УТВЕРЖДАЮ

Проректор СГУПС \_\_\_\_\_\_п/п\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Васильев

" 8 " апреля 2020 г.

**Документация**

**об электронном аукционе по закупке товаров, работ, услуг,**

**проводимом в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"**

**г. Новосибирск, 2020 г. Реестровый номер аукциона ЭА- 4**

**Объект закупки: Выполнение работ по текущему ремонту аудиторий учебного корпуса № 1.**

**Заказчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**

Размещая настоящую документацию, заказчик приглашает к участию в аукционе, проводимом в электронной форме (электронном аукционе), **только субъектов малого предпринимательства и социально ориентированные некоммерческие организации.**

К субъектам малого предпринимательства относятся зарегистрированные в соответствии с законодательством Российской Федерации, хозяйственные общества, хозяйственные партнерства, производственные кооперативы, потребительские кооперативы, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели., соответствующие условиям, предусмотренным частью 1.1 ст. 4 Федерального закона от 24.07.2007 N 209-ФЗ "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

К социально ориентированным некоммерческим организациям относятся некоммерческие организации, созданные в предусмотренных Федеральным законом от 12.01.1996 N 7-ФЗ "О некоммерческих организациях" формах (за исключением государственных корпораций, государственных компаний, общественных объединений, являющихся политическими партиями) и осуществляющие деятельность, направленную на решение социальных проблем, развитие гражданского общества в Российской Федерации, а также виды деятельности, предусмотренные [статьей 31.1](consultantplus://offline/ref=DC928AD391F38FC8DCA0E24DA0EDF5519C2EFD6E43770BA7F8C450F8F2B251E2F933E6AD0FC5456EB000A318643768F7C5F430C919p9RAF) указанного Федерального закона.

Участником аукциона не может быть юридическое лицо, местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый в соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 284 Налогового кодекса Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны) в отношении юридических лиц (офшорных компаний).

**Состав документации:**

**Общая часть –** содержит общие положения и требования, предъявляемые заказчиком при проведении электронного аукциона.

**Информационная карта** – содержит сведения о конкретной закупке, проводимой заказчиком в форме электронного аукциона по данной документации.

**Техническое задание** – содержит подробное описание объекта закупки, а также приложение о расчете начальной максимальной цены контракта.

**Проект контракта -** проект гражданско-правового договора бюджетного учреждения, который содержит основные условия и порядок исполнения обязательств сторон по предмету аукциона.

**ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

**1. Требования к содержанию и составу заявки**

**на участие в электронном аукционе**

1.1. Для участия в электронном аукционе, лицо, зарегистрированное в единой информационной системе и аккредитованное на электронной площадке, подает заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме.

Заявка на участие в электронном аукционе состоит из двух частей.

1.2. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать:

а) согласие участника электронного аукциона на поставку товара, выполнение работы или оказание услуги на условиях, предусмотренных документацией об электронном аукционе и не подлежащих изменению по результатам проведения электронного аукциона (такое согласие дается с применением программно-аппаратных средств электронной площадки);

б) при осуществлении закупки товара или закупки работы, услуги, для выполнения, оказания которых используется товар - информацию, указанную в подпунктах п.2 ч. 3 статьи 66 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее – Федеральный закон №44-ФЗ), в зависимости от предмета проводимого электронного аукциона.

**Конкретное содержание информации, предоставляемой в первой части заявки согласно п.п. б) данного пункта указывается заказчиком в Информационной карте аукционной документации**.

1.3. Первая часть заявки на участие в электронном аукционе может содержать эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого заключается контракт.

1.4. Вторая часть заявки на участие в электронном аукционе должна содержать следующие документы и информацию:

1) наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения (для юридического лица), почтовый адрес участника аукциона, фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника такого аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника такого аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника аукциона;

2) документы, подтверждающие соответствие участника электронного аукциона требованиям, установленным подпунктом 1 пункта 3.1 Общей части документации (при наличии таких требований), или копии этих документов, а также декларация о соответствии участника электронного аукциона требованиям, установленным в подпунктах 2 – 7, 8 пункта 3.1 Общей части документации (указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки);

3) копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы или услуги требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к товару, работе или услуге, при условии, что в соответствии с законодательством Российской Федерации, данные документы не передаются вместе с товаром;

4) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия данного решения в случае, если требование о необходимости наличия данного решения для совершения крупной сделки установлено федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и для участника такого аукциона заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки на участие в таком аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой;

5) документы, подтверждающие право участника электронного аукциона на получение преимуществ в соответствии со [статьями 28](consultantplus://offline/ref=9DF9AB29FC91CABDCC4D7F3A7E178452E1561CEDA99574E9849DEF95481C45223C08D6CC8C2832F5i4B0K) и 29 Федерального закона №44-ФЗ закона (в случае, если участник электронного аукциона заявил о получении указанных преимуществ), или копии этих документов;

6) документы, предусмотренные нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии со статьей 14 Федерального закона №44-ФЗ, в случае закупки товаров, работ, услуг, на которые распространяется действие указанных нормативных правовых актов, или копии таких документов. При отсутствии в заявке на участие в электронном аукционе документов, предусмотренных настоящим пунктом, или копий таких документов эта заявка приравнивается к заявке, в которой содержится предложение о поставке товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами;

7) декларацию о принадлежности участника электронного аукциона к субъектам малого предпринимательства или социально ориентированным некоммерческим организациям в случае, если электронный аукцион проводится только для субъектов малого предпринимательства или социально ориентированных некоммерческих организаций (указанная декларация предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки)

**Конкретный перечень документов и информации, предоставляемый во второй части заявки из указанных в данном пункте, определяется заказчиком в зависимости от предмета закупки – предмета проводимого заказчиком электронного аукциона, и указывается в Информационной карте.**

**2. Порядок подачи заявки на участие**

**в электронном аукционе**

2.1. Для участия в электронном аукционе участник закупки подает заявку на участие в аукционе в электронной форме через сайт соответствующего оператора электронной площадки.

2.2. Оператор электронной площадки, на которой проводится электронный аукцион, и сайт электронной площадки указан в Информационной карте документации.

2.3. Подача заявок на участие в электронном аукционе осуществляется только лицами, получившими аккредитацию на электронной площадке. При этом участник электронного аукциона, получивший аккредитацию на электронной площадке, не вправе подавать заявку на участие в этом аукционе за три месяца до даты окончания срока своей аккредитации.

2.4. Участник вправе подать только одну заявку на участие в электронном аукционе.

2.5. Участник закупки, получивший аккредитацию на электронной площадке, направляет заявку на участие в электронном аукционе оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих первую и вторую части заявки. Указанные электронные документы подаются одновременно.

2.6. Заявка на участие в электронном аукционе подается в любой период времени с момента размещения извещения о проведении электронного аукциона до предусмотренных настоящей документацией об электронном аукционе даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

2.7. Участник , подавший заявку на участие в электронном аукционе, вправе отозвать данную заявку не позднее даты окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе, направив об этом уведомление оператору электронной площадки.

2.8. Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе, дата окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в электронном аукционе, дата проведения электронного аукциона указаны в Информационной карте документации.

Время начала проведения аукциона в электронной форме устанавливается оператором электронной площадки.

**3. Требования к участникам электронного аукциона**

3.1. К участнику электронного аукциона могут предъявляться следующие требования:

1) соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом электронного аукциона;

2) непроведение ликвидации участника - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

3) неприостановление деятельности участника в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в электронном аукционе;

4) отсутствие у участника недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в электронном аукционе не принято;

5) отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

6) участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

7) отсутствие между участником и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников электронного аукциона, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками электронного аукциона либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;

8) обладание участником исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением контракта заказчик приобретает права на такие результаты;

9) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике электронного аукциона, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки - юридического лица.

10)соответствие дополнительным требованиям, установленным Правительством Российской Федерации при закупке отдельных товаров, работ, услуг, являющихся предметом электронного аукциона, если эти требования указаны в Информационной карте документации.

11) участник закупки не является офшорной компанией.

12) отсутствие у участника закупки ограничений для участия в закупках, установленных законодательством Российской Федерации.

3.2.**Требования, предъявляемые заказчиком к участнику электронного аукциона при проведении каждого конкретного электронного аукциона, зависят от предмета этого электронного аукциона и указаны в Информационной карте документации.**

3.3. Отстранение участника электронного аукциона от участия в электронном аукционе или отказ от заключения контракта с победителем электронного аукциона осуществляется в любой момент до заключения контракта, если заказчик или аукционная комиссия обнаружит, что участник электронного аукциона не соответствует требованиям, указанным в Информационной карте в соответствии с пунктом 3.1 Общей части документации, или предоставил недостоверную информацию в отношении своего соответствия указанным требованиям.

**4. Предмет электронного аукциона и основные условия контракта.**

4.1. Подробное описание объекта закупки – предмета электронного аукциона, а также требования к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, требования к порядку и условиям выполнения работ и оказания услуг и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика, указаны в [Техническом задании](consultantplus://offline/ref=9DF9AB29FC91CABDCC4D633A79178452E75A1FEBAB9929E38CC4E397i4BFK) настоящей документации.

4.2. Место, сроки (периоды) и иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг, форма, сроки и порядок их оплаты указаны в Информационной карте документации и в проекте контракта.

4.3. При заключении контракта заказчик по согласованию с участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, вправе увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной таким участником, и начальной (максимальной) ценой контракта, если это право заказчика предусмотрено в Информационной карте документации. При этом цена единицы товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены контракта, предложенной участником аукциона, с которым заключается контракт, на количество товара, указанное в извещении о проведении электронного аукциона.

4.4.Цена контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения контракта, а в случае предусмотренном частью 24 статьи 22 Федерального закона №44-ФЗ, указываются цены единиц товара, работы, услуги и максимальное значение цены контракта, а также в случаях, установленных Правительством Российской Федерации, указываются ориентировочное значение цены контракта либо формула цены и максимальное значение цены контракта, установленные заказчиком в Информационной карте документации.

4.5.При заключении и исполнении контракта изменение его условий не допускается, за исключением случаев, предусмотренных статьей 95 Федерального закона №44-ФЗ.

**5. Порядок предоставления участникам электронного аукциона**

**разъяснений положений документации об электронном аукционе**

5.1. Любой участник электронного аукциона, зарегистрированный в единой информационной системе и аккредитованный на электронной площадке, вправе направить с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки на адрес электронной площадки, на которой планируется проведение такого аукциона, запрос о даче разъяснений положений документации о таком аукционе. При этом участник такого аукциона вправе направить не более чем три запроса о даче разъяснений положений данной документации в отношении одного такого аукциона. В течение одного часа с момента поступления указанного запроса он направляется оператором электронной площадки заказчику.

5.2. В течение двух дней с даты поступления от оператора электронной площадки запроса заказчик размещает в единой информационной системе разъяснения положений документации об электронном аукционе с указанием предмета запроса, но без указания участника такого аукциона, от которого поступил указанный запрос, при условии, что указанный запрос поступил заказчику не позднее, чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

5.3. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с поступившим запросом о даче разъяснений положений документации об электронном аукционе вправе принять решение о внесении изменений в документацию о таком аукционе не позднее, чем за два дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе. Изменение объекта закупки и увеличение размера обеспечения заявок не допускаются. В течение одного дня с даты принятия указанного решения изменения, внесенные в документацию об электронном аукционе, размещаются заказчиком в единой информационной системе. При этом срок подачи заявок на участие в таком аукционе продлевается таким образом, что с даты размещения изменений до даты окончания срока подачи заявок на участие в таком аукционе этот срок составлял не менее чем пятнадцать дней или, если начальная (максимальная) цена контракта не превышает три миллиона рублей, не менее чем семь дней.

**6. Величина снижения начальной (максимальной) цены**

**контракта ("шаг аукциона") и порядок проведения электронного аукциона**

6.1. "Шаг аукциона" устанавливается в размере от 0,5 до 5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении о проведении электронного аукциона.

При проведении электронного аукциона его участники подают предложения о цене контракта, предусматривающие снижение текущего минимального предложения о цене контракта на величину в пределах "шага аукциона".

6.2. При проведении электронного аукциона любой его участник также вправе подать предложение о цене контракта независимо от "шага аукциона" при условии соблюдения следующих требований:

- участник такого аукциона не вправе подать предложение о цене контракта, равное ранее поданному этим участником предложению о цене контракта или большее чем оно, а также предложение о цене контракта, равное нулю;

- участник такого аукциона не вправе подать предложение о цене контракта, которое ниже, чем текущее минимальное предложение о цене контракта, сниженное в пределах "шага аукциона";

- участник такого аукциона не вправе подать предложение о цене контракта, которое ниже, чем текущее минимальное предложение о цене контракта в случае, если оно подано таким участником электронного аукциона.

6.3. Электронный аукцион проводится на электронной площадке в порядке, установленном статьей 68 Федерального закона №44-ФЗ.

**7.Обеспечение исполнения контракта и гарантийных обязательств**

7.1.Заказчиком устанавливаются требования обеспечения исполнения контракта, а также обеспечения гарантийных обязательств, в случае установления требований к таким обязательствам в Информационной карте документации.

7.2. Исполнение контракта и исполнение гарантийных обязательств может обеспечиваться предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет заказчика, указанный в Информационной карте документации. Способ обеспечения исполнения контракта определяется участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно. При исполнении договора Поставщик вправе изменить способ и (или) размер обеспечения договора в случаях и порядке, предусмотренных частями 7,7.1,7.2,7.3 статьи 96 Федерального закона №44-ФЗ.

7.3. Размер обеспечения исполнения контракта может составлять от пяти до тридцати процентов начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об электронном аукционе Размер обеспечения гарантийных обязательств не может превышать десять процентов начальной (максимальной) цены контракта. Конкретный размер обеспечения исполнения контракта и обеспечения гарантийных обязательств (при наличии) по каждому электронному аукциону устанавливается заказчиком и указывается в Информационной карте документации.

При проведении электронного аукциона только для субъектовмалого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций размер обеспечения исполнения контракта, в том числе предоставляемого с учетом антидемпинговых мер, устанавливается от цены, по которой заключается контракт по итогам данного аукциона, но не может составлять менее чем размер аванса(если выплата аванса предусмотрена документацией об аукционе).

7.4.В случае, если в результате процедуры аукциона цена контракта снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене контракта, участник аукциона, с которым заключается контракт, предоставляет обеспечение исполнения контракта с учетом положений раздела 8 Общей части документации.

7.5. В случае, если участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, выбрал способом обеспечения исполнения контракта, гарантийных обязательств банковскую гарантию, то предоставляемая им банковская гарантия должна быть выдана банком, соответствующим требованиям, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.04.2018г. №440 «О требованиях к банкам, которые в праве выдавать банковские гарантии для обеспечения заявок и исполнения контрактов.» и включенным в перечень банков, соответствующих установленным требованиям согласно части 1.2 статьи 45 Федерального закона №44-ФЗ.

7.6. Банковская гарантия должна быть безотзывной и должна содержать:

1) сумму банковской гарантии, подлежащую уплате гарантом заказчику в случае ненадлежащего исполнения обязательств принципалом;

2) обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией;

3) обязанность гаранта уплатить заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки;

4) условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет заказчика;

5) срок действия банковской гарантии с учетом того, что срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц;

6) отлагательное условие, предусматривающее заключение договора предоставления банковской гарантии по обязательствам принципала, возникшим из контракта при его заключении;

7) условие о праве заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

8) дополнительные требования, установленные Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013г. №1005, а также [перечень](consultantplus://offline/ref=75803C8153EEC638ED5AE2F2041A23C52F2E21271BBE934CFA22F6D31DA97E3C69110F43484B9668kBjEI) документов, предоставляемых заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 №1005.

Банковская гарантия, предоставляемая участником электронного аукциона **должна быть включена в реестр банковских гарантий**, размещенный в единой информационной системе.

7.7. Заказчик рассматривает поступившую в качестве обеспечения исполнения контракта банковскую гарантию в срок, не превышающий трех рабочих дней со дня ее поступления.

7.8. Основанием для отказа в принятии банковской гарантии заказчиком является:

1) отсутствие информации о банковской гарантии в реестре банковских гарантий;

2) несоответствие банковской гарантии условиям, указанным в пункте 7.6 Общей части документации;

3) несоответствие банковской гарантии требованиям, содержащимся в извещении об электронном аукционе, документации об электронном аукционе.

7.9. .При обеспечении исполнения договора банковской гарантией Поставщик, в случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций, обязан предоставить новое обеспечение исполнения договора не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Поставщика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены Федеральным законом №44-ФЗ.

7.10. В случае, если участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, выбрал способом обеспечения исполнения контракта и гарантийных обязательств (при установлении требований к гарантийным обязательствам) внесение денежных средств, то при подписании контракта или документа о приемки товара, работы, услуги (при обеспечении гарантийных обязательств) такой участник предоставляет в качестве подтверждения обеспечения – документ подтверждающий перечисление денежных средств (платежное поручение) в размере установленного Информационной картой документации обеспечения на расчетный счет Заказчика, указанный в Информационной карте.

7.11. Порядок и условия возврата денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта и гарантийных обязательств (при наличии), предусмотрены в проекте контракта.

7.12. В случае непредставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта в срок, установленный для заключения контракта, такой участник считается уклонившимся от заключения контракта.

7.13.Участник электронного аукциона, с которым заключается контракт по результатам электронного аукциона с участием только субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций, освобождается от предоставления обеспечения исполнения контракта, в порядке и на условиях, предусмотренных ч.8.1 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ.

**8.Антидемпинговые меры при проведении электронного аукциона**

8.1. Если при проведении электронного аукциона с начальной (максимальной) ценой контракта более 15 миллионов рублей участником этого аукциона, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на 25% и более ниже начальной (максимальной) цены контракта, то контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в Информационной карте документации, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса)

8.2. Если при проведении электронного аукциона с начальной (максимальной) ценой контракта 15 миллионов рублей и менее участником этого аукциона, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на 25% и более ниже начальной (максимальной) цены контракта, контракт заключается только после предоставления таким участником :

- либо обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в Информационной карте документации, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса);

- либо информации, подтверждающей добросовестность такого участника на дату подачи заявки с одновременным предоставлением обеспечения исполнения контракта в размере, указанном в Информационной карте документации.

8.3. К информации, подтверждающей добросовестность участника аукциона, относится информация, содержащаяся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающая исполнение таким участником в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в электронном аукционе трех контрактов (с учетом правопреемства), исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). При этом цена одного из таких контрактов должна составлять не менее чем двадцать процентов начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении и документации об аукционе.

8.4. Информация, подтверждающая добросовестность участника, предоставляется участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, при направлении заказчику подписанного проекта контракта. При невыполнении таким участником данного требования или признании комиссией по осуществлению закупок заказчика представленной информации недостоверной, контракт с таким участником не заключается, и он признается уклонившимся от заключения контракта. В этом случае решение комиссии по осуществлению закупок оформляется протоколом, который размещается в единой информационной системе и доводится до сведения всех участников аукциона не позднее рабочего дня, следующего за днем подписания указанного протокола.

8.5. Обеспечение, указанное в пунктах 8.1. и 8.2. Общей части документации, предоставляется участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, до его заключения. Участник электронного аукциона, не выполнивший данного требования, признается уклонившимся от заключения контракта. В этом случае уклонение участника от заключения контракта оформляется протоколом, который размещается в единой информационной системе и доводится до сведения всех участников электронного аукциона не позднее рабочего дня, следующего за днем подписания указанного протокола.

**9. Порядок заключения контракта**

9.1. По результатам электронного аукциона контракт заключается с победителем такого аукциона, а в случаях, предусмотренных Федеральным законом №44-ФЗ, с иным участником такого аукциона, заявка на участие в котором признана соответствующей требованиям документации.

9.2. Заключение контракта по итогам электронного аукциона производится в порядке, определенном ч.2-8 ст.83.2 Федерального закона №44-ФЗ.

9.3. Контракт может быть заключен не ранее чем через десять дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона (или протокола рассмотрения единственной заявки).

9.4. Контракт заключается на условиях, указанных в документации и извещении об электронном аукционе, в заявке победителя электронного аукциона, по цене, предложенной победителем.

9.5. Победитель электронного аукциона признается уклонившимся от заключения контракта в случае:

- если в установленные сроки он не направил заказчику проект контракта, подписанный лицом, имеющим право действовать от имени победителя такого аукциона, или не направил протокол разногласий;

- если в установленные сроки не исполнил антидемпинговые требования, предусмотренные ст.37 Федерального закона №44-ФЗ закона, в случае снижения при проведении электронного аукциона на двадцать пять процентов и более от начальной (максимальной) цены контракта.

9.6. В случае, если победитель электронного аукциона признан уклонившимся от заключения контракта, заказчик вправе заключить контракт с участником аукциона, заявке которого присвоен второй номер.

9.7. Заключение контракта с участником аукциона, заявке которого присвоен второй номер, производится в порядке, предусмотренном ч.14-15 ст.83.2 Федерального закона №44-ФЗ.

9.8. Участник аукциона, заявке которого присвоен второй номер и с которым заключается контракт, считается уклонившимся от заключения контракта в случае:

- неисполнения требований ч. 6 ст.83.2 Федерального закона №44-ФЗ и (или) непредоставления обеспечения исполнения контракта:

- либо неисполнения антидемпинговых требований, предусмотренных ст.37 Федерального закона №44-ФЗ, в случае подписания проекта контракта в соответствии с ч. 3 ст.83.2.

**10.Изменение и расторжение контракта**

10.1. Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в случаях, предусмотренных статьей 95 Федерального закона №44-ФЗ, а в случаях, предусмотренных пунктом 1 части 1 данной статьи изменение условий контракта возможны при условии, если эти случаи предусмотрены в Информационной карте документации и в контракте.

10.2. . При исполнении контракта не допускается перемена поставщика (подрядчика, исполнителя), за исключением случая, если новый поставщик (подрядчик, исполнитель) является правопреемником поставщика (подрядчика, исполнителя) по такому контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

10.3. В случае перемены заказчика права и обязанности заказчика, предусмотренные контрактом, переходят к новому заказчику.

10.4. При исполнении контракта по согласованию заказчика с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) допускается поставка товара, выполнение работы или оказание услуги, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в контракте.

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

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

10.7. Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта **не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты** принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется поставщику (подрядчику, исполнителю) по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу поставщика (подрядчика, исполнителя), указанному в контракте, 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 поставщику (подрядчику, исполнителю). Выполнение заказчиком данных требований считается надлежащим уведомлением поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения заказчиком подтверждения о вручении поставщику (подрядчику, исполнителю) указанного уведомления либо дата получения заказчиком информации об отсутствии поставщика (подрядчика, исполнителя) по его адресу, указанному в контракте. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта в единой информационной системе.

10.8. Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу и контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления заказчиком поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта.

10.9. Заказчик отменяет не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления поставщика (подрядчика, исполнителя) о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения контракта устранено нарушение условий контракта, 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 поставщиком (подрядчиком, исполнителем) условий контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения контракта.

10.10. Заказчик принимает решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в ходе исполнения контракта установлено, что поставщик (подрядчик, исполнитель) не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя).

10.11. Информация о поставщике (подрядчике, исполнителе), с которым контракт был расторгнут в связи с односторонним отказом заказчика от исполнения контракта, включается в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей).

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА**

**ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел информационной карты** | **Содержание по предмету раздела информационной карты** |
| 1.Краткое наименование - предмет электронного  аукциона: | **Выполнение работ по текущему ремонту аудиторий учебного корпуса № 1.** |
| 2.Адрес электронной площадки в сети Интернет | Электронный аукцион проводиться на электронной площадке  www.etp.roseltorg.ru |
| 3.Заказчик: | Федеральное государственного бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения (ФГБОУ ВО СГУПС) |
| 4.Место нахождения: | Российская Федерация, г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191 |
| 5.Почтовый адрес,  телефон | Российская Федерация, 630049 г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191  8 (383) 328-05-82 |
| 6. Идентификационный код закупки (ИКЗ) | 201540211315554020100100280164339000 |
| 7.Адрес электронной  почты: | [pechko@stu.ru](mailto:pechko@stu.ru)  shaburova@stu.ru |
| 8.Информация о контрактной службе заказчика: | Руководитель контрактной службы – Печко Елена Ивановна (тел. 328-05-82)  Ведущий специалист – Макарова Вероника Александровна( тел. 328-03-69)  Ведущий юрисконсульт – Шабурова Ирина Галеновна (тел. 328-02-69)  Специалист по приемке – Рыжих Елена Юрьевна (тел. 328-03-80) |
| 9.Специализированная  организация: | не привлекается |
| 10.Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) | **Участниками электронного аукциона могут быть только субъекты малого предпринимательства и социально ориентированные некоммерческие организации.** |
| 11.Наименование объекта  закупки: | **Выполнение работ по текущему ремонту аудиторий учебного корпуса № 1** |
| 12.Классификация товаров,  работ, услуг: | 43.39.19.190 |
| 13.Код бюджетной  классификации | 225 |
| 14.Описание объекта  закупки: | Выполнение работ по текущему ремонту аудиторий учебного корпуса № 1 согласно дефектной ведомости и техническому заданию |
| 15.Количество поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг: | 1 условная работа (113,2 м2) |
| 16. Гарантийные обязательства (требования к гарантии качества, гарантийному сроку и (или) объему, к гарантийному обслуживанию) | Не установлено |
| 17. Требования к расходам на эксплуатацию товара, к осуществлению монтажа и наладки товара, к обучению использования товара | Не установлено |
| 18.Место поставки товара,  выполнения работ,  оказания услуг: | 630049 г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191 аудитории №№ 154, 156, 164 |
| 19.Срок поставки товара,  завершения выполнения  работ, оказания услуг: | В течение 40 рабочих дней с момента заключения договора |
| 20.Начальная  (максимальная) цена  контракта: | **940 000,00 руб.** |
| 21.Обоснование начальной  (максимальной) цены  контракта: | начальная (максимальная) цена контракта выполнение работ по текущему ремонту определяется локальным сметным расчетом  (Приложение N 1 к техническому заданию) |
| 22.Валюта, используемая  для формирования цены  контракта и расчетов | российский рубль |
| 23.Источник  финансирования: | средства бюджетного учреждения на 2020 г.  (субсидия федерального бюджета на 2020 г.) |
| 24.Форма, срок и порядок  оплаты контракта: | Заказчик» производит оплату по договору по факту выполнения работ на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3  Оплата выполненных работ производится «Заказчиком» в течение 10 дней со дня предоставления «Подрядчиком» надлежаще оформленных документов на оплату (акты КС-2, КС-3, счет и счет-фактура).  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  «Заказчик» производит оплату работ, выполняемых по настоящему договору, за счет средств бюджетного учреждения, в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика». |
| 25.Требования к участникам электронного аукциона | Участник настоящего электронного аукциона должен соответствовать требованиям, установленным подпунктам 2-7, 9,11,12 пункта 3.1 Общей части документации |
| 26.Преимущества, предоставляемые участникам | Не предоставляются |
| 27.Применение национального режима (условия, запреты и ограничения допуска товаров, происходящих из иностранного государства , работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами | нет |
| Информация о документации об электронном аукционе: | |
| 28.Единая информационная  система (официальный  сайт), на которой  размещена документация  об аукционе: | www.zakupki.gov.ru |
| 29.Порядок предоставления  разъяснений  документации об  электронном аукционе: | даты начала и окончания срока предоставления участникам аукциона разъяснений положений документации : 8 апреля **2020г. по 17 апреля 2020г.**  порядок предоставления разъяснений предусмотрен разделом 5 Общей части |
| Информация об электронном аукционе: | |
| 30.Место и порядок подачи  заявок участников  закупки: | заявка подается оператору электронной площадки в порядке, определенном оператором электронной площадки, информация о котором размещена по  адресу: www.etp.roseltorg.ru |
| 31.Требования к  содержанию и составу  заявки: | **Предметом аукциона является выполнение работ**  Первая часть заявки должна содержать :  а) согласие участника электронного аукциона на выполнение работы на условиях, предусмотренных документацией об электронном аукционе и не подлежащих изменению по результатам проведения электронного аукциона (такое согласие дается с применением программно-аппаратных средств электронной площадки);  б) наименование страны происхождения товара;  в) конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным в документации об электронном аукционе, и указание на товарный знак (при наличии). Информация, предусмотренная настоящим подпунктом, включается в заявку на участие в электронном аукционе в случае отсутствия в документации об электронном аукционе указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар, который обозначен товарным знаком, отличным от товарного знака, указанного в документации об электронном аукционе.  Вторая часть заявки должна содержать:  - наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения (для юридического лица), почтовый адрес участника аукциона, фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника такого аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника такого аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника аукциона;  - декларацию о соответствии участника требованиям, установленным подпунктами 2-7 пункта 3.1 Общей части документации об аукционе(предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки);  - решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копию такого решения, если заключаемый контракт или предоставление обеспечения заявки,  обеспечения исполнения контракта является для участника крупной сделкой  - декларацию о принадлежности к субъектам малого предпринимательства или социально ориентированным некоммерческим организациям (предоставляется с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки); |
| 32.Инструкция по заполнению заявки в порядке требования п.2 ч.1 ст.64 ФЗ №44-ФЗ | При заполнении первой части заявки участник должен указать показатели товара в следующем порядке:  наименование показателя(-ей) указывается участником закупки без изменений;.  -единицы измерения, в том числе их части, указываются значением, установленным в документации без изменений;  -если при описании показателей товара заказчик использует такие слова, как: "не более", "не менее", "не выше", "не ниже", "от", "до", знаки "+/-", ">=", "<=", то участник закупки должен указать конкретное значение показателя без использования указанных слов, соответствующее установленным заказчиком требованиям, при этом крайние границы могут быть указаны в заявке участника закупки включительно;  -если при описании показателей товара заказчик использовал такие слова, как: "более", "менее", "выше", "свыше", "ниже", знаки ">", "<": участник закупки должен указать конкретное значение показателя без использования указанных слов, соответствующее установленным заказчиком требованиям, при этом крайние границы не могут быть указаны в заявке участника закупки;  -если при описании показателей товара в диапазоне заказчик использовал слова, такие как: "не более и не менее", "от и до", знака тире между значениями, участник закупки должен указать конкретное значение показателя в диапазоне, если диапазонное значение данной характеристики предусмотрено техническими показателями данного товара, указанными производителем |
| 33.Срок подачи заявок: | с момента размещения извещения о проведении электронного аукциона в единой информационной системе (на официальном сайте**) до « 20 » апреля 2020г.** |
| 34.Дата и время окончания  срока подачи заявок на  участие в аукционе (по местному времени): | **« 20 » апреля 2020г. 09:00** |
| Обеспечение заявки: | |
| 35.Размер обеспечения:  Обязанность установить при цене контракта свыше 1 млн.руб. | Не установлено |
| 36.Порядок внесения денежных  средств в качестве  обеспечения заявки | Денежные средства, предназначенные для обеспечения заявок, вносятся участниками закупок на специальные счета, открытые ими в банках, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации или на счет электронной площадки, продолжающей функционирование в ранее установленном порядке до начала функционирования новых электронных площадок. |
| 37.Дата окончания срока  рассмотрения первых  частей заявок: | «21 » апреля 2020г. |
| 38.Дата проведения  электронного аукциона  (по местному времени): | « 22 » апреля 2020г. |
| 39.Возможность заказчика при заключении контракта увеличить количество поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой контракта, предложенной участником, и начальной (максимальной) ценой контракта | Не предусмотрена |
| 40.Возможность Заказчика  принять решение об  одностороннем отказе  от исполнения контракта | предусмотрена |
| 41.Возможность изменить  условия контракта: | При исполнении контракта допускаются следующие изменения условий контракта по соглашению сторон:  - снижение цены контракта без изменений иных условий контракта;  - улучшение качественных, функциональных характеристик товара. работ, услуг по сравнению с характеристиками, установленными контрактом |
| 42.Срок подписания контракта победителем | победитель электронного аукциона или иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя от подписания контракта, подписывает проект контракта в течение пяти дней с момента размещения заказчиком в единой  информационной системе проекта контракта |
| 43. Условия признания победителя аукциона или иного участника такого аукциона уклонившимся от заключения контракта | победитель электронного аукциона или участник аукциона, заявке которого присвоен второй номер и с которым заключается контракт, признается уклонившимся от заключения контракта в порядке на условиях, указанных в п.9.5 и 9.8. Общей части документации. |
| Обеспечение исполнения контракта и гарантийных обязательств | |
| 44.Размер обеспечения исполнение контракта:  Размер обеспечения гарантийных обязательств: | В соответствии с ч.6 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ для СМП обеспечение исполнения контракта устанавливается в размере 10% от цены, по которой заключается контракт (в том числе с учетом антидемпинга по ст.37 44-ФЗ).  Участник аукциона, с которым заключается контракт освобождается от предоставления обеспечения контракта в порядке и на условиях, предусмотренных ч.8.1 ст.96 Федерального закона № 44-ФЗ  Обеспечение гарантийных обязательств не установлено |
| 45.Срок и порядок  предоставления  обеспечения исполнения  контракта: | Участник аукциона, с которым заключается контракт , в срок, установленный законом для заключения контракта, предоставляет в качестве обеспечения исполнения контракта банковскую гарантию или денежные средства. Порядок предоставления обеспечения исполнения контракта, требования к банковской гарантии указаны в разделе 7 Общей части документации об аукционе.  Денежные средства, представляемые в качестве обеспечения исполнения контракта, перечисляются на расчетный счет заказчика.  Платежные реквизиты для перечисления денежных средств для обеспечения исполнения контракта:  Адрес: 630049, г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191, СГУПС.  ИНН 5402113155  КПП 540201001  ОКПО: 01115969  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)  Банк: Сибирское ГУ Банка России Г.Новосибирск  БИК 045004001  р/с 40501810700042000002  КБК 000 000 000 000 000 00 510 (указывать обязательно)  Назначение платежа: обеспечение исполнения  Контракта по …. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1.Наименование выполняемых работ: Выполнение работ по текущему ремонту аудиторий учебного корпуса № 1.

Работы предусматривают:

-Демонтажные работы ;

-Штукатурно-малярные работы;

- Утепление и ревизия оконных монтажных швов ;

-Устройство потолка системы Армстронг;

-Устройство покрытия из линолеума с устройством заземления;

- Промывка радиаторов ;

- Электротехнические работы;

2. Место выполнения работ: 630049, г.Новосибирск, ул. Д. Ковальчук 191, аудитории №154, 156, 162

3. Количество выполняемых работ: 113,2 м2  в соответствии с представленным объемом работ.

4. Сроки (периоды) выполняемых работ: в течение 40 рабочих дней.

5. Условия выполнения работ (конкретизируется заказчиком): в соответствии с условиями Договора.

6. Общие требования к выполнению работ: (указываются обязательные требования ко всем работам независимо от вида и этапа): Технология и методы производства работ в соответствии с действующими нормами. Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимальным количеством технических средств и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха. Исполнитель обязан соблюдать нормализованную технологию выполнения ремонтно-строительных работ, регламентируемую главами СП 71.13330.2017. Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия, СНиП 3.01.01-85\*. Строительные нормы и правила. Организация строительного производства, СП 29.13330.2011. Свод правил. Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 , а также требование к качеству материалов согласно ГОСТам. Исполнитель обязан соблюдать требования к монтажу коммутационного оборудования согласно пп. 8.3 "ГОСТ Р 53246-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования", а так же требования к качеству материалов согласно ГОСТ Р 54429-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Общие технические условия ; технологию и методы производства электромонтажных работ – в соответствии с заданием Заказчика, и "СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*" , ПТЭЭП. Нормы освещенности приняты в соответствие с требованиями заданий, а также требования к материалам согласно ГОСТам. Интенсивность выполнения работ – продолжительность рабочего дня – не менее 8 часов, при 5-ти дневной рабочей неделе. Увеличение продолжительности рабочего дня и недели по согласованию с Заказчиком.

7. Особые требования к выполнению работ:

- перед началом отделочных работ снять существующие обои, демонтировать стеновые панели , перегородки и шкафы, оконные откосы, потолки , демонтировать плинтуса, линолеум, пробить проем в кирпичной перегородке, промыть радиаторы.

– работы по ремонту и отделке всех помещений необходимо производить из материалов Подрядчика с учетом ведомости объемов работ с использованием сертифицированных отделочных материалов, отвечающих требованиям Заказчика. Качество отделки поверхностей должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017. Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия, МДС12-30.2006 Методические рекомендации по нормам, правилам и приемам выполнения отделочных работ, СП 70.13330.2012. Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. - ввиду производства работ на действующих электроустановках для руководства производством работ требуется штатный инженерно - технический работник с группой по электробезопасности не ниже IV-ой до 1000В, аттестованный в Ростехнадзоре, производители работ должны иметь группу по электробезопасности не ниже III-ей, аттестованные в Ростехнадзоре или внутренней квалификационной комиссией предприятия; - все отключения и переключения на объекте согласовываются с Заказчиком до начала работ;

-демонтируемое оборудование представляется Заказчику на предмет его дальнейшего использования;

- прокладку сетей электроснабжения выполнить:

- на магистральных участках, в коридорах – по существующим кабель- каналам;

- на ответвлениях магистральных участков – в пластиковых кабель – каналах;

- в помещениях аудиторий - в парапетных кабель - каналах, за подвесным потолком в гибких гофрированных трубах, не поддерживающих горение;

- кабель - каналы к стенам крепить распорными дюбелями по предварительной разметке;

- привязку светильников на плане уточнять по месту;

- выключатели и переключатели электроосвещения устанавливать на уровне 1,5 – 1,6 метра от пола;

- щиты распределительные устанавливать на высоте 1.5-1.6 м от пола;

- розетки в аудитории № 154 устанавливать в кабель- канале на высоте 400 мм от пола

- в аудитории № 156 устанавливать в кабель - канале на высоте 900 мм от пола

- в аудитории № 162 устанавливать в кабель - канале на высоте 900 мм от пола

- все проводящие части оборудования, нормально не находящиеся под напряжением, подлежат защитному заземлению в соответствие с ПУЭ гл. 1.7.

- линолеум электростатический заземлить на РЕ шину.

- по окончании работ должны быть сделаны однолинейные схемы электроустановок;

- по окончании монтажных работ должны быть выполнены пусконаладочные работы в объёме, указанном в ведомости объёмов работ и с оформлением соответствующих документов;

Уборку мусора производить ежедневно с затариванием в мешки, вывоз мусора осуществляется подрядчиком, при этом не допускать складирование мусора на путях эвакуации и в коридоре. Курение в помещениях СГУПС строго запрещено. 8. Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ: Подрядчик обязан перед началом работ (в течение трёх дней с момента подписания договора) предоставить График Производства Работ и согласовать его с Заказчиком.

9. Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ (конкретизируются заказчиком): применяемая система контроля качества за выполненными работами - соответствие требованиям "ГОСТ Р ИСО 9000-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь" Качество выполненной подрядчиком работы должны соответствовать требованиям, обычно предъявляемые к работам соответствующего рода. Если иное не предусмотрено законом, иными правовыми актами или контрактом. Подрядчик может принять на себя по договору обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными для сторон требованиями. 10. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ (конкретизируются заказчиком):

- безопасность выполняемых работ – согласно Федеральному закону от 30.06.2006 №90-ФЗ - мероприятия по охране труда – охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и т.д.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещения, защитные и предохранительные устройства).

- мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций – при производстве работ должны использоваться оборудование и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами Государственного надзора.

11. Порядок сдачи и приемки результатов работ (конкретизируются заказчиком): в соответствии с условиями Договора. Исполнитель по требованию Заказчика, обязан представлять информацию о ходе выполнения работ. Приёмка работ производится по факту выполнения работ. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии со сроками выполнения работ. Представлять Заказчику акты на скрытые работы, по факту выполнения работ представить акты на выполненные объемы работ по форме КС-2, КС-3. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты, включенные в твердую договорную цену подтвердить локально-сметным расчетом, и в случае отсутствия такого подтверждения оплата будет производиться по фактически выполненным работам

12. Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ Подрядная организация обязана предоставить комплект исполнительной документации (паспорта, сертификаты на материалы и оборудование, акты освидетельствования скрытых работ, журнал производства работ).

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

14. Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению заказчика: Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами, силами и средствами в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами законодательства РФ. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию – исправление дефектов производится за счет Исполнителя.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Таблица 1

Аудитория №154

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование работ | Ед.изм. | Кол-во |
|  | **Стены** |  |  |
|  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж стеновых панелей из МДФ по деревянному каркасу | м2 | 23,9 |
| 2 | Устройство (пробивка) проема в кирпичной перегородке толщиной 120мм под дверной (900х2100) и оконный (2000х1500) проемы | м3 | 0,59 |
| 3 | Демонтаж обоев | м2 | 55,2 |
| 4 | Устройство перфорированного уголка на дверные откосы | м | 6,3 |
| 5 | Ремонт штукатурки стен после демонтажа панелей из МДФ цементным раствором толщиной 20 мм. | м2 | 7,17 |
| 6 | Грунтовка поверхности стен | м2 | 23,9 |
| 7 | Выравнивание поверхности шпаклевкой | м2 | 23,9 |
| 8 | Грунтовка стен | м2 | 81,0 |
| 9 | Наклейка на стены и дверные откосы стеклообоев под окраску , рогожка. | м2 | 81,0 |
| 10 | Окраска стен по стеклообоям краской за 2 раза | м2 | 81,0 |
|  | **Окна** |  |  |
| 11 | Демонтаж оконных откосов из пластика | м2 | 5,85 |
| 12 | Утепление, ревизия оконных монтажных швов | м | 16,72 |
| 13 | Устройство оконных откосов из пластиковых сендвич панелей | м2 | 5,85 |
| 14 | Устройство пластикового уголка | м | 17,0 |
|  | **Двери** |  |  |
| 15 | Окрашивание блоков дверных внутренних однопольных глухих акриловым лаком на водной основе за 2 раза с наличниками (1шт.) | м2 | 9,1 |
| 16 | Устройство межкомнатного дверного (900х2100) и оконного блоков (2000х1500) из ПВХ в подготовленном проеме в кирпичной перегородке | м2 | 4,89 |
|  | **Пол** |  |  |
| 17 | Демонтаж покрытия из ламината | м2 | 47,1 |
| 18 | Демонтаж плинтусов | м | 26,5 |
| 19 | Устройство основания под линолеум | м2 | 47,1 |
| 20 | Грунтовка пола токопроводящей грунтовкой | м2 | 47,1 |
| 21 | Устройство покрытия из линолеума поверх медных полос (26п.м) с устройством заземления со свариванием в стыках | м2 | 47,1 |
| 22 | Устройство алюминиевого порога | м | 1,3 |
| 23 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных на дюбели | п.м. | 26,5 |
|  | **Отопление** |  |  |
| 24 | Демонтаж радиаторов отопления (2шт по 13 и 11секций) | шт | 2 |
| 25 | Промывка радиаторов | секция | 24 |
| 26 | Монтаж радиаторов отопления (2шт по 13 и 11секций) | шт | 2 |
| 27 | Окраска масляной краской радиаторов и труб стальных за 2 раза | м2 | 6,14 |
| 28 | Демонтаж металлического кронштейна из металлической трубы | кг | 3,0 |
| 29 | Устройство вентиляционных решеток | шт | 2 |
| 30 | Устройство отбойной доски | м | 12 |
| 31 | Затаривание мусора в мешки | т | 2,0 |
| 32 | Погрузка вручную и перевозка строительного мусора самосвалами на расстояние до 15км. | т | 2,0 |

Таблица 2

Аудитория № 156

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование работ | Ед.изм. | Кол-во |
|  | **Стены** |  |  |
| 1 | Демонтаж обоев | м2 | 64,79 |
| 2 | Устройство перфорированного уголка на дверные откосы | м | 6,3 |
| 3 | Грунтовка поверхности стен | м2 | 64,79 |
| 4 | Наклейка на стены и дверные откосы стеклообоев под окраску рогожка. | м2 | 66,4 |
| 5 | Окраска стен по стеклообоям водоэмульсионной краской за 2 раза | м2 | 66,4 |
|  | **Окна** |  |  |
| 6 | Демонтаж оконных откосов из пластика | м2 | 2,24 |
| 7 | Утепление, ревизия оконных монтажных швов | м | 6,4 |
| 8 | Устройство оконных откосов из ПВХ панелей | м2 | 2,24 |
| 9 | Устройство уголка из ПВХ | м | 6,6 |
|  | **Двери** |  |  |
| 10 | Окрашивание блоков дверных внутренних однопольных глухих за 2 раза с наличниками (1шт.) | м2 | 9,1 |
|  | **Потолок** |  |  |
| 11 | Устройство потолка системы Армстронг | м2 | 27,6 |
|  | **Пол** |  |  |
| 12 | Демонтаж покрытия из линолеума | м2 | 27,6 |
| 13 | Демонтаж плинтусов | м | 19,84 |
| 14 | Устройство основания под линолеум из фанеры | м2 | 27,6 |
| 15 | Грунтовка пола токопроводящей грунтовкой | м2 | 27,6 |
| 16 | Устройство покрытия из линолеума поверх медных полос (26п.м) с устройством заземления со свариванием в стыках | м2 | 27,6 |
| 17 | Устройство алюминиевого порога | м | 1,3 |
| 18 | Устройство плинтусов с кабель-каналом поливинилхлоридных на дюбели | п.м. | 19,84 |
|  | **Отопление** |  |  |
| 19 | Демонтаж радиаторов отопления (12секций ) | шт | 1 |
| 20 | Промывка радиаторов | секция | 12 |
| 21 | Монтаж радиаторов (12 секций) | шт | 1 |
| 22 | Окраска масляной краской радиаторов и труб стальных за 2 раза | м2 | 3,07 |
| 23 | Устройство вентиляционных решеток | шт | 1 |
| 24 | Затаривание мусора в мешки | т | 0,1 |
| 25 | Погрузка вручную и перевозка строительного мусора самосвалами на расстояние до 15км. | т | 0,1 |

Таблица 3

Аудитория № 162

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование работ | Ед.изм. | Кол-во |
|  | **Стены** |  |  |
| 1 | Демонтаж металлической решетчатой двери (каркас из уголка) | кг | 25,0 |
| 2 | Демонтаж 2 шкафов и перегородки из ГКЛ толщиной 110 мм с дверным блоком 2080х840мм | м2 | 22,9 |
| 3 | Демонтаж стеновых панелей из МДФ по деревянному каркасу | м2 | 36,3 |
| 4 | Демонтаж обоев | м2 | 47,00 |
| 5 | Устройство дверного откоса | м2 | 1,57 |
| 6 | Устройство перфорированного уголка на дверные откосы | м | 6,3 |
| 7 | Ремонт штукатурки стен после демонтажа панелей из МДФ толщиной 20 мм. | м2 | 10,9 |
| 8 | Выравнивание поверхности шпаклевкой толщина слоя 3мм. | м2 | 36,3 |
| 9 | Грунтовка стен | м2 | 83,3 |
| 10 | Наклейка на стены и дверные откосы стеклообоев под окраску рогожка. | м2 | 83,3 |
| 11 | Окраска стен по стеклообоям краской за 2 раза | м2 | 83,3 |
|  | **Потолок** |  |  |
| 12 | Демонтаж потолков Армстронг | м2 | 38,47 |
| 13 | Устройство потолков Армстронг | м2 | 38,47 |
|  | **Двери** |  |  |
| 14 | Окрашивание блоков дверных внутренних однопольных глухих за 2 раза с наличниками (1шт.) | м2 | 9,1 |
| 15 | Замена дверного блока с наличниками на новый глухой | шт | 1 |
|  | **Пол** |  |  |
| 16 | Демонтаж покрытия из ламината | м2 | 38,07 |
| 17 | Демонтаж плинтусов | м | 32,2 |
| 18 | Устройство основания под линолеум | м2 | 38,47 |
| 19 | Грунтовка пола токопроводящей грунтовкой | м2 | 38,47 |
| 20 | Устройство покрытия из линолеума поверх медных полос (26п.м) с устройством заземления со свариванием в стыках | м2 | 38,47 |
| 21 | Устройство алюминиевого порога | м | 1,3 |
| 22 | Устройство плинтусов с кабель-каналом на дюбели | п.м. | 27,9 |
|  | **Отопление** |  |  |
| 23 | Демонтаж радиаторов отопления (2шт по 6 и 15секций ) | шт | 2 |
| 24 | Промывка радиаторов | секция | 21 |
| 25 | Монтаж радиаторов (б/у) | шт | 2 |
| 26 | Окраска масляной краской радиаторов и труб стальных за 2 раза | м2 | 5,62 |
| 27 | Устройство умывальника | шт | 1 |
| 28 | Устройство смесителя, корпус-цельнолитой латунный, переключатель однорычажный, картриджный | шт | 1 |
| 29 | Устройство вентиляционных решеток | шт | 1 |
| 30 | Затаривание мусора в мешки | т | 1,0 |
| 31 | Погрузка в ручную и перевозка строительного мусора самосвалами на расстояние до 15км. | т | 1,0 |

Таблица 4

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование материалов | Характеристики материалов |
| 1 | Грунтовка | Состав: водная дисперсия сополимеров акрилатов  Цвет пленки: светло-желтый  Время высыхания: не более 2 часов  Температура транспортировки и хранения: от +5 до +35°С (для  Температура применения: от 0 до +35°С  Расход : 0,1–0,2 л/м2 при однократном нанесении в зависимости  от впитывающей способности основания |
| 2 | Шпаклевка | Состав : цемент, минеральные заполнители, модифицирующие  добавки, армирующие микроволокна;  Цвет: белый и серый  Количество воды затворения на 25 кг сухой смеси: 8,75–9,25 л  Расход сухой смеси: не более 1,2 кг/м2 на 1 мм толщины слоя  Температура эксплуатации: от –50 до +70°C  Готовность к шлифовке: не более 24 часа  Готовность к окрашиванию и оклеиванию обоями: не более 72 часа |
| 3 | Стеклообои под окраску | Стеклообои под окраску,  Плотность : не ниже 115гр/м2;  Узор: рогожка средняя |
| 4 | Краска по стеклообоям | Краска интерьерная акриловая, белая, матовая  для внутренних работ  Вид поверхности: потолок, стены;  Стойкость к мытью: влажная уборка;  Цвет после высыхания: белый;  Способ колеровки: ручная;  Степень глянца: матовая;  Тип связующего: акрилат водоразбавляемый;  Разбавитель: вода;  Расход- 200-300г/м2 при двукратном нанесении в зависимости  от впитывающей способности основания |
| 5 | Пластиковые панели (оконные откосы) | Сендвич панель из ПВХ (поливинилхлорида ) внутреннее наполнение - вспененный пенополистирол:  Толщина- не менее10мм |
| 6 | Пластиковый уголок | Уголок из ПВХ белый матовый, равнополочный  Ширина полочки не менее 40мм;  Толщина не менее 2мм. |
| 7 | Лак для дверей | Основа материала - акриловая смола  Внешний вид пленки- однородная полуглянцевая поверхность  Время высыхания при t (20,0±0,5)°С, ч, не более - 1  Расход на один слой, кг/м2 - 0.15-0.25  Цвет: коричневый, оттенок по согласованию. |
| 8 | Потолок системы Армстронг | Размеры плиток - не менее 600\*600мм,  Толщина - не менее 12мм,  Материал – минеральное волокно.  Крепление подвесов на анкер-клин длиной не менее 40мм. |
| 9 | Дверной блок | Межкомнатный дверной блок размер не менее 900х2100мм (размер уточняется по месту)  Материал - ПВХ  Цвет пластика – белый с двух сторон.  Верх двери -светопрозрачный;  Низ - глухой  Толщина стекла – не менее 4 мм,  Однокамерный стеклопакет толщиной - не менее 24 мм  Замок-защелка;  Нажимная ручка. |
| 10 | Оконный блок | Межкомнатный оконный блок размер не менее 2000х1500мм (размер уточняется по месту)  Материал - ПВХ  Цвет пластика – белый с двух сторон.  Толщина стекла – не менее 4 мм,  Однокамерный стеклопакет толщиной - не менее 24 мм |
| 11 | Дверной блок | Межкомнатный дверной блок ,глухой размер - 800х1400мм (существующий проем)  Материал - ПВХ  Цвет пластика – белый с двух сторон.  Замок-защелка;  Нажимная ручка. |
| 12 | Грунтовка для пола | Токопроводящая дисперсионная грунтовка  Цвет-черный  При последующем использовании токопроводящих клеев должна заменять собой сетку из медной ленты.  Растворители- не содержит;  Расход – 6-8 м2/литр |
| 13 | Линолеум коммерческий антистатический гетерогенный | Класс применения для  общественных помещений ISO 10582- не ниже 34  Класс применения для  промышленных помещений - не ниже 43  Дополнительный защитный слой, лак- PUR  Общая толщина ISO 24346 – не более 2 мм  Толщина рабочего слоя ISO 24340 – не менее 0,70 мм  Вес ISO 23997 - не более 2850 г/м²  Тип основы - компактная пена  Способ укладки - на клей  Направление укладки - реверсивная  Эффект обработки - тиснение  Устойчивость к воздействию ножек мебели и каблуков  EN 424 - высокая устойчивость  Устойчивость к воздействию роликовых кресел- без повреждений  Влияние на развитие бактерий и микроорганизмов на поверхности покрытия- не способствует росту  Устойчивость к воздействию химических соединений- хорошая  Возможность использовать с системой теплых полов - да (максимум 27°C)  Класс пожарной опасности материала ФЗ-123 КМ5 |
| 14 | Клей для линолеума | Токопроводящий клей для ПВХ-покрытий  Светлый токопроводящий дисперсионный клей  Для укладки токопроводящих виниловых и текстильных  покрытий на поверхности, подготовленные токопроводящей грунтовкой  Должен быть предназначен для укладки на абсорбирующие основания.  Растворителей – не содержит  Время для укладки – не более 20 мин.  Расход- 250-350 г/м² (ПВХ, винил); TL 350-450 г/м² (текстильн.) |
| 15 | Порог для пола | Материал- алюминий;  Ширина- не менее 40мм;  Высота- не более 4,4 мм |
| 16 | Краска масляная | Для окрашивания радиаторов и стальных труб  Состав – алкидный лак, диоксид титана, пигменты, наполнители, уайт - спирит, сольвент  высыхание каждого слоя при температуре (20±2)°С - не более 24 часов;  расход на однослойное покрытие – 100-180 г/кв.м;  высушенное покрытие вредного воздействия на организм человека - не оказывает,  устойчивость к действию воды и моющих средств- устойчиво.  Цвет белый |
| 17 | Гипсокартон (ГКЛ) | Гипсокартон (ГКЛ)  Толщина- не менее 10мм |
| 18 | Умывальник | Раковина с пьедесталом размером не менее 495\*395\*825  Форма -полукруглая  Материал-фаянс  Цвет- белый  Отверстие под смеситель -да  Крепление к стене –да  Отверстие под перелив-да на пьедестале |
| 19 | Смеситель | Корпус - цельнолитой латунный,  Управление – однорычажный;  Механизм - керамический картридж;  Покрытие – хром;  Длина излива не менее 9,2см и не более 12см. |
| 20 | Перфорированный уголок | Материал – алюминий  Равнополочный уголок с шириной полочки - не менее 21мм  Толщина – не менее 0,3мм. |
| 21 | Плинтус напольный | Пластиковый с кабель-каналом,  Высота - не менее 65мм,  Толщина понизу - не менее 23 мм. |
| 22 | Фанера | Сорт - не хуже первого,  Толщина - не менее 12мм. |
| 23 | Вентиляционная решетка | Размер 300 х250 (существующее отверстие)  Материал – пластик  Цвет - белый |
| 24 | Цементно-песчаный раствор | Раствор цементно-песчаный марки М50 |
| 25 | Отбойная доска | Из ламинированной древесно-стружечной плиты.  Ширина - не менее 200мм  Толщина – не менее 16 мм |

**Электротехническая часть**

**Таблица 5**

**Демонтажные работы (по аудиториям № 154,156,162)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Демонтаж скрытой проводки. | М. | 300 |
| 2 | Демонтаж розеток. | Шт. | 70 |
| 3 | Демонтаж выключателей. | Шт. | 3 |
| 4 | Демонтаж светильников | Шт. | 6 |
| 5 | Демонтаж светильников светодиодных. | Шт. | 15 |
| 6 | Демонтаж люстр. | Шт. | 2 |
| 7 | Демонтаж светильников точечного света. | Шт. | 12 |

**Таблица 6**

**Монтажные работы (по аудиториям № 154,156,162)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Установка кабель-канала | М. | 90 |
| 2 | Установка перегородки для кабель – канала | М. | 90 |
| 3 | Установка заглушки для кабель - канала. | Шт. | 10 |
| 4 | Установка угла внутреннего для кабель – канала | Шт. | 10 |
| 5 | Установка угла плоского для кабель - канала. | Шт. | 10 |
| 6 | Установка тройника для кабель - канала. | Шт. | 15 |
| 7 | Установка накладки на для кабель – канала. | Шт. | 10 |
| 8 | Установка рамки суппорт на рабочее место на 6 модулей (3 поста). | Шт. | 36 |
| 9 | Установка кабель-канала | М. | 25 |
| 10 | Установка трубы гибкой гофрированной из ПВХ | М. | 80 |
| 11 | Установка розетки модульной | Шт. | 70 |
| 12 | Установка компьютерной розетки | Шт. | 35 |
| 13 | Установка выключателя двухклавишного. | Шт. | 3 |
| 14 | Установка выключателя одноклавишного. | Шт. | 3 |
| 15 | Установка розетки одноместной | Шт. | 4 |
| 16 | Установка розетки двухместной | Шт. | 3 |
| 17 | Установка щита распределительного | Шт. | 1 |
| 18 | Установка щита распределительного | Шт. | 2 |
| 19 | Установка щита распределительного | Шт. | 3 |
| 20 | Установка автоматического выключателя | Шт. | 1 |
| 21 | Установка автоматического выключателя | Шт. | 2 |
| 22 | Установка автоматического выключателя | Шт. | 12 |
| 23 | Установка автоматического выключателя | Шт. | 7 |
| 24 | Установка автоматического выключателя | Шт. | 3 |
| 25 | Установка шины соединительной | М. | 2 |
| 26 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS - 3х2,5 мм2 в кабель-канале.  С учетом 10% на разделку кабеля. | М. | 190 |
| 27 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS - 3х1,5 мм2 в кабель-канале.  С учетом 10% на разделку кабеля. | М. | 115 |
| 28 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS - 3х1,5 мм2 в трубе гибкой гофрированной из ПВХ. | М. | 80 |
| 29 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS – 5х4 мм в кабель-канале.  С учетом 10% на разделку кабеля | М. | 100 |
| 30 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 1х4мм2 в кабель-канале. | М. | 10 |
| 31 | Установка коробки распаячной | Шт. | 20 |
| 32 | Установка светильника встраиваемого светодиодного | Шт. | 27 |
| 33 | Установка светильника светодиодного | Шт. | 8 |
| 34 | Установка корпуса пластикового | Шт. | 3 |
| 35 | Установка управляемого коммутатора  в существующий шкаф. | Шт. | 1 |
| 36 | Установка неуправляемого коммутатора во вновь монтируемые шкафы. | Шт. | 3 |
| 37 | Сверление отверстий в стене 800мм (вход трассы в ауд. 164, 154, 156, материал стен кирпич). | Шт. | 6 |
| 38 | Прокладка в кабель - канале витой пары | М. | 630 |
| 39 | Подключение к компьютерной розетке | Шт. | 35 |
| 40 | Установка разъемов на витую пару. | Шт. | 45 |

**Таблица 7**

**Пусконаладочные работы (по аудиториям № 154,156,162)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проверка фазировки распределительных устройств и их присоединений. | измерение | 3 |
| 2 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами. | измерение | 90 |
| 3 | Измерение сопротивления изоляции силовых кабелей, вторичных цепей и электропроводки мегаомметром. | измерение | 90 |
| 4 | Проверка цепи фаза – нуль в электроустановках до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали и определение времени автоматического отключения питания при замыкании на открытые токопроводящие части. | измерение | 70 |
| 5 | Проверка выключателей дифференциального тока. | измерение | 17 |
| 6 | Проверка автоматических выключателей в электрических сетях напряжением до 1 кВ на срабатывание по току. | измерение | 23 |
| 7 | Проверка правильности распределения проводников витой пары UTP кат.5е, не менее 4 пар, CCA, внутренний, одножильный, серый тестером RG45. | измерение | 39 |

Таблица 8

**Требование к материалам и оборудованию**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование материалов | Характеристики и показатели эквивалентности материалов |
| 1 | Рамка суппорт для кабель – канала. | Рамка суппорт цвет белый для рабочего места на 6 модулей (3 поста) материал пластик, цвет белый. |
| 2 | Канал кабельный. | Кабель-канал размерами не более 25х16х2000мм, материал ПВХ, цвет белый, степень защиты – не менее IP40, парапетный |
| 3 | Труба гибкая гофрированная. | Труба гибкая гофрированная из ПВХ диаметром – не менее 20 мм, материал – негорючий пластик. |
| 4 | Розетка модульная для кабель – канала. | Розетка модульная цвет белый 2 модуля, номинальный ток - не менее16А, номинальное напряжение - не менее 250В, степень защиты – не менее IP20, максимальное сечение присоединяемых проводов - не мене 2,5мм2, материал – термостойкий износоустойчивый пластик. |
| 5 | Компьютерная розетка для кабель – канала. | Компьютерная розетка цвет белый, 2 модуля степень защиты – не менее IP20, материал – термостойкий износоустойчивый пластик |
| 6 | Выключатель | Выключатель двухклавишный, накладной, цвет белый, номинальный ток - не менее 10А, напряжение – 220 - 250В, степень защиты – не менее IP20. |
| 7 | Выключатель | Выключатель одноклавишный, накладной, цвет белый, номинальный ток - не менее 10А, напряжение – 220 - 250В, степень защиты – не менее IP20. |
| 8 | Розетка открытой установки одноместная | Розетка одноместная, с заземляющим контактом, открытой установки материал негорючий пластик номинальный ток - не менее16А, номинальное напряжение - не менее 250В, максимальное сечение присоединяемых проводов - не менее 2,5мм2 степень защиты – не менее IP20 |
| 9 | Розетка открытой установки двухместная | Розетка двухместная, с заземляющим контактом, открытой установки материал негорючий пластик номинальный ток - не менее16А, номинальное напряжение - не менее 250В, максимальное сечение присоединяемых проводов - не менее 2,5мм2 степень защиты – не менее IP20 |
| 10 | Щит распределительный | Щит распределительный номинальный ток -63А, номинальное напряжение 380В, к-во модулей 24, DIN-рейка, шины N/PE (2 шт.) 4х10мм2 и 8х10мм2, материал корпуса – пластик, габариты (ВхШхГ) 327х270х99мм, степень защиты не менее IP41. Габариты щита обусловлены количеством и габаритами автоматических выключателей устанавливаемых в щит. |
| 11 | Щит распределительный | Щит распределительный номинальный ток -63А, номинальное напряжение 380В, к-во модулей 18, DIN -рейка, шины N/PE (2 шт.) 4х10мм2 и 8х10мм2, материал корпуса – пластик, габариты (ВхШхГ) 220х362х97мм, степень защиты не менее IP41. Габариты щита обусловлены количеством и габаритами автоматических выключателей устанавливаемых в щит. |
| 12 | Щит распределительный | Щит распределительный номинальный ток -63А, номинальное напряжение 380В, к-во модулей 18, DIN -рейка, шины N/PE (2 шт.) 4х10мм2 и 8х10мм2, материал корпуса – пластик, габариты (ВхШхГ) 200112х92мм, степень защиты не менее IP41. Габариты щита обусловлены количеством и габаритами автоматических выключателей устанавливаемых в щит. |
| 13 | Автоматический выключатель | Автоматический выключатель, номинальный ток отключения – 32А, количество полюсов не менее 4; номинальное рабочее напряжение (переменный ток)- не менее 230/400В, номинальная отключающая способность - не более 4,5кА, степень защиты – не менее IP20, условия эксплуатации УХЛ4, электрическая износостойкость - не менее 6000 циклов, механическая износостойкость- не менее 10000 циклов, максимальное сечение присоединяемых проводов - не менее 35 мм2, устанавливается на DIN - рейку. ширина одного модуля не более 18мм |
| 14 | Автоматический выключатель | Автоматический выключатель, номинальный ток отключения – 25А, количество полюсов - не менее 4; номинальное рабочее напряжение (переменный ток) - не менее 230/400В, номинальная отключающая способность-не более 4,5кА, степень защиты-не менее IP20, условия эксплуатации - УХЛ4, электрическая износостойкость - не менее 6000 циклов, механическая износостойкость - не менее 10000 циклов, максимальное сечение присоединяемых проводов - не менее 25 мм2, устанавливается на DIN - рейку ширина одного модуля не более 18мм. |
| 15 | Автоматический выключатель | Автоматический выключатель, номинальный ток отключения – 6А, количество полюсов -1; номинальное рабочее напряжение (переменный ток)- не менее 230/400В, номинальная отключающая способность - не более 4,5кА, степень защиты – не менее IP20, условия эксплуатации УХЛ4, электрическая износостойкость - не менее 6000 циклов, механическая износостойкость- не менее 10000 циклов, максимальное сечение присоединяемых проводов - не менее 35 мм2, устанавливается на DIN – рейку, ширина одного модуля не более 18мм |
| 16 | Автоматический выключатель | Автоматический выключатель дифференциального тока, номинальный ток отключения - 25А, количество полюсов - 2; номинальное рабочее напряжение (переменный ток)- не менее 230/400В, номинальная отключающая способность-не более 6 кА, номинальный отключающий дифференциальный ток-не более 30 мА, степень защиты-не менее IP20, условия эксплуатации - УХЛ4, электрическая износостойкость - не менее 6000 циклов, механическая износостойкость - не менее 10000 циклов, максимальное сечение присоединяемых проводов - не менее 25 мм2, устанавливается на DIN - рейку ширина не более 36 мм (2 стандартных модуля). |
| 17 | Автоматический выключатель | Автоматический выключатель дифференциального тока, номинальный ток отключения - 16А, количество полюсов - 2; номинальное рабочее напряжение (переменный ток)- не менее 230В, номинальный отключающий дифференциальный ток-не более 30 мА, номинальная отключающая способность-не более 6 кА, степень защиты-не менее IP20, условия эксплуатации- УХЛ4, электрическая износостойкость- не менее 6000 циклов, механическая износостойкость- не менее 10000 циклов, максимальное сечение присоединяемых проводов- не менее 25 мм2, устанавливается на DIN - рейку. ширина не более 36 мм (2 стандартных модуля). |
| 18 | Корпус пластиковый | Корпус пластиковый габариты не менее (ВхШхГ) 500х350х190 мм, прозрачная дверь, цвет белый. Габариты обусловлены устанавливаемым в него компьютерным оборудованием. |
| 19 | Витая пара. | Витая пара UTP кат.5е, не менее 4 пар, внутренний, одножильный, серый. |
| 20 | Коробка распаячная | Коробка распаячная (КР) для открытой проводки, габариты – не более 75х75х20 мм, цвет - белый, степень защиты не менее IP40. |
| 21 | Светильник встраиваемый светодиодный | Светильник встраиваемый светодиодный  габариты (ВхШхД) мм 11х595х595, мощность 36 Вт, напряжение 230В, световой поток 2350 ЛМ, цветовая температура 4000К, материал корпуса алюминий, материал рассеивателя матовый акриловый полимер, цвет белый. Габариты обусловлены возможностью установки светильника в подвесной потолок типа «Armstrong», установленный у заказчика |
| 22 | Светильник светодиодный накладной | Светильник светодиодный накладной мощность 36 Вт, напряжение – не менее 220В, световой поток - не менее 2900Лм , габариты 598х593х19мм, рассеиватель матовый, степень защиты – не менее IP20. Габариты обусловлены возможностью установки светильника в подвесной потолок типа «Armstrong», установленный у заказчика |
| 23 | Управляемый коммутатор | - уровень управления не ниже L2;  - базовая скорость передачи данных - не ниже 100 Мбит/сек;  - количество базовых портов RG45 - не менее 24;  - количество портов 100/1000 Мбит/сек, разделяемые с SFP - не менее 2;  - возможность установки в стойку обязательна;  - встроенный блок питания обязателен;  - поддержка IEEE 802.1Q (VLAN) обязательна;  - управление – telnet, web-интерфейс;  - возможность централизованного управления и снятия статистики через SNMP – обязательна; |
| 24 | Неуправляемый коммутатор | - базовая скорость передачи данных - не ниже 1000 Мбит/сек;  - количество портов RG45 - не менее 24;  - возможность установки в стойку - обязательна;  - встроенный блок питания обязателен;  - размер таблицы MAC-адресов - не менее 16тыс |
| 25 | Разъем | - количество пар – не менее 4 (8 жил) |

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)

**Обоснование  
 начальной (максимальной) цены контракта при осуществлении закупок в соответствии**

**с Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ**

**Выполнение работ по текущему ремонту аудиторий учебного корпуса № 1**

*(указывается предмет контракта)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Основные характеристики объекта закупки** | Выполнение работ по текущему ремонту аудиторий учебного корпуса№ 1 | |
| **Используемый метод определения НМЦК  с обоснованием:** | Проектно - сметный метод. Использованы Федеральные единичные расценки (ФЕР), предназначенные для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных и ремонтных работ (утвержд.Приказом Минстроя России) | |
| **Расчет НМЦК** | См. приложение. | |
| **Дата подготовки обоснования НМЦК:** | | **25.03.2020** |

**Работник контрактной службы**

|  |
| --- |
| Печко Е.И. |
| Все встречающиеся в локальном сметном расчете указания на товарные знаки сопровождаются словами «или эквивалент» , а все встречающиеся наименования или характеристики конкретного товара не являются требованием к товару и указаны как пример, предназначенный только для расчета цены контракта.  Технические характеристики требуемых материалов указаны в таб. 4 и 8 технического задания |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
| всего | эксплуата- ции машин | Всего | оплаты труда | эксплуата- ция машин |
| оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕР15-01-050-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж облицовки стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов: по деревянной обрешетке (100 м2) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Табл.2, п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,602 | 411,01 368,31 | 42,7 8,25 | 247,43 | 221,72 | 25,71 4,97 | 40,12 | 24,15 |
| 2 | **ФЕР46-04-012-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,028672 | 979,35 737,4 | 241,95 104,49 | 28,08 | 21,14 | 6,94 3,00 | 91,15 | 2,61 |
| 3 | **ФЕР10-04-009-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях с двусторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами: в один слой без изоляции (100 м2) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Табл.2, п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,211528 | 1708,26 1617 | 91,26 13,09 | 361,34 | 342,04 | 19,3 2,77 | 176,144 | 37,26 |
| 4 | **ФЕРр63-5-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Снятие обоев: простых и улучшенных (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1,6699 | 81,12 81,12 |  | 135,46 | 135,46 |  | 10,4 | 17,37 |
| 5 | **ФЕР15-01-050-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж облицовки оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее (100 м2) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Табл.2, п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,0809 | 1250,84 1222,55 | 28,29 5,5 | 101,19 | 98,9 | 2,29 0,45 | 133,176 | 10,77 |
| 6 | **ФЕРр63-15-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,3847 | 291,95 291,95 |  | 112,31 | 112,31 |  | 34,51 | 13,28 |
| 7 | **ФЕРр57-2-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разборка покрытий полов: из линолеума и релина (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,276 | 92,9 88,84 | 4,06 1,76 | 25,64 | 24,52 | 1,12 0,49 | 11,39 | 3,14 |
| 8 | **ФЕР11-01-034-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разборка покрытий: из досок ламинированных замковым способом (100 м2) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Табл.2, п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,8517 | 159,14 153,88 | 5,26 0,93 | 135,54 | 131,06 | 4,48 0,79 | 18,04 | 15,36 |
| 9 | **ФЕРр57-3-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,7854 | 29,41 29,41 |  | 23,1 | 23,1 |  | 3,77 | 2,96 |
| 10 | **ФЕР46-02-004-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж металлоконструкций (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,003 | 203,12 91,71 | 83,15 7,58 | 0,61 | 0,28 | 0,25 0,02 | 10,84 | 0,03 |
| 11 | **ФЕРр59-3-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки: до 60 кг (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,01 | 428,57 375,56 | 5,64 | 4,29 | 3,76 | 0,06 | 47,3 | 0,47 |
| 12 | **ФЕРр55-6-2** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов в перегородках: кирпичных (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,0489 | 6577,34 1379,59 | 371,73 1,16 | 321,63 | 67,46 | 18,18 0,06 | 153,8 | 7,52 |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | 1496,62 | 1181,75 | 78,33 12,55 |  | 134,92 |
| Накладные расходы | | | | | | 1136,68 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 638,41 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Отделочные работы | | | | | | 809,15 |  |  |  | 34,92 |
| Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) | | | | | | 67,43 |  |  |  | 2,64 |
| Деревянные конструкции | | | | | | 912,18 |  |  |  | 37,26 |
| Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные) | | | | | | 562,44 |  |  |  | 30,65 |
| Полы (ремонтно-строительные) | | | | | | 119,94 |  |  |  | 6,1 |
| Полы | | | | | | 365,55 |  |  |  | 15,36 |
| Лестницы, крыльца (ремонтно-строительные) | | | | | | 9,41 |  |  |  | 0,47 |
| Перегородки (ремонтно-строительные) | | | | | | 425,61 |  |  |  | 7,52 |
| Итого | | | | | | 3271,71 |  |  |  | 134,92 |
| Всего с учетом "№5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35" | | | | | | 24047,07 |  |  |  | 134,92 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 236,54 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 78,33 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 1194,3 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 1136,68 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 638,41 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 1 Демонтажные работы** | | | | | | **24047,07** |  |  |  | **134,92** |
| **Раздел 2. Строительные работы** | | | | | | | | | | |
| Стены | | | | | | | | | | |
| 13 | **ФЕРр61-2-7** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,1807 | 3168,87 2007,68 | 20,94 9,05 | 572,61 | 362,79 | 3,78 1,64 | 226,6 | 40,95 |
| 14 | **ФЕР15-02-019-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,602 | 409,24 382,45 | 25,55 15,12 | 246,36 | 230,23 | 15,38 9,10 | 44,8362 | 26,99 |
| 15 | **ФЕР15-02-019-07** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке: 15-02-019-03 (100 м2) *(до 3 мм ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7); п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | -0,602 | 273,89 255,41 | 17,64 10,4 | -164,88 | -153,76 | -10,62 -6,26 | 29,946 | -18,03 |
| 16 | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (л *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 9,03 | 9,14 |  | 82,53 |  |  |  |  |
| 17 | **ФССЦ-14.5.11.10-0101** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Шпатлевка водно-дисперсионная полимерная с минеральными наполнителями (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,1535 | 11800 |  | 1811,3 |  |  |  |  |
| 18 | **ФЕР15-07-016-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Облицовка стен гипсокартонными листами на клее (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,0157 | 1475,29 617,83 | 6,57 2,84 | 23,16 | 9,7 | 0,1 0,04 | 68,1168 | 1,07 |
| 19 | **ФССЦ-01.6.01.02-0005** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 9,5 мм (м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1,617 | 14,8 |  | 23,93 |  |  |  |  |
| 20 | **ФЕР15-04-006-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 2,2909 | 63,36 61,73 | 1,46 0,39 | 145,15 | 141,42 | 3,34 0,89 | 6,417 | 14,7 |
| 21 | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17 (л) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 23,6 | 9,14 |  | 215,7 |  |  |  |  |
| 22 | **ФЕР15-06-001-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: простыми и средней плотности (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 2,307 | 349,76 304,44 | 1,46 0,39 | 806,9 | 702,34 | 3,37 0,90 | 34,362 | 79,27 |
| 23 | **ФССЦ-01.6.02.02-0008** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Стеклообои: VETERMAN, рогожка средняя (10 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 26,07 | 65,13 |  | 1697,94 |  |  |  |  |
| 24 | **ФЕР15-06-004-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Вторая окраска стен, оклееных стеклообоями, красками (100 м2) *(за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 2,307 | 139,1 139,1 |  | 320,9 | 320,9 |  | 15,1524 | 34,96 |
| 25 | **ФССЦ-14.3.02.01-0381** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Краска водно-дисперсионная, акрилатная ВД-АК-201, интерьерная (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,0692 | 12450,65 |  | 861,59 |  |  |  |  |
| 26 | **ФЕР10-01-036-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка уголков ПВХ на клее (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,189 | 114,87 78,87 |  | 21,71 | 14,91 |  | 9,246 | 1,75 |
| 27 | **ФССЦ-07.2.06.03-0222** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Профиль угловой: перфорированный оцинкованный PL 21х21 мм (10 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1,89 | 9,71 |  | 18,35 |  |  |  |  |
| 28 | **ФЕРр53-21-8** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,2312 | 3934,24 270,74 | 3663,5 159,04 | 909,6 | 62,6 | 847 36,77 | 27,74 | 6,41 |
| 29 | **ФССЦ-14.5.01.05-0001** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) (л) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1,5 | 89,33 |  | 134 |  |  |  |  |
| 30 | **ФЕР15-01-050-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,0809 | 2162,3 2108,9 | 53,04 10,32 | 174,93 | 170,61 | 4,29 0,83 | 229,7286 | 18,59 |
| 31 | **ФССЦ-11.3.03.05-0011** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Сэндвич-панели для откосов наружные слои листы из поливинилхлорида, внутреннее наполнение вспененный пенополистирол белые, ширина 1,5 м, длина 3,0 м, толщина 10 мм (м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 8,495 | 59,16 |  | 502,56 |  |  |  |  |
| 32 | **ФССЦ-14.1.06.05-0101** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Клей "Энергофлекс" для теплоизоляционных работ со вспененным полиэтиленом (л) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 2,427 | 46,32 |  | 112,42 |  |  |  |  |
| 33 | **ФЕР10-01-036-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка уголков ПВХ на клее (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,236 | 114,87 78,87 |  | 27,11 | 18,61 |  | 9,246 | 2,18 |
| 34 | **ФССЦ-11.3.03.13-0047** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Уголок из ПВХ, размер 40x40 мм (10 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 2,36 | 44,3 |  | 104,55 |  |  |  |  |
| 35 | **ФЕРр62-10-4** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей: за два раза с расчисткой старой краски до 10% (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,273 | 629,56 369,36 | 7,07 2,05 | 171,87 | 100,84 | 1,93 0,56 | 42,75 | 11,67 |
| 36 | **ФССЦ-14.3.03.01-0013** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Лак акриловый, водный, полуглянцевый (кг) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 5,7 | 16,12 |  | 91,88 |  |  |  |  |
| 37 | **ФЕР10-01-047-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: балконных в каменных стенах (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,0189 | 13065,99 2653,95 | 429,71 95,73 | 246,95 | 50,16 | 8,12 1,81 | 303,6552 | 5,74 |
| 38 | **ФССЦ-11.3.01.05-0003** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Блоки дверные внутренние: светлые (со светопрозрачным заполнением верхней части и глухим заполнением нижней части полотна) (ГОСТ 30970-2002) (м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1,89 | 1428,35 |  | 2699,58 |  |  |  |  |
| 39 | **ФЕР10-01-034-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м2 (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,03 | 7736,12 1625,01 | 354,24 70,44 | 232,08 | 48,75 | 10,63 2,11 | 185,9274 | 5,58 |
| 40 | **ФССЦ-11.3.02.02-0006** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Блок оконный из ПВХ-профилей, глухой, одностворчатый с однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью более 2 м2 (м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 3 | 1361,19 |  | 4083,57 |  |  |  |  |
| 41 | **ФЕР10-01-012-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Обшивка каркасных стен: плитами древесностружечными 16 мм (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,024 | 3324,5 908,21 | 48,3 8,52 | 79,79 | 21,8 | 1,16 0,20 | 103,914 | 2,49 |
| 42 | **ФЕР10-01-039-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,0112 | 4922,1 1134,21 | 1699,32 258,86 | 55,13 | 12,7 | 19,03 2,90 | 123,5514 | 1,38 |
| 43 | **ФССЦ-11.2.02.01-0071** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Блоки дверные по старым образцам с криволинейным верхом, из массива дуба, филенчатые, однопольные, полусветлые (без остекления), толщина полотна 50 мм, окрашенные эмалями, без скобяных приборов, площадь 1,98 м2 (м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1,12 | 218,09 |  | 244,26 |  |  |  |  |
| 44 | **ФССЦ-01.7.04.07-0022** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Комплект скобяных изделий для отдельных полотен однопольных входных дверей при заполнении отдельными элементами в помещение (компл) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1 | 113 |  | 113 |  |  |  |  |
| 45 | **ФЕР10-01-060-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка и крепление наличников (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,075 | 100,61 88,17 | 3,95 0,69 | 7,55 | 6,61 | 0,3 0,05 | 10,7916 | 0,81 |
| 46 | **ФССЦ-11.1.01.10-0003** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Наличники из древесины тип Н-1, Н-2, размер 13x54 мм (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 8,4 | 3,93 |  | 33,01 |  |  |  |  |
| Потолок | | | | | | | | | | |
| 47 | **ФЕР15-01-047-15** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,6607 | 7151,57 1329,11 | 487,07 95,09 | 4725,04 | 878,14 | 321,81 62,83 | 141,3948 | 93,42 |
| Пол | | | | | | | | | | |
| 48 | **ФЕР11-01-053-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью: свыше 20 м2 (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1,1317 | 6689,72 358,41 | 945,09 109,83 | 7570,76 | 405,61 | 1069,56 124,29 | 43,8702 | 49,65 |
| 49 | **ФССЦ-11.2.11.04-0052** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Фанера общего назначения из шпона лиственных пород водостойкая, ФК, сорт II/IV, толщина 12 мм (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | -1,403 | 4319,09 |  | -6059,68 |  |  |  |  |
| 50 | **ФССЦ-11.2.11.04-0016** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Фанера общего назначения из шпона лиственных пород водостойкая, ФК, сорт I/II, толщина 12 мм (м3) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1,403 | 5362,46 |  | 7523,53 |  |  |  |  |
| 51 | **ФЕР15-07-003-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: деревянные (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1,1317 | 70,73 40,28 | 28,61 0,87 | 80,05 | 45,58 | 32,38 0,98 | 4,3884 | 4,97 |
| 52 | **сметная стоимость** | Токопроводящая дисперсионная грунтовк Forbo Eurocol 041 (кг) *(загот.-скл. ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 11,71 | 68,23 |  | 798,97 |  |  |  |  |
| 53 | **ФЕР11-01-036-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство покрытий: из линолеума на клее (100 м2) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1,1317 | 504,68 438,07 | 65,7 15,8 | 571,15 | 495,76 | 74,35 17,88 | 52,716 | 59,66 |
| 54 | **ФССЦ-12.2.03.12-0021** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Фольга медная ( прим. медные полосы) (кг) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1,17 | 602,7 |  | 705,16 |  |  |  |  |
| 55 | **ФССЦ-14.1.02.04-1006** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Клей для укладки токопроводящих текстильных и ПВХ-покрытий (кг) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 56,59 | 39,96 |  | 2261,34 |  |  |  |  |
| 56 | **ФССЦ-01.6.03.04-0092** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Линолеум коммерческий гетерогенный: "ТАРКЕТТ ACCZENT MINERAL AS", с антистатическим эффектом (толщина 2 мм, толщина защитного слоя 0,7 мм, класс 34/43, пож. безопасность Г1, В2, РП1, Д2, Т2) (м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 115,4 | 94,48 |  | 10902,99 |  |  |  |  |
| 57 | **ФЕР11-01-040-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,7424 | 240,66 84,62 | 3,2 0,63 | 178,67 | 62,82 | 2,38 0,47 | 9,2184 | 6,84 |
| 58 | **ФССЦ-11.3.03.06-0002** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Плинтус для полов из ПВХ, размер 22x49 мм с кабель-каналом (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 74,98 | 20,5 |  | 1537,09 |  |  |  |  |
| 59 | **ФЕР11-01-049-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Укладка металлического накладного профиля (порога) (100 м) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,039 | 276,28 195,88 |  | 10,77 | 7,64 |  | 22,9632 | 0,9 |
| 60 | **ФССЦ-09.2.03.02-0022** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 60 мм (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 4,095 | 22,58 |  | 92,47 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | 47605,4 | 4016,76 | 2408,29 257,99 |  | 451,95 |
| Накладные расходы | | | | | | 4161,68 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 2238,43 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 2 Строительные работы :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 391068,07 |  |  |  | 451,95 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 5872,43 |  |  |  |  |
| Итого | | | | | | 396940,5 |  |  |  | 451,95 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 41180,35 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 2408,29 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 4274,75 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 4161,68 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 2238,43 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 2 Строительные работы** | | | | | | **396940,5** |  |  |  | **451,95** |
| **Раздел 3. Электромонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| Демонтажные работы | | | | | | | | | | |
| 61 | **ФЕРр67-1-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж: скрытой электропроводки (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 3 | 19,81 19,81 |  | 59,43 | 59,43 |  | 2,54 | 7,62 |
| 62 | **ФЕРр67-4-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж: выключателей, розеток (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,73 | 45,55 45,55 |  | 33,25 | 33,25 |  | 5,84 | 4,26 |
| 63 | **ФЕРр67-4-5** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,21 | 145,98 143,48 | 2,5 1,08 | 30,66 | 30,13 | 0,53 0,23 | 17,89 | 3,76 |
| 64 | **ФЕРр67-4-3** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж: светильников с лампами накаливания (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,02 | 50,24 49,3 | 0,94 0,41 | 1 | 0,99 | 0,01 0,01 | 6,32 | 0,13 |
| 65 | **ФЕРр67-4-4** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Демонтаж: бра, плафонов (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,12 | 85,26 84,32 | 0,94 0,41 | 10,23 | 10,12 | 0,11 0,05 | 10,81 | 1,3 |
| Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| 66 | **ФЕРр69-2-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича (100 отверстий) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,06 | 45,72 45,72 |  | 2,74 | 2,74 |  | 5,36 | 0,32 |
| 67 | **ФЕРр69-2-2** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 (100 отверстий) *(до 800мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,06 | 225,2 225,2 |  | 13,51 | 13,51 |  | 26,4 | 1,58 |
| 68 | **ФЕРм08-02-390-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Короба пластмассовые: шириной до 120 мм (100 м) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,9 | 325,65 232,01 | 0,37 0,17 | 293,09 | 208,81 | 0,33 0,15 | 24,396 | 21,96 |
| 69 | **ФЕРм08-02-390-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (100 м) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,25 | 237,81 185,9 | 0,37 0,17 | 59,45 | 46,48 | 0,09 0,04 | 19,548 | 4,89 |
| 70 | **ФССЦ-20.2.05.07-0002** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Перегородка разделительная для короба, высота 50 мм (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,9 | 926 |  | 833,4 |  |  |  |  |
| 71 | **ФССЦ-20.2.05.05-0001** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель-канал 130х60 мм (100 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,9 | 7816 |  | 7034,4 |  |  |  |  |
| 72 | **ФССЦ-20.2.05.03-0010** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Заглушка торцевая для кабель-канала 110x60 мм (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,1 | 1155 |  | 115,5 |  |  |  |  |
| 73 | **ФССЦ-20.2.05.09-0069** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Угол плоский для кабель-канала 110x60 мм (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,1 | 2153 |  | 215,3 |  |  |  |  |
| 74 | **ФССЦ-20.2.05.09-0040** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Угол внутренний изменяемый для кабель-канала 110x60 мм (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,1 | 3277,01 |  | 327,7 |  |  |  |  |
| 75 | **ФССЦ-20.2.05.08-0005** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Тройник для короба системы кондиционирования 110x60 мм (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,15 | 1022 |  | 153,3 |  |  |  |  |
| 76 | **ФССЦ-20.2.05.06-0002** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Накладка на стык крышки 65 мм (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,1 | 749 |  | 74,9 |  |  |  |  |
| 77 | **ФССЦ-20.2.05.04-0025** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель-канал (короб) 25x16 мм (м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 25 | 1,71 |  | 42,75 |  |  |  |  |
| 78 | **ФЕРм08-03-591-08** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (100 шт) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1,12 | 523,55 411,41 | 5,72 0,77 | 586,38 | 460,78 | 6,41 0,86 | 41,472 | 46,45 |
| 79 | **ФССЦ-20.4.03.05-0008** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розетка штепсельная для открытой проводки РШ-П-20-0-IP43-01-10/42 (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,7 | 2008 |  | 1405,6 |  |  |  |  |
| 80 | **Коньюктурный анализ** | Розетка RJ-45 в стену, 5e двойная, "Avanti", "Белое облако" (шт.) *(транспорт. ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03 к расх.; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); загот. склад. 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)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 35 | 58,89 |  | 2061,15 |  |  |  |  |
| 81 | **ФССЦ-20.4.03.05-0004** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розетка открытой проводки с заземлением (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,04 | 899 |  | 35,96 |  |  |  |  |
| 82 | **ФССЦ-20.4.03.05-0003** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,03 | 2202 |  | 66,06 |  |  |  |  |
| 83 | **ФЕРм08-02-409-09** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола (100 м) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,8 | 184,24 167,45 |  | 147,39 | 133,96 |  | 18,24 | 14,59 |
| 84 | **ФССЦ-24.3.01.02-0022** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм (10 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 8 | 21,2 |  | 169,6 |  |  |  |  |
| 85 | **ФЕРм08-03-591-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке (100 шт) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,03 | 527,1 418,19 | 5,72 0,77 | 15,81 | 12,55 | 0,17 0,02 | 42,156 | 1,26 |
| 86 | **ФЕРм08-03-591-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке (100 шт) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,03 | 487,72 376,16 | 5,72 0,77 | 14,63 | 11,28 | 0,17 0,02 | 37,92 | 1,14 |
| 87 | **ФССЦ-20.4.01.01-0001** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатели для внутренних электропроводок при напряжении 250 В и силе тока 6 А, А56-006, двухклавишный открытой проводки, цвет вишня с рамкой под золото, черный с рамкой под золото (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 3 | 7,28 |  | 21,84 |  |  |  |  |
| 88 | **ФССЦ-20.4.01.01-0031** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель одноклавишный для открытой проводки (10 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,3 | 68 |  | 20,4 |  |  |  |  |
| 89 | **ФЕРм08-03-573-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (шт) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 9 | 67,63 24,53 | 40,16 4,1 | 608,67 | 220,77 | 361,44 36,90 | 2,472 | 22,25 |
| 90 | **ФССЦ-20.4.04.02-0025** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Щиты распределительные навесные ЩРН-24, размер 350х300х125 мм (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1 | 229,76 |  | 229,76 |  |  |  |  |
| 91 | **ФССЦ-20.4.04.02-0023** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Щиты распределительные навесные ЩРН-18, размер 350х300х125 мм (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 2 | 220,92 |  | 441,84 |  |  |  |  |
| 92 | **коньюктурный анализ** | Щит распределительный навесной ЩРн-П-4 IP41 пластиковый белый прозрачная дверь (шт.) *(загот. склад. ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 3 | 25,27 |  | 75,81 |  |  |  |  |
| 93 | **коньюктурный анализ** | Корпус пластиковый ЩМПп 500\*350\*190 (шт.) *(загот. склад. ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 3 | 355,12 |  | 1065,36 |  |  |  |  |
| 94 | **ФЕРм08-03-575-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прибор или аппарат (шт) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 29 | 12,64 12,26 |  | 366,56 | 355,54 |  | 1,236 | 35,84 |
| 95 | **ФССЦ-62.1.01.09-0019** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 40А, характеристика С (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Обьекты образования .Прочие Оборудование СМР=3,82* | 1 | 29,62 |  | 29,62 |  |  |  |  |
| 96 | **ФССЦ-62.1.01.09-0022** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 4Р 25А, характеристика С (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Обьекты образования .Прочие Оборудование СМР=3,82* | 2 | 56,31 |  | 112,62 |  |  |  |  |
| 97 | **ФССЦ-62.1.01.09-0072** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатели автоматические: «Legrand» серии LR 1Р 6А (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Обьекты образования .Прочие Оборудование СМР=3,82* | 3 | 51,72 |  | 155,16 |  |  |  |  |
| 98 | **ФССЦ-62.1.01.02-0011** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2Р 25А 30мА (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Обьекты образования .Прочие Оборудование СМР=3,82* | 12 | 95,16 |  | 1141,92 |  |  |  |  |
| 99 | **ФССЦ-62.1.01.02-0011** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2Р 25А 30мА (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Обьекты образования .Прочие Оборудование СМР=3,82* | 7 | 95,16 |  | 666,12 |  |  |  |  |
| 100 | **коньюктурный анализ** | Управляемый коммутатор   Cisco SF220-24-K9-EU (шт) *(транспорт. ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03 к расх.; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); загот. склад. 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)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Обьекты образования .Прочие Оборудование СМР=3,82* | 1 | 2342,13 |  | 2342,13 |  |  |  |  |
| 101 | **коньюктурный анализ** | Неуправляемый коммутатор D-link DGS-1024C (шт) *(транспорт. ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03 к расх.; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03); загот. склад. 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)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): Обьекты образования .Прочие Оборудование СМР=3,82* | 3 | 1207,45 |  | 3622,35 |  |  |  |  |
| 102 | **ФЕРм08-02-412-03** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 (100 м) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,8 | 100,16 70,96 | 6,52 0,91 | 80,13 | 56,77 | 5,22 0,73 | 7,548 | 6,04 |
| 103 | **ФЕРм08-02-399-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 (100 м) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 7,45 | 44,25 31,81 | 2,17 0,31 | 329,66 | 236,98 | 16,17 2,31 | 3,384 | 25,21 |
| 104 | **ФЕРм08-02-399-02** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Провод в коробах, сечением: до 35 мм2 (100 м) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 3 | 55,38 42,41 | 2,17 0,31 | 166,14 | 127,23 | 6,51 0,93 | 4,512 | 13,54 |
| 105 | **ФЕРм11-04-028-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 45 | 2,11 2,07 |  | 94,95 | 93,15 |  | 0,22 | 9,9 |
| 106 | **ФССЦ-22.1.02.01-0012** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | F-разъемы, штекер, 75 Ом, для кабеля рг-6 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 45 | 0,85 |  | 38,25 |  |  |  |  |
| 107 | **ФЕРм10-08-019-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Коробка ответвительная на стене (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 20 | 5,29 4,88 |  | 105,8 | 97,6 |  | 0,5 | 10 |
| 108 | **ФССЦ-20.5.02.07-0003** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Коробка распаечная НР 70 (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 20 | 8,62 |  | 172,4 |  |  |  |  |
| 109 | **ФССЦ-21.1.06.09-0152** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5-660 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,1938 | 6920,41 |  | 1341,18 |  |  |  |  |
| 110 | **ФССЦ-21.1.06.09-0151** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5-660 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,1989 | 4832,12 |  | 961,11 |  |  |  |  |
| 111 | **ФССЦ-21.1.06.09-0177** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х4-660 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,102 | 18047,85 |  | 1840,88 |  |  |  |  |
| 112 | **ФССЦ-21.1.06.09-0132** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 1х4-660 (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,0102 | 5236,26 |  | 53,41 |  |  |  |  |
| 113 | **ФССЦ-21.1.04.01-1046** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e (1000 м) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,6426 | 1150,19 |  | 739,11 |  |  |  |  |
| 114 | **ФЕРм08-03-594-16** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2 (100 шт) *(Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,35 | 1341,33 1133,26 | 169,51 23,5 | 469,47 | 396,64 | 59,33 8,23 | 114,24 | 39,98 |
| 115 | **коньюктурный анализ** | светильник AL 2113 4000 36Вт (шт) *(загот.-скл. ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 27 | 178,09 |  | 4808,43 |  |  |  |  |
| 116 | **коньюктурный анализ** | Светильник светодиодный накладной AL 2115 (шт) *(загот.-скл. ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 8 | 84,65 |  | 677,2 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | 36581,47 | 2608,71 | 456,49 50,48 |  | 272,02 |
| Накладные расходы | | | | | | 2492,62 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 1721,17 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 3 Электромонтажные работы :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 272,39 |  |  |  | 1,9 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 255936,5 |  |  |  | 270,12 |
| Итого Оборудование | | | | | | 15149,45 |  |  |  |  |
| Итого | | | | | | 271358,34 |  |  |  | 272,02 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 31455,12 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 456,49 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 2659,19 |  |  |  |  |
| Оборудование | | | | | | 2061,15 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 2492,62 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 1721,17 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 3 Электромонтажные работы** | | | | | | **271358,34** |  |  |  | **272,02** |
| **Раздел 4. Сантехнические работы** | | | | | | | | | | |
| 117 | **ФЕРр65-22-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания (100 шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,05 | 2005,22 1542,33 |  | 100,26 | 77,12 |  | 178,51 | 8,93 |
| 118 | **ФЕР20-02-002-08** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2 (100 шт) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,04 | 605,69 291,93 | 2,1 0,41 | 24,23 | 11,68 | 0,08 0,02 | 34,224 | 1,37 |
| 119 | **ФССЦ-19.2.03.07-0010** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Решетки вентиляционные, разъемные, пластмассовые, размер 200х300 мм (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 4 | 16,96 |  | 67,84 |  |  |  |  |
| 120 | **ФЕР17-01-001-14** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды (10 компл) *(п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,1 | 384,23 258,87 | 25,8 6,12 | 38,42 | 25,89 | 2,58 0,61 | 26,91 | 2,69 |
| 121 | **ФССЦ-18.2.01.05-0073** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, полукруглые со скрытыми установочными поверхностями без спинки, размер 700x600x150 мм (компл) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1 | 329,37 |  | 329,37 |  |  |  |  |
| 122 | **ФССЦ-18.2.06.12-0021** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Пьедесталы под умывальники прямоугольные (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1 | 130,53 |  | 130,53 |  |  |  |  |
| 123 | **ФССЦ-18.1.10.10-0072** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Смесители латунные с гальванопокрытием для мойки настольный, с верхней камерой смешения (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 1 | 143 |  | 143 |  |  |  |  |
| 124 | **ФЕРр62-33-2** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 2 раза (100 м2) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 0,1483 | 700,73 554,12 | 0,66 0,12 | 103,92 | 82,18 | 0,1 0,02 | 63,4 | 9,4 |
| 125 | **ФССЦ-14.4.04.08-0001** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Эмаль ПФ-115 белая (кг) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 2,4 | 12,27 |  | 29,45 |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | 967,02 | 196,87 | 2,76 0,65 |  | 22,39 |
| Накладные расходы | | | | | | 166,84 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 106,61 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 4 Сантехнические работы :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | | | | | 195,89 |  |  |  | 8,93 |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | 201,45 |  |  |  | 4,06 |
| Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные) | | | | | | 602,9 |  |  |  |  |
| Малярные работы (ремонтно-строительные) | | | | | | 240,23 |  |  |  | 9,4 |
| Итого | | | | | | 1240,47 |  |  |  | 22,39 |
| Всего с учетом "№5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35" | | | | | | 9117,45 |  |  |  | 22,39 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 767,39 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 2,76 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 197,52 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 166,84 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 106,61 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 4 Сантехнические работы** | | | | | | **9117,45** |  |  |  | **22,39** |
| **Раздел 5. Уборка мусора** | | | | | | | | | | |
| 126 | **ФЕРр69-15-1** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Затаривание строительного мусора в мешки (т) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 3,1 | 23,81 7,41 |  | 73,81 | 22,97 |  | 1,03 | 3,19 |
| 127 | **ФССЦпг-01-01-01-041** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 3,1 | 42,98 | 42,98 | 133,24 |  | 133,24 |  |  |
| 128 | **ФССЦпг-03-21-01-015** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км (1 т груза) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35* | 3,1 | 13,38 | 13,38 | 41,48 |  | 41,48 |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | 248,53 | 22,97 | 174,72 |  | 3,19 |
| Накладные расходы | | | | | | 17,92 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 11,49 |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 5 Уборка мусора :** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Прочие ремонтно-строительные работы | | | | | | 103,22 |  |  |  | 3,19 |
| Погрузо-разгрузочные работы | | | | | | 133,24 |  |  |  |  |
| Перевозка грузов автотранспортом | | | | | | 41,48 |  |  |  |  |
| Итого | | | | | | 277,94 |  |  |  | 3,19 |
| Всего с учетом "№5414-ИФ/09 от 19.02.2020года.Объекты образования. Прочие СМР=7,35" | | | | | | 2042,86 |  |  |  | 3,19 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 50,84 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 174,72 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 22,97 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 17,92 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 11,49 |  |  |  |  |
| **Итого по разделу 5 Уборка мусора** | | | | | | **2042,86** |  |  |  | **3,19** |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | 86899,04 | 8027,06 | 3120,59 321,67 |  | 884,47 |
| Накладные расходы | | | | | | 7975,73 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 4716,11 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 426547,77 |  |  |  | 614,35 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 261808,93 |  |  |  | 270,12 |
| Итого Оборудование | | | | | | 15149,45 |  |  |  |  |
| Итого | | | | | | 703506,15 |  |  |  | 884,47 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 73690,24 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 3120,59 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 8348,73 |  |  |  |  |
| Оборудование | | | | | | 2061,15 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 7975,73 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 4716,11 |  |  |  |  |
| непредвиденные затраты 2% | | | | | | 14070,12 |  |  |  |  |
| **Итого с непредвиденными** | | | | | | **717576,27** |  |  |  |  |
| лимит средств заказчика 717 576,27 \* 0,97772767 | | | | | | 698955 |  |  |  |  |
| ндс 20% | | | | | | 139791 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **838746** |  |  |  | **884,47** |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
| всего | эксплуата- ции машин | Всего | оплаты труда | эксплуата- ция машин |
| оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел 1. Пусконаладочные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕРп01-11-013-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 №5414-ИФ/09 Пусконал. 19.02.2020 г. СМР=19,99 НР (583 руб.): 65% от ФОТ СП (359 руб.): 40% от ФОТ* | 70 | 12,81 12,81 |  | 897 | 897 |  | 1 | 70 |
| 2 | **ФЕРп01-03-002-04** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 №5414-ИФ/09 Пусконал. 19.02.2020 г. СМР=19,99 НР (33 руб.): 65% от ФОТ СП (20 руб.): 40% от ФОТ* | 3 | 16,91 16,91 |  | 51 | 51 |  | 1,8 | 5,4 |
| 3 | **ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр** *2-полюсн.* | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (шт) *(п. 1.1.27. тех части ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 №5414-ИФ/09 Пусконал. 19.02.2020 г. СМР=19,99 НР (123 руб.): 65% от ФОТ СП (76 руб.): 40% от ФОТ* | 14 | 13,53 13,53 |  | 189 | 189 |  | 1,44 | 20,16 |
| 4 | **ФЕРп01-03-002-18** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: устройством защитного отключения (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 №5414-ИФ/09 Пусконал. 19.02.2020 г. СМР=19,99 НР (242 руб.): 65% от ФОТ СП (149 руб.): 40% от ФОТ* | 11 | 33,83 33,83 |  | 372 | 372 |  | 3,6 | 39,6 |
| 5 | **ФЕРп01-11-011-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 измерений) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 №5414-ИФ/09 Пусконал. 19.02.2020 г. СМР=19,99 НР (97 руб.): 65% от ФОТ СП (60 руб.): 40% от ФОТ* | 0,9 | 165,95 165,95 |  | 149 | 149 |  | 12,96 | 11,66 |
| 6 | **ФЕРп01-11-028-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 №5414-ИФ/09 Пусконал. 19.02.2020 г. СМР=19,99 НР (240 руб.): 65% от ФОТ СП (148 руб.): 40% от ФОТ* | 90 | 4,1 4,1 |  | 369 | 369 |  | 0,32 | 28,8 |
| 7 | **ФЕРп01-11-024-01** *Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр* | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (шт) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 №5414-ИФ/09 Пусконал. 19.02.2020 г. СМР=19,99 НР (21 руб.): 65% от ФОТ СП (13 руб.): 40% от ФОТ* | 3 | 10,5 10,5 |  | 32 | 32 |  | 0,82 | 2,46 |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | 2059 | 2059 |  |  | 178,08 |
| Накладные расходы | | | | | | 1338 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 824 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | | | | 4221 |  |  |  | 178,08 |
| Итого | | | | | | 4221 |  |  |  | 178,08 |
| Всего с учетом №5414-ИФ/09 от 19.02.2020года. Пусконал. 19.02.2020 г. СМР=19,99" | | | | | | 84378 |  |  |  | 178,08 |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | |  |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 2059 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 1338 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 824 |  |  |  |  |
| ндс 20% | | | | | | 16876 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **101254** |  |  |  | **178,08** |

**Проект контракта**

**ДОГОВОР № \_\_\_**

на выполнение подрядных работ

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

**Идентификационный код закупки № 201540211315554020100100280164339000**

**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 27.11.2017г, с одной стороны и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** именуемый в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующей на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения электронного аукциона №ЭА-4/……… для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций , на основании протокола \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, 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 текущему ремонту аудиторий учебного корпуса №1, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

1.2.«Подрядчик» выполняет работы по текущему ремонту аудиторий №154, 156, 162 в учебном корпусе №1 (далее по тексту – работы), расположенного по ул. Дуси Ковальчук, 191, в соответствии с техническим заданием Заказчика (Приложение №1 к договору).

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

1.4. «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. 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.

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

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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_), с учетом или без учета НДС.

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» 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 40 (сорока) рабочих 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.Обязанности сторон**

Обязанности «Подрядчика»:

5.1.«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.

5.2. «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 ( паспорта, сертификаты на материалы, 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. На результат работ гарантийный срок не установлен. Требования, связанные с недостатками результата работы, предъявляются Заказчиком в соответствии со ст.724 Гражданского кодекса РФ.

**8. Ответственность сторон**

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

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

8.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от цены договора (отдельного этапа исполнения договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором (соответствующим отдельным этапом исполнения договора) и фактически исполненных «Подрядчиком».

8.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в размере – 1% цены договора (этапа договора), но не более 5000 рублей и не менее 1000 рублей.

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

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

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

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

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

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

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

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

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

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

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

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

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

**10. Обеспечение исполнения договора**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**11. Порядок разрешения споров**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**13. Порядок расторжения договора**

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

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

13.3. Решение «Заказчика» об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее чем в течение 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 540201001  ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969  ОКТМО 50701000  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)  БИК 045004001  Банк: Сибирское ГУ Банка России г. Новосибирск  Расчетный счет 40501810700042000002  Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Васильев  Электронная подпись | **Подрядчик** |

Приложение №1 к договору

Документацию подготовил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.И.Печко

Документацию проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Г.Шабурова