УТВЕРЖДАЮ

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

" 10 " июня 2015 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, 2015 г. Реестровый номер аукциона ЭА- 26**

**Объект закупки: *Выполнение работ по капитальному ремонту помещений подвала общежития ТТЖТ – филиала СГУПС.***

**Заказчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального 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 внесенные в единый государственный реестр юридических лиц потребительские кооперативы и [коммерческие организации](consultantplus://offline/ref=5B6497B1C2B83DCBDC20B090B7F45E611B11FE6CF80945704BCD927840BBF98BFBF6C024F7CDBD0EIA7FI) (за исключением государственных и муниципальных унитарных предприятий), а также физические лица, внесенные в единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей и осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, крестьянские (фермерские) хозяйства, соответствующие условиям, предусмотренным [ст. 4](consultantplus://offline/ref=6D01839DBE0DD2FB6B0A621879B9848E14F68E3A84533105209B83DAA5A1DE708650A1F782A1D2BFr7A5J) 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, осуществляющие в соответствии с учредительными документами виды деятельности, предусмотренные [п. 1 ст. 31.1](consultantplus://offline/ref=292016F6C2DE0090CE04B62008AA9BBC7610B05FFA16696A577E33CD5D664382A97C8D993E30B3J) Федерального закона от 12.01.1996 N 7-ФЗ "О некоммерческих организациях" (за исключением социально ориентированных некоммерческих организаций, учредителями которых являются Российская Федерация, субъекты Российской Федерации или муниципальные образования).

**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, получившее аккредитацию 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 информацию, указанную в одном из подпунктов части 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, определяется заказчиком в зависимости от предмета закупки – предмета проводимого заказчиком электронного аукциона, и указывается в Информационной карте**.

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, почтовый адрес (для юридического лица), 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 учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника такого аукциона;

2) документы, подтверждающие соответствие участника электронного аукциона требованиям, установленным подпунктами 1 и 9 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 – 6, 7 пункта 3.1 Общей части документации;

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 такого аукциона на получение преимущества в соответствии со [статьями 28](consultantplus://offline/ref=9DF9AB29FC91CABDCC4D7F3A7E178452E1561CEDA99574E9849DEF95481C45223C08D6CC8C2832F5i4B0K) и 29 Федерального закона №44-ФЗ, или копии этих документов;

6) документы, подтверждающие соответствие участника аукциона и (или) предлагаемых им товара, работы или услуги условиям, запретам и ограничениям, установленным в соответствии со [статьей 14](consultantplus://offline/ref=9DF9AB29FC91CABDCC4D7F3A7E178452E1561CEDA99574E9849DEF95481C45223C08D6CC8C2830F5i4BFK) Федерального закона №44-ФЗ, или копии этих документов.

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.

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

1.5. Участник электронного аукциона вправе подать заявку на участие в таком аукционе в любое время с момента размещения извещения о его проведении до предусмотренных документацией о таком аукционе даты и времени окончания срока подачи на участие в таком аукционе заявок.

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

**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.

2.3. Обеспечение заявки на участие в электронном аукционе происходит путем блокирования денежных средств, составляющих сумму обеспечения, оператором электронной площадки. Для этого участнику закупки необходимо перечислить на счет оператора электронной площадки необходимую сумму денежных средств. Размер обеспечения заявки на участие в электронном аукционе указан в Информационной карте документации.

2.5. Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в электронном аукционе в отношении каждого предмета аукциона в электронной форме.

2.6. 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.

2.7. 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.

2.8. Участник электронного аукциона, 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.

2.9. 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 - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (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) 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;

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

8) 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.

9)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.

**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 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, если возможность применения случаев, предусмотренных данной статьей закона, предусмотрена в Информационной карте документации и проекте контракта.

**5. Порядок предоставления участникам электронного аукциона**

**разъяснений положений документации об электронном аукционе**

5.1. Любой участник электронного аукциона, получивший аккредитацию на электронной площадке, вправе направить на адрес электронной площадки, на которой планируется проведение такого аукциона, запрос о даче разъяснений положений документации об электронном аукционе. При этом участник электронного аукциона вправе направить не более чем три запроса о даче разъяснений положений данной документации в отношении одного электронного 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 (цена лота) 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".

5.2. 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.

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

**7.Обеспечение исполнения контракта**

7.1. Контракт заключается после предоставления участником закупки, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта.

7.2. Исполнение контракта 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.

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

7.4. В случае, если участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, является государственное или муниципальное казенное учреждение, требование о предоставлении обеспечения исполнения контракта к такому участнику не применяется.

7.5. В случае, если участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, выбрал способом обеспечения исполнения контракта банковскую гарантию, то предоставляемая им банковская гарантия должна быть выдана банком, включенным в предусмотренный [статьей 74.1](consultantplus://offline/ref=AB5AB812D2A23E7CA5DFFB9A81E668E0B96106EE5326DEB262CF91833A710778E203FA1EADD1M2X5J) Налогового кодекса Российской Федерации перечень банков, отвечающих установленным требованиям для принятия банковских гарантий в целях налогообложения.

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) установленный Правительством Российской Федерации [перечень](consultantplus://offline/ref=75803C8153EEC638ED5AE2F2041A23C52F2E21271BBE934CFA22F6D31DA97E3C69110F43484B9668kBjEI) документов, предоставляемых заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии.

Банковская гарантия, предоставляемая участником электронного аукциона в качестве обеспечения исполнения контракта**, 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. В случае отказа в принятии банковской гарантии заказчик в срок, установленный пунктом 7.7 Общей части документации, информирует в письменной форме или в форме электронного документа об этом лицо, предоставившее банковскую гарантию, с указанием причин, послуживших основанием для отказа.

7.10. В случае, если участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, выбрал способом обеспечения исполнения контракта внесение денежных средств, то при подписании контракта такой участник предоставляет в качестве подтверждения обеспечения исполнения контракта – документ подтверждающий перечисление денежных средств (платежное поручение), а денежные средства в размере установленного Информационной картой документации обеспечения исполнения контракта должны быть зачислены на расчетный счет заказчика, указанный в Информационной карте, в срок, установленный для заключения контракта.

7.11. Порядок и условия возврата денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта, предусмотрены в контракте.

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.

**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.

8.3. К информации, подтверждающей добросовестность участника электронного аукциона, относится информация, содержащаяся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающая исполнение таким участником в течение одного года до даты подачи заявки на участие в аукционе трех и более контрактов (при этом все контракты должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней), либо в течение двух лет до даты подачи заявки на участие в аукционе четырех и более контрактов (при этом не менее чем семьдесят пять процентов контрактов должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней), либо в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в аукционе трех и более контрактов (при этом все контракты должны быть исполнены без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). В этих случаях цена одного из контрактов должна составлять не менее чем 20% цены, по которой участником электронного аукциона предложено заключить контракт.

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 статьей 70 Федерального закона №44-ФЗ, с иным участником такого аукциона, заявка на участие в котором признана соответствующей требованиям документации.

9.2. В течение пяти дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона заказчик размещает в единой информационной системе без своей подписи проект контракта, который составляется путем включения цены контракта, предложенной участником электронного аукциона, с которым заключается контракт, информации о товаре (товарном знаке и (или) конкретных показателях товара), указанной в заявке на участие в таком аукционе его участника, в проект контракта, прилагаемый к документации о таком аукционе.

9.3. В течение пяти дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе проекта контракта победитель электронного аукциона размещает в единой информационной системе проект контракта, подписанный лицом, имеющим право действовать от имени победителя такого аукциона, а также документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения контракта и подписанный усиленной электронной подписью указанного лица.

9.4. Победитель электронного аукциона, с которым заключается контракт, в случае наличия разногласий по проекту контракта, размещенному в соответствии с [пунктом 9.2](#Par134) Общей части документации, размещает в единой информационной системе протокол разногласий, подписанный усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя такого аукциона. При этом победитель такого аукциона, с которым заключается контракт, указывает в протоколе разногласий замечания к положениям проекта контракта, не соответствующим извещению о проведении такого аукциона, документации о нем и своей заявке на участие в таком аукционе, с указанием соответствующих положений данных документов.

9.5. В течение трех рабочих дней с даты размещения победителем электронного аукциона в единой информационной системе протокола разногласий согласно предыдущему пункту, заказчик рассматривает протокол разногласий и без своей подписи размещает в единой информационной системе доработанный проект контракта либо повторно размещает в единой информационной системе проект контракта с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания победителя такого аукциона. При этом размещение в единой информационной системе заказчиком проекта контракта с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания победителя такого аукциона допускается при условии, что победитель такого аукциона разместил в единой информационной системе протокол разногласий не позднее чем в течение 13 дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов аукциона.

9.6. В течение трех рабочих дней с даты размещения заказчиком в единой информационной системе документов, предусмотренных пунктом 9.5.Общей части документации, победитель электронного аукциона размещает в единой информационной системе проект контракта, подписанный усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя такого аукциона, а также документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения контракта и подписанный усиленной электронной подписью указанного лица, или предусмотренный пунктом 9.4 Общей части документации протокол разногласий.

9.7. В течение трех рабочих дней с даты размещения в единой информационной системе проекта контракта, подписанного усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя электронного аукциона, и предоставления таким победителем обеспечения исполнения контракта заказчик обязан разместить контракт, подписанный усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, в единой информационной системе.

9.8. С момента размещения в единой информационной системе подписанного заказчиком контракта он считается заключенным.

9.9. Контракт может быть заключен не ранее чем через десять дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона.

9.10. Контракт заключается на условиях, указанных в извещении о проведении электронного аукциона и документации о таком аукционе, по цене, предложенной его победителем.

9.11. 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

- если направил протокол разногласий по истечении тринадцати дней с даты размещения в единой информационной системе протокола подведения итогов электронного аукциона;

- если в установленные сроки он не направил заказчику обеспечение исполнения контракта или не исполнил требования по предоставлению обеспечения контракта или информации, подтверждающей добросовестность участника, предусмотренные в качестве антидемпинговых мер или признание комиссией по осуществлению закупок заказчика представленной информации недостоверной.

**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**

|  |  |
| --- | --- |
| Краткое наименование - предмет электронного  аукциона: | ***Выполнение работ по капитальному ремонту помещений подвала общежития ТТЖТ – филиала СГУПС.*** |
| Адрес электронной площадки в сети Интернет | Электронный аукцион проводиться на электронной площадке  www.etp.roseltorg.ru |
| Заказчик: | Федеральное государственного бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения (ФГБОУ ВПО СГУПС) |
| Место нахождения: | Российская Федерация, г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191 |
| Почтовый адрес: | Российская Федерация, 630049 г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191 |
| Телефон: | 8 (383) 328-05-82 |
| Адрес электронной  почты: | [xsa@stu.ru](mailto:xsa@stu.ru)  shaburova@stu.ru |
| Информация о контрактной службе заказчика: | Руководитель контрактной службы – Хомяк Сергей Александрович (тел. 328-05-82)  Заместитель руководителя – 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) |
| Специализированная  организация: | не привлекается |
| Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) | **Участниками электронного аукциона могут быть только субъекты малого предпринимательства и социально ориентированные некоммерческие организации.** |
| Наименование объекта  закупки: | ***Выполнение работ по капитальному ремонту помещений подвала общежития ТТЖТ – филиала СГУПС.*** |
| Классификация товаров,  работ, услуг: | 43.33.11.190 |
| Код бюджетной  классификации | 225 |
| Описание объекта  закупки: | Демонтажные работы, устройство проемов, установка дверей, отделочные работы согласно ведомости объемов работ, проекта № 232/2АС и техническому заданию. |
| Количество поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг: | 399,72 м2 |
| Требования к сроку  предоставления гарантий качества: | Не менее 36 месяцев |
| Требования к объему  предоставления  гарантий качества | На весь объем выполненных работ |
| Место поставки товара,  выполнения работ,  оказания услуг: | 634006 г. Томск пер. Переездный 3 |
| Срок поставки товара,  завершения выполнения  работ, оказания услуг: | В течение 60 дней со дня заключения договора |
| Начальная  (максимальная) цена  контракта: | **3 061 248,00 руб.** |
| Обоснование начальной  (максимальной) цены  контракта: | начальная (максимальная) цена контракта на выполнение работ по ремонту помещений подвала определяется локальным сметным расчетом  (Приложение N 1 к техническому заданию) |
| Валюта, используемая  для формирования цены  контракта и расчетов | российский рубль |
| Источник  финансирования: | средства бюджетного учреждения на 2015 г.  (субсидия федерального бюджета на 2015 г.) |
| Форма, срок и порядок  оплаты контракта: | Заказчик» производит оплату по договору ежемесячно - по факту выполнения работ за каждый календарный месяц в течение всего срока выполнения работ, на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 на соответствующем этапе приемки работ за отчетный период.  Оплата выполненных работ производится «Заказчиком» в течение 10 банковских 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». |
| Требования к участникам электронного аукциона | Участник настоящего электронного аукциона должен соответствовать требованиям, установленным подпунктам 1- 6, 8 пункта 3.1 Общей части документации |
| Преимущества, предоставляемые участникам |  |
| 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: | |
| Единая информационная  система (официальный  сайт), на которой  размещена документация  об аукционе: | www.zakupki.gov.ru |
| Порядок предоставления  разъяснений  документации об  электронном аукционе: | даты начала и окончания срока предоставления участникам аукциона разъяснений положений документации : 10 июня  **2015 по 30 июня 2015г.**  порядок предоставления разъяснений предусмотрен разделом 5 Общей части |
| Информация об электронном аукционе: | |
| 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 |
| Требования к  содержанию и составу  заявки: | Первая часть заявки должна содержать :  - согласие на выполнение работ на условиях, предусмотренных документацией, а также конкретные показатели товара, используемого при производстве работ, соответствующие значениям, установленным документацией об аукционе, и указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии), наименование страны происхождения товара, а также:  - в том числе согласие на использование товара, в отношении которого в документации об аукционе содержится указание на товарный знак (его словесное обозначение)  -если участник аукциона предлагает для использования товар, который является эквивалентным товару, указанному в данной документации - указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии), наименование страны происхождения товара, а также конкретные показатели товара, соответствующие значениям эквивалентности, установленным данной документацией,  Вторая часть заявки должна содержать:  -наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, место жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика участника аукциона или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника аукциона (для иностранного лица), идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника аукциона;  - **копия свидетельства о** допуске СРО к работам по организации строительства по п.33.3 приказа № 624 от 30.12.2009г.  - декларацию о соответствии участника требованиям, установленным подпунктами 2-6 пункта 3.1 Общей части документации об аукционе;  - 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. |
| Срок подачи заявок: | с момента размещения извещения о проведении электронного аукциона в единой информационной системе (на официальном сайте**) до « 2 » июля 2015** |
| Дата и время окончания  срока подачи заявок на  участие в аукционе (по местному времени): | **« 2 » июля 2015 09:00** |
| Обеспечение заявки: | |
| Размер обеспечения: | 1 % от начальной максимальной цены контракта, в денежном выражении 30 612,48  руб. |
| Порядок внесения денежных  средств в качестве  обеспечения заявки | Средства обеспечения заявок перечисляются по банковским реквизитам оператора электронной площадки .  Порядок внесения обеспечения: обеспечение должно быть предоставлено до момента подачи заявки на участие в электронном аукционе. За несвоевременное предоставление обеспечения заявки отвечает участник аукциона. |
| Дата окончания срока  рассмотрения первых  частей заявок: | « 7 » июля 2015 |
| Дата проведения  электронного аукциона  (по местному времени): | « 10 » июля 2015 |
| Условия контракта: | подрядчик обязан выполнить работы , являющийся объектом закупки, в сроки, объеме и качестве, которые определены документацией об электронном аукционе, техническим заданием и проектом контракта |
| 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 |
| Возможность Заказчика  принять решение об  одностороннем отказе  от исполнения контракта | предусмотрена |
| 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 |
| Срок заключения  контракта: | победитель электронного аукциона или иной участник, с которым заключается контракт при уклонении победителя от подписания контракта, обязан подписать проект контракта в течение пяти дней с момента размещения заказчиком в единой  информационной системе (на официальном сайте) проекта контракта |
| Условия признания  уклонения от  заключения контракта: | победитель электронного аукциона признается уклонившимся от заключения контракта в случаях:  - нарушения установленного документацией об электронном аукционе срока подписания проекта контракта;  - нарушения срока направления протокола разногласий;  - нарушения установленного документацией об электронном аукционе срока и порядка предоставления обеспечения исполнения контракта, несоответствие обеспечения требованиям о размере обеспечения;  - признания информации, подтверждающей добросовестность победителя электронного аукциона, недостоверной |
| Обеспечение исполнения контракта: | |
| Размер обеспечения: | 10 % от начальной максимальной цены контракта, в денежном выражении 306 124,80 рубля. |
| Срок и порядок  предоставления  обеспечения исполнения  контракта: | Участник аукциона, с которым заключается контракт, 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  ОКОНХ : 92110  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 на выполнение работ**

1. **Наименование выполняемых работ**: Проведение капитального ремонта помещений подвала здания общежития Томского техникума железнодорожного транспорта согласно проекта №232/2- АС, техническому заданию и условиям договора.

**2. Место проведения работ**: 634006, г. Томск, пер. Переездный, 3.

**3.Количество выполняемых работ**: Согласно проекта №232/2- АС.

**4.Сроки выполнения работ:** с момента с момента заключения договора в течение 60 (шестидесяти) календарных дней**.**

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

**6.Общие требования к выполнению работ:** Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимальным количеством средств и механизмов, что нужно для сокращения шума пыли, загрязнения воздуха. Исполнитель обязан соблюдать нормализованную технологию выполнения ремонтно-строительных работ, регламентированную главами и методы производства работ должны производиться в соответствии с действующими СНиП к данному виду работ. При производстве работ Подрядчик должен руководствоваться действующими требованиями СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений, СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. 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. Экологические мероприятия — в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ, а также предписаниями надзорных органов.

Подрядчик должен представить копию свидетельства о допуске СРО к работам по организации строительства по п.33.3 приказа № 624 от 30.12.2009г.

**7.Особые требования к выполняемым работам:**

Проведение капитального ремонта помещений подвала здания общежития Томского техникума железнодорожного транспорта выполняется согласно проекта №232/2- АС и технического задания.

Демонтажные, монтажные и общестроительные работы выполнить согласно проекту №232/2- АС (все торговые марки, названия, наименования, встречающиеся в данном проекте сопровождаются словами «или эквивалент», показатели эквивалентности приведены в таблице №1) и требованиям технического задания.

Необходимые материалы для работ принимаются согласно ведомости объёмов работ, или эквивалентные по техническим характеристикам (только по согласованию с Заказчиком), с предоставлением сертификатов на материалы;

Подрядчик обязан после демонтажных работ вывезти весь строительный мусор.

При производстве работ необходимо производить уборку рабочих мест ежедневно, своевременно производить уборку и вывоз строительного мусора.

**8.Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ:** Подрядчик обязан перед началом работ представить График производства работ и согласовать его с Заказчиком в течение 3-х дней с момента подписания договора.

**9.Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ:** применяемая система контроля качества за выполненными работами в соответствие требованиями ГОСТ Р ИСО 9000. 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:**

- при проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться правилами ППБ РФ;

- при проведении огневых работ требуется обязательное оформление разрешения на их производство;

- безопасность при работе на высоте – руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в инструкции «По охране труда техники безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц стремянок» и других нормативных документов;

- 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). Организация строительной площадки, для ведения на ней работ, должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения строительно-монтажных работ;

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

**11.Порядок сдачи и приемки результатов работ**: в соответствии с условиями Договора. 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**: по завершению работ Подрядная организация обязана предоставить паспорта, сертификаты на материалы, журнал Производства работ, акты на скрытые работы.

**9.Требования по объему гарантий качества работ**: на весь объем проведенных работ. В гарантийный период подрядчик обязан выезжать на объект по телефонограмме для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей эксплуатации, в течение суток.

**10.Требования по сроку гарантий качества на результаты работ:** не менее 36 месяцев.

**11.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.

Таблица 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование материалов | Характеристика и показатели эквивалентности материалов |
| 1 | Двери однопольные ДГ 21-7, (прав), ДГ 21-7 (лев) | Деревянные дверные блоки внутренние глухие, выполненные из массива сосны, с тремя филенками, глухие, с притворами, порогами, наличниками. Типоразмер (ДГ 21-7лев , (ДГ 21-7 прав) уточнить по месту.  Дверная фурнитура:  Петли – накладные, с упорными подшипниками, не менее 3 шт. на каждую створку, цвет- латунь.  Ручки – скобы латунные полированные.  Замки врезные, цилиндровые с ключами «английского» типа, ключ / вертушка, ригель 1, кол-во оборотов не менее 2, вылет ригеля не менее 20мм, цвет- латунь |
| 2 | Двери однопольные ДГ 21-9 (прав), ДГ 21-9 (лев) | Деревянные дверные блоки внутренние глухие, выполненные из массива сосны, с тремя филенками, глухие, с притворами, порогами, наличниками. Типоразмер (ДГ 21-9), (ДГ 24-9) уточнить по месту.  Дверная фурнитура:  Петли – накладные, с упорными подшипниками, не менее 3 шт. на каждую створку, цвет- латунь.  Ручки – скобы латунные полированные.  Замки врезные, цилиндровые с ключами «английского» типа, ключ / вертушка, ригель 1, кол-во оборотов не менее 2, вылет ригеля не менее 20мм, цвет- латунь |
| 3 | Двери полуторопольные ДГ 21-13 (лев), ДГ 21-13 (прав) | Деревянные дверные блоки внутренние глухие, выполненные из массива сосны, глухие, с притворами, порогами, наличниками. Типоразмер (ДГ 21-13лев , (ДГ 21-13 прав)  Дверная фурнитура:  Петли – накладные, с упорными подшипниками, не менее 3 шт. на каждую створку, цвет- латунь.  Ручки – скобы латунные полированные.  Замки врезные, цилиндровые с ключами «английского» типа, ключ / вертушка, ригель 1, кол-во оборотов не менее 2, вылет ригеля не менее 20мм, цвет- латунь |
| 4 | Двери ДСН ДКН 1-2-1 М2 (прав), Двери ДСН ДКН 1-2-1 М2 лев) | Дверной блок стальной наружный, однопольный правого/левого исполнения, класс по показателю приведенного сопротивления теплопередаче — 1, класс по показателю воздухо-, водопроницаемости — 2, класс по показателю звукоизоляции — 1, класс прочности — не менее М2, усиленного исполнения, высотой 2300 мм, шириной не менее 900 мм. |
| 5 | Бетонные блоки ФБС 24.4.6-Т | Фундаментный бетонный сплошной блок из тяжелого бетона средней плотности не менее 2300кг/м3 с монтажными петлями, длиной 2380мм, высотой 580мм, шириной 400мм |
| 6 | Бетонные блоки ФБС12.4.6-Т | Фундаментный бетонный сплошной блок из тяжелого бетона средней плотности не менее 2300кг/м3 с монтажными петлями, длиной 1180мм, высотой 580мм, шириной 400мм |
| 7 | Бетонные блоки ФБС 9.4.6-Т | Фундаментный бетонный сплошной блок из тяжелого бетона средней плотности не менее 2300кг/м3 с монтажными петлями, длиной 880мм, высотой 580мм, шириной 400мм |
| 8 | Плита 12.5-16.14 | Железобетонная плоская плита покрытия, величина расчетной нагрузки не менее 1250кгс/м2, длиной 1600мм, шириной 1400мм, высотой 80мм |
| 9 | ЛС14 | Лестничная железобетонная ступень для составления лестничных маршей , основная, для применения в лестницах на расчетную кратковременную нагрузку не менее 600 кгс/м2, длиной 1350мм, шириной 330мм, высотой 145мм |
| 10 | Кирпич | * + - 1. Кирпич керамический для кладки каменных стен , марка по прочности: не менее 100кг/см2, морозостойкость - не менее 15 циклов; водопоглощение – не менее 8 %; плотность – не менее 1790 кг/м3; масса не менее 3,7кг,   размером 250 х 120 х 65 мм. |
| 11 | Цементный раствор | Цементный раствор марки не менее, чем М150, для изготовления стяжек полов, пропорции раствора должны составлять: не менее 1 части цемента, не более 6 частей кварцевого песка и воды |
| 12 | Цементный раствор | Цементный раствор марки не менее, чем М100, для изготовления стяжек под укладку ступеней, пропорции раствора должны составлять: не менее 1 части цемента, не более 6 частей кварцевого песка и воды |
| 13 | Цементный раствор | Цементный раствор марки не менее, чем М50, для кирпично-каменных кладок , пропорции раствора должны составлять: не менее 1 части цемента, не более 9.1 частей кварцевого песка и воды |
| 14 | Бетон | Бетон класса не ниже В 12,5 для создания стяжек полов, пропорции раствора должны составлять: не менее 3,5 части кварцевого песка, не менее 1 части цемента и заполнителя в виде щебня, должен обеспечивать следующие характеристики: подвижность смеси в диапазоне от П1 до П, 4, морозостойкость не менее F50, водонепроницаемость W2, прочность на сжатие должна составлять не менее 163,71 кгс/см². |
| 15 | Бетон | Бетон класса не ниже В 15 для устройства полов, пропорции раствора должны составлять: не менее 4,8 части кварцевого песка, не менее 1 части цемента и заполнителя в виде щебня, используемый щебень из природного камня должен иметь марку не ниже 300, а применяемый песок обязан иметь модуль крупности 2,0, морозостойкость не менее F50, водонепроницаемость W2, прочность на сжатие должна составлять не менее 196кгс/см² |
| 16 | Гравийно- песчаная смесь | Природная смесь с содержанием [гравия](https://ru.wikipedia.org/wiki/Гравий) и [песка](https://ru.wikipedia.org/wiki/Песок), содержание зерен гравия размером более 5 мм должно быть не менее 10% и не более 95% по массе. ГОСТ23735-79\* |
| 17 | Изол, гидроизол | Рулонное изделие из асбестовой бумаги или полотна из стекловолокна пропитанных нефтяным битумом. Эксплуатационные параметры:допустимый диапазон температур использования – от -15 °С до 50 °С; прочность на разрыв – не менее 30-35 кгс (для асбестовой основы; водопоглощение в течение суток – не более 6-8 % по массе. ГОСТ 10296-79\* |
| 18 | Рубероид | Рулонное изделие из специального кровельного картона, пропитанного битумными фракциями. Плотность не менее 350 г на м2. |
| 19 | Битумная мастика | Однокомпонентный битумно-полимерный состав из смеси [углеводородов](https://ru.wikipedia.org/wiki/Углеводороды) и их, [кислородистых](https://ru.wikipedia.org/wiki/Кислород), [сернистых](https://ru.wikipedia.org/wiki/Сера) и [азотистых](https://ru.wikipedia.org/wiki/Азот), [плотностью](https://ru.wikipedia.org/wiki/Плотность) не менее 0,95 г/см3, ​условная прочность при разрыве не менее 0,2 МПа, условная вязкость не менее 140мм, средний расход (при нанесении в 1 слой толщиной 2 мм не менее  2,0 кг/квм) |
| 20 | Штукатурка | Насыпная плотность сухой смеси не менее 1,2 кг/дм3  Плотность смеси, готовой к применению не менее 1,8 кг/дм3  Подвижность по погружению конуса, Пк: не более 10,0 см  Время потребления: не менее 2 часов  Температура применения: от +5 до +30°С  Прочность на сжатие в возрасте 28 суток: не менее 10,0 МПа  Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:  не менее 3,5 МПа  Адгезия к бетону в возрасте 28 суток: не менее 0,4 МПа  Морозостойкость затвердевшего раствора: не менее 100 циклов (F100)  Температура эксплуатации: от –50 до +70°С  Группа горючести: не хуже НГ (ГОСТ 30244-94)  Готовность к дальнейшей отделке: не более 3 суток |
| 21 | Грунтовка CERESIT ст17 (или эквивалент) | Состав: водная дисперсия сополимеров акрилатов  Повышает адгезию по бетону и камню  Плотность: не менее 1,0 кг/дм3  Время высыхания: не более 6 часов  Температура применения: от +5 до +35°С  Расход не более 0,2 л/м2 |
| 22 | Грунтовка ГФ-021 (или эквивалент) | Технические характеристики согласно ГОСТ 25129-82:  Цвет пленки грунтовки - красно-коричневый, оттенок не нормируется, внешний вид пленки - после высыхания пленка должна быть ровной, условная вязкость при (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-4 не менее 45 сек., степень разбавления грунтовки растворителем не более 20%, массовая доля нелетучих веществ не более 45 %,​ степень перетира не более 40мкм, время высыхания до степени 3 не более при (105±5)°C не более 35мин, при (20±2) °С 24 час, твердость пленки по маятниковому прибору М-3 не менее 0,35, усл. ед., эластичность пленки при изгибе не более 1мм , прочность пленки при ударе на приборе типа У-1 не менее 50 см не менее 50, адгезия пленки не более 1баллов, стойкость пленки к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия не менее 24 час, способность пленки шлифоваться, пленка при шлифовании должна образовывать ровную поверхность и не засаливать шкурку, стойкость пленки к действию нитроэмали, не должно быть отслаивания, сморщивания, растрескивания пленки нитроэмали, нанесенной на грунтовку, стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла при (20±2)°С не менее 48 час, расслаивание не более 5 мл |
| 23 | Эмаль ПФ-266 (или эквивалент) | Технические характеристики согласно ТУ 6-10-822-84:  Внешний вид пленки- однородная гладкая поверхность, без посторонних включений, блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру не менее 50-57%, условная вязкость с диаметром сопла 4мм при темп. 20 град 70- 100 секунд, массовая доля нелетучих веществ должна быть а пределах 56-68%, укрывистость невысушенной пленки не более 80 г/м2, время высыхания при температуре 20градусов не более 24 часов, эластичность пленки при изгибе не более 1мм, прочность пленки к истиранию не менее 0,25 кг/мкм, расход должен составлять 150-180 г/м.кв, цвет желто- коричневый по согласованию с заказчиком |
| 24 | Эмаль ПФ-133 (или эквивалент) | Технические характеристики согласно ГОСТ 926-82:  Внешний вид пленки- однородная гладкая поверхность, без посторонних включений, блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру не менее 45-50%, условная вязкость с диаметром сопла 4мм при темп. 20 град не более 100 секунд, массовая доля нелетучих веществ должна быть а пределах 46-69%, время высыхания при температуре 20градусов не более 24 часов, степень перетира не более 30 мкр, укрывистость невысушенной пленки не более 80 г/м2, цвет черный |
| 25 | Водоэмульсионная акриловая краска для стен, ВД КЧ-22 (или эквивалент) | Плотность: не менее 1,4кг/дм3  Температура применения: от +5 до +30°С  Температура транспортировки и хранения: от +5 до +40°C  рН: 7,5 – 9,5  Степень перетира: не более 60 мкм  Укрывистость: не более 120 г/м2  Морозостойкость: не менее 100 циклов  Температура эксплуатации: от –50 до +70°С  Данные по пожарной безопасности: не хужеГ1 (ГОСТ 30244-94)  В1 (ГОСТ 30402-96),Д2 (ГОСТ 12.1.044-89),Т1 (ГОСТ 12.1.044-89)  расход: не более 0,4 л/м2 при двукратном нанесении  цвет бежевый по согласованию с заказчиком |
| 26 | Водоэмульсионная краска для потолков | Моющаяся матовая краска на чистом акрилатном связующем, не содержащая органических растворителей; растворитель вода; время высыхания от пыли не более 30 минут (при t +23ºС и относительной влажности воздуха 50%); выдерживает не менее 5 000 проходов щеткой; выдерживает чистящие химикаты и слабые растворители, цвет краски белый. |
| 27 | Линолеум | Гетерогенный коммерческий линолеум, толщина не менее 2 мм, толщина защитного слоя не менее 0,7 мм, класс не хуже 34/43, класс пожарной безопасности не ниже КМ2 (горючесть не ниже Г1, воспламеняемость не ниже В2, дымообразующая способность не ниже Д2, токсичность не ниже Т2, распространение пламени не ниже РП1). Цвет светло- коричневый, оттенок и рисунок по согласованию с Заказчиком. |
| 28 | Клей для приклеивания линолеума Бустилат (или эквивалент) | Основа – кополимерная дисперсия  Плотность  не ниже 1,28 г/м3  Консистенция – средневязкая  Растворитель/очиститель  вода  Расход не более  270 г/м2  Температура применения  не ниже 15С  Время затвердевания  не более 24 часов |
| 29 | Керамическая плитка | По ГОСТ 6141-91 Размеры: 200х300х7мм ;  Допустимые отклонения по длине, ширине и толщине + 0,5%  Разнотолщинность одной плитки - не более 0,5мм;  Водопоглощение – не более 24%  Предел прочности при изгибе – не менее 15МПа  Твердость покрытия по Моосу- не менее 5  Стойкость к образованию трещин- при давлении пара 5 АТМ выдерживает не менее 2-х часов.  Цвет – бежевый, оттенок и рисунок по согласованию с Заказчиком. |
| 30 | Керамогранитная плитка для пола | По ГОСТ 6787-2001  Размер не менее 300\*300мм  Водопоглощение не более 0.04%  Разрушающая нагрузка не менее 2000Н.  Предел прочности при изгибе не менее 55 Н/мм2.  Устойчивость к глубокому истиранию не менее 115 мм3  Коэффициент термического расширения не более6,5. Морозостойкость не менее 120. коэффициент трения не более 0.4.  Толщина не менее 8 мм.  Устойчивость к кислотам и щелочам низкой концентрации, бытовым химическим средствам. Цвет – бежевый, оттенок и рисунок по согласованию с Заказчиком. |
| 31 | Плинтус поливинилхлоридный | Пластиковый с кабель-каналом, высотой не менее 58мм, толщиной по низу не менее 23 мм, в цвет линолеума по согласованию с заказчиком. |
| 32 | Профилированне листы НС 44-1000-0,7 | Профильный стальной холодногнутый лист с высотой гофры 44мм по ГОСТ24045, должен иметь дополнительную ребристую поверхность, ширина листа не менее 1000мм, толщина не менее 0,7мм, масса не менее 8,3кг, цвет профнастила по согласованию с заказчиком |
| 33 | Оцинкованная кровельная сталь | Оцинкованная листовая сталь толщиной не менее 0,55мм |
| 34 | Унифлекс ЭКП (или эквивалент) | В качестве армирующей основы должен выступать полиэстер. Основа должна быть пропитана с обоих сторон битумно-полимерной смесью. Толщина полотна не менее 4.5 мм, масса рулона не менее 49,5кг, площадь одного рулона должна быть не 10 кв.м., разрывная сила в продольном/поперечном направлении не менее  500/350, температура гибкости на брусе R=25мм не выше 20 град, теплостойкость не менее 95 град, развес верхнего слоя материала не менее 3,5 кг/м2, развес нижнего слоя материала не менее 4,5 кг/м2. |
| 35 | Лага | Брус из хвойных пород размером 100\*60мм, отклонения не должны превышать 10 мм , влажностью не более 20% |
| 36 | Половая рейка | Половая рейка размером 60\*60мм, отклонения по плоскости не должны превышать 3 мм на каждый метр длины, и 2 мм по ширине. Отклонения прямолинейности кромки не должно превышать 2 мм на каждый метр. Материал изготовления: древесина лиственных и хвойных пород, кроме липы и тополя. На лицевой стороне не допускается наличие сердцевины. Допускается наличие очищенного от коры обзола на внутренней стороне доски, до паза или гребня. Качество реек должно соответствовать требованиям ГОСТ 8242-88 |
| 37 | Доска половая | Должна представлять собой фрезерованную [доску](https://ru.wikipedia.org/wiki/Доска), выполненную из массивной древесины, благодаря чему способна выдержать большее число [циклёвок](https://ru.wikipedia.org/wiki/Циклёвка). Для фиксирования между собой должна иметь паз на одной кромке и гребень на другой. На внутренней стороне массивной доски должна быть расположена выемка (или ряд выемок), которая позволяет снять напряжение древесины и предотвратить [коробление](https://ru.wikipedia.org/wiki/Коробление) от колебаний температуры и влажности.  В качестве материала для половой доски можно использоваться различные , кроме тополя и [лип, не ниже 1 сорта](https://ru.wikipedia.org/wiki/Липа_(древесина)), влажностью не более 20%. [породы древесин ы](https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_пород_древесины). Половая доска по толщине может быть от 22 до 45 мм, полная ширина с гребнем изменяется от 96 до 141 мм, полная ширина без гребня соответственно от 88 до 136 мм, параметры половой доски не должны отклоняться от номинальных размеров: по длине плюс минус пять миллиметров;  по ширине плюс ноль, минус два миллиметра (т.е. шире не может быть, а более узкой может быть на два миллиметра; по высоте плюс ноль, минус 0,7 миллиметра; по глубине паза плюс ноль, минус 0,5 миллиметра; по толщине и ширине паза плюс ноль, минус 0,5 миллиметра. |
| 38 | Труба диам. 159\*6 | Трубы стальные электросварные из низколегированной углеродистой стали должны соответствовать ГОСТу 10705- 91, диаметр 159мм, толщина стенки не менее 6мм |
| 39 | Труба диам. 102\*5 | Трубы стальные электросварные из низколегированной углеродистой стали должны соответствовать ГОСТу 10705- 91, диаметр 102мм, толщина стенки не менее 5мм |
| 40 | Двутавр №14Б1 | Двутавры стальные горячекатаные двутавры с параллельными гранями полок высотой 137,4мм и шириной полок 73мм должны соответствовать ГОСТу 26020-83, отклонения размеров не более 2мм. Площадь сечения не менее 13,39см2, линейная плотность не менее 10,5кг/м |
| 41 | Швеллер №24П | Швеллеры стальные горячекатанные с параллельными гранями полок должны соответствовать ГОСТу 8240-89. Высота полки 240мм, ширина 90мм, толщина стенки не менее 5.6мм, толщина полки не менее 10мм, Предельные отклонения при точности прокатки не более 1,5мм, отклонения по массе 1 м швеллера не должны превышать плюс 3, минус 5%, площадь поперечного сечения не менее 30,6см2, масса не менее 24кг/м, плотность стали не менее 7,85 г/см |
| 42 | Швеллер №12П | Швеллеры стальные горячекатанные с параллельными гранями полок должны соответствовать ГОСТу 8240-89. Высота полки 120мм, шириной 52мм, толщина стенки не менее 4,8мм, толщина полки не менее 7,8мм, предельные отклонения при точности прокатки не более 1,5мм, отклонения по массе 1 м швеллера не должны превышать плюс 3, минус 5%, площадь поперечного сечения не менее 13,3см2, масса не менее 10,4кг/м, плотность стали не менее 7,85 г/см |
| 43 | Уголок 100\*10 | Уголки стальные горячекатанны**е** должны соответствовать ГОСТу 8509-93. масса не менее 15,1кг/м, размеры полки 100мм, толщина стенки не менее 10мм, предельные отклонения по ширине 2мм, плотность стали не менее 7,85 г/см3 |
| 44 | Уголок 100\*8 | Уголки стальные горячекатанны**е** должны соответствовать ГОСТу 8509-93. масса не менее 12,2кг/м, размеры полки 100мм, толщина стенки не менее 8мм, предельные отклонения по ширине 2мм, плотность стали не менее 7,85 г/см3 |
| 45 | Уголок 75\*6 | Уголки стальные горячекатанны**е** должны соответствовать ГОСТу 8509-93. масса не менее 6,89кг/м, размеры полки 75мм, толщина стенки не менее 6мм, предельные отклонения по ширине 2мм, плотность стали не менее 7,85 г/см3 |
| 46 | Уголок 70\*6 | Уголки стальные горячекатанны**е** должны соответствовать ГОСТу 8509-93. масса не менее 6,39кг/м, размеры полки 70мм, толщина стенки не менее 6мм, предельные отклонения по ширине 2мм, плотность стали не менее 7,85 г/см3 |
| 47 | Уголок 50\*6 | Уголки стальные горячекатанны**е** должны соответствовать ГОСТу 8509-93. масса не менее 4,47кг/м, размеры полки 50мм, толщина стенки не менее 6мм, предельные отклонения по ширине 2мм, плотность стали не менее 7,85 г/см3 |
| 48 | Квадрат 160\*5 | Стальной горячекатаный прокат квадратного сечения должны соответствовать ГОСТу 30245-2003, номинальная сторона квадрата 160мм, толщина сечения не менее 5мм, предельное отклонение стороны квадрата не более 1мм, масса не менее 23,83кг/м |
| 49 | Квадрат 50\*5 | Стальной горячекатаный прокат квадратного сечения должны соответствовать ГОСТу 8639-68, номинальная сторона квадрата 50мм, толщина сечения не менее 5мм, предельное отклонение стороны квадрата не более 1мм, масса не менее 19,62кг/м |
| 50 | Квадрат 40\*4 | Стальной горячекатаный прокат квадратного сечения должны соответствовать ГОСТу 30245-2003, номинальная сторона квадрата 50мм, толщина сечения не менее 5мм, предельное отклонение стороны квадрата не более 1мм, масса не менее 4,2кг/м |
| 51 | Анкер из арматуры диам. 12 АIII | Арматура диаметром 12мм из стали АIII должна соответствовать ГОСТу 103-76\* Должна представлять собой стальной профиль круглого сечения с рифленной поверхностью. Показатель максимальной кратковременной нагрузки не менее 27,14 кН. |
| 52 | Полосы 10\*100, 10\*250, 10\*120, 10\*180, 10\*250 | Должны быть изготовлены из стальной горячекатаной полосы общего назначения толщиной 10мм, обычной точности — В, должны соответствовать ГОСТу 103-76\*. |
| 53 | Металлическая сетка | Металлическая сетка для обертывания металлических элементов стен для последующего оштукатуривания должна соответствовать ГОСТ5336-80\*, должна быть изготовлена из низкоуглеродистой термически необработанной проволоки без покрытия, размер стороны ячейки в свету не более 12 мм, номинальный диаметр проволоки не менее 1,4 мм |
| 54 | Сетка | Арматурная сетка для изготовления каркаса под устройство лестниц должна быть выполнена из арматуры А3 (AIII) А500С диаметром 12 мм и иметь размер ячейки не более 100х100 мм. |
| 55 | Сетка | Арматурная сетка для изготовления каркаса под устройство лестниц должна быть выполнена из арматуры А3 (AIII) А500С диаметром 10 мм и иметь размер ячейки не более 100х100 мм. |
| 56 | Проволока | Проволока из холоднотянутого, двухстороннего периодического профиля из низкоуглеродистых сталей марок Ст 1-3 пс, кп с содержанием углерода не более 0.22% для крепления стропильных ног к костылю диаметром : 3-5 мм. |
| 57 | Арматура | Арматура рифленая диаметром не менее8 мм для армирования лестничного марша |
| 58 | Сталь С255 | Сталь для строительных конструкций по ГОСТу 27772-88\* |
| 59 | Анкер БСР распорный 16\*150 | Комплект должен представлять собой болт, заклинивающий элемент, плоскую шайбу и гайку, Заклинивающий элемент должен представлять собой некую спираль, которая навита из ленты. Комплект должен иметь антикоррозионное покрытие. ГОСТ 28778-90 |
| 60 | Болт М20 | Болт с шестигранной головкой класса точности В с диаметром резьбы *d*=20 мм, с размером "под ключ" *S*=30 мм, длиной *l*=60 мм, с крупным шагом резьбы, с полем допуска *6g*, класса прочности не менее 5,8, без покрытия должен соответствовать ГОСТу 7798-70\*. |
| 61 | Гайка М20 | Гайка шестигранная должна соответствовать ГОСТу 5915-70\*. Класс точности не менее В с диаметром резьбы 20 мм без покрытия. |
| 62 | Шайба М20 | Шайба плоская должна соответствовать ГОСТу 11371-78\* |
| 63 | Электроды Э-42 | Для сварки углеродистых и низколегированных сталей с временным сопротивлением разрыву до 42 кгс/мм2 |
| 64 | Трубы канализационные полиэтиленовые диам.110мм | Материал: полипропилен высокой плотности с резиновым уплотнением, рабочая температура до 70 градусов |
| 65 | Трубы канализационные полиэтиленовые диам.50мм | Материал: полипропилен высокой плотности с резиновым уплотнением, рабочая температура до 70 градусов |
| 66 | Унитазы | Основные технические характеристики бачка смывного: Диаметр сливного отверстия, мм. – 64; Диаметр наполнительного отверстия, мм - 24; Полезный объем, не менее 6 л.; Подвод воды - нижний, боковой; Масса нетто, кг. -12,0; Масса брутто, кг. - 12,47;  Основные технические характеристики унитаза:Диаметр выпускного отверстия, мм.: Внутреннее, мм. – 78; Наружное, мм. – 94; Диаметр отверстия подачи воды, мм.: Внутреннее, мм. -62,5; Наружное, мм. -88; Высота водяного затвора, мм. – 60; Механическая прочность кН не менее 2,0кН ; выпуск косой, материал - санфаянс |
| 67 | Душевые поддоны | Тип поддона: низкий, форма: квадратная высота не менее 120мм, длина не менее 900мм, ширина не менее 900мм, материал - чугунные |
| 68 | Полиэтиленовые трубы низкого давления среднего типа диам. 20 мм | Трубы должны быть изготовлены из полиэтилена минимальной длительной прочностью 10,0 МПА по ГОСТу 18599-2001. |
| 69 | Кран шаровый муфтовый Valtec (или эквивалент) для воды диам. 15 тип в/н | Материал корпуса латунь никелированная; материал шара и штока латунь никелированная; кольца седельные и уплотнитель сальниковый фторопласт (тефлон с термоприсадками); тип присоединения муфтовое ("мама-мама"); класс по эффективному диаметру полнопроходной; герметичность затвора по ГОСТу 9544-2005 – А; рабочее давление не менее 40 кгс/см2; температура рабочей среды, t 0С от -20 до +150; Рабочая среда вода, пар. |
| 70 | Смесители для раковин | Высота излива не более 4.5см; длина излива  не более 9,2см; управление однорычажное; материал латунь; механизм керамический картридж |
| 71 | Смеситель для душевой кабины | Набор: смеситель и душевой гарнитур. Картридж с керамическими пластинами Ф35, высокопрочный душевой шланг L не менее 1500 мм в оплетке двойного вальцевания с трубкой из синтетического каучука , душевая лейка с функцией самоочищения, настенный держатель для душевой лейки. Присоединительная группа (эскцентрики с отражателями) для вертикального крепления. |
| 72 | Светильник ЛПО 2×36 | Технические характеристики:  Мощность светильника, Вт 4x36  Номинальное напряжение светильника, 220 В, 50 Гц  Класс защиты светильника от поражения электрическим током - I  Степень защиты светильника IP65  Климатическая зона УХЛ2  Тип лампы трубчатая люминесцентная лампа d=26 мм  Цоколь (T8, G13)  Масса светильника, кг 1.80  Размер светильника, мм 1234х77х78  Оптическая часть - рассеиватель должен быть выполнен из светостабилизированного полистирола. Торцевые крышки из белого АВС-пластика. Корпус должен быть изготовлен из белой листовой стали. |
| 73 | Светильник формы «таблетка» 1\*100 IP 44 стекло 015 | Цвет светильников-белый; мощность лампы – 60 Вт; номинальное напряжение – 220 В; рассеиватель светильника матовое стекло; степень защиты IP54; тип крепления настенно-потолочный; тип лампы накаливания; цоколь лампы Е27 |

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | |  | |

**Локальный сметный расчет**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Проемы** | | | | | | | | | | |
| Демонтажные работы | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕР46-04-012-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных (100 м2) | 0,2394 | 1082,58 840,63 | 241,95 104,49 | 259,17 | 201,25 | 57,92 25,01 | 103,91 | 24,88 |
| 2 | **ФЕР46-04-012-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка деревянных заполнений проемов: оконных без подоконных досок (100 м2) | 0,0273 | 1639,58 1397,63 | 241,95 104,49 | 44,76 | 38,16 | 6,6 2,85 | 172,76 | 4,72 |
| 3 | **ФЕРр57-2-1** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка покрытий полов: из линолеума и релина (100 м2 покрытия) | 0,491 | 92,9 88,84 | 4,06 1,76 | 45,61 | 43,62 | 1,99 0,86 | 11,39 | 5,59 |
| 4 | **ФЕРр57-3-1** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов (100 м плинтуса) | 0,491 | 29,41 29,41 |  | 14,44 | 14,44 |  | 3,77 | 1,85 |
| 5 | **ФЕРр57-2-3** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка покрытий полов: из керамических плиток (100 м2 покрытия) | 3,0842 | 641 595,99 | 45,01 19,44 | 1976,97 | 1838,15 | 138,82 59,96 | 69,87 | 215,49 |
| 6 | **ФЕРр55-5-1** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи (100 м2 перегородок) | 0,1896 | 1829,8 1204,44 | 625,36 67,6 | 346,93 | 228,36 | 118,57 12,82 | 141,2 | 26,77 |
| 7 | **ФЕР11-01-011-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Демонтаж стяжек: цементных толщиной 20 мм (100 м2 стяжки) | 3,0842 | 286,36 250,97 | 35,39 13,72 | 883,19 | 774,04 | 109,15 42,32 | 31,608 | 97,49 |
| 8 | **ФЕР46-04-001-04** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка: кирпичных стен (1 м3) | 2,3607 | 180,03 73,01 | 107,02 11,57 | 425 | 172,35 | 252,65 27,31 | 8,24 | 19,45 |
| 9 | **ФЕР46-03-007-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Пробивка проемов в конструкциях: из бетона (1 м3) | 1,48512 | 1442,47 272,43 | 1170,04 126,49 | 2142,24 | 404,59 | 1737,65 187,85 | 30,371 | 45,1 |
| 10 | **ФЕР46-03-007-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича (1 м3) | 3,08112 | 346,7 110,33 | 236,37 25,55 | 1068,22 | 339,94 | 728,28 78,72 | 12,3 | 37,9 |
| 11 | **ФЕРр53-20-4** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен (100 м3 кладки) | 0,010584 | 91366,22 5614,6 | 3369,6 526,5 | 967,02 | 59,42 | 35,66 5,57 | 670 | 7,09 |
| 12 | **ФЕР46-02-009-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных (100 м2) | 11,8196 | 178 178 |  | 2103,89 | 2103,89 |  | 22,82 | 269,72 |
| 13 | **ФЕР10-05-008-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Демонтаж облицовки стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623): одним слоем с дверным проемом (100 м2 стен (за вычетом проемов)) | 2,5974 | 608,5 587,74 | 20,76 | 1580,52 | 1526,6 | 53,92 | 64,8 | 168,31 |
| 14 | **ФЕРр63-7-5** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток (100 м2 поверхности облицовки) | 1,084 | 748,3 584,74 | 163,56 21,23 | 811,16 | 633,86 | 177,3 23,01 | 74,3 | 80,54 |
| 15 | **ФЕР46-04-001-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка: мелкоблочных стен (1 м3) | 8,71 | 126,84 55,18 | 71,66 7,75 | 1104,78 | 480,62 | 624,16 67,50 | 6,64 | 57,83 |
| Устройство проемов | | | | | | | | | | |
| 16 | **ФЕРр69-2-1** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича (100 отверстий) | 0,26 | 57,11 46,83 | 10,28 | 14,85 | 12,18 | 2,67 | 5,49 | 1,43 |
| 17 | **ФЕРр69-2-2** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 (100 отверстий) | 0,26 | 54,92 45,04 | 9,88 | 14,28 | 11,71 | 2,57 | 5,28 | 1,37 |
| 18 | **ФЕР46-03-011-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 100 см2 (100 м борозд) | 0,08 | 1551,41 433,76 | 1117,65 120,82 | 124,11 | 34,7 | 89,41 9,67 | 47,25 | 3,78 |
| 19 | **ФЕР46-03-011-04** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять к расценке 46-03-011-03 (100 м борозд) | 0,08 | 568,11 154,92 | 413,19 44,67 | 45,45 | 12,39 | 33,06 3,57 | 16,875 | 1,35 |
| 20 | **ФЕР09-03-014-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м (1 т конструкций) | 1,0799 | 1464,86 636,03 | 596,48 64,7 | 1581,9 | 686,85 | 644,14 69,87 | 72,772 | 78,59 |
| 21 | **ФССЦ-101-3692** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Швеллеры № 24 сталь марки Ст3пс (т) | 0,3744 | 4600 |  | 1722,24 |  |  |  |  |
| 22 | **ФССЦ-101-5187** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 100-100 мм (т) | 0,5336 | 4840,65 |  | 2582,97 |  |  |  |  |
| 23 | **ФССЦ-101-3725** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь полосовая 100х10 мм, марка Ст3сп (т) | 0,1719 | 7385,36 |  | 1269,54 |  |  |  |  |
| Уборка мусора | | | | | | | | | | |
| 24 | **ФССЦпг01-01-01-041** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) | 116,0996 | 42,98 | 42,98 | 4989,96 |  | 4989,96 |  |  |
| 25 | **ФССЦпг03-21-01-015** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза (1 т груза) | 116,0996 | 13,38 | 13,38 | 1553,41 |  | 1553,41 |  |  |
| **Раздел 2. Двери** | | | | | | | | | | |
| 26 | **ФЕР09-04-012-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка металлических дверных блоков в готовые проемы (1 м2 проема) | 8,43788 | 76,94 27,38 | 23,84 | 649,21 | 231,03 | 201,16 | 2,76 | 23,29 |
| 27 | **ФССЦ-203-8147** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блок дверной стальной наружный двупольный ДСН ДКН, площадь 2,73 м2 (ГОСТ 31173-2003) (м2) | 8,438 | 1465,11 |  | 12362,6 |  |  |  |  |
| 28 | **ФССЦ-101-0895** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Скобяные изделия при заполнении отдельными элементами дверей в помещение двупольных (компл.) | 3 | 114,25 |  | 342,75 |  |  |  |  |
| 29 | **ФЕР09-04-012-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка дверного доводчика к металлическим дверям (1 шт.) | 3 | 16,97 12,66 | 3,59 | 50,91 | 37,98 | 10,77 | 1,2765 | 3,83 |
| 30 | **ФССЦ-101-0961** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе (шт.) | 3 | 428,27 |  | 1284,81 |  |  |  |  |
| 31 | **ФЕР10-01-039-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 (100 м2 проемов) | 0,201094 | 26029,99 1100,88 | 1562,86 191,54 | 5234,47 | 221,38 | 314,28 38,52 | 119,922 | 24,12 |
| 32 | **ФССЦ-203-0223** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блоки дверные с рамочными полотнами однопольные ДН 21-10, площадь 2,05 м2; ДН 24-10, площадь 2,35 м2 (м2) | -20,11 | 207 |  | -4162,77 |  |  |  |  |
| 33 | **ФССЦ-203-8093** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блоки дверные внутренние однопольные глухие шлифованные, из массива сосны, без покрытия (м2) | 20,11 | 930,07 |  | 18703,71 |  |  |  |  |
| 34 | **ФЕР10-01-039-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 (100 м2 проемов) | 0,105372 | 24758,77 1004,47 | 1231,1 142,6 | 2608,88 | 105,84 | 129,72 15,03 | 106,858 | 11,26 |
| 35 | **ФССЦ-203-0225** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блоки дверные с рамочными полотнами однопольные ДН 21-15А, площадь 3,07 м2; ДН 24-15А, площадь 3,52 м2 (м2) | -10,54 | 207 |  | -2181,78 |  |  |  |  |
| 36 | **ФССЦ-203-8103** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блоки дверные внутренние двупольные глухие шлифованные, из массива сосны, без покрытия (м2) | 10,54 | 995,03 |  | 10487,62 |  |  |  |  |
| 37 | **ФССЦ-101-0889** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение (компл.) | 17 | 94,68 |  | 1609,56 |  |  |  |  |
| 38 | **ФССЦ-101-0951** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом из латуни (компл.) | 17 | 92,52 |  | 1572,84 |  |  |  |  |
| 39 | **ФЕР10-01-060-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка и крепление наличников (100 м коробок блоков) | 2,01 | 526,5 73,47 | 4,36 | 1058,27 | 147,67 | 8,76 | 8,993 | 18,08 |
| 40 | **ФЕР15-04-039-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности: заполнений дверных проемов за 2 раза (100 м2 покрытия поверхности) | 0,306 | 3149,79 712,14 | 10,26 0,42 | 963,84 | 217,91 | 3,14 0,13 | 74,0278 | 22,65 |
| Витражи | | | | | | | | | | |
| 41 | **ФЕР09-04-010-04** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса (10 м2 витража) | 1,24488 | 1620,2 286,52 | 51,16 | 2016,95 | 356,68 | 63,69 | 31,211 | 38,85 |
| 42 | **ФССЦ-206-1415** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Витражи из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции с листовым стеклом, неоткрываемые (ГОСТ 22233-2001) (м2) | 9,7398 | 1152,9 |  | 11229,02 |  |  |  |  |
| 43 | **ФССЦ-206-1422** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Створки для витражей из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции с листовым стеклом, поворотные (ГОСТ 22233-2001) (м2) | 2,709 | 4899,77 |  | 13273,48 |  |  |  |  |
| **Раздел 3. Выход №1** | | | | | | | | | | |
| Земляные работы | | | | | | | | | | |
| 44 | **ФЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) | 0,4208 | 1381,38 1381,38 |  | 581,28 | 581,28 |  | 177,1 | 74,52 |
| 45 | **ФЕР01-01-016-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта) | 0,04208 | 440,57 32,74 | 403,49 67 | 18,54 | 1,38 | 16,98 2,82 | 4,1975 | 0,18 |
| 46 | **ФССЦпг01-01-01-039** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (1 т груза) | 67,328 | 3,96 | 3,96 | 266,62 |  | 266,62 |  |  |
| 47 | **ФССЦпг03-21-01-015** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза (1 т груза) | 67,328 | 13,38 | 13,38 | 900,85 |  | 900,85 |  |  |
| Выход №1 | | | | | | | | | | |
| 48 | **ФЕР08-01-002-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство основания под фундаменты: песчаного (1 м3 основания) | 1,3584 | 126,91 21,61 | 32,95 3,8 | 172,39 | 29,36 | 44,76 5,16 | 2,645 | 3,59 |
| 49 | **ФЕР06-01-001-16** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) | 0,036 | 119324,47 2164,56 | 3211,6 459,84 | 4295,68 | 77,92 | 115,62 16,55 | 253,759 | 9,14 |
| 50 | **ФССЦ-204-0100** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III (т) | -0,2916 | 5650 |  | -1647,54 |  |  |  |  |
| 51 | **ФССЦ-204-0022** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм (т) | 0,177 | 7997,23 |  | 1415,51 |  |  |  |  |
| 52 | **ФЕР08-01-003-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (100 м2 изолируемой поверхности) | 0,09056 | 3595,61 511,83 | 194,18 | 325,62 | 46,35 | 17,58 | 53,82 | 4,87 |
| 53 | **ФЕР07-05-001-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т (100 шт. сборных конструкций) | 0,26 | 4004 531,09 | 2603,15 295,83 | 1041,04 | 138,08 | 676,82 76,92 | 60,766 | 15,8 |
| 54 | **ФССЦ-403-8012** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,543 м3, расход арматуры 1,46 кг/ (шт.) | 12 | 314,94 |  | 3779,28 |  |  |  |  |
| 55 | **ФССЦ-403-8008** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг/ (шт.) | 6 | 164,3 |  | 985,8 |  |  |  |  |
| 56 | **ФССЦ-403-8002** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,195 м3, расход арматуры 0,76 кг/ (шт.) | 8 | 120,9 |  | 967,2 |  |  |  |  |
| 57 | **ФЕР08-01-003-07** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности) | 0,2909 | 1225,24 231,85 | 94,91 | 356,42 | 67,45 | 27,61 | 24,38 | 7,09 |
| 58 | **ФЕР06-01-036-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство засыпки фундаментных балок: песком (100 м3 засыпки) | 0,138 | 11525,36 2026,69 | 3688,81 511,88 | 1590,5 | 279,68 | 509,06 70,64 | 225,9405 | 31,18 |
| 59 | **ФЕР06-01-001-16** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) | 0,012 | 119324,47 2164,56 | 3211,6 459,84 | 1431,89 | 25,97 | 38,54 5,52 | 253,759 | 3,05 |
| 60 | **ФССЦ-204-0100** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III (т) | -0,0972 | 5650 |  | -549,18 |  |  |  |  |
| 61 | **ФССЦ-204-0021** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм (т) | 0,14 | 8014,15 |  | 1121,98 |  |  |  |  |
| 62 | **ФЕР07-05-015-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней: гладких (100 м ступеней) | 0,216 | 1527,83 1227,88 | 178,48 9,96 | 330,01 | 265,22 | 38,55 2,15 | 135,378 | 29,24 |
| 63 | **ФССЦ-403-1278** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Ступени лестничные ЛС 14-1 /бетон В15 (М200), объем 0,060 м3, расход арматуры 1,54 кг/ (ГОСТ 8717.0-84) (шт.) | 16 | 101,63 |  | 1626,08 |  |  |  |  |
| 64 | **ФЕР06-01-036-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство засыпки фундаментных балок: песком (100 м3 засыпки) | 0,3394 | 11525,36 2026,69 | 3688,81 511,88 | 3911,71 | 687,86 | 1251,98 173,73 | 225,9405 | 76,68 |
| 65 | **ФЕР09-03-014-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м (1 т конструкций) | 0,2187 | 1464,86 636,03 | 596,48 64,7 | 320,36 | 139,1 | 130,45 14,15 | 72,772 | 15,92 |
| 66 | **ФССЦ-101-3692** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Швеллеры № 24 сталь марки Ст3пс (т) | 0,0836 | 4600 |  | 384,56 |  |  |  |  |
| 67 | **ФССЦ-101-5186** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 75-75 мм (т) | 0,0028 | 4840,65 |  | 13,55 |  |  |  |  |
| 68 | **ФССЦ-101-3725** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь полосовая 100х10 мм, марка Ст3сп (т) | 0,0392 | 7385,36 |  | 289,51 |  |  |  |  |
| 69 | **ФССЦ-101-3727** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь полосовая 200х12 мм, марка Ст3сп (т) | 0,012 | 7024,27 |  | 84,29 |  |  |  |  |
| 70 | **ФССЦ-101-5187** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 100-100 мм (т) | 0,0811 | 4840,65 |  | 392,58 |  |  |  |  |
| 71 | **ФССЦ-204-0057** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Надбавки на сварку каркасов из листов, полос, уголков, швеллеров и двутавров пространственных (т) | 0,2187 | 1482,79 |  | 324,29 |  |  |  |  |
| 72 | **ФЕР08-02-001-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м (1 м3 кладки) | 4 | 906,21 51,6 | 43,2 6,75 | 3624,84 | 206,4 | 172,8 27,00 | 6,21 | 24,84 |
| 73 | **ФЕР07-05-011-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка панелей перекрытий с опиранием: на 2 стороны площадью до 5 м2 (100 шт. сборных конструкций) | 0,01 | 8585,59 2212,13 | 3060,65 440,61 | 85,86 | 22,12 | 30,61 4,41 | 238,119 | 2,38 |
| 74 | **ФССЦ-403-8704** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Плиты плоские ПТ 12.5-16.14 /бетон В15 (М200), объем 0,179 м3, расход арматуры 7,1 кг/ (серия 1.243.1-4) (шт.) | 1 | 261,95 |  | 261,95 |  |  |  |  |
| 75 | **ФЕР12-01-002-10** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой (100 м2 кровли) | 0,04 | 5454,7 91,24 | 28,79 1,86 | 218,19 | 3,65 | 1,15 0,07 | 9,706 | 0,39 |
| 76 | **ФССЦ-101-1961** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Изопласт К ЭКП-4,5(или эквивалент)\* (м2) | -4,64 | 45,2 |  | -209,73 |  |  |  |  |
| 77 | **ФССЦ-101-3360** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Унифлекс ЭКП-4,5(или эквивалент)\*, сланец серый (м2) | 4,64 | 37,19 |  | 172,56 |  |  |  |  |
| 78 | **ФЕР12-01-017-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм (100 м2 стяжки) | 0,04 | 1340,53 270,46 | 238,1 27,33 | 53,62 | 10,82 | 9,52 1,09 | 31,303 | 1,25 |
| 79 | **ФЕР12-01-017-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 (до 40 мм) (100 м2 стяжки) | 0,04 | 1657,03 248,4 | 83,13 10,63 | 66,28 | 9,94 | 3,33 0,43 | 28,75 | 1,15 |
| 80 | **ФЕР10-01-002-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка стропил (1 м3 древесины в конструкции) | 1,08 | 660,53 230,22 | 47,78 2,54 | 713,37 | 248,64 | 51,6 2,74 | 27,7035 | 29,92 |
| 81 | **ФССЦ-102-0091** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, I сорта (м3) | 1,134 | 2292,78 |  | 2600,01 |  |  |  |  |
| 82 | **ФЕР09-04-002-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м (100 м2 покрытия) | 0,045 | 1111,41 356,81 | 600,64 46,79 | 50,01 | 16,06 | 27,03 2,11 | 40,825 | 1,84 |
| 83 | **ФССЦ-101-1751** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Шурупы-саморезы с шести-восьмигранной головкой 4,5х25(35) мм и специальной уплотнительной прокладкой (шайбой) из ЭПДМ (10 шт.) | 3,15 | 58,51 |  | 184,31 |  |  |  |  |
| 84 | **ФССЦ-101-3845** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Профилированный лист оцинкованный НС44-1000-0,7 (т) | 0,08715 | 10090,38 |  | 879,38 |  |  |  |  |
| 85 | **ФЕР09-04-001-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой: из тонколистовой стали размером 3x6 м (1 т конструкций) | 0,09809 | 495,28 108,09 | 282,38 23,69 | 48,58 | 10,6 | 27,7 2,32 | 11,2355 | 1,1 |
| 86 | **ФССЦ-101-1875** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм (т) | 0,0981 | 11200 |  | 1098,72 |  |  |  |  |
| 87 | **ФЕР12-01-004-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой: более 600 мм с одним фартуком (100 м примыканий) | 0,09 | 7495,32 501,03 | 200,69 6,08 | 674,58 | 45,09 | 18,06 0,55 | 54,579 | 4,91 |
| 88 | **ФЕР08-01-002-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство основания под фундаменты: песчаного (1 м3 основания) | 0,34 | 126,91 21,61 | 32,95 3,8 | 43,15 | 7,35 | 11,2 1,29 | 2,645 | 0,9 |
| 89 | **ФЕР06-01-001-16** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) | 0,0045 | 119324,47 2164,56 | 3211,6 459,84 | 536,96 | 9,74 | 14,45 2,07 | 253,759 | 1,14 |
| 90 | **ФССЦ-204-0100** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III (т) | -0,0365 | 5650 |  | -206,23 |  |  |  |  |
| 91 | **ФССЦ-204-0022** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм (т) | 0,041 | 7997,23 |  | 327,89 |  |  |  |  |
| 92 | **ФЕР09-03-014-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м (1 т конструкций) | 0,45589 | 1464,86 636,03 | 596,48 64,7 | 667,82 | 289,96 | 271,93 29,50 | 72,772 | 33,18 |
| 93 | **ФССЦ-101-3725** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь полосовая 100х10 мм, марка Ст3сп (т) | 0,0016 | 7385,36 |  | 11,82 |  |  |  |  |
| 94 | **ФССЦ-101-3725** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь полосовая 100х10 мм, марка Ст3сп (т) | 0,006 | 7385,36 |  | 44,31 |  |  |  |  |
| 95 | **ФССЦ-101-1788** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм (т) | 0,02 | 4500 |  | 90 |  |  |  |  |
| 96 | **ФССЦ-101-3706** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 70х70 мм (т) | 0,00128 | 6630,54 |  | 8,49 |  |  |  |  |
| 97 | **ФССЦ-101-5184** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 50-50 мм (т) | 0,17693 | 4840,65 |  | 856,46 |  |  |  |  |
| 98 | **ФССЦ-101-3686** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс (т) | 0,0426 | 4900 |  | 208,74 |  |  |  |  |
| 99 | **ФССЦ-204-0021** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм (т) | 0,00636 | 8014,15 |  | 50,97 |  |  |  |  |
| 100 | **ФССЦ-204-0022** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм (т) | 0,002 | 7997,23 |  | 15,99 |  |  |  |  |
| 101 | **ФССЦ-103-2494** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5,0 мм (м) | 5,53 | 169,91 |  | 939,6 |  |  |  |  |
| 102 | **ФССЦ-101-1788** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм (т) | 0,0169 | 4500 |  | 76,05 |  |  |  |  |
| 103 | **ФССЦ-101-1044** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь полуспокойная, № 14 (т) | 0,0231 | 6303,59 |  | 145,61 |  |  |  |  |
| 104 | **ФССЦ-101-5187** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 100-100 мм (т) | 0,03322 | 4840,65 |  | 160,81 |  |  |  |  |
| 105 | **ФССЦ-204-0057** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Надбавки на сварку каркасов из листов, полос, уголков, швеллеров и двутавров пространственных (т) | 0,45589 | 1482,79 |  | 675,99 |  |  |  |  |
| 106 | **ФЕР06-01-001-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) | 0,0003 | 59193,25 1614,6 | 1988,16 303,75 | 17,76 | 0,48 | 0,6 0,09 | 207 | 0,06 |
| 107 | **ФЕРр53-20-1** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен (100 м3 кладки) | 0,003 | 89275,4 4717,94 | 3369,6 526,5 | 267,83 | 14,15 | 10,11 1,58 | 563 | 1,69 |
| 108 | **ФЕР13-03-002-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Огрунтовка металлических поверхностей за два раз: грунтовкой ГФ-0119 (100 м2 окрашиваемой поверхности) | 0,19266 | 584,12 130,07 | 23,58 0,25 | 112,54 | 25,06 | 4,54 0,05 | 12,213 | 2,35 |
| 109 | **ФЕР13-03-004-26** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза) (100 м2 окрашиваемой поверхности) | 0,19266 | 658,01 79,9 | 15,55 0,25 | 126,77 | 15,39 | 3 0,05 | 8,809 | 1,7 |
| 110 | **ФССЦ-113-0246** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Эмаль ПФ-115(или эквивалент)\* серая (т) | -0,0073 | 14312,87 |  | -104,48 |  |  |  |  |
| 111 | **ФССЦ-113-0245** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Эмаль ПФ-133 (или эквивалент)\*темно-серая (т) | 0,0073 | 24950 |  | 182,14 |  |  |  |  |
| **Раздел 4. Выход №2** | | | | | | | | | | |
| Земляные работы | | | | | | | | | | |
| 112 | **ФЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) | 0,4594 | 1381,38 1381,38 |  | 634,61 | 634,61 |  | 177,1 | 81,36 |
| 113 | **ФЕР01-01-016-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта) | 0,04594 | 440,57 32,74 | 403,49 67 | 20,24 | 1,5 | 18,54 3,08 | 4,1975 | 0,19 |
| 114 | **ФССЦпг01-01-01-039** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (1 т груза) | 73,504 | 3,96 | 3,96 | 291,08 |  | 291,08 |  |  |
| 115 | **ФССЦпг03-21-01-015** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза (1 т груза) | 73,504 | 13,38 | 13,38 | 983,48 |  | 983,48 |  |  |
| Выход №2 | | | | | | | | | | |
| 116 | **ФЕР08-01-002-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство основания под фундаменты: песчаного (1 м3 основания) | 3,2 | 126,91 21,61 | 32,95 3,8 | 406,11 | 69,15 | 105,44 12,16 | 2,645 | 8,46 |
| 117 | **ФЕР06-01-001-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) | 0,016 | 59193,25 1614,6 | 1988,16 303,75 | 947,09 | 25,83 | 31,81 4,86 | 207 | 3,31 |
| 118 | **ФССЦ-401-0061** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) (м3) | -1,632 | 520 |  | -848,64 |  |  |  |  |
| 119 | **ФССЦ-401-0063** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) (м3) | 1,632 | 535,46 |  | 873,87 |  |  |  |  |
| 120 | **ФЕР06-01-001-16** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) | 0,044 | 119324,47 2164,56 | 3211,6 459,84 | 5250,28 | 95,24 | 141,31 20,23 | 253,759 | 11,17 |
| 121 | **ФССЦ-204-0100** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III (т) | -0,3564 | 5650 |  | -2013,66 |  |  |  |  |
| 122 | **ФССЦ-204-0022** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм (т) | 0,1296 | 7997,23 |  | 1036,44 |  |  |  |  |
| 123 | **ФЕР07-05-001-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т (100 шт. сборных конструкций) | 0,35 | 4004 531,09 | 2603,15 295,83 | 1401,4 | 185,88 | 911,1 103,54 | 60,766 | 21,27 |
| 124 | **ФССЦ-403-8012** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,543 м3, расход арматуры 1,46 кг/ (шт.) | 2 | 314,94 |  | 629,88 |  |  |  |  |
| 125 | **ФССЦ-403-8008** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг/ (шт.) | 14 | 164,3 |  | 2300,2 |  |  |  |  |
| 126 | **ФССЦ-403-8002** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,195 м3, расход арматуры 0,76 кг/ (шт.) | 19 | 120,9 |  | 2297,1 |  |  |  |  |
| 127 | **ФЕР08-01-003-07** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности) | 0,3511 | 1225,24 231,85 | 94,91 | 430,18 | 81,4 | 33,32 | 24,38 | 8,56 |
| 128 | **ФЕР06-01-036-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство засыпки фундаментных балок: песком (100 м3 засыпки) | 0,1003 | 11525,36 2026,69 | 3688,81 511,88 | 1155,99 | 203,28 | 369,99 51,34 | 225,9405 | 22,66 |
| 129 | **ФЕР06-01-001-16** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) | 0,022 | 119324,47 2164,56 | 3211,6 459,84 | 2625,14 | 47,62 | 70,66 10,12 | 253,759 | 5,58 |
| 130 | **ФССЦ-204-0100** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III (т) | -0,1782 | 5650 |  | -1006,83 |  |  |  |  |
| 131 | **ФССЦ-204-0022** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм (т) | 0,1202 | 7997,23 |  | 961,27 |  |  |  |  |
| 132 | **ФССЦ-204-0002** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм (т) | 0,02781 | 6780 |  | 188,55 |  |  |  |  |
| 133 | **ФЕР06-01-036-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство засыпки фундаментных балок: песком (100 м3 засыпки) | 0,3205 | 11525,36 2026,69 | 3688,81 511,88 | 3693,88 | 649,55 | 1182,26 164,06 | 225,9405 | 72,41 |
| 134 | **ФЕР06-01-001-16** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) | 0,0218 | 119324,47 2164,56 | 3211,6 459,84 | 2601,27 | 47,19 | 70,01 10,02 | 253,759 | 5,53 |
| 135 | **ФССЦ-204-0100** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III (т) | -0,1766 | 5650 |  | -997,79 |  |  |  |  |
| 136 | **ФССЦ-204-0022** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм (т) | 0,07536 | 7997,23 |  | 602,67 |  |  |  |  |
| 137 | **ФССЦ-204-0020** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм (т) | 0,0329 | 8102,64 |  | 266,58 |  |  |  |  |
| 138 | **ФССЦ-101-1788** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм (т) | 0,07632 | 4500 |  | 343,44 |  |  |  |  |
| 139 | **ФССЦ-101-3722** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь полосовая 60х4 мм, марка Ст3сп (т) | 0,00306 | 7396,23 |  | 22,63 |  |  |  |  |
| 140 | **ФССЦ-204-0057** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Надбавки на сварку каркасов из листов, полос, уголков, швеллеров и двутавров пространственных (т) | 0,18764 | 1482,79 |  | 278,23 |  |  |  |  |
| 141 | **ФЕР09-03-014-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м (1 т конструкций) | 1,0611 | 1464,86 636,03 | 596,48 64,7 | 1554,36 | 674,89 | 632,92 68,65 | 72,772 | 77,22 |
| 142 | **ФССЦ-103-1588** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Трубы стальные квадратные из стали марки ст1-3сп/пс размером 160х160 мм, толщина стенки 5 мм (т) | 0,729 | 8296,8 |  | 6048,37 |  |  |  |  |
| 143 | **ФССЦ-103-1487** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 40х40 мм, толщина стенки 4 мм (м) | 57,76 | 38,47 |  | 2222,03 |  |  |  |  |
| 144 | **ФССЦ-101-5186** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 75-75 мм (т) | 0,0016 | 4840,65 |  | 7,75 |  |  |  |  |
| 145 | **ФССЦ-101-1788** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм (т) | 0,0874 | 4500 |  | 393,3 |  |  |  |  |
| 146 | **ФССЦ-204-0057** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Надбавки на сварку каркасов из листов, полос, уголков, швеллеров и двутавров пространственных (т) | 1,0611 | 1482,79 |  | 1573,39 |  |  |  |  |
| 147 | **ФЕР13-03-002-04** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Огрунтовка металлических поверхностей за два раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности) | 0,2961 | 559,08 130,07 | 23,58 0,25 | 165,54 | 38,51 | 6,98 0,07 | 12,213 | 3,62 |
| 148 | **ФЕР13-03-004-26** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза) (100 м2 окрашиваемой поверхности) | 0,2961 | 658,01 79,9 | 15,55 0,25 | 194,84 | 23,66 | 4,6 0,07 | 8,809 | 2,61 |
| 149 | **ФССЦ-113-0246** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Эмаль ПФ-115 (или эквивалент)\*серая (т) | -0,0113 | 14312,87 |  | -161,74 |  |  |  |  |
| 150 | **ФССЦ-113-0245** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Эмаль ПФ-133 (или эквивалент)\*темно-серая (т) | 0,0113 | 24950 |  | 281,94 |  |  |  |  |
| **Раздел 5. Отделочные работы** | | | | | | | | | | |
| Потолок | | | | | | | | | | |
| 151 | **ФЕРр61-4-7** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм (100 м2 отремонтированной поверхности) | 1,40812 | 3823,43 2603,72 | 22,51 9,72 | 5383,85 | 3666,35 | 31,7 13,69 | 290,27 | 408,74 |
| 152 | **ФЕРр62-17-3** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% (100 м2 окрашиваемой поверхности) | 4,0232 | 1808,5 313,2 | 8,36 1,35 | 7275,96 | 1260,07 | 33,63 5,43 | 36,25 | 145,84 |
| Стены | | | | | | | | | | |
| 153 | **ФЕРр53-16-1** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами (1 м3 кладки) | 1,3 | 1149,58 283,83 | 29,59 5,81 | 1494,45 | 368,98 | 38,47 7,55 | 35,39 | 46,01 |
| 154 | **ФЕР15-04-006-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен (100 м2 покрытия) | 11,8196 | 74,12 72,46 | 1,48 0,18 | 876,07 | 856,45 | 17,49 2,13 | 7,5325 | 89,03 |
| 155 | **ФССЦ-101-4243** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17(или эквивалент)\* (л) | 153,7 | 29,93 |  | 4600,24 |  |  |  |  |
| 156 | **ФЕР15-02-016-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен (100 м2 оштукатуриваемой поверхности) | 0,9739 | 1772,34 786,46 | 120,63 71,18 | 1726,08 | 765,93 | 117,48 69,32 | 86,71 | 84,45 |
| 157 | **ФЕР15-02-016-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен (100 м2 оштукатуриваемой поверхности) | 10,3257 | 2187,53 927,94 | 129,23 74,85 | 22587,78 | 9581,63 | 1334,39 772,88 | 98,716 | 1019,31 |
| 158 | **ФЕР15-02-036-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен (100 м2 оштукатуриваемой поверхности) | 0,52 | 6206,72 1371,88 | 66,55 23,7 | 3227,49 | 713,38 | 34,61 12,32 | 149,4425 | 77,71 |
| 159 | **ФЕР15-04-007-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен (100 м2 окрашиваемой поверхности) | 10,8457 | 1535,45 437,82 | 17,04 0,29 | 16653,03 | 4748,46 | 184,81 3,15 | 50,094 | 543,3 |
| 160 | **ФССЦ-101-3512** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Краска акриловая ВД-АК 2180, ВГТ (т) | -0,3254 | 4434,4 |  | -1442,95 |  |  |  |  |
| 161 | **ФССЦ-101-3528** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Краски водно-дисперсионные латексные ВД-КЧ-22(или эквивалент)\* (т) | 0,3254 | 7380,75 |  | 2401,7 |  |  |  |  |
| 162 | **ФЕР15-01-019-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону (100 м2 поверхности облицовки) | 0,9739 | 10916 1685,64 | 39,69 21,9 | 10631,09 | 1641,64 | 38,65 21,33 | 183,6205 | 178,83 |
| 163 | **ФЕР15-01-050-04** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее (100 м2 облицовки) | 0,114 | 11722,52 1757,42 | 57,91 1,35 | 1336,37 | 200,35 | 6,6 0,15 | 191,4405 | 21,82 |
| Пол | | | | | | | | | | |
| 164 | **ФЕР06-01-001-13** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство фундаментов-столбов: бетонных (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) | 0,0297 | 69792,21 5868,63 | 2226,29 313,05 | 2072,83 | 174,3 | 66,12 9,30 | 687,999 | 20,43 |
| 165 | **ФЕР11-01-004-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике Битуминоль, (или эквивалент)\* первый слой (100 м2 изолируемой поверхности) | 2,3295 | 2909,12 598,52 | 401,65 6,59 | 6776,8 | 1394,25 | 935,64 15,35 | 53,107 | 123,71 |
| 166 | **ФЕР11-01-004-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике Битуминоль (или эквивалент)\*, последующий слой (100 м2 изолируемой поверхности) | 2,3295 | 1863,29 361,08 | 198,14 3,89 | 4340,53 | 841,14 | 461,57 9,06 | 32,039 | 74,63 |
| 167 | **ФЕР11-01-012-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Укладка лаг: по плитам перекрытий (100 м2 пола) | 2,3295 | 2121,65 350,59 | 35,75 3,04 | 4942,38 | 816,7 | 83,28 7,08 | 41,101 | 95,74 |
| 168 | **ФЕР11-01-011-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм (100 м2 стяжки) | 1,6937 | 1649,73 364,63 | 52,56 21,44 | 2794,15 | 617,57 | 89,02 36,31 | 46,7475 | 79,18 |
| 169 | **ФЕР11-01-014-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство полов бетонных толщиной : 100 мм (100 м2 пола) | 1,2527 | 7404,25 335,21 | 238,31 159,79 | 9275,3 | 419,92 | 298,53 200,17 | 34,845 | 43,65 |
| 170 | **ФЕР15-04-025-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Улучшенная окраска масляными составами по дереву: полов (100 м2 окрашиваемой поверхности) | 2,2263 | 1508,26 535,82 | 12,76 0,34 | 3357,84 | 1192,9 | 28,41 0,76 | 59,0755 | 131,52 |
| 171 | **ФЕР11-01-027-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных (100 м2 покрытия) | 0,913 | 9247,85 1203,91 | 185,04 62,93 | 8443,29 | 1099,17 | 168,94 57,46 | 137,747 | 125,76 |
| 172 | **ФЕР11-01-033-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство покрытий: дощатых толщиной 36 мм (100 м2 покрытия) | 1,486 | 8872,37 654,4 | 157,68 12,83 | 13184,34 | 972,44 | 234,31 19,07 | 76,7165 | 114 |
| 173 | **ФЕР11-01-033-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство покрытий: из брусков (100 м2 покрытия) | 0,8434 | 15991,36 677,25 | 205,24 16,88 | 13487,11 | 571,19 | 173,1 14,24 | 79,396 | 66,96 |
| 174 | **ФЕР11-01-036-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство покрытий: из линолеума на клее«Бустилат» (100 м2 покрытия) | 0,441 | 7954,86 405,19 | 68,16 5,91 | 3508,09 | 178,69 | 30,06 2,61 | 48,76 | 21,5 |
| 175 | **ФССЦ-101-0562** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове марок ПР-ВТ, ВК-ВТ, ЭК-ВТ (м2) | -44,98 | 67,8 |  | -3049,64 |  |  |  |  |
| 176 | **ФССЦ-101-7179** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Линолеум коммерческий гетерогенный "ТАРКЕТТ PRISMA" (толщина 2 мм, толщина защитного слоя 0,7 мм, класс 34/43, пож. безопасность Г1, В2, РП1, Д2, Т2) (или эквивалент)\* (м2) | 44,98 | 84,12 |  | 3783,72 |  |  |  |  |
| 177 | **ФЕР11-01-040-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих (100 м плинтуса) | 1,9714 | 1479,5 70,31 | 14,05 | 2916,69 | 138,61 | 27,7 | 7,659 | 15,1 |
| 178 | **ФЕР11-01-039-04** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство плинтусов: из плиток керамических (100 м плинтуса) | 1,0904 | 2757,37 258,11 | 6,54 | 3006,64 | 281,44 | 7,13 | 27,14 | 29,59 |
| **Раздел 6. Сантехнические работы** | | | | | | | | | | |
| 179 | **ФЕР17-01-005-04** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка раковин (10 компл.) | 0,2 | 1225,99 99,45 | 18,48 1,19 | 245,2 | 19,89 | 3,7 0,24 | 10,3385 | 2,07 |
| 180 | **ФЕР17-01-003-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным (10 компл.) | 0,3 | 3748,5 269,48 | 55,49 5,4 | 1124,55 | 80,84 | 16,65 1,62 | 28,336 | 8,5 |
| 181 | **ФЕР17-01-001-18** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких (10 компл.) | 0,8 | 3693,94 120,47 | 76,55 3,89 | 2955,15 | 96,38 | 61,24 3,11 | 12,5235 | 10,02 |
| 182 | **ФЕР17-01-002-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка смесителей (10 шт.) | 1 | 1523,12 77,44 | 0,25 | 1523,12 | 77,44 | 0,25 | 8,05 | 8,05 |
| 183 | **ФЕР16-04-001-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм (100 м трубопровода) | 0,05 | 4719,91 732,85 | 3,58 0,34 | 236 | 36,64 | 0,18 0,02 | 73,876 | 3,69 |
| 184 | **ФЕР16-04-001-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм (100 м трубопровода) | 0,1 | 7877,8 702,73 | 8,23 0,85 | 787,78 | 70,27 | 0,82 0,09 | 70,84 | 7,08 |
| 185 | **ФССЦ-301-0040** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Хомуты для крепления труб (шт.) | 7 | 8,09 |  | 56,63 |  |  |  |  |
| 186 | **ФЕР16-04-002-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм (100 м трубопровода) | 0,03 | 4377,02 2170,26 | 1702,74 226,46 | 131,31 | 65,11 | 51,08 6,79 | 218,776 | 6,56 |
| 187 | **ФЕР16-04-002-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм (100 м трубопровода) | 0,25 | 3351,57 1707,09 | 1049,59 138,38 | 837,89 | 426,77 | 262,4 34,60 | 172,086 | 43,02 |
| 188 | **ФССЦ-302-0069** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кран шаровый муфтовый Valtec(или эквивалент)\* для воды диаметром 20 мм, тип в/н (шт.) | 4 | 46,02 |  | 184,08 |  |  |  |  |
| 189 | **ФССЦ-302-0068** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Кран шаровый муфтовый Valtec (или эквивалент)\*для воды диаметром 15 мм, тип в/н (шт.) | 20 | 32,22 |  | 644,4 |  |  |  |  |
| **Раздел 7. Электромонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| 190 | **ФЕРр67-8-1** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Смена светильников: с лампами накаливания (100 шт.) | 0,06 | 6836,08 857,14 | 0,94 0,41 | 410,16 | 51,43 | 0,06 0,02 | 89,1 | 5,35 |
| 191 | **ФЕРр67-8-2** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Смена светильников: с люминесцентными лампами (100 шт.) | 0,3 | 22073,45 1570,95 | 2,5 1,08 | 6622,04 | 471,29 | 0,75 0,32 | 163,3 | 48,99 |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | | | | | 354291,33 | 50886,64 | 26474,73 2887,93 |  | 5695,48 |
| Накладные расходы | | | | | | 51538,64 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 29685,35 |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** | | | | | |  |  |  |  |  |
| Итого Строительные работы | | | | | | 2497759,42 |  |  |  | 5641,14 |
| Итого Монтажные работы | | | | | | 45650,05 |  |  |  | 54,34 |
| Итого | | | | | | 2543409,47 |  |  |  | 5695,48 |
| Справочно, в ценах 2001г.: | | | | | |  |  |  |  |  |
| Материалы | | | | | | 276929,96 |  |  |  |  |
| Машины и механизмы | | | | | | 26474,73 |  |  |  |  |
| ФОТ | | | | | | 53774,57 |  |  |  |  |
| Накладные расходы | | | | | | 51538,64 |  |  |  |  |
| Сметная прибыль | | | | | | 29685,35 |  |  |  |  |
| Непредвиденные затраты 2% | | | | | | 50868,19 |  |  |  |  |
| **Итого с непредвиденными** | | | | | | **2594277,66** |  |  |  |  |
| НДС 18% | | | | | | 466969,98 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **3061248** |  |  |  | **5695,48** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*- эквивалентность материалов определяется согласно таблице 1 технического задания

**Проект контракта**

ДОГОВОР № \_\_\_

на выполнение подрядных работ

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик, в лице проректора Новоселова Алексея Анатольевича, действующего на основании доверенности № 1 от 03.03.2014г., с одной стороны и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения открытого аукциона в электронной форме №ЭА-………., на основании протокола \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, заключили путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение подрядных работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1.«Подрядчик» обязуется по заданию «Заказчика» выполнить из своих материалов **подрядные работы по капитальному ремонту**, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

1.2.«Подрядчик» выполняет подрядные работы по капитальному ремонту помещений здания Общежития расположенного по адресу: 634006, г. Томск, пер. Переездный, д.3.

1.3.Все подрядные работы по капитальному ремонту помещений здания Общежития (далее – работы) проводятся «Подрядчиком» в соответствии с ведомостью объемов работ и проекта №232/2-АС, которые входят в техническое задание «Заказчика» (Приложение №1 к договору).

1.4. Перечень и стоимость работ предусмотрены локально-сметным расчетом (Приложение № 2 к договору).

1.5. «Подрядчик» гарантирует, что работы, а также материалы, используемые в ходе их выполнения, соответствуют требованиям государственных стандартов Российской Федерации, материалы, оборудование, подлежащие сертификации, сертифицированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, являются новыми, исправными, пригодными к использованию с учетом гарантийных сроков, установленных договором. Копии сертификатов соответствия на изделия, оборудование и материалы, используемые «Подрядчиком» при выполнении работ, подлежат обязательной передаче «Заказчику» одновременно с передачей акта о приемке выполненных работ.

1.6. При исполнении договора представителем «Заказчика» является ТТЖТ-филиал СГУПС, в лице уполномоченного должностного лица филиала.

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

1.8. 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 .

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

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

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

**3. Порядок оплаты**

3.1. Заказчик» производит оплату по договору **ежемесячно - по факту выполнения работ** за каждый календарный месяц в течение всего срока выполнения работ, на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 на соответствующем этапе приемки работ за отчетный период.

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

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 бюджетных средств филиала «Заказчика», 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 60 (шестьдесят) календарных дней**.

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

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

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

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

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

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

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

**5.Обязанности сторон**

Обязанности «Подрядчика»:

5.1. .«Подрядчик» обязан своевременно приступить к выполнению работ и выполнять эти работы своими **средствами самостоятельно или с привлечением субподрядчиков**, в строгом соответствии с локально-сметным расчетом, проектом №232/2-АС, 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» помимо отчетной документации ( акты КС-2, КС-3) обязан предоставить «Заказчику» комплект исполнительной документации ( график производства работ, журнал производства работ, паспорта и сертификаты на материалы и оборудование, акты на скрытые работы).

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 за отчетный период 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 выполненных работ и представленной документации, на предмет их соответствия требованиям и условиям договора к предмету работ, с составлением заключения.

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

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

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

- либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов работ,

- либо мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ,

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

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

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

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

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

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

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

- отказаться от принятия и оплаты работ в полном объеме;

- потребовать возмещения убытков и уплаты штрафных санкций;

- принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора.

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

**7. Гарантийные обязательства**

7.1. “Подрядчик” представляет гарантийное обязательство на весь объем произведенных работ и используемые материалы в течение **36 месяцев** со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ.

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

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

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

**8. Ответственность сторон**

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

8.2. В случае просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Заказчик» 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 не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени [ставки](consultantplus://offline/ref=A62A7AD6DBC3C68414F66819A82A7A31075FAF281F04BE8DFDF31638T8D2J) рефинансирования Центрального банка РФ от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных «Подрядчиком», и рассчитанной в порядке, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 25.11.2013г. №1063.

8.4. В случае ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения в соответствии с п.8.2. договора, «Заказчик» направляет «Подрядчику» требование об уплате штрафа в виде фиксированной суммы -5% цены.

8.5. В случае просрочки исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Подрядчик» вправе потребовать уплаты штрафа и пени. В этом случае:

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

- штраф начисляется за ненадлежащее исполнение «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, и составляет фиксированную сумму – 2% цены договора.

8.6. 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.

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

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

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

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

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

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

**10. Обеспечение исполнения договора**

10.1 Размер обеспечения исполнения настоящего договора установлен в **сумме 306124,80** рублей, обеспечение предоставляется с учетом антидемпинговых мер, если эта обязанность «Подрядчика» возникла на момент заключения договора.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**11. Порядок разрешения споров**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**13. Порядок расторжения договора**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**  **ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**  630049г.Новосибирск,49ул.Д.Ковальчук д.191,  ИНН: 5402113155 КПП 540201001  ОГРН 1025401011680  ТТЖТ-филиал СГУПС  634006, г. Томск, пер. Переездный, 1  тел. (3822)65-67-58 КПП 701702001  р/сч 40501810500002000002 отделение Томск г. Томск  УФК по Томской области (ТТЖТ-филиал СГУПС, л/с 20656Х57840  БИК 046902001  Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов  Электронная подпись | **Подрядчик** |

# 

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

Документацию проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А.Хомяк

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Г.Шабурова