |  | 90 |  |  | 8,12 |  | 300 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53 | СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | % | 46 |  | 46 |  |  | 4,15 |  | 153 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **22,01** |   |  |
| **8О** | **конъюнктурный анализ №1 п.3** | **Конвертер DAP-IP Sonar SNCA-8002** | **шт** |  |  | **1** | **29 791,67** |  | **6 130,04** | **4,86** | **29 792** |
| **9** | **ФЕРм10-04-101-07** | **Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении** | **шт** |  |  | **623** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 18,14 |  | 11 301,22 | 36,96 | 417 693 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 12,63 |  | 7 868,49 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2 |  | 1246 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 30,77 |   | 19 169,71 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 11 301,22 |  | 417 693 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2 | НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 |  | 95 |  |  | 10 736,16 |  | 396 808 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2 | СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 |  | 53 |  |  | 5 989,65 |  | 221 377 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **35 895,52** |   |  |
| **10О** | **конъюнктурный анализ №1 п.4** | **Громкоговоритель SWP-106W Sonar ООО Рубеж** | **шт** |  |  | **623** | **2 300,00** |  | **294 835,39** | **4,86** | **1 432 900** |
| **11** | **ФЕРм08-01-083-01** | **Устройство сигнально-блокировочное** | **шт** |  |  | **37** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 19,82 |  | 733,34 | 36,96 | 27 104 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 21,29 |  | 787,73 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,06 |  | 76,22 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 41,11 |   | 1 521,07 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 733,34 |  | 27 104 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  | 711,34 |  | 26 291 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  | 374,00 |  | 13 823 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **2 606,41** |   |  |
| **12О** | **конъюнктурный анализ №1 п.5** | **Фильтр оконечный SFT-2300 Sonar** | **шт** |  |  | **37** | **4 333,33** |  | **32 990,33** | **4,86** | **160 333** |
| **13** | **ФЕРм10-08-003-03** | **Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля** | **шт** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 36,76 |  | 36,76 | 36,96 | 1 359 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 4,60 |  | 4,60 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 3,6 |  | 3,6 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 41,36 |   | 41,36 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 36,76 |  | 1 359 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 |  | 90 |  |  | 33,08 |  | 1 223 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 |  | 46 |  |  | 16,91 |  | 625 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **91,35** |   |  |
| **14О** | **конъюнктурный анализ №1 п.6** | **Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 24/2,5 2х7 БР ТД "Рубеж"** | **шт** |  |  | **1** | **7 657,50** |  | **1 575,72** | **4,86** | **7 658** |
| **15** | **ФЕРм08-03-575-01** | **Прибор или аппарат** | **шт** |  |  | **2** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 10,22 |  | 20,44 | 36,96 | 755 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,38 |  | 0,76 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 1,03 |  | 2,06 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 10,60 |   | 21,20 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 20,44 |  | 755 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  | 19,83 |  | 732 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  | 10,42 |  | 385 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **51,45** |   |  |
| **16О** | **ФССЦ-62.4.01.01-0004** | **Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 7 А/ч** | **шт** |  |  | **2** | **77,50** |  | **155,00** |  |  |
| **Материалы** |
| **17** | **конъюнктурный анализ №1 п.7** | **Кабель КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,5 Авангард** | **м** |  |  | **10098** | **49,40** |  | **69 187,38** | **7,21** | **498 841** |
|   |  | Объем=9900\*1,02 |
|   |  | Цена=59,28/1,2 |
| **18** | **ФЕРм08-02-409-09** | **Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола** | **100 м** |  |  | **21,6** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(1397+763) / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 139,54 |  | 3 014,06 | 36,96 | 111 400 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 16,79 |  | 362,66 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 15,2 |  | 328,32 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 156,33 |   | 3 376,72 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 3 014,06 |  | 111 400 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  | 2 923,64 |  | 108 058 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  | 1 537,17 |  | 56 814 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **7 837,53** |   |  |
| **19** | **ФССЦ-24.3.01.02-0002** | **Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 25 мм** | **м** |  |  | **2203,2** | **3,43** |  | **7 556,98** |  |  |
|   |  | Объем=(1397+763)\*1,02 |
| **20** | **ФЕРм08-02-412-02** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2** | **100 м** |  |  | **29,23** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(1397+763\*2) / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 50,67 |  | 1 481,08 | 36,96 | 54 741 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 3,62 |  | 105,81 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 0,50 |  | 14,62 | 36,96 | 540 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 14,48 |  | 423,25 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 5,39 |  | 157,5497 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,04 |  | 1,1692 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 68,77 |   | 2 010,14 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 1 495,70 |  | 55 281 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  | 1 450,83 |  | 53 623 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  | 762,81 |  | 28 193 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4 223,78** |   |  |
| **21** | **ФЕРм08-02-390-01** | **Короба пластмассовые: шириной до 40 мм** | **100 м** |  |  | **45,22** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(2551+1850+121) / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 154,92 |  | 7 005,48 | 36,96 | 258 923 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 0,31 |  | 14,02 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 0,14 |  | 6,33 | 36,96 | 234 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 51,53 |  | 2 330,19 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 16,29 |  | 736,6338 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,01 |  | 0,4522 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 206,76 |   | 9 349,69 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 7 011,81 |  | 259 157 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  | 6 801,46 |  | 251 382 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  | 3 576,02 |  | 132 170 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **19 727,17** |   |  |
| **22** | **ФЕРм08-02-399-01** | **Провод в коробах, сечением: до 6 мм2** | **100 м** |  |  | **69,77** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(2551+1850\*2+121\*6) / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 26,51 |  | 1 849,60 | 36,96 | 68 361 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 1,81 |  | 126,28 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 0,26 |  | 18,14 | 36,96 | 670 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 10,27 |  | 716,54 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,82 |  | 196,7514 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,02 |  | 1,3954 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 38,59 |   | 2 692,42 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 1 867,74 |  | 69 031 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  | 1 811,71 |  | 66 960 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  | 952,55 |  | 35 206 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **5 456,68** |   |  |
| **23** | **ФССЦ-20.2.05.04-0026** | **Кабель-канал (короб) 25х25 мм** | **м** |  |  | **4401** | **2,48** |  | **10 914,48** |  |  |
|   |  | Объем=2551+1850 |
| **24** | **ФССЦ-20.2.05.04-0028** | **Кабель-канал (короб) 40х25 мм** | **м** |  |  | **121** | **3,30** |  | **399,30** |  |  |
| **25** | **ФЕРм08-02-407-03** | **Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм** | **100 м** |  |  | **1,44** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(48\*3) / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 356,45 |  | 513,29 | 36,96 | 18 971 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 173,84 |  | 250,33 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 18,33 |  | 26,40 | 36,96 | 976 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 304,12 |  | 437,93 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 37,92 |  | 54,6048 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 1,46 |  | 2,1024 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 834,41 |   | 1 201,55 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 539,69 |  | 19 947 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  | 523,50 |  | 19 349 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  | 275,24 |  | 10 173 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **2 000,29** |   |  |
| **26** | **ФССЦ-23.3.03.02-0011** | **Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,5 мм** | **м** |  |  | **144** | **14,60** |  | **2 102,40** |  |  |
|   |  | Объем=48\*3 |
| **27** | **ФССЦ-01.7.15.10-0018** | **Скобы крепежные для рукавов металлических, диаметр 26 мм** | **100 шт** |  |  | **43,2** | **47,00** |  | **2 030,40** |  |  |
|   |  | Объем=4320 / 100 |
| **28** | **ФЕРм10-08-019-01** | **Коробка ответвительная на стене** | **шт** |  |  | **650** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 4,88 |  | 3 172,00 | 36,96 | 117 237 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,41 |  | 266,50 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 0,5 |  | 325 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 5,29 |   | 3 438,50 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 3 172,00 |  | 117 237 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | % | 90 |  | 90 |  |  | 2 854,80 |  | 105 513 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | % | 46 |  | 46 |  |  | 1 459,12 |  | 53 929 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **7 752,42** |   |  |
| **29** | **конъюнктурный анализ №1 п.8** | **Коробка распаячная огнестойкая (4P 4 мм 2 IP44 IEK) ПС 75 х 75 х 28 мм IEK** | **шт** |  |  | **650** | **81,05** |  | **7 306,93** | **7,21** | **52 683** |
| **Противопожарная заделка в составе:** |
| **30** | **ФЕРм08-02-155-01** | **Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой** | **шт** |  |  | **566** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=560+6 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 3,57 |  | 2 020,62 | 36,96 | 74 682 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 15,07 |  | 1 726,30 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 0,38 |  | 215,08 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 6,62 |   | 3 746,92 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 2 020,62 |  | 74 682 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  | 1 960,00 |  | 72 442 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  | 1 030,52 |  | 38 088 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **6 737,44** |   |  |
| **31** | **ФССЦ-14.2.02.12-0801** | **Пена противопожарная, (700 мл)** | **шт** |  |  | **38** | **357,60** |  | **13 588,80** |  |  |
| **Работы по проходке кабельных каналов:** |
| **32** | **ФЕР46-03-013-46** | **Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм** | **100 отверстий** |  |  | **5,6** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=560 / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 54,76 |  | 306,66 | 36,96 | 11 334 |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 6,42 |  | 35,952 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 54,76 |   | 306,66 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 306,66 |  | 11 334 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 103 |  | 103 |  |  | 315,86 |  | 11 674 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 |  | 59 |  |  | 180,93 |  | 6 687 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **803,45** |   |  |
| **33** | **ФЕР46-03-013-02** | **Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм** | **100 отверстий** |  |  | **0,06** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=6 / 100 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 49,39 |  | 2,96 | 36,96 | 109 |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 5,79 |  | 0,3474 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 49,39 |   | 2,96 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 2,96 |  | 109 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 103 |  | 103 |  |  | 3,05 |  | 112 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 |  | 59 |  |  | 1,75 |  | 64 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **7,76** |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итоги по разделу 2 Монтажные работы :** |  |  |  |
|   |  |  Итого прямые затраты (справочно) | 160 139,79 |  |   |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 31 553,42 |  |   |
|   |  |  Эксплуатация машин | 529,06 |  |   |
|   |  |  в том числе оплата труда машинистов (Отм) | 68,93 |  |   |
|   |  |  Материалы | 128 057,31 |  |   |
|   |  |  Строительные работы | 111 795,48 |  |   |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  оплата труда | 309,62 |  |   |
|   |  |  материалы | 110 984,27 |  |   |
|   |  |  накладные расходы | 318,91 |  |   |
|   |  |  сметная прибыль | 182,68 |  |   |
|   |  |  Монтажные работы | 94 793,82 |  |   |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  оплата труда | 31 243,80 |  |   |
|   |  |  эксплуатация машин и механизмов | 529,06 |  |   |
|   |  |  в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | 68,93 |  |   |
|   |  |  материалы | 17 073,04 |  |   |
|   |  |  накладные расходы | 29 916,62 |  |   |
|   |  |  сметная прибыль | 16 031,30 |  |   |
|   |  |  Оборудование | 824 844,92 |  |   |
|   |  |  Оборудование | 824 689,92 |  |   |
|   |  |  Инженерное оборудование | 155,00 |  |   |
|   |  |  Итого ФОТ (справочно) | 31 622,35 |  |   |
|   |  |  Итого накладные расходы (справочно) | 30 235,53 |  |   |
|   |  |  Итого сметная прибыль (справочно) | 16 213,98 |  |   |
|   |  |  **Итого по разделу 2 Монтажные работы** | **1 031 434,22** |  |  |
| **Раздел 3. ФЕРп02-01-001-01** |
| **34** | **ФЕРп02-01-001-01** | **Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2** | **система** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
|   | Прил.2.3 | Комплексная наладка систем - 20% ОЗП=0,2; ТЗ=0,2 |
|   |  |  ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 190,01 | 0,16 | 30,40 | 36,96 | 1 124 |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 13,4 | 0,16 | 2,144 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 190,01 |   | 30,40 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 30,40 |  | 1 124 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 |  | 74 |  |  | 22,50 |  | 832 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 |  | 36 |  |  | 10,94 |  | 405 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **63,84** |   |  |
| **35** | **ФЕРп02-01-001-02** | **Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01** | **канал** |  |  | **4** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=6-2 |
|   | Прил.2.3 | Комплексная наладка систем - 20% ОЗП=0,2; ТЗ=0,2 |
|   |  |  ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 91,46 | 0,16 | 58,53 | 36,96 | 2 163 |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 6,45 | 0,16 | 4,128 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 91,46 |   | 58,53 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 58,53 |  | 2 163 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 74 |  | 74 |  |  | 43,31 |  | 1 601 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | % | 36 |  | 36 |  |  | 21,07 |  | 779 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **122,91** |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итоги по разделу 3 ФЕРп02-01-001-01 :** |  |  |  |
|   |  |  Итого прямые затраты (справочно) | 88,93 |  |   |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 88,93 |  |   |
|   |  |  Прочие затраты | 186,75 |  |   |
|   |  |  Пусконаладочные работы | 186,75 |  |   |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  оплата труда | 88,93 |  |   |
|   |  |  накладные расходы | 65,81 |  |   |
|   |  |  сметная прибыль | 32,01 |  |   |
|   |  |  Итого ФОТ (справочно) | 88,93 |  |   |
|   |  |  Итого накладные расходы (справочно) | 65,81 |  |   |
|   |  |  Итого сметная прибыль (справочно) | 32,01 |  |   |
|   |  |  **Итого по разделу 3 ФЕРп02-01-001-01** | **186,75** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итоги по смете:** |  |  |  |
|   |  |  Итого прямые затраты (справочно) | 162 161,35 |  | 2 171 415 |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 33 574,98 |  | 1 240 931 |
|   |  |  Эксплуатация машин | 529,06 |  | 7 190 |
|   |  |  в том числе оплата труда машинистов (Отм) | 68,93 |  | 2 547 |
|   |  |  Материалы | 128 057,31 |  | 923 294 |
|   |  |  Строительные работы | 114 541,54 |  | 931 671 |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  оплата труда | 1 458,60 |  | 53 909 |
|   | 1 |  материалы | 110 984,27 | 7,21 | 800 197 |
|   |  |  накладные расходы | 1 364,48 |  | 50 430 |
|   |  |  сметная прибыль | 734,19 |  | 27 135 |
|   |  |  Монтажные работы | 96 737,27 |  | 3 055 122 |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  оплата труда | 32 027,45 |  | 1 183 735 |
|   | 1 |  эксплуатация машин и механизмов | 529,06 | 13,59 | 7 190 |
|   |  |  в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | 68,93 |  | 2 547 |
|   | 1 |  материалы | 17 073,04 | 7,21 | 123 097 |
|   |  |  накладные расходы | 30 661,09 |  | 1 133 233 |
|   |  |  сметная прибыль | 16 446,63 |  | 607 867 |
|   |  |  Оборудование | 824 844,92 |  | 4 008 746 |
|   | 2 |  Оборудование | 824 689,92 | 4,86 | 4 007 993 |
|   | 2 |  Инженерное оборудование | 155,00 | 4,86 | 753 |
|   |  |  Прочие затраты | 186,75 |  | 6 904 |
|   |  |  Пусконаладочные работы | 186,75 |  | 6 904 |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  оплата труда | 88,93 |  | 3 287 |
|   |  |  накладные расходы | 65,81 |  | 2 433 |
|   |  |  сметная прибыль | 32,01 |  | 1 184 |
|   |  |  **Итого** | **1 036 310,48** |  | **8 002 443** |
|   |  |  Итого ФОТ (справочно) | 33 643,91 |  | 1 243 478 |
|   |  |  Итого накладные расходы (справочно) | 32 091,38 |  | 1 186 096 |
|   |  |  Итого сметная прибыль (справочно) | 17 212,83 |  | 636 186 |
|   |  |  Непредвиденные затраты 2% | 20 726,21 |  | 160 049 |
|   |  |  **Итого с непредвиденными** | **1 057 036,69** |  | **8 162 492** |
|   |  |  **коэффициент понижения по аукциону 0,90527287** | **956 906,64** |  | **7 389 283** |
|   |  |  компенсация ндс по приобретенным материалам БЦ: 128057,31\*0,2 ТЦ: 923294\*0,2 | 25 611,46 |  | 184 658,90 |
|   |  |  **ВСЕГО по смете** | **982 518,10** |  | **7 573 941,90** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 ЗАКАЗЧИК ПОДРЯДЧИК

Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Новоселов Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Кульбенок

Электронная подпись Электронная подпись