**ДОГОВОР № 2-225/2/Д-19**

на выполнение подрядных работ

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г.

 **Идентификационный код закупки №191540211315554020100100610284321000**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице проректора Васильева Олега Юрьевича, действующего на основании доверенности № 48 от 24.11.2017гг, с одной стороны и  **Общество с ограниченной ответственностью «Центр Систем Безопасности»,** именуемый в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Момотюк Алены Сергеевны, 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-15/0351100001719000030. для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций, на основании протокола подведения итогов от 22.05.2019г., 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 cилами и средствами подрядные работы по текущему ремонту системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре в здании учебного корпуса №4, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

 1.2.«Подрядчик» выполняет работы по текущему ремонту системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре в здании учебного корпуса №4, расположенного по ул. Дуси Ковальчук, 187/3.

 1.3.Все работы по текущему ремонту системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре в здании учебного корпуса №4 (далее – работы) проводятся «Подрядчиком» в соответствии п**роектом №03/2019-07-СОУЭ** , предоставляемым «Заказчиком» и техническим заданием (Приложение №1 к договору).

 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. 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 314 387,49 рублей (триста четырнадцать тысяч триста восемьдесят семь рублей 49 копеек), без учета НДС(упрощенная система налогообложения).

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

 2.2. Цена договора включает в себя стоимость работ, стоимость материалов, 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.

**3. Порядок оплаты**

 3.1. . Заказчик» производит оплату по договору после 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), 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» обязуется приступить к выполнению работ после заключения договора. и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором в течение 30 (тридцати) рабочих дней.

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

 4.3. «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.

 4.4. 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.

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

 4.6. 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.

4.7. «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.

4.8. 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 силами и средствами, без привлечения субподрядчиков, в строгом соответствии с локально-сметным расчетом, техническим заданием и ведомостью объемов работ.

5.2. «Подрядчик» обязан вести работы, оговоренные в настоящем договоре, соблюдая правила взрыво - и пожарной безопасности, охраны окружающей среды и населения, охраны труда и техники безопасности.

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

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

 5.5. После завершения выполнения работ «Подрядчик» обязан предоставить «Заказчику» комплект отчетной и исполнительной документации ( линейные, кабельно-монтажные схемы, акты пусконаладочных работ, и ввода системы в эксплуатацию., сертификаты на материалы, паспорта на оборудование, акты на скрытые работы, акты на выполненные объемы работ по форме КС-2;КС-3).

 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 выполнения работ и предоставляет ему комплект отчетной и исполнительной документации, предусмотренной договором.

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

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

 6.3. С учетом заключения экспертизы по результатам выполненных работ «Заказчик» в течение пяти рабочих дней после подписания акта экспертизы осуществляет приемку работ, выполненных за отчетный период 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. 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.

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

**7. Гарантийные обязательства**

7.1. Подрядчик” представляет гарантийное обязательство на весь объем произведенных работ - 24 месяца со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ, а на установленные изделия, комплектующие, оборудование – 12 месяцев.

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

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

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

**8. Ответственность сторон**

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

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

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

 8.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы – 3% цены договора (этапа договора).

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

8.7. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

8.8. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) 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 сумме 49 510,12 рублей.

Обеспечение предоставляется с учетом антидемпинговых мер, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ и документацией об аукционе, если эта обязанность «Подрядчика» возникла на момент заключения договора.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**11. Порядок разрешения споров**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**13. Порядок расторжения договора**

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

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

 13.3. Решение «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее чем в течение трехрабочих 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)**630049г.Новосибирск,49 ул. Дуси Ковальчук д.191, ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)БИК 045004001Банк: Сибирское ГУ Банка России г. НовосибирскРасчетный счет 40501810700042000002Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.ВасильевЭлектронная подпись | **Подрядчик** **ООО «Центр Систем Безопасности»**Юр.адрес: 664002 г. Иркутск, ул.Жукова,16 кв.5Фактический адрес: 664007 г. Иркутск, ул. Поленова 1/1 оф.514 Почтовый: 664007 г. Иркутск, а/я 246Тел. (3952)73-73-53 E-mail:centrsb737353@gmail.com ИНН 3810069790 КПП 381001001ОГРН 1173850018704 дата н/учет 19.05.2017г.ОКПО 15704572 ОКТМО 25701000001р/счет 40702810318350024630Байкальский Банк ПАО Сбербанк БИК 042520607Корр.чет 30101810900000000607Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.С.МомотюкЭлектронная подпись |

**Приложение №1 к договору**

**Т Е Х Н И Ч Е С К О Е З А Д А Н И Е**

На выполнение работ по монтажу системы оповещения и управления эвакуации при пожаре помещениях учебного корпуса № 4 ФГБОУ ВО СГУПС

Работы по монтажу пожарной сигнализации и системы оповещения в помещениях учебного корпуса № 4 СГУПС проводятся в соответствии с Проектом 03\2019-07-СОУЭ, а такжев соответствии с государственными элементами сметных норм, ППБ 01-03, НПБ 110-03, НПБ 104-03, СП 3.13130.2009, СП 5.13130.2009, СП 6.13130.2009, СНиП, ПУЭ, а также требованиями к качеству материалов согласно ГОСТ Р МЭК 60065-2002 (р.3, п.4.3), ГОСТ Р ИСО 9000, РД-009-02-96, действующих государственных и отраслевых стандартов.

Общие требования к выполнению работ:

- работы должны выполняться организацией, имеющей Лицензию МЧС по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, осуществляемой юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;

- работы проводятся в действующих помещениях учебного корпуса № 4:

- работы по подключению электрики должны осуществлять лица имеющие группу допуска не ниже 3;

- работы проводятся только в отведенной зоне работ;

- работы проводятся минимальным количеством технических средств и механизмов, в целях сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха;

- время проведения работ согласовывается с Заказчиком дополнительно на основании графика производства работ, предоставленного подрядчиком, с учетом работы действующего учреждения; технология и методы производства работ в соответствии с действующими нормами;

- все виды работ, а также продолжительность рабочего дня и интенсивность выполнения работ в обязательном порядке согласуются с Заказчиком.

 **Устанавливаемое оборудование системы оповещения и управления эвакуации при пожаре должно быть совместимо с уже установленной и действующей в помещениях и зданиях Заказчика интегрированной системой охраны – ИСО «Орион».**

 Основные характеристики оборудования, применяемого и устанавливаемого при производстве работ, приведены в таблице №1 настоящего технического задания

 Встречающиеся в Проектах указания на товарный знак считать сопровождающимися словами «или эквивалент», с показателями эквивалентности, указанными в таблицах № 1 настоящего технического задания. **В случае выполнения работ эквивалентными материалами необходимо согласование с проектной организацией. Внесение изменений в проектно-сметную документацию производится силами и средствами Подрядчика.**

 По окончании работподрядчик должен представить **З**аказчику исполнительную документацию в полном объеме: линейные, кабельно-монтажные схемы, акты пусконаладочных работ и ввода системы в эксплуатацию, сертификаты на материалы, акты на скрытые работы, акты на выполненные объемы работ по форме КС-2;КС-3.

 Заказчик в праве на сдачу объекта пригласить организацию, осуществляющую техническое обслуживание системы пожарной сигнализации.

 Требования к гарантии на произведенные работы и установленное оборудование устанавливается в следующем объеме: на оборудование – не менее 1 года, на монтажные работы – не менее 2 лет.

 Таблица 1

**Материалы, используемые подрядчиком при производстве работ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Наименование материала** | **Технические характеристики**  |
| 1 | Блок базовый переговорного устройства «Рупор-ДБ» Болид | Базовый блок применяется совместно с абонентскими блоками «Рупор-ДТ» в составе комплекса технических средств обеспечения связи с пожарным постом и обеспечивает двухстороннюю связь на дистанции 1000м с 12 точками обратной связи. Устанавливается в местах, исключающих несанкционированный доступ к нему посторонних лиц, и рассчитан на круглосуточный режим работы.Количество абонентов 12Напряжение питания 24 ВТок потребления 200 мАСтепень защиты IP 20Диапазон рабочих температур от плюс 1 до плюс 55 С |
| 2 |  Блок абонентский переговорного устройства «Рупор-ДТ» Болид | Блок абонентский переговорного устройства в составе комплекса технических средств обеспечения связи с пожарным постом обеспечивает двухстороннюю связь на дистанции 1000м с 12 точками обратной связи. Устанавливается в местах, исключающих несанкционированный доступ посторонних лиц, и рассчитан на круглосуточный режим работы. Степень защиты IP 20Диапазон рабочих температур: от плюс 1 до плюс 55 с |
| 3 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-20П»Болид | Количество шлейфов сигнализации: 20Прием команд и выдача извещений по интерфейсу RS-485Ток нагрузки шлейфа до 3 мАНапряжение шлейфа от 19В до 24ВНапряжение питания : в диапазоне от 10,2 В до 28,4 В постоянного токаПотребляемый прибором ток в дежурном режиме:при питании 24В от 200 до 330 мАпри питании 12В от 400 до 650мАДиапазон рабочих температур: от минус 30 до плюс 55 ССтепень защиты IP 20 |
| 4 | Громкоговорительнастенный 3 ВтSWS 3 (i)\* | Должен иметь: выходная мощность 3 / 2 / 1 ВТВоспроизводимые частоты150Гц ÷ 12 кГцЗвуковое давление 89 дБВес 1,1 кгРазмеры (без кронштейна) 140х274х120 мм\*Монтируются дополнительно к уже установленным громкоговорителям настенным 3 Вт SWS 3 (i) |
| 5 | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) Молния-12 "Выход" | Оповещатель световой предназначен для обозначения эвакуационных путей при возникновении опасности, а так же в качестве информационного табло.Включение оповещателя происходит после подачи питающего напряжения. Корпус оповещателя выполнен разборным для возможной замены надписи. Высота 103 мм.Глубина 19 ммШирина 304 ммДиапазон рабочих температур от минус 30 до плюс 55 °С Диапазон напряжения питания от 9 до 13,8 В Потребляемый ток от источника постоянного тока 20 мАВес 0,22 кгСтепень защиты IP 52 Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002 |
| 6 | Оповещатель охранно-пожарной звуковой «Маяк-12-3М2» | Оповещатель предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарно-охранной сигнализации и устанавливаться внутри помещений отапливаемого и неотапливаемого типа.Напряжение питания 12ВПотребляемый ток 30мАУровень звукового давления на расстоянии 1 м 110 дБДиапазон рабочих температур от минус 30 до плюс 55 ССтепень защиты IP55Габаритные размеры 100х80х30 ммМасса 0,04 кг |

|  |
| --- |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  |
|  Системой оповещения и управления  |
|  эвакуацией людей при пожаре в учебном корпусе № 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Устройство системы оповещения и управления эвакуацией** |
| 1 | Устройство телефонное переговорной связи | шт | 1 |
| 2 | Устройство телефонное переговорной связи | шт | 12 |
| 3 | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей | шт | 1 |
| 4 | Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении | шт | 52 |
| 5 | Транспарант световой (табло) | шт | 42 |
| 6 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм |  м | 260 |
| 7 | Кабель-канал (короб) "Электропласт": 25x16 мм |  м | 260 |
| 8 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг |  м | 2077 |
| 9 | Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5 |  м | 714 |
| 10 | Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,0 |  м | 619 |
| 11 | Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5 |  м | 785 |
| 12 | Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания | шт | 1 |
| **Раздел 2. Оборудование** |
| 13 | Блок базовый переговорного устройства "Рупор-ДБ", размер 220х115х65 мм | шт | 1 |
| 14 | Блок абонентский переговорного устройства "Рупор-ДТ", размер 75х215х55 мм | шт | 12 |
| 15 | Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20П | шт | 1 |
| 16 | Громкоговоритель: настенный 3 Вт SWS-03 | шт | 47 |
| 17 | Оповещатель звуковой, марка "Маяк-12-ЗМ2" |  шт | 5 |
| 18 | Оповещатель световой МОЛНИЯ-12(24) "Выход" | шт | 40 |
| 19 | Оповещатель световой МОЛНИЯ-12(24) "Стрелка влево" | шт | 1 |
| 20 | Оповещатель световой МОЛНИЯ-12(24) "Стрелка вправо" | шт | 1 |

 |

 Заказчик Подрядчик

Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Ю.Васильев Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.С.Момотюк

Электронная подпись Электронная подпись



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Устройство системы оповещения и управления эвакуацией** |
| 1 | **ФЕРм10-07-015-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство телефонное переговорной связи(шт) | 1 | 231,59217,36 |   | 231,59 | 217,36 |   | 21 | 21 |
| 2 | **ФЕРм10-07-015-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Устройство телефонное переговорной связи(шт) | 12 | 231,59217,36 |   | 2779,08 | 2608,32 |   | 21 | 252 |
| 3 | **ФЕРм10-08-001-02***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей(шт) | 1 | 153,77141,24 |   | 153,77 | 141,24 |   | 14,04 | 14,04 |
| 4 | **ФЕРм10-04-101-07***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении(шт) | 52 | 34,421,77 |   | 1788,8 | 1132,04 |   | 2,4 | 124,8 |
| 5 | **ФЕРм10-04-101-15***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Транспарант световой (табло)(шт) | 42 | 25,1723,09 |   | 1057,14 | 969,78 |   | 2,4 | 100,8 |
| 6 | **ФЕРм08-02-390-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм(100 м) | 2,6 | 237,81185,9 | 0,370,17 | 618,31 | 483,34 | 0,960,44 | 19,548 | 50,82 |
| 7 | **ФЕРм08-02-147-01***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг(100 м) | 20,77 | 190,83107,7 | 53,696,02 | 3963,54 | 2236,93 | 1115,14125,04 | 11,196 | 232,54 |
| 8 | **ФЕРм10-06-068-17***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания(шт) | 1 | 11600,215129,18 | 6385,54668,16 | 11600,21 | 5129,18 | 6385,54668,16 | 346,8 | 346,8 |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 22192,44 | 12918,19 | 7501,64793,64 |   | 1142,8 |
| Накладные расходы | 11268,36 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 7372,71 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 1 Устройство системы оповещения и управления эвакуацией :** |   |   |   |   |   |
|  Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах | 6725,88 |   |   |   | 273 |
|  Монтаж оборудования | 19426,62 |   |   |   | 360,84 |
|  Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | 5893,15 |   |   |   | 225,6 |
|  Электромонтажные работы на других объектах | 8787,86 |   |   |   | 283,36 |
|  Итого | 40833,51 |   |   |   | 1142,8 |
|  Всего с учетом "ОПС СМР=6,43" | 262559,47 |   |   |   | 1142,8 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 1772,61 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 7501,64 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 13711,83 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 11268,36 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 7372,71 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 1 Устройство системы оповещения и управления эвакуацией** | **262559,47** |   |   |   | **1142,8** |
| **Раздел 2. Материалы,неучтенные расценками** |
| 9 | **ФССЦ-21.1.08.01-0312***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,0(1000 м) | 0,619 | 4097,94 |   | 2536,62 |   |   |   |   |
| 10 | **ФССЦ-20.2.05.04-0025***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель-канал (короб) "Электропласт": 25x16 мм(100 м) | 2,6 | 171 |   | 444,6 |   |   |   |   |
| 11 | **ФССЦ-21.1.08.01-0311***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5(1000 м) | 0,714 | 2612,58 |   | 1865,38 |   |   |   |   |
| 12 | **ФССЦ-21.1.08.01-0313***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5(1000 м) | 0,785 | 5545,45 |   | 4353,18 |   |   |   |   |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 9199,78 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 2 Материалы,неучтенные расценками :** |   |   |   |   |   |
|  Электромонтажные работы на других объектах | 9199,78 |   |   |   |   |
|  Итого | 9199,78 |   |   |   |   |
|  Всего с учетом "ОПС СМР=6,43" | 59154,59 |   |   |   |   |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 9199,78 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 2 Материалы,неучтенные расценками** | **59154,59** |   |   |   |   |
| **Раздел 3. Оборудование** |
| 13 | **ФССЦ-61.2.07.02-0016***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Блок базовый переговорного устройства "Рупор-ДБ", размер 220х115х65 мм(шт) | 1 | 1147,63 |   | 1147,63 |   |   |   |   |
| 14 | **ФССЦ-61.2.07.02-0012***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Блок абонентский переговорного устройства "Рупор-ДТ", размер 75х215х55 мм(шт) | 12 | 222,75 |   | 2673 |   |   |   |   |
| 15 | **ФССЦ-61.2.06.02-0004***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20П(шт) | 1 | 323,35 |   | 323,35 |   |   |   |   |
| 16 | **ФССЦ-61.3.02.01-0002***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Громкоговоритель: настенный 3 Вт SWS-03(шт) | 47 | 344,35 |   | 16184,45 |   |   |   |   |
| 17 | **ФССЦ-61.2.04.05-0012***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Оповещатель звуковой, марка "Маяк-12-ЗМ2"(10 шт) | 0,5 | 248,9 |   | 124,45 |   |   |   |   |
| 18 | **ФССЦ-61.2.04.07-0008***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Оповещатель световой МОЛНИЯ-12(24) "Выход"(шт) | 40 | 38,38 |   | 1535,2 |   |   |   |   |
| 19 | **ФССЦ-61.2.04.07-0008***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Оповещатель световой МОЛНИЯ-12(24) "Стрелка влево"(шт) | 1 | 38,38 |   | 38,38 |   |   |   |   |
| 20 | **ФССЦ-61.2.04.07-0008***Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Оповещатель световой МОЛНИЯ-12(24) "Стрелка вправо"(шт) | 1 | 38,38 |   | 38,38 |   |   |   |   |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | 22064,84 |   |   |   |   |
| **Итоги по разделу 3 Оборудование :** |   |   |   |   |   |
|  Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах | 3820,63 |   |   |   |   |
|  Монтаж оборудования | 323,35 |   |   |   |   |
|  Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | 17920,86 |   |   |   |   |
|  Итого | 22064,84 |   |   |   |   |
|  Всего с учетом "Оборудование СМР=3,67" | 80977,96 |   |   |   |   |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 22064,84 |   |   |   |   |
|  **Итого по разделу 3 Оборудование** | **80977,96** |   |   |   |   |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | 53457,06 | 12918,19 | 7501,64793,64 |   | 1142,8 |
| Накладные расходы | 11268,36 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 7372,71 |   |   |   |   |
| **Итоги по смете:** |   |   |   |   |   |
|  Итого Поз. 1-12 "ОПС СМР=6,43" | 321714,05 |   |   |   | 1142,8 |
|  Итого Поз. 13-20 "Оборудование СМР=3,67" | 80977,96 |   |   |   |   |
|  Итого | 402692,01 |   |   |   | 1142,8 |
|  Справочно, в базисных ценах: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 33037,23 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 7501,64 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 13711,83 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 11268,36 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 7372,71 |   |   |   |   |
|  коэффициент аукционного понижения 402 692,01 \* 0,7643063 | 307780,04 |   |   |   |   |
|  компенсация НДС 0,2\*(МАТ+Об) | 6607,45 |   |   |   |   |
|  **ВСЕГО по смете** | **314387,49** |   |   |   | **1142,8** |

 Заказчик Подрядчик

 Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Ю.Васильев Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.С.Момотюк

 Электронная подпись Электронная подпись