

## ДОКУМЕНТАЦИЯ

**об открытом аукционе в электронной форме № 73-13/А/эф по выбору Подрядчика (Генерального подрядчика) на право заключения контракта на выполнение работ по капитальному ремонту здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А» (далее – аукцион, открытый аукцион в электронной форме)**

**1. Предмет контракта с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг и требования, установленные Заказчиком к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям Заказчика:**

На открытый аукцион в электронной форме выставляется 1 (один) лот: выполнение работ по капитальному ремонту здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А» (далее – работы) в объеме, определенном документацией об открытом аукционе в электронной форме.

Подрядчик не обязан выполнять работы лично и вправе (но не обязан) с предварительного письменного согласия Заказчика привлечь к исполнению своих обязательств по контракту других лиц (субподрядчиков). В этом случае Подрядчик выступает в роли Генерального подрядчика. При этом Генеральный подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиком (субподрядчиками) в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса Российской Федерации, а перед субподрядчиком (субподрядчиками) – ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств по контракту.

Требуемое качество и надежность выполняемых работ, требования к их безопасности и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика, определяются документацией об открытом аукционе в электронной форме, включая Приложения к ней, являющиеся неотъемлемой частью документации об открытом аукционе в электронной форме.

### **2. Требования к участникам закупки:**

Участником закупки является лицо, претендующее на заключение контракта. Участником закупки может быть любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки, которые соответствуют следующим обязательным требованиям к участникам закупки (в случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то обязательным требованиям должно соответствовать каждое из таких лиц):

1) соответствие участников закупки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки;

2) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 19 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», сведений об участниках закупки;

3) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 5 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», сведений об участниках закупки;

4) наличие на счете участника закупки депозита, достаточного для оплаты услуг Оператора универсальной торговой секции (далее - Оператор) в соответствии с установленным тарифом, а также размера обеспечения участия в открытом аукционе в электронной форме в случае, если требование о наличии обеспечения участия в открытом аукционе в электронной форме установлено извещением и документацией об открытом аукционе в электронной форме.

**3. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме, требования к описанию участниками закупки поставляемого товара (выполняемых работ, оказываемых услуг), который является предметом открытого аукциона в электронной форме, его характеристик:**

Невыполнение требований, установленных настоящим разделом, является основанием для отклонения заявки участника закупки.

Для участия в аукционе участник закупки подает заявку на участие в аукционе в срок и по адресу, указанному в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме, и по форме, которая установлена документацией об открытом аукционе в электронной форме (Приложение №1 к документации об открытом аукционе в электронной форме).

Подача заявки на участие в аукционе означает, что участник закупки изучил всю документацию об открытом аукционе в электронной форме (включая все приложения к ней), все изменения, разъяснения документации об открытом аукционе в электронной форме и безоговорочно согласен с условиями участия в открытом аукционе в электронной форме, содержащимися в документации об открытом аукционе в электронной форме (включая все приложения к ней), во всех изменениях, разъяснениях документации об открытом аукционе в электронной форме.

Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме в отношении каждого предмета аукциона (лота).

Заявка на участие в аукционе подается в форме электронного документа, подписанного в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации электронной цифровой подписью (далее - ЭЦП) участника закупки посредством штатного интерфейса торговой секции (далее - ТС).

Участник закупки несет все расходы, связанные с участием в аукционе (в том числе, расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки на участие в аукционе). Заказчик не несет ответственности и не имеет обязательств в связи с такими расходами независимо от того, как проводится и чем завершается аукцион.

Заявка на участие в аукционе должна содержать:

1) сведения и документы об участнике закупки, подавшем такую заявку:

а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилию, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона;

б) полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте и сайте Заказчика извещения о проведении аукциона выписку из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенную копию такой выписки (для юридического лица), полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте и сайте Заказчика извещения о проведении аукциона выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенную копию такой выписки (для индивидуального предпринимателя), копии документов, удостоверяющих личность (для иного физического лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица) полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на сайте Заказчика извещения о проведении аукциона;

в) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности (далее по тексту - руководитель)). В случае, если от имени участника закупки действует иное лицо, заявка на участие в аукционе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника закупки, подписанную руководителем участника закупки (для юридических лиц) или лицом, уполномоченным на это в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации и учредительными документами участника закупки либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника закупки, заявка на участие в аукционе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица.

В случае, если на стороне одного участника закупки выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, и интересы такого участника закупки представляет одно из таких лиц либо иное уполномоченное лицо, заявка на участие в аукционе должна также содержать доверенности от каждого из лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, подписанные такими лицами (для юридических лиц), либо нотариально заверенные копии таких доверенностей, либо иной документ, подтверждающий право лица действовать от имени всех лиц, выступающих на стороне одного участника закупки (договор простого товарищества, соглашение и т.п.).

Доверенность либо иной документ должны подтверждать полномочия представителя на осуществление следующих действий:

-запрос документации об аукционе;

-подача запроса о разъяснении положений документации об аукционе;

-подача заявки на участие в аукционе, внесение изменений в заявку на участие в аукционе и отзыв заявки на участие в аукционе;  
-внесение обеспечения заявки на участие в аукционе;  
-заключение контракта;  
-внесение обеспечения исполнения контракта (в случае, если такое требование установлено документацией об аукционе в электронной форме);  
-иные полномочия, связанные с участием в аукционе, по усмотрению участников закупки.

г) копии учредительных документов участника закупки (для юридических лиц);

д) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника закупки выполнение работ, являющихся предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой.

2) сведения о количественных и качественных характеристиках выполняемых работ: участником закупки должны быть предоставлены исчерпывающие и достоверные сведения о количественных и качественных характеристиках выполняемых работ, включая сведения о материалах (изделиях), используемых при выполнении работ (наименование, марка, информация о производителе), и иная информация о характеристиках выполняемых работ в соответствии с требованиями Приложения №2 к документации об аукционе (Технического задания) (описание работ).

*При описании работ, материалов (изделий), используемых при выполнении работ, не допускаются указания «или эквивалент», «не более», «не менее», «не ранее», «не позднее», «ориентировочно», «примерно», «≈», «±».*

При описании условий и предложений участниками закупки должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Сведений, представленных участником закупки, должно быть достаточно для получения Заказчиком полного представления о качестве выполняемых работ и соответствии выполняемых работ потребностям Заказчика.

3) документы, подтверждающие соответствие участника закупки установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе, или копии таких документов:

-копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом закупки (в случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько индивидуальных предпринимателей, заявка участника закупки должна содержать копии документов в отношении каждого из таких лиц):

-свидетельства о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объекта капитального строительства, к следующим видам работ<sup>1</sup>:

6.1. Опалубочные работы;

6.2. Арматурные работы;

6.3. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций;

10.5. Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций;

12.9. Гидроизоляция строительных конструкций;

12.12. Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования.

В случае отсутствия допуска на указанные виды работ, участник закупки должен предоставить свидетельство саморегулируемой организации о допуске к выполнению строительно-монтажных работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства – работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или Заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком) (п. 33.3 Жилищно-гражданское строительство Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624), а также может представить документы, подтверждающие обязательство выполнить соответствующие виды работ привлекаемой участником закупки субподрядной организацией (договор подряда, предварительный договор, гарантийное письмо) и свидетельство о допуске субподрядной организации к таким видам работ.

<sup>1</sup> В соответствии с Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

-лицензии на осуществление видов работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений<sup>2</sup>:

10. Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций.

В случае отсутствия лицензии на указанный вид работ, участник закупки должен представить договор с организацией, имеющей такую лицензию (либо предварительный договор с такой организацией, гарантийное письмо от такой организации), а также лицензию этой организации на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

<sup>2</sup> В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2011 № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

В случае отсутствия лицензии, выданной в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2011 № 1225, и осуществления деятельности по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений на основании лицензии, выданной на данный вид деятельности до 21.01.2012, срок действия которой не истек к моменту подведения итогов открытого аукциона в электронной форме, участник закупки должен предоставить копию такой лицензии.

В заявке на участие в аукционе декларируется соответствие участника закупки следующим требованиям:

-отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 19 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой в соответствии со статьей 5 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», сведений об участнике закупки (в случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то заявка на участие в аукционе должна содержать декларацию о соответствии в отношении каждого из таких лиц).

Сведения, которые содержатся в заявке на участие в аукционе, не должны допускать двусмысленных толкований. Заявка на участие в аукционе не должна содержать противоречивых сведений, в том числе в отношении сведений о количественных и качественных характеристиках выполняемых работ.

В случае, если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то заявка на участие в аукционе должна содержать сведения и документы, предусмотренные разделом 3 документации об аукционе, в отношении каждого из таких лиц.

Соблюдение участником закупки указанных требований означает, что все документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в аукционе, поданы от имени участника закупки, а также подтверждает подлинность и достоверность представленных в составе заявки на участие в аукционе документов и сведений.

**4. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара, работ, услуг, к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара (при необходимости):**

Срок предоставления гарантий качества работ: не менее 60 (шестидесяти) месяцев с момента подписания сторонами акта приемки выполненных работ и акта приемки законченного ремонтом объекта, но не более срока эффективной эксплуатации здания, установленного ведомственными строительными нормами ВСН 58-88р.

В случае обнаружении недостатков выполненных работ Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Подрядчика (Генерального подрядчика):

-безвозмездного устранения недостатков выполненных работ в разумный срок, установленный Заказчиком в соответствующем требовании об устранении недостатков;

-возмещения понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц в течение не более 5 (пяти) рабочих дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования.

В случае если недостатки выполненных работ повлекли за собой причинение ущерба имуществу Заказчика, Подрядчик (Генеральный подрядчик) независимо от своей вины обязан возместить причиненный ущерб в полном размере в течение не более 5 (пяти) рабочих дней с момента заявления Заказчиком соответствующего письменного требования. Акт об оценке причиненного ущерба составляет Заказчик.

**5. Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:**

Место выполнения работ: здание, расположенное по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А».

Срок выполнения работ: в течение 5 (пяти) месяцев с момента заключения контракта.

Работы выполняются согласно графику выполнения (производства) работ, разработанному Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) в соответствии с технологическими картами на виды работ и утвержденному Заказчиком.

Для выполнения работ, предусмотренных пунктами 331-344, 346, 348-357 Таблицы № 2 (Дефектная ведомость) Приложения № 2 к документации об аукционе (Техническое задание), Заказчик передает Подрядчику (Генеральному подрядчику) оборудование в соответствии с графиком выполнения (производства) работ и проектом производства работ.

Оборудование передаётся Заказчиком Подрядчику (Генеральному подрядчику) на основании двустороннего акта приема-передачи оборудования в монтаж ОС-15, в котором обязательно указывается стоимость переданного оборудования (стоимость за единицу и общая стоимость).

Риск случайной гибели или случайного повреждения оборудования с момента передачи оборудования и подписания Сторонами акта приема-передачи оборудования в монтаж ОС-15 несет Подрядчик (Генеральный подрядчик).

**6. Начальная (максимальная) цена контракта (цена лота) с указанием порядка формирования цены контракта (цены лота):** 19 998 317 рублей.

Валюта, используемая для формирования цены контракта (лота) и расчетов с Подрядчиком (Генеральным подрядчиком): рубль РФ.

Цена контракта, предлагаемая участником закупки, не может превышать начальную (максимальную) цену контракта.

Цена контракта указана с учетом стоимости всех работ Подрядчика (Генерального подрядчика), стоимости основных, вспомогательных и прочих материалов (изделий), используемых для производства работ, расходов на использование оборудования, инструментов и механизмов, используемых для производства работ, расходов на перевозку материалов (изделий), оборудования, инструментов и механизмов к месту выполнения работ, вывоз оборудования, инструментов и механизмов по окончании работ, вывоз и утилизацию отходов, расходов на охрану места выполнения работ и находящихся там материалов (изделий), инструментов и механизмов (в том числе круглосуточную пожарно-сторожевую охрану), расходов на проведение строительного контроля, расходов на осуществление авторского надзора, иных необходимых затрат на обеспечение выполнения работ, расходов на уплату налогов, сборов, страховых и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

**Величина понижения начальной цены контракта («шаг аукциона»):**

«Шаг аукциона» устанавливается в размере: минимальный шаг аукциона – 0,5% начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), максимальный шаг аукциона – 5% начальной (максимальной) цены контракта (цены лота).

**7. Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг:**

Оплата работ осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: ежемесячно по факту выполнения работ (этапа работ, выполненных в течение месяца) в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания сторонами актов приемки выполненных работ (этапа работ, выполненных в течение месяца) КС-2, справок о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, на основании счетов (счетов-фактур), представляемых Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) Заказчику; оставшаяся часть цены контракта – по окончании выполнения работ, в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания сторонами актов о приемке выполненных работ КС-2, справок о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, акта приемки законченного ремонтом объекта, на основании счетов, счетов-фактур, представляемых Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) Заказчику.

**8. Возможность Заказчика изменить отдельные условия контракта:**

В исключительных случаях существенное изменение обстоятельств, из которых стороны исходили при заключении контракта, может быть основанием для его изменения по соглашению сторон, если иное не предусмотрено контрактом или не вытекает из его существа.

Изменение обстоятельств признается существенным, когда они изменились настолько, что, если бы стороны могли это разумно предвидеть, контракт вообще не был бы ими заключен или был бы заключен на значительно отличающихся условиях.

Цена контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных контрактом количества товаров, объема работ, услуг и иных условий исполнения контракта.

**9. Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме:**

Заявки принимаются с 25.10.2013 до 06 ч. 00 мин. 15.11.2013 (московского времени) на сайте электронной площадки <http://utp.sberbank-ast.ru>.

Датой начала срока подачи заявок на участие в аукционе является день, следующий за днем размещения на официальном сайте и сайте Заказчика извещения о проведении аукциона.

Подача заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме осуществляется участником закупки из Личного кабинета посредством штатного интерфейса ТС.

Заявка на участие в процедуре закупки не может быть подана в случае:

а) отсутствия на счете участника закупки, подавшего заявку, денежных средств в размере, достаточном для оплаты услуг Оператора, а также в размере обеспечения участия в случае, если требование о наличии обеспечения участия установлено в извещении и документации об открытом аукционе в электронной форме;

б) подачи участником второй заявки на участие в отношении одного и того же предмета договора (лота) при условии, что поданная ранее заявка таким участником не отозвана;

в) подачи заявки на участие по истечении срока подачи заявок;

г) если участник некорректно заполнил форму заявки на участие в закупке или не заполнил поля, обязательные для заполнения.

#### **10. Порядок и срок отзыва заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, порядок внесения изменений в такие заявки:**

Участник закупки, подавший заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме, вправе изменить или отозвать заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме в любое время до окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме.

Изменение заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме допускается только путем отзыва ранее поданной заявки и подачи новой заявки.

Отзыв и изменение заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме осуществляется участником закупки в соответствии с Регламентом.

#### **11. Формы, порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации об открытом аукционе в электронной форме и внесение в нее изменений:**

Любой участник закупки, получивший аккредитацию на электронной площадке, вправе направить на адрес электронной площадки запрос о разъяснении положений документации об аукционе.

Датой начала подачи запросов о разъяснении положений документации об аукционе является день, следующий за днем размещения на официальном сайте и сайте Заказчика извещения о проведении аукциона.

Заказчик обязан разместить ответ на запрос на официальном сайте и сайте Заказчика не позднее, чем в течение трех дней со дня предоставления указанных разъяснений, если указанный запрос поступил к Заказчику не позднее чем за семь дней до дня окончания подачи заявок на участие в аукционе в электронной форме.

Участники закупки должны самостоятельно отслеживать появление на официальном сайте и сайте Заказчика разъяснений положений документации об аукционе.

В любой момент до окончания срока подачи заявок Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение и документацию о проведении открытого аукциона в электронной форме. Изменения, вносимые в извещение о проведении открытого аукциона в электронной форме, в документацию об открытом аукционе в электронной форме, размещаются Заказчиком на официальном сайте и сайте Заказчика не позднее чем в течение трех дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений. В случае, если изменения в извещение о проведении открытого аукциона в электронной форме, в документацию об открытом аукционе в электронной форме внесены Заказчиком позднее чем за пятнадцать дней до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе, срок подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на официальном сайте и сайте Заказчика изменений до даты окончания подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме такой срок составлял не менее чем пятнадцать дней.

Заказчик вправе отказаться от проведения открытого аукциона в электронной форме в любой момент вплоть до подведения итогов открытого аукциона в электронной форме. Извещение об отказе от проведения открытого аукциона в электронной форме размещается Заказчиком на официальном сайте и сайте Заказчика не позднее чем в течение трех дней со дня принятия соответствующего решения.

**12. Место рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме:** 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-09.

**13. Дата окончания срока рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме:** 20.11.2013.

Для определения перечня участников, допущенных к участию в аукционе, аукционная комиссия рассматривает заявку каждого участника закупки на соответствие требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме.

В случае, если заявка участника или сам участник не отвечают какому-либо из требований, установленных документацией об аукционе, ему отказывают в допуске к участию в процедуре аукциона. В случае если на стороне одного участника закупки выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то участник закупки признается не соответствующим требованиям документации об аукционе, в том числе, в случае, если этим требованиям не соответствует хотя бы одно из лиц, выступающих на стороне такого участника закупки. В случае, если заявка такого участника и сам участник соответствуют всем требованиям, установленным документацией об аукционе, данный участник допускается к процедуре аукциона.

При рассмотрении заявок на участие в аукционе аукционная комиссия может не принимать во внимание несущественные погрешности, несоответствия или неточности заявки, которые:

- 1) приемлемы для Заказчика;
- 2) не влияют на определение победителя.

Определение степени соответствия каждой заявки на участие в аукционе требованиям документации об аукционе должно опираться на содержание самой заявки без учета внешних факторов и осуществляться на основании принципа справедливости, а именно: то, что не будет считаться нарушением у одного участника закупки, не считается нарушением для всех участников закупки, и наоборот.

На основании результатов рассмотрения заявок оформляется протокол рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме и определения участников аукциона, который должен содержать решение аукционной комиссии о допуске участника закупки к участию в аукционе либо об отклонении его заявки с обоснованием такого решения и с указанием положений документации об аукционе, которым не соответствует участник закупки, положений документации об аукционе, которым не соответствует заявка на участие в аукционе этого участника, положений такой заявки, не соответствующих требованиям документации об аукционе (в отношении каждого участника, заявка которого рассматривалась).

В случае, если только один участник закупки допущен к участию в аукционе либо если для участия в аукционе подана заявка от единственного участника закупки, аукцион признается несостоявшимся.

Оператор в течение одного дня со дня получения протокола рассмотрения заявок и определения участников аукциона, но не позднее даты и времени проведения открытого аукциона в электронной форме направляет всем участникам закупки, чьи заявки поступили, уведомление о принятом решении.

Указанный протокол размещается Заказчиком на официальном сайте и сайте Заказчика не позднее чем через три дня со дня подписания протокола.

**15. Место, дата и время проведения открытого аукциона в электронной форме:** 21.11.2013 в 09 ч. 00 мин. (московского времени) на электронной площадке: <http://utp.sberbank-ast.ru>.

**16. Порядок проведения открытого аукциона в электронной форме и порядок определения победителя открытого аукциона в электронной форме:**

В аукционе могут участвовать только участники закупки, допущенные к участию в аукционе в соответствии с протоколом рассмотрения заявок и определения участников аукциона.

При проведении открытого аукциона в электронной форме участники аукциона подают предложения о цене, предусматривающие снижение текущего лучшего предложения о цене на величину в пределах шага аукциона, установленного Заказчиком в извещении и документации об открытом аукционе в электронной форме.

Оператор размещает на торговой площадке лучшие предложения о цене каждого участника аукциона и время их поступления, а также время, оставшееся до истечения срока предоставления предложений о цене.

Если по истечении срока подачи предложений о цене не поступает ни одного предложения о цене, аукцион автоматически при помощи программных и технических средств ТС завершается.

В ходе проведения аукциона Оператор автоматически отклоняет предложение о цене в момент его поступления, в случае если:

- предложение о цене предоставлено до начала или по истечении установленного времени для предоставления предложений о цене;
- представленное предложение о цене превышает начальную цену контракта, в случае, если начальная цена контракта установлена;
- представленное предложение о цене равно нулю;

- представленное предложение о цене не соответствует шагу аукциона, за исключением случаев, установленных п.7.14. Регламента;
- представленное участником предложение о цене больше или равно предложению о цене, ранее представленному таким участником;
- представленное участником предложение о цене меньше его предыдущего предложения о цене, если предыдущее предложение такого участника является текущим лучшим предложением о цене.

Время регистрации предложения о цене фиксируется по серверному времени ТС по факту подачи предложения о цене, принятого Оператором.

Если по истечении срока подачи предложений о цене не поступает ни одного предложения о цене, аукцион признается несостоявшимся.

Победителем аукциона признается участник аукциона, предложивший наиболее низкую цену контракта. Если при проведении аукциона цена контракта снижена до нуля и аукцион проводится на право заключения контракта, победителем аукциона признается участник, предложивший наиболее высокую цену за право заключения контракта.

В случае если в ходе аукциона было подано предложение о цене, равное предложению о цене, предложенному другим (другими) участником (участниками) аукциона, победителем признается участник, чье предложение о цене, поступило ранее других предложений.

На основании результатов проведения аукциона оформляется протокол подведения итогов открытого аукциона в электронной форме, который должен содержать решение аукционной комиссии о признании победителем аукциона.

Указанный протокол размещается Заказчиком на официальном сайте и сайте Заказчика не позднее чем через три дня со дня подписания протокола.

**17. Размер обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме** составляет 5 (пять) процентов начальной (максимальной) цены контракта: 999 915 рублей 85 копеек.

**18. Размер обеспечения исполнения контракта, способ, срок и порядок его предоставления в случае, если Заказчиком установлено требование обеспечения исполнения контракта:**

Размер обеспечения исполнения контракта должен соответствовать 30 (тридцати) процентам начальной (максимальной) цены контракта (цены лота): 5 999 495 рублей 10 копеек.

Исполнение контракта обеспечивается безотзывной банковской гарантией, выданной банком или иной кредитной организацией, или перечислением Заказчику денежных средств в качестве обеспечения исполнения контракта. Способ обеспечения исполнения контракта из указанных способов определяется участником аукциона, с которым заключается контракт, самостоятельно.

Победитель аукциона или участник аукциона, с которым заключается контракт, не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня подписания протокола подведения итогов аукциона должен предоставить Заказчику обеспечение исполнения контракта.

Контракт заключается только после предоставления победителем аукциона или участником аукциона, с которым заключается контракт, обеспечения исполнения контракта.

К способам обеспечения исполнения контракта предъявляются следующие требования:

Перечисление денежных средств в качестве обеспечения исполнения контракта осуществляется на основании соглашения между участником аукциона, с которым заключается контракт, и Заказчиком (форма соглашения содержится в Приложении № 5 к проекту контракта (Приложение № 3 к документации об аукционе)).

Денежные средства: денежные средства должны быть перечислены по следующим реквизитам: ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

ИНН 2463011853 КПП 246301001

р/с 40503810102004000004

в СФ ОАО АКБ «Международный финансовый клуб» г. Красноярск

БИК 040407592

к/с 30101810100000000592

Факт перечисления денежных средств в обеспечение исполнения контракта подтверждается платежным поручением с отметкой банка об оплате (оригинал документа). Денежные средства возвращаются Подрядчику (Генеральному подрядчику) Заказчиком при условии надлежащего исполнения первым своих обязательств по контракту. Письменное требование Подрядчика (Генерального подрядчика) о возврате денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта, направленное Заказчику непосредственно после исполнения предусмотренных контрактом обязательств, позволяет обеспечить возврат денежных средств по указанным в требовании реквизитам в кратчайший срок.



Банковская гарантия: банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иными действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Бенефициаром в банковской гарантии должен быть указан Заказчик, принципалом – Подрядчик (Генеральный подрядчик) (в случае, если на стороне одного Подрядчика (Генерального подрядчика) выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то в качестве принципала должно быть указано каждое из этих лиц либо лицо, уполномоченное такими лицами), гарантом - банк или иное кредитное учреждение, выдавшее банковскую гарантию. Банковская гарантия должна содержать указание на контракт путем указания сторон контракта, предмета контракта и ссылки на основание заключения контракта (протокол и т.п.). Банковская гарантия должна быть безотзывной. Сумма банковской гарантии должна быть не менее суммы, указанной в настоящем разделе, и должна быть выражена в российских рублях. Срок действия банковской гарантии должен на двенадцать месяцев превышать срок исполнения обязательств по контракту. В банковской гарантии прямо должно быть предусмотрено безусловное право Заказчика на истребование суммы банковской гарантии полностью в случае неисполнения Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) (в случае, если на стороне одного Подрядчика (Генерального подрядчика) выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей – неисполнения каждым из таких лиц) своих обязательств по контракту в предусмотренные контрактом сроки. При этом должно быть предусмотрено, что для истребования суммы обеспечения Заказчик направляет в банк только письменное требование с указанием на неисполнение принципалом обязательств по контракту и оригинал банковской гарантии. При продлении срока действия контракта срок действия банковской гарантии должен быть продлен соответственно сроку действия контракта. Платеж по банковской гарантии должен быть осуществлен гарантом в течение 5 рабочих дней после письменного обращения бенефициара. В банковской гарантии не должно быть условий или требований, противоречащих вышеизложенному или делающих вышеизложенное неисполнимым. Банковская гарантия должна быть выдана российским банком или иной кредитной организацией, имеющими действующие лицензии Банка России и о которых достоверно известно, что они не являются убыточными, банкротами, не находятся под внешним управлением или их лицензия не приостановлена полностью или частично. Принадлежащее бенефициару по банковской гарантии право требования к гаранту не может быть передано другому лицу. Банковская гарантия может быть предъявлена гаранту для выплаты суммы обеспечения исполнения обязательств по решению Заказчика в случае неисполнения Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) (в случае, если на стороне одного Подрядчика (Генерального подрядчика) выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, в том числе, в случае неисполнения обязательств одним из таких лиц) своих обязательств по контракту (в том числе, частичного неисполнения обязательств, а также неисполнения Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) своих обязательств по контракту в предусмотренные контрактом сроки или расторжения контракта до окончания определенного в гарантии срока, на который она выдана.

В случае, если победитель аукциона или участник аукциона, с которым заключается контракт, в срок, предусмотренный документацией об аукционе, не представил Заказчику обеспечение исполнения контракта, победитель аукциона или участник аукциона, с которым заключается контракт, признается уклонившимся от заключения контракта.

#### **19. Сведения о порядке и сроках заключения контракта:**

Контракт заключается на условиях, указанных в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме и документации об открытом аукционе в электронной форме, по цене, предложенной победителем аукциона. Контракт с победителем аукциона должен быть заключен не позднее 20 дней со дня размещения на официальном сайте и сайте Заказчика протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме (протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме и определения участников аукциона – в случае признания аукциона несостоявшимся). Форма контракта содержится в Приложении № 3 к документации об аукционе. Днем заключения контракта может быть день размещения на официальном сайте и сайте Заказчика протокола подведения итогов аукциона (протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме и определения участников аукциона – в случае признания аукциона несостоявшимся).

В случае, если только один участник закупки допущен к участию в аукционе либо если для участия в аукционе подана заявка от единственного участника закупки, соответствующая требованиям документации об аукционе, контракт заключается с таким участником по цене, не превышающей начальную (максимальную) цену контракта (цену лота), сниженную на максимальный шаг аукциона (5 %). Единственный участник не вправе отказаться от заключения контракта по указанной цене.

Контракт заключается путем обмена Заказчиком и победителем аукциона экземплярами

контракта, подписанными электронной цифровой подписью лиц, имеющих право действовать от имени соответственно Заказчика и победителя аукциона. Обмен экземплярами контракта осуществляется посредством электронной связи между сторонами контракта. Заказчик и победитель аукциона дополнительно также подписывают экземпляр контракта на бумажном носителе. Все экземпляры контракта, заключенного в установленном порядке, признаются имеющими равную юридическую силу.

При уклонении победителя аукциона от заключения контракта Заказчик вправе обратиться в суд с иском о понуждении победителя аукциона заключить контракт.

В случае уклонения от заключения контракта одного из нескольких юридических лиц или нескольких физических лиц, в том числе нескольких индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне победителя аукциона (единственного участника аукциона), уклонившимся от заключения контракта считается победитель аукциона (единственный участник аукциона).

**ЗАЯВКА****на участие в открытом аукционе в электронной форме № 73-13/А/эф по выбору Подрядчика (Генерального подрядчика) на право заключения контракта на выполнение работ по капитальному ремонту здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А» (далее – аукцион, открытый аукцион в электронной форме)**

*указывается фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица или каждого из нескольких юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя или каждого из нескольких физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки), номер контактного телефона, адрес электронной почты*

Изучив соответствующую документацию об открытом аукционе в электронной форме,

*указывается фирменное наименование (наименование) (для юридического лица или каждого из нескольких юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки), Ф.И.О. (для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя или каждого из нескольких физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки)*

сообщает о безоговорочном согласии участвовать в аукционе на условиях, установленных в документации об аукционе (включая все приложения к ней), всех изменениях, разъяснениях документации об аукционе, Правилах закупки товаров, работ, услуг для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – Правила), Регламентом торговой секции «Закупки по 223-ФЗ» универсальной торговой платформы «Сбербанк - АСТ» (далее - Регламент), Федеральным законом № 223-ФЗ от 18.07.2011 «О закупках товаров, работ и услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон № 223-ФЗ).

Мы ознакомлены с информацией, содержащейся в документации об открытом аукционе в электронной форме, Правилах, Регламенте, Законе № 223-ФЗ, и готовы поставить товар, выполнить работы, оказать услуги на условиях документации об открытом аукциона в электронной форме и проекта контракта.

**Сведения о количественных и качественных характеристиках выполняемых работ**, в том числе сведения о материалах (изделиях), используемых при выполнении работ<sup>1</sup> (наименование, марка, информация о производителе)<sup>2</sup>:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
*(может быть оформлено в виде приложения к заявке)*

Иная информация о характеристиках работ в соответствии с требованиями Приложения №2 к документации об открытом аукционе в электронной форме (Технического задания) (описание работ): \_\_\_\_\_

*(может быть оформлено в виде приложения к заявке)*

В случае признания нашей заявки победившей в открытом аукционе в электронной форме, обязуемся подписать контракт на установленных документацией об открытом аукционе в электронной форме и проектом контракта условиях, в установленный срок.

Приложение: на \_\_\_\_\_ листах в \_\_\_\_\_ экз.

\_\_\_\_\_

<sup>1</sup> В соответствии с требованиями раздела 3 документации об аукционе.

<sup>2</sup> Участником закупки в составе заявки на участие в аукционе не представляются сведения о материалах (изделиях), используемых при выполнении работ (наименование, марка, информация о производителе), в отношении пунктов 200, 213, 245, 331-344, 346, 348-357 Таблицы № 2 (Дефектная ведомость) Приложения №2 к документации об аукционе (Технического задания).

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по капитальному ремонту здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А» (далее - работы)**

Подрядчик (Генеральный подрядчик) должен выполнить работы в строгом соответствии с проектными документациями шифр КП352.00.000, ЭЦ-02.2012-ПР, ЭЦ-31.2012-ОСК, дизайн - проектом (далее – проекты), предоставляемые Заказчиком после заключения контракта.

С проектом можно ознакомиться до 10 ч. 00 мин. (красноярского времени) 15.11.2013 года в рабочие дни (с понедельника по пятницу) с 09 час. 00 до 17 час. 00 мин. по адресу: г. Красноярск, ул. Борисова, 24, каб.3, с предварительной записью по телефону 8 (391) 291-22-47.

Использование проекта третьими лицами (в том числе, участниками закупки) допускается в пределах, определяемых согласно положениям части 4 Гражданского кодекса Российской Федерации. Третьи лица не вправе совершать действий, могущих повлечь нарушение охраняемых прав автора произведения (проектных документаций) и правообладателя. Не допускается без согласия автора проектных документаций внесение в проектные документации изменений, сокращений и дополнений, снабжение проектных документаций при ее использовании иллюстрациями, предисловием, послесловием, комментариями или какими бы то ни было пояснениями.

Высокое качество выполняемых работ должно обеспечиваться Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер, эффективного контроля на всех стадиях ремонтных работ. Контроль качества работ включает входной контроль конструкций, изделий, материалов и оборудования; операционный контроль отдельных строительных процессов или производственных операций в соответствии с нормативными документами СНиП. Скрытые работы освидетельствуются с составлением актов по установленной форме (СП 48.13330.2011 - актуализированная редакция СНиП 12-01-2004).

Работы необходимо выполнить в строгом соответствии с действующими ГОСТ, СНиП, ТУ, НПБ, ППБ, СанПиН.

Необходима организация мероприятий по охране окружающей среды:

-разгрузка материалов, складирование и вывоз мусора производится Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) в специально отведенных местах по согласованию с Заказчиком;

-вывоз мусора производится ежедневно силами Подрядчика (Генерального подрядчика) в специальных контейнерах.

В ходе выполнения работ запрещены мероприятия и способы их реализации, нарушающие требования строительных, санитарно-гигиенических, эксплуатационно-технических, противопожарных нормативных документов:

-запрещено применение оборудования и инструментов, вызывающих превышение нормативно допустимого шума и вибрации;

-запрещено загромождение эвакуационных путей;

-запрещено сливать в системы канализации жидкие отходы, содержащие остатки цемента, асбеста, мела и иных веществ, способных вызвать засорение систем канализации. Такие отходы подлежат вывозу в порядке, предусмотренном для вывоза строительного мусора.

Подрядчик (Генеральный подрядчик) должен обеспечить охрану мест выполнения работ и находящихся там материалов (изделий), оборудования, инструментов и механизмов (в том числе круглосуточную пожарно-сторожевую охрану).

Охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) рабочим необходимых средств индивидуальной защиты (специальной одежды, обуви и др.). Рабочим должны быть созданы необходимые условия труда, питания и отдыха. В процессе производства ремонтных работ должны соблюдаться требования ГОСТ и СНиП по технике безопасности в строительстве.

Выполняемые работы должны соответствовать требованиям:

- проектов;

- настоящей документации об открытом аукционе в электронной форме, включая приложения к ней;

- требованиям, установленным действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации, в том числе, требованиям Федерального закона № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона № 184-ФЗ от 27 декабря 2002 г. «О техническом регулировании», Федерального закона № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

-системы менеджмента качества на соответствие стандарту ИСО 9001-2008 в соответствии с ГОСТом Р ИСО 9001-2008 «Системы менеджмента качества. Требования» и учитывать стоимость материалов, имеющих сертификаты (паспорта) качества и соответствия нормам пожарной безопасности и техническое свидетельство о пригодности продукции для применения в строительстве на территории Российской Федерации.

Работы выполняются с использованием материалов (изделий) Подрядчика (Генерального подрядчика), предварительно согласованных в письменном виде с Заказчиком. Материалы (изделия), согласованные сторонами, не подлежат замене без письменного согласования с Заказчиком.

Применяемые материалы (изделия) должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации). Используемые при выполнении работ материалы (изделия) должны иметь сертификаты качества, подтверждающие их соответствие санитарным нормам и противопожарным нормам, в случае, если такое требование установлено действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Цветовые решения материалов (изделий) согласовываются в письменном виде с Заказчиком.

Без согласования с представителями Управления по РИБЖД Заказчика не допускается снятие, перенос и отключение приборов пожарно-охранной сигнализации.

Для проведения работ по ремонту инженерных сетей и оборудования должны быть привлечены специально обученные лица с предоставлением квалификационных аттестатов работников, имеющих доступ к инженерным сетям.

Перечень работ при составлении смет должен соответствовать настоящему Техническому заданию.

Участникам закупки, работающим по упрощенной системе налогообложения, при определении сметной стоимости работ руководствоваться письмом Госстроя РФ от 06.10.2003 года № НЗ-6292/10.

Таблица № 1

Перечень основных данных и требований	Расшифровка данных и требований
1. Наименование, адрес ремонтируемого объекта	здание, расположенное по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А»
2. Основание для ремонта	Акты осмотра
3. Особые условия проведения ремонта	Действующее здание учреждения системы высшего профессионального образования
4. Характеристика существующего здания, подлежащего ремонту	Год постройки – 1971; число этажей – 3; Строительный объем здания – 21940 м3; Площадь здания: 3498,1 м2 стены, перегородки – кирпичные; перекрытия железобетонные плиты
5. Характеристики помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	Класс пожарной опасности согласно СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» в соответствии с Федеральным законом №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
6. Основные требования к конструктивным решениям и материалам	В соответствии с проектом, дефектной ведомостью (Таблица № 2 настоящего Технического задания) и типовым технологическим картам на виды работ. Строительный мусор, образовавшийся от разборки строительных конструкций, вывезти с территории Заказчика
7. Данные для составления сметной документации	Подрядчик (Генеральный подрядчик) должен при составлении сметной документации руководствоваться Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ (МДС 81-35.2004), утвержденной Постановлением Госстроя России от 05 марта 2004 года №15/1. При определении сметной стоимости ремонтных работ документация составляется в территориальных единичных расценках с последующей индексацией по статьям затрат, начислением накладных расходов и сметной прибыли по видам работ с поправочными коэффициентами. В сметной стоимости учтен резерв средств на непредвиденные затраты в размере 2%, резерв средств на временные здания и сооружения в размере 1,2%, резерв прочих затрат – 2,14% (Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 г. №468), а также авторский надзор в размере 0,2% . Коэффициент перевода стоимости в текущие цены принимать согласно

	<p>данных ФАУ «Федеральный центр ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов» по Красноярскому краю для учреждений образования, утвержденные Министерством строительства и архитектуры Красноярского края на момент составления сметной документации.</p> <p>При составлении сметной документации учитывать следующие требования:</p> <p>1. все виды по разборке принимать по сборникам сметных цен на ремонтные работы или по сборнику № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений», при отсутствии расценок в данных справочниках допускается использовать справочники на строительные работы с учетом коэффициента на демонтаж без учета стоимости материалов;</p> <p>2. изменение ресурсов в расценках, принятых по сметным справочникам, не допускается, за исключением стоимости материалов, которые необходимо принимать по сборникам сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве, в исключительных случаях - по прайс-листам или счетам-фактурам соответствующих поставщиков.</p> <p>3. все принятые коэффициенты должны быть показаны в развернутом виде в конце сметы</p>
8. Количество экз. сметной документации	Согласно МДС 13-1.99 – четыре, один экземпляр сметы на электронном носителе в формате ГРАНД-Смета (без перевода в Excel и Word), остальные в бумажном виде
9. Особые условия	Список субподрядных организаций, привлекаемых для проведения работ, должен быть согласован в письменном виде с Заказчиком. Производство работ на объекте согласовывать со службами Управления по РиБЖД Заказчика

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Таблица № 2

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Ремонт комнаты №22 (техническая комната) помещения №1 первого этажа</b>				
1.	Восстановление кладки отдельных участков из кирпича внутренних стен	100 м3	0,0284	
2.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 слой, в том числе: Грунтовка «Ceresit СТ17» (количество – 3 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав - водная дисперсия сополимеров акрилатов; Высокая проникающая способность; Предотвращение появления пузырьков воздуха на выравнивающем слое стяжек; Снижение впитывающей способности основания; Плотность не более 1,0 кг/дм3; Время высыхания не более 2 часов.	100 м2	0,227	
3.	Штукатурка поверхностей стен внутри здания цементным раствором по камню и бетону простая	100 м2	0,227	
4.	Окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 11,8 кг) с характеристиками не хуже: Время высыхания до степени 3 при	100 м2	0,227	

1	2	3	4	5
	температуре +20 °С, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м <sup>2</sup> ; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°С, не менее 12 ч			
5.	Устройство железобетонных фундаментов под оборудование общего назначения объемом до 5 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup>	0,0212	
6.	Устройство стяжек цементных толщиной 45 мм	100 м <sup>2</sup>	4,7187	
7.	Железнение цементных покрытий	100 м <sup>2</sup>	4,7187	
8.	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке, в том числе: Ремонтная штукатурка и шпатлевка «Ceresit СТ 29» (количество – 571,86 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав: смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными пластификаторами; Прочность на сжатие не менее 10 МПа; Прочность на растяжение при изгибе: не менее 3,5 МПа; Адгезия к бетону не менее 0,4 МПа; Морозостойкость затвердевшего раствора не менее 100 циклов (F100) Грунтовка «Ceresit СТ17» (количество – 63,54 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав - водная дисперсия сополимеров акрилатов; Высокая проникающая способность; Предотвращение появления пузырьков воздуха на выравнивающем слое стяжек; Снижение впитывающей способности основания; Плотность не более 1,0 кг/дм <sup>3</sup> ; Время высыхания не более 2 часов.	100 м <sup>2</sup>	3,177	
9.	Окраска потолков поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке, в том числе: Ремонтная штукатурка и шпатлевка «Ceresit СТ 29» (количество – 611,28 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав: смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными пластификаторами; Прочность на сжатие не менее 10 МПа; Прочность на растяжение при изгибе: не менее 3,5 МПа; Адгезия к бетону не менее 0,4 МПа; Морозостойкость затвердевшего раствора не менее 100 циклов (F100) Грунтовка «Ceresit СТ17» (количество – 67,92 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав - водная дисперсия сополимеров акрилатов;	100 м <sup>2</sup>	3,396	

1	2	3	4	5
	<p>Высокая проникающая способность;  Предотвращение появления пузырьков воздуха на выравнивающем слое стяжек;  Снижение впитывающей способности основания;  Плотность не более 1,0 кг/дм<sup>3</sup>;  Время высыхания не более 2 часов.  Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 234,32 кг) с характеристиками не хуже:  Время высыхания до степени 3 при температуре +20°С, не более 1 ч;  Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм;  Смываемость пленки краски, не более 3 г/м<sup>2</sup>;  Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°С, не менее 12 ч</p>			
<b>Раздел 2. Ремонт комнаты №9 (бассейн) помещения №3 второго этажа</b>				
10.	<p>Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м<sup>2</sup>, в том числе:  Безусадочный гидроизоляционный состав «Марефилл» (количество – 400 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Безусадочная, быстротвердеющая смесь наливного типа;  диаметр заполнителей: не более 2,5 мм;  сухой остаток: 100%</p>	м <sup>3</sup>	0,18	
11.	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных стенах с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 350 мм диаметром 125 мм	шт.	36	
12.	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных стенах с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 350 мм диаметром 160 мм	шт.	18	
13.	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных полах с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 350 мм диаметром 125 мм	шт.	18	
14.	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных стенах с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 125 мм	шт.	24	
15.	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных стенах с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 350 мм диаметром 125 мм	шт.	28	
16.	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных полах с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 125 мм	шт.	10	
17.	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных стенах с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 125 мм	шт.	4	



1	2	3	4	5
18.	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м трубчатых	100 м2	2,6	
19.	Очистка поверхности щетками	м2	209	
20.	Обеспыливание поверхности	м2	209	
21.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей стен (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм, в том числе: Цементно-полимерный состав «Nivoplan» (количество – 168 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав: цемент, фракционный песок, синтетические смолы; содержание твердого остатка: 100%; время полного отверждения не более 14 дней.  Водная дисперсия «Planicrete» (количество – 56 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Водная дисперсия специального синтетического эластомера, полностью устойчивая к щелочному омылению.	100 м2	2,24	
22.	Наращивание стенок чаши бассейна высотой до 3 м, толщиной 100 мм бетоном, в том числе: Бетон тяжелый, класс В15; Добавка в бетон для водонепроницаемости «Дунамон Easy 11» (количество – 110,24 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: содержание сухого вещества: от 14,2 до 15,8 %; содержание хлоридов не более 0,1 % Содержание щелочей (в пересчете на Na <sub>2</sub> O), не более 2 %; Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III – (количество-1,9 т)	100 м3	0,209	
23.	Сборка и сварка каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	1,9	
24.	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных стенах с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 150 мм диаметром 20 мм	шт.	360	
25.	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных стенах с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	шт.	60	
26.	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м, в том числе: Анкер диаметр 10 мм длина 150 мм – 360 шт.; Анкер диаметр 10 мм длина 200 мм – 60 шт.	т	0,035	
27.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м	100 м2	1,27	
28.	Пробивка проемов в бетоне с последующим восстановлением	м3	0,17	
29.	Обеспыливание поверхности	м2	15	
30.	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 200 мм, в том числе: Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	100 м2	0,15	
31.	Армирование подстилающих слоев и	т	0,28	

1	2	3	4	5
	набетонок, в том числе: Сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм – 0,28 т			
32.	Грунтовка бетонных поверхностей	100 м2	8,1893	
33.	Заделка выбоин в полах цементных площадью до 1,0 м2	место	100	
34.	Ремонт полостей донных сливов, труб, сливных элементов гидроизоляционным безусадочным составом, в том числе: Безусадочный гидроизоляционный состав «Марефилл» (количество - 356,4 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Безусадочная, быстротвердеющая смесь наливного типа; диаметр заполнителей: не более 2,5 мм; сухой остаток: 100%; рН замеса: не менее 12-13.	100 м	0,12	
35.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2, в том числе: Безусадочный гидроизоляционный состав «Марефилл» (количество - 891 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Безусадочная, быстротвердеющая смесь наливного типа; диаметр заполнителей: не более 2,5 мм; сухой остаток: 100%; уровень рН замеса: не менее 12-13.	м3	0,45	
36.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 37 мм, в том числе: Штукатурка на цементной основе «Nivoplan» (количество – 13498,6 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: содержание твердого остатка: 100%; уровень рН смеси с водой при температуре + 23°С и относительной влажности 50%: 12; время полного отверждения не более 14 дней; Водная дисперсия «Planicrete» (количество – 674,9 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Водная дисперсия специального синтетического эластомера, полностью устойчивая к щелочному омылению.	100 м2	2,6059	
37.	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100 м2	2,6059	
38.	Устройство стяжек цементных толщиной 100 мм, в том числе: Раствор готовый кладочный цементный марки 150 – 56,95 м3; Водная дисперсия «Planicrete» (количество – 1675,02 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Водная дисперсия специального синтетического эластомера, полностью устойчивая к щелочному омылению.	100 м2	5,5834	
39.	Устройство гидроизоляции обмазочной в один	100 м2	8,1893	

1	2	3	4	5
	<p>слой толщиной 5 мм, в том числе:  Гидроизоляция эластичная двухкомпонентная «Mapeelastic AB» (количество – 6960,91 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:  адгезия к бетону после 28 дней при температуре +23°C и относительной влажности 50%: не менее 1,1 Н/мм<sup>2</sup>;  адгезия к бетону после 7 дней при температуре +23°C и относительной влажности 50% +21 день в воде: не менее 0,6 Н/мм<sup>2</sup>;  Растяжение, после 28 дней при температуре +23°C и относительной влажности 50% – не менее 30%.</p>			
40.	<p>Устройство основания под штукатурку из сетки по кирпичным и бетонным поверхностям, в том числе:  Сетка стеклотканная, штукатурная, армирующая, фасадная щелочестойкая с характеристиками не хуже:  Размер ячейки: 4x4 мм;  Толщина не менее 0,53 мм;  Содержание пропиточного материала не менее 17% по массе;  Разрывная нагрузка по основе, не менее 1800 Н/см</p>	100 м <sup>2</sup>	8,1893	
41.	<p>Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей по кирпичу и бетону, в том числе:  Плитка «Serapool» глазуванная, цвет - голубой (количество – 205,93 м<sup>2</sup>) или эквивалент с характеристиками не хуже:  материал плитки: фарфор;  размеры: длина не более 250 мм, ширина не более 125 мм, толщина не менее 7,2 мм;  водопоглощение не более 0,5 %;  сопротивление тресканию, не менее 1300 Н;  выносливость к изгибу не менее 40 мм<sup>3</sup>.  Плитка «Serapool» глазуванная, цвет - фиолетовый (количество - 5,46 м<sup>2</sup>) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Материал плитки: фарфор;  размеры: длина – не более 250 мм, ширина не более 125 мм, толщина не менее 7,2 мм;  водопоглощение не более 0,5 %;  сопротивление тресканию, не менее 1300 Н;  выносливость к изгибу не менее 40 мм<sup>3</sup>.  Плитка «Serapool» противоскользящая, цвет - фиолетовый (количество - 4,5 м<sup>2</sup>) или эквивалент с характеристиками не хуже:  размеры:  Материал плитки: фарфор;  длина – не более 250 мм, ширина не более 125 мм, толщина не менее 7,2 мм;  водопоглощение не более 0,5 %;  сопротивление тресканию, не менее 1300 Н;  выносливость к изгибу не менее 40 мм<sup>3</sup>;</p>	100 м <sup>2</sup>	2,6059	

1	2	3	4	5
	<p>угол скольжения не менее 18 °</p> <p>Плитка «Serapool» противоскользкая, цвет - голубой (количество - 30,82 м2) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Материал плитки: фарфор;  размеры: длина – не более 250 мм, ширина не более 125 мм, толщина не менее 7,2 мм;  водопоглощение не более 0,5 %;  сопротивление тресканью, не менее 1300 Н;  выносливость к изгибу не менее 40 мм3.  угол скольжения не менее 18 °</p> <p>Плитка «Serapool», противоскользкая, цвет - бежевый (количество - 8 м2) или эквивалент с характеристиками не хуже: размеры:  Материал плитки: фарфор;  длина – не более 250 мм, ширина не более 250 мм, толщина не менее 7,8 мм;  водопоглощение не более 0,5 %;  сопротивление тресканью, не менее 1300 Н;  выносливость к изгибу не менее 40 мм3.  угол скольжения не менее 18 °</p> <p>Плитка «Serapool», прямоканальные поручни, цвет- бежевый/кобальт (количество – 5,88 м2 или 188 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Материал плитки: фарфор;  размеры: длина – не более 250 мм, ширина не более 120 мм, толщина не менее 12 мм;  водопоглощение не более 0,5 %;  сопротивление тресканью, не менее 1300 Н;  выносливость к изгибу не менее 40 мм3.</p> <p>Компонент клея «Keracrete latex» (количество – 521,18 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:  уровень pH: 10;  сухой остаток: 21%;  вязкость по методу Брукфильда: 25000 мПа*с;</p> <p>Компонент клея «Keracrete white» (количество – 2084,72 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:  сухой остаток: 100%;</p> <p>Компонент шовного заполнителя «Keracolor FF№ 100» (количество – 176,7 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:  сухой остаток: 100%;  уровень pH: 13;</p> <p>Жидкая полимерная добавка «Fugolastic» (количество – 53,01 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:  уровень pH - 8,1;  соотношение замеса «Fugolastic» на компоненте Keracolor FF№100: от 28 до 30:</p>			

1	2	3	4	5
	<p>100;  уровень pH замеса: 12;  сопротивление изгибу через 28 дней не менее 9 Н/мм<sup>2</sup>;  Сопротивление сжатию через 28 дней: не менее 30 Н/мм<sup>2</sup>;  Сопротивление изгибу после циклов заморзания/размораживания: не менее 3,5 Н/мм<sup>2</sup>;  Сопротивление сжатию после циклов заморзания/размораживания: не менее 35 Н/мм<sup>2</sup>;  Усадка не более 1,9 мм/м</p>			
42.	<p>Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построчных условиях из плиток рельефных глазурованных керамических, в том числе:  Плитка «Serapool» глазурованная, цвет - голубой (количество - 351,42 м<sup>2</sup>) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Материал плитки: фарфор;  размеры: длина – не более 250 мм, ширина не более 125 мм, толщина не менее 7,2 мм;  водопоглощение не более 0,5 %;  сопротивление тресканию, не менее 1300 Н;  выносливость к изгибу не менее 40 мм<sup>3</sup>.</p> <p>Плитка «Serapool» глазурованная, цвет - фиолетовый (количество - 35,72 м<sup>2</sup>) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Материал плитки: фарфор;  размеры: длина – не более 250 мм, ширина не более 125 мм, толщина не менее 7,2 мм;  водопоглощение не более 0,5 %;  сопротивление тресканию, не менее 1300 Н;  выносливость к изгибу не менее 40 мм<sup>3</sup>.</p> <p>Плитка «Serapool» противоскользящая, цвет - бежевый (количество - 171,2 м<sup>2</sup>) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Материал плитки: фарфор;  размеры: длина – не более 250 мм, ширина не более 250 мм, толщина не менее 7,8 мм;  водопоглощение не более 0,5 %;  сопротивление тресканию, не менее 1300 Н;  выносливость к изгибу не менее 40 мм<sup>3</sup>;  угол скольжения не менее 18 °  Компонент клея «Keracrete latex» (количество – 1116,68 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:  уровень pH: 10;  сухой остаток: 21%;  вязкость по Методу Брукфильда: 25000 мПа*с;</p> <p>Компонент клея «Keracrete white» (количество – 4466,72 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:  сухой остаток: 100%;</p>	100 м <sup>2</sup>	5,5834	

1	2	3	4	5
	<p>Компонент шовного заполнителя «Keracolor FF№ 100» (количество – 371,85 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: сухой остаток: 100%; уровень pH: 13;</p> <p>Жидкая полимерная добавка «Fugolastic» (количество – 111,56 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: уровень pH: 8,1; соотношение замеса «Fugolastic» на компоненте «Keracolor FF№100»: от 28 до 30: 100; уровень pH замеса: 12; сопротивление изгибу через 28 дней не менее 9 Н/мм<sup>2</sup>; Сопротивление сжатию через 28 дней: не менее 30 Н/мм<sup>2</sup>; Сопротивление изгибу после циклов заморзания/размораживания: не менее 3,5 Н/мм<sup>2</sup>; Сопротивление сжатию после циклов заморзания/размораживания: не менее 35 Н/мм<sup>2</sup>; Усадка не более 1,9 мм/м.</p>			
43.	<p>Устройство гидроизоляции в один слой, в том числе: Двухкомпонентная химически стойкая жесткая эпоксидная краска для защиты бетона «Маресоат I24» (количество – 47 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: вязкость по методу Брукфильда (А+В): 1,5 мПа*с; интервал между нанесением 1 и 2 слоя: от 6 до 24 ч; время окончательного затвердевания не более 3 дней</p>	100 м <sup>2</sup>	0,782	
44.	Выравнивание поверхности раствором	100 м <sup>2</sup>	5,91	
45.	Срубка короткой стороны чаши бассейна из бетона марки 200 при помощи отбойных молотков	м <sup>3</sup>	2,03	
46.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м	100 м <sup>2</sup>	1,27	
47.	<p>Устройство водоотбойной ленты, в том числе: Лента «Mareband» или эквивалент с характеристиками не хуже: Твердость по Шору: от 55 до 65 А; Разрушающая нагрузка не менее 8 Н/мм<sup>2</sup>; Относительное удлинение не менее 700%; Прочность на разрыв не менее 9 Н/мм<sup>2</sup>; Максимальное удлинение не более 100%</p>	100 м	1,5	
48.	<p>Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 1 мм, в том числе: Гидроизоляция эластичная двухкомпонентная смесь «Marelastic АВ» (количество – 39,78 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: адгезия к бетону после 28 дней при</p>	100 м <sup>2</sup>	0,18	

1	2	3	4	5
	температуре +23°C и относительной влажности 50%: не менее 1,1 Н/мм <sup>2</sup> ; адгезия к бетону после 7 дней при температуре +23°C и относительной влажности 50% -+21 день в воде: не менее 0,6 Н/мм <sup>2</sup> .			
49.	Окрашивание вододисперсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных вододисперсионной краской, с расчисткой старой краски до 35%, в том числе: Краска «Ceresit СТ42» акриловая, для внутренних и наружных работ (количество – 427,46 л) или эквивалент с характеристиками не хуже: Устойчивость к осадкам: через 3 часа; Коэффициент влагопоглощения обработанной поверхности: не более 0,5 кг/м <sup>2</sup> час <sup>0,5</sup> Устойчивость к смыванию и истиранию: не менее 5000 циклов; Грунтовка «Ceresit СТ17» (количество – 127,6 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав - водная дисперсия сополимеров акрилатов; Высокая проникающая способность; Предотвращение появления пузырьков воздуха на выравнивающем слое стяжек; Снижение впитывающей способности основания; Плотность не более 1,0 кг/дм <sup>3</sup> ; Время высыхания не более 2 часов.	100 м <sup>2</sup>	6,38	
50.	Сплошное выравнивание штукатурки потолков при толщине намета до 5 мм, в том числе: Штукатурка и ремонтная шпатлевка «Ceresit СТ29» (количество – 3445,2 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав: смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными пластификаторами; Прочность на сжатие не менее 10 МПа; Прочность на растяжение при изгибе: не менее 3,5 МПа; Адгезия к бетону не менее 0,5 МПа; Морозостойкость не менее 3000 циклов	100 м <sup>2</sup>	6,38	
51.	Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения за 1 слой, в том числе: Грунтовка «Ceresit СТ17» (количество – 5,16 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав - водная дисперсия сополимеров акрилатов; Высокая проникающая способность; Предотвращение появления пузырьков воздуха на выравнивающем слое стяжек; Снижение впитывающей способности основания; Плотность не более 1,0 кг/дм <sup>3</sup> ; Время высыхания не более 2 часов.	100 м <sup>2</sup>	0,397	

1	2	3	4	5
52.	<p>Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 20 мм оконных и дверных откосов плоских, в том числе:</p> <p>Штукатурка и ремонтная шпатлевка «Ceresit СТ29» (количество – 1364 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:</p> <p>Состав: смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными пластификаторами;</p> <p>Прочность на сжатие не менее 10 МПа;</p> <p>Прочность на растяжение при изгибе: не менее 3,5 МПа;</p> <p>Адгезия к бетону не менее 0,5 МПа;</p> <p>Морозостойкость не менее 3000 циклов</p>	100 м2	0,397	
53.	<p>Сплошное выравнивание штукатурки стен при толщине намета до 5 мм, в том числе:</p> <p>Штукатурка и ремонтная шпатлевка «Ceresit СТ29» (количество – 57,24 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:</p> <p>Состав: смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными пластификаторами;</p> <p>Прочность на сжатие не менее 10 МПа;</p> <p>Прочность на растяжение при изгибе: не менее 3,5 МПа;</p> <p>Адгезия к бетону не менее 0,5 МПа;</p> <p>Морозостойкость не менее 3000 циклов</p>	100 м2	0,106	
54.	<p>Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен, в том числе:</p> <p>Краска «Ceresit СТ42» акриловая, для внутренних и наружных работ (количество – 31,7 л) или эквивалент с характеристиками не хуже:</p> <p>Устойчивость к осадкам: через 3 часа;</p> <p>Коэффициент влагопоглощения обработанной поверхности: не более 0,5 кг/м<sup>2</sup>час<sup>0,5</sup></p> <p>Устойчивость к смыванию и истиранию: не менее 5000 циклов;</p> <p>Грунтовка «Ceresit СТ17» (количество – 10,06 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:</p> <p>Состав - водная дисперсия сополимеров акрилатов;</p> <p>Высокая проникающая способность;</p> <p>Предотвращение появления пузырьков воздуха на выравнивающем слое стяжек;</p> <p>Снижение впитывающей способности основания;</p> <p>Плотность не более 1,0 кг/дм<sup>3</sup>;</p> <p>Время высыхания не более 2 часов.</p>	100 м2	0,503	
55.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м	100 м2	6,38	
56.	Устройство подвесных потолков одноуровневых с облицовкой алюминиевой	100 м2	0,315	



1	2	3	4	5
	композитной панелью, в том числе: Алюминиевая композитная панель			
57.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз потолков	100 м2	0,315	
58.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м	100 м2	0,1754	
59.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 слой, в том числе: Грунтовка «Ceresit СТ17» (количество – 18 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав - водная дисперсия сополимеров акрилатов; Высокая проникающая способность; Предотвращение появления пузырьков воздуха на выравнивающем слое стяжек; Снижение впитывающей способности основания; Плотность не более 1,0 кг/дм3; Время высыхания не более 2 часов.	100 м2	1,397	
60.	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону, в том числе: Керамическая плитка «Kerama Marazzi Темари 20003» цвет - белый (количество – 30,3 м2) или эквивалент с характеристиками не хуже: Размеры: длина не менее 29,8 см, ширина не менее – 29,8 см; Толщина не менее 0,4 см Водопоглощение не более 0,05%; Предел прочности при изгибе не менее 55 МПа; Устойчивость к глубокому истиранию не более 120 мм2; Морозостойкость не менее 120 циклов; Коэффициент трения не менее 0,4; Керамическая плитка «Kerama Marazzi Темари 20009» цвет - бежевый светлый (количество – 41 м2) или эквивалент с характеристиками не хуже: Размеры: длина не менее 29,8 см, ширина не мене – 29,8 см; Толщина не менее 0,4 см Водопоглощение не более 0,05%; Предел прочности при изгибе не менее 55 МПа; Устойчивость к глубокому истиранию не более 120 мм2; Морозостойкость не менее 120 циклов; Коэффициент трения не менее 0,4; Керамическая плитка «Kerama Marazzi Темари 20048» цвет - бежевый (количество – 45,6 м2) Или эквивалент с характеристиками не хуже: Размеры: длина не менее 29,8 см, ширина не менее – 29,8 см; Толщина не менее 0,4 см; Водопоглощение не более 0,05%;	100 м2	1,397	В соответствии с дизайн - проектом

1	2	3	4	5
	<p>Предел прочности при изгибе не менее 55 МПа; Устойчивость к глубокому истиранию не более 120 мм<sup>2</sup>; Морозостойкость не менее 120 циклов; Коэффициент трения не менее 0,4; Керамическая плитка «Kerama Marazzi Темари 20014» цвет – коричневый (количество – 22,8 м<sup>2</sup>) или эквивалент с характеристиками не хуже: Размеры: длина не менее 29,8 см, ширина не менее – 29,8 см; Толщина не менее 0,4 см; Водопоглощение не более 0,05%; Предел прочности при изгибе не менее 55 МПа; Устойчивость к глубокому истиранию не более 120 мм<sup>2</sup>; Морозостойкость не менее 120 циклов; Коэффициент трения не менее 0,4.</p>			
<b>Раздел 3. Ремонт приямка и лотка на отметке «-2,10 м»</b>				
61.	Разработка грунта внутри здания в котлованах глубиной до 3 м площадью до 10 м <sup>2</sup>	100 м <sup>3</sup>	0,0255	
62.	Разработка грунта внутри здания в траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м	100 м <sup>3</sup>	0,09	
63.	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м <sup>3</sup>	0,1055	
64.	Устройство приямков железобетонных высотой до 3 м, толщиной до 300 мм, в том числе: Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	100 м <sup>3</sup>	0,02	
65.	Обрамление приямка угловой сталью	т	0,084	
66.	Установка съемной металлической крышки из стального листа, в том числе: Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,0984 т	100 м <sup>2</sup>	0,0418	
67.	Выравнивание поверхности бутовой кладки раствором	100 м <sup>2</sup>	0,41	
68.	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 3 мм, в том числе: Гидроизоляция эластичная двухкомпонентная смесь «Mapelastic АВ» (количество – 209,1 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: адгезия к бетону после 28 дней при температуре +23°С и относительной влажности 50%: не менее 1,1 Н/мм <sup>2</sup> ; адгезия к бетону после 7 дней при температуре +23°С и относительной влажности 50% -+21 день в воде: не менее 0,6 Н/мм <sup>2</sup> .	100 м <sup>2</sup>	0,41	
69.	Устройство основания под штукатурку из сетки по кирпичным и бетонным поверхностям, в том числе: Сетка стеклотканная, штукатурная, армирующая, фасадная щелочестойкая с характеристиками не хуже: Размер ячейки: 4х4 мм; Толщина не менее 0,53 мм; Содержание пропиточного материала не менее 17 % по массе; Разрывная нагрузка по основе, не менее 1800 Н/см	100 м <sup>2</sup>	0,41	

1	2	3	4	5
70.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 с характеристиками не хуже: Внешний вид пленки: после высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуглянцевой; Стойкость пленки к действию 3%-ного раствора хлористого натрия при 20(+2)°С, не менее 24 часов	100 м2	0,12	
71.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 2 слоя с характеристиками не хуже: Стойкость пленки эмали к статическому воздействию жидкостей при температуре +20°С, не менее: - воды -2 часа; - трансформаторного масла - 24 ч.; 0,5 % раствора моющего средства, не менее – 15 мин.	100 м2	0,12	
<b>Раздел 4. Устранение дефектов по проектной документации шифр №ЭЦ-02.2012-ПР, ЭЦ-31.2012-ОСК</b>				
Устранение дефекта №1				
72.	Установка металлических обоев	т	0,198	
73.	Резка труб наружным диаметром до 168 мм	рез	2	
74.	Установка гильз из стальных труб внутренним диаметром 150 мм, в том числе: Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 20, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 4,5 мм – 1 м	шт.	1	
75.	Сварка контрольных стыков трубопроводов из коррозионностойкой стали марки 20, толщина стенки труб 4,5 мм, диаметр труб 159 мм	шт.	2	
76.	Очистка поверхности щетками	м2	1	
77.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 1,75 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут;	100 м2	0,05	
78.	Обетонирование балок и прогонов, в том числе: Бетон тяжелый, класс В20 (М250); Состав «Дунамон SR5» (количество – 2 л) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухих веществ от 18,8 до 20,8 %; Содержание хлоридов не более 3%; Содержание щелочей не более 2,5%; фанера строительная (толщина – 9 мм) – 2 м2	м3	0,1	
79.	Штукатурка поверхностей стен внутри здания цементным раствором по камню и бетону простая	100 м2	0,02	
80.	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 1 кг) с характеристиками не хуже:	100 м2	0,02	

1	2	3	4	5
	Время высыхания до степени 3 при температуре +20°C, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м <sup>2</sup> ; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°C, не менее 12 ч			
81.	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий с пределом огнестойкости 0,5 часа, в том числе: Ацетон технический сорт высший – 1,44 кг	100 м <sup>2</sup>	0,0325	
	Устранение дефекта №2			
82.	Резка труб наружным диаметром до 168 мм	рез	2	
83.	Установка гильз из стальных труб внутренним диаметром 150 мм, в том числе: Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 20, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 4,5 мм – 1 м	шт.	1	
84.	Сварка контрольных стыков трубопроводов из коррозионностойкой стали марки 20, толщина стенки труб 4,5 мм, диаметр труб 159 мм	шт.	2	
85.	Очистка поверхности щетками	м <sup>2</sup>	2	
86.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 2,1 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м <sup>2</sup>	0,06	
87.	Обетонирование балок и прогонов, в том числе: Бетон тяжелый, класс В20 (М250); Состав «Дунапон SR5» (количество – 1 л) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухих веществ от 18,8 до 20,8 %; Содержание хлоридов не более 3%; Содержание щелочей не более 2,5%; фанера строительная (толщина – 9 мм) – 2 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	0,2	
88.	Штукатурка поверхностей стен внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простая	100 м <sup>2</sup>	0,02	
89.	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 1 кг) с характеристиками не хуже: Время высыхания до степени 3 при температуре +20°C, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м <sup>2</sup> ; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°C, не менее 12 ч	100 м <sup>2</sup>	0,02	
	Устранение дефекта №3			
90.	Резка труб наружным диаметром до 168 мм	рез	2	
91.	Установка гильз из стальных труб внутренним	шт.	1	

1	2	3	4	5
	диаметром 150 мм, в том числе: Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 20, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 4,5 мм – 1 м			
92.	Сварка контрольных стыков трубопроводов из коррозионностойкой стали марки 20, толщина стенки труб 4,5 мм, диаметр труб 159 мм	шт.	2	
93.	Очистка поверхности щетками	м2	181,5	
94.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 126,8 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м2	3,625	
95.	Обетонирование балок и прогонов, в том числе: Бетон тяжелый, класс B20 (M250); Состав «Дунамон SR5» (количество – 1 л) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухих веществ от 18,8 до 20,8 %; Содержание хлоридов не более 3%; Содержание щелочей не более 2,5%	м3	0,05	
96.	Отбивка штукатурки с поверхностей стен кирпичных	100 м2	1,81	
97.	Штукатурка поверхностей стен внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простая, в том числе: Водная дисперсия «Planicrete» (количество – 50 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Водная дисперсия специального синтетического эластомера, полностью устойчивая к щелочному омылению. Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 - (количество – 2,73 м3)	100 м2	1,81	
98.	Окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 94,12 кг) с характеристиками не хуже: Время высыхания до степени 3 при температуре +20°C, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м2; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°C, не менее 12 ч	100 м2	1,81	
	Устранение дефекта №4			
99.	Резка труб наружным диаметром до 168 мм	рез	2	
100.	Установка гильз из стальных труб внутренним диаметром 150 мм, в том числе: Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 20, наружным диаметром 159 мм,	шт.	1	

1	2	3	4	5
	толщина стенки 4,5 мм – 1 м			
101.	Сварка контрольных стыков трубопроводов из коррозионностойкой стали марки 20, толщина стенки труб 4,5 мм, диаметр труб 159 мм	шт.	2	
102.	Очистка поверхности щетками	м2	1	
103.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,75 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м2	0,03	
104.	Обетонирование балок и прогонов, в том числе: Бетон тяжелый, класс В20 (М250); фанера строительная (толщина – 9 мм) – 1 м2	м3	0,1	
105.	Штукатурка поверхностей стен внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простая	100 м2	0,01	
106.	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 0,52 кг) с характеристиками не хуже: Время высыхания до степени 3 при температуре +20°С, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м2; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°С, не менее 12 ч	100 м2	0,01	
	Устранение дефекта №5			
107.	Разборка монолитных перекрытий железобетонных	м3	0,3	
108.	Очистка поверхности щетками	м2	1	
109.	Резка труб наружным диаметром до 168 мм	рез	2	
110.	Установка гильз из стальных труб внутренним диаметром 150 мм, в том числе: Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 20, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 4,5 мм – 0,5 м	шт.	1	
111.	Сварка контрольных стыков трубопроводов из коррозионностойкой стали марки 20, толщина стенки труб 4,5 мм, диаметр труб 159 мм	шт.	2	
112.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество -0,35 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м2	0,01	
113.	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях, в том числе: Бетон тяжелый, класс В25 (М350); Состав «Дунапон SR5» (количество – 1 л) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухих веществ от 18,8 до 20,8%;	м3	0,2	

1	2	3	4	5
	Содержание хлоридов не более 3%; Содержание щелочей не более 2,5%; фанера строительная (толщина – 9 мм) – 1 м <sup>2</sup>			
114.	Шпатлевка поверхностей толщина слоя 2 мм, в том числе: Состав «Марефер 1К» (количество – 10 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухого остатка: 100 %; уровень pH смеси при температуре + 23°С и относительной влажности 50%: от 12 до 13; Время высыхания от 1,5 до 2 часа; Адгезия к бетону не менее 2,5 МПа; Адгезия к очищенной стали не менее 2,5 МПа	100 м <sup>2</sup>	0,01	
115.	Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,35 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м <sup>2</sup>	0,01	
116.	Окраска потолков поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 0,52 кг) с характеристиками не хуже: Время высыхания до степени 3 при температуре +20°С, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м <sup>2</sup> ; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°С, не менее 12 ч	100 м <sup>2</sup>	0,01	
117.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей (полов), в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,7 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м <sup>2</sup>	0,02	
118.	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных, в том числе: Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные квадратные с характеристиками не хуже: Размеры: длина не менее 300 мм; ширина не менее 300 мм; Толщина не менее 12 мм; Водопоглощение не более 0,05%; Предел прочности при изгибе не менее 55 МПа; Устойчивость к глубокому истиранию не более 120 мм <sup>2</sup> ; Морозостойкость не менее 120 циклов; Коэффициент трения не менее 0,4; Клей для кафеля «ЕК-3000» (количество – 5 кг)	100 м <sup>2</sup>	0,02	

1	2	3	4	5
	или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальный размер зерна не более 1,25 мм; Адгезия не менее 0,7 МПа; Время высыхания: 24 ч; Морозостойкость не менее 35 циклов;  Затирка швов «ЕК F100» (количество – 1 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальный размер зерна не более 0,315 мм; Время высыхания: 4 ч; Морозостойкость не менее 35 циклов; Прочность на сжатие (28 суток) не менее 8 МПа.			
	Устранение дефекта №6			
119.	Резка труб наружным диаметром до 168 мм	рез	2	
120.	Установка гильз из стальных труб внутренним диаметром 150 мм, в том числе: Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 20, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 4,5 мм – 0,5 м	шт.	1	
121.	Сварка контрольных стыков трубопроводов из коррозионностойкой стали марки 20, толщина стенки труб 4,5 мм, диаметр труб 159 мм	шт.	2	
122.	Очистка поверхности щетками	м2	2	
123.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 1,4 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м2	0,04	
124.	Обетонирование колонн, в том числе: Бетон тяжелый, класс В20 (М250); Состав «Дунапон SR5» (количество – 1 л) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухих веществ от 18,8 до 20,8 %; Содержание хлоридов не более 3%; Содержание щелочей не более 2,5%;  фанера строительная (толщина – 9 мм) – 3 м2	м3	0,5	
125.	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 1 кг) с характеристиками не хуже: Время высыхания до степени 3 при температуре +20°С, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м2; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°С, не менее 12 ч	100 м2	0,02	
	Устранение дефекта №7			
126.	Очистка поверхности щетками	м2	87,3	
127.	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	м3	2,7	



1	2	3	4	5
128.	Армирование кладки стен	т	0,021	
129.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 35 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут;	100 м2	1,746	
130.	Штукатурка стен по сетке улучшенная	100 м2	0,873	
131.	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами простая, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 45,4 кг) с характеристиками не хуже: Время высыхания до степени 3 при температуре +20 °С, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м2; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°С, не менее 12 ч	100 м2	0,873	
132.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м	100 м2	0,468	
	Устранение дефекта №8			
133.	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до 80 мм	100 м	0,08	
134.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 с характеристиками не хуже: Внешний вид пленки: после высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуглянцевой; Стойкость пленки к действию 3%-ного раствора хлористого натрия при температуре (20+2)°С, не менее 24 часов	100 м2	0,021	
135.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 с характеристиками не хуже: Стойкость пленки эмали к статическому воздействию жидкостей при температуре +20°С, не менее: - воды -2 часа; -трансформаторного масла -24 часов; 0,5 % раствора моющего средства, не менее – 15 мин.	100 м2	0,021	
136.	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	м3	0,17	
	Устранение дефекта №9			
137.	Очистка поверхности щетками	м2	1	
138.	Обеспыливание поверхности	м2	1	
139.	Обезжиривание поверхностей, в том числе: Ацетон технический высшего сорта – 0,79 кг	100 м2	0,01	
140.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой	100 м2	0,04	

1	2	3	4	5
	глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество -1,4 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут;			
141.	Обетонирование балок и прогонов, в том числе: Бетон тяжелый, класс В25 (М350); Состав «Дунапон SR5» (количество – 2 л) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухих веществ: от 18,8 до 20,8 %; Содержание хлоридов не более 3%; Содержание щелочей не более 2,5%; фанера строительная (толщина – 9 мм) – 2 м2	м3	0,2	
142.	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 1 кг) с характеристиками не хуже: Время высыхания до степени 3 при температуре +20°С, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м2; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°С, не менее 12 ч	100 м2	0,02	
	Устранение дефекта №10			
143.	Очистка поверхности щетками	м2	1	
144.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество -1,05 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м2	0,03	
145.	Установка устройств при заделке трещин в стенах	узел	1	
146.	Устройство горизонтальной гидроизоляции ремонтируемых зданий методом инъектирования при толщине кладки стены в 1 кирпич, в том числе: Состав «Stabilcem» (количество – 1000 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание твердых сухих веществ 100%; Время схватывания для раствора, приготовленного с 32% воды: начало схватывания не более 5 часов; окончание схватывания не более 7 час; Удобоукладываемость смеси от 160 до 180 %	м	100	
147.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 20 мм стен, в том числе: Состав «Maregrout Thixotropic» (количество – 625 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальный диаметр заполнителя не более	100 м2	0,16	

1	2	3	4	5
	2,5 мм; Содержание сухого остатка 100%; уровень pH смеси при температуре +23°C и относительной влажности 50%: 12,5; время ожидания между нанесением последующих слоев не более 4 часов			
148.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементным раствором по камню и бетону простая стен	100 м2	0,01	
149.	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 0,52 кг) с характеристиками не хуже: Время высыхания до степени 3 при температуре +20°C, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м2; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°C, не менее 12 ч	100 м2	0,01	
	Устранение дефекта №11			
150.	Очистка поверхности щетками	м2	1	
151.	Шпатлевка поверхностей, толщина слоя 2 мм, в том числе: Состав «Марфег 1К» (количество – 10 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухого остатка: 100 %; pH смеси при температуре + 23°C и относительной влажности 50%: от 12 до 13; Время высыхания от 1,5 до 2 часа; Адгезия к бетону не менее 2,5 МПа; Адгезия к очищенной стали не менее 2,5 МПа;	100 м2	0,01	
152.	Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,35 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут;	100 м2	0,01	
153.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 20 мм потолков, в том числе: состав «Марегрут 430» (количество – 50 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: - прочность на сжатие через 24 часа не менее 7 МПа; - прочность на сжатие через 28 суток не менее 30 МПа; - прочность на растяжение при изгибе через 24 час не менее 2 МПа; - прочность на растяжение через 28 суток не менее 6 МПа; - прочность сцепления с бетоном через 28 суток не менее 2 МПа; Адгезия к бетону после 50 циклов	100 м2	0,01	

1	2	3	4	5
	замораживания в солях не менее 1,5 МПа; Капиллярная абсорбция не более 0,4 кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> уровень pH раствора не менее 12,5; время ожидания перед нанесением второго слоя не более 4 часов			
	Устранение дефекта №12			
154.	Очистка поверхности щетками	м <sup>2</sup>	1	
155.	Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,35 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м <sup>2</sup>	0,01	
156.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 20 мм потолков, в том числе: состав «МарегROUT 430» (количество – 125 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: - прочность на сжатие через 24 часа не менее 7 МПа; - прочность на сжатие через 28 суток не менее 30 МПа; - прочность на растяжение при изгибе через 24 час не менее 2 МПа; - прочность на растяжение через 28 суток не менее 6 МПа; - прочность сцепления с бетоном через 28 суток не менее 2 МПа; Адгезия к бетону после 50 циклов замораживания в солях не менее 1,5 МПа; Капиллярная абсорбция не более 0,4 кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> уровень pH раствора не менее 12,5; время ожидания перед нанесением второго слоя не более 4 часов	100 м <sup>2</sup>	0,04	
	Устранение дефекта №14			
157.	Резка труб наружным диаметром до 168 мм	рез	2	
158.	Установка гильз из стальных труб внутренним диаметром 150 мм, в том числе: Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 20, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 4,5 мм – 1 м	шт.	1	
159.	Сварка контрольных стыков трубопроводов из коррозионностойкой стали марки 20, толщина стенки труб 4,5 мм, диаметр труб 159 мм	шт.	2	
160.	Очистка поверхности щетками	м <sup>2</sup>	1	
161.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,7 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м <sup>2</sup>	0,02	
162.	Обетонирование балок и прогонов, в том числе: Бетон тяжелый, класс В20 (М250); фанера строительная (толщина – 9 мм) – 2 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	0,1	

1	2	3	4	5
163.	Штукатурка поверхностей стен внутри здания цементным раствором по камню и бетону простая	100 м2	0,01	
164.	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 0,52 кг) с характеристиками не хуже: Время высыхания до степени 3 при температуре +20°C, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м2; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°C, не менее 12 ч	100 м2	0,01	
	Устранение дефекта №15			
165.	Очистка поверхности щетками	м2	1	
166.	Шпатлевка поверхностей, толщина слоя 2 мм, в том числе: Состав «Марефер 1К» (количество – 10 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухого остатка: 100 %; уровень pH смеси при температуре + 23°C и относительной влажности 50%: от 12 до 13; Время высыхания от 1,5 до 2 часа; Допускается нанесение ремонтных составов: через 6 – 24 час; Адгезия к бетону не менее 2,5 МПа; Адгезия к очищенной стали не менее 2,5 МПа;	100 м2	0,01	
167.	Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,5 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут;	100 м2	0,025	
168.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 30 мм потолков, в том числе: Состав «МарегROUT 430» (количество – 125 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: - прочность на сжатие через 24 часа не менее 7 МПа; - прочность на сжатие через 28 суток не менее 30 МПа; - прочность на растяжение при изгибе через 24 час не менее 2 МПа; - прочность на растяжение через 28 суток не менее 6 МПа; - прочность сцепления с бетоном через 28 суток не менее 2 МПа; Адгезия к бетону после 50 циклов замораживания в солях не менее 1,5 МПа; Капиллярная абсорбция не более 0,4 кг/м2 ч <sup>0,5</sup> уровень pH раствора не менее 12,5; время ожидания перед нанесением второго	100 м2	0,025	

1	2	3	4	5
	слоя не более 4 часов			
	Устранение дефекта №16,17			
169.	Очистка поверхности щетками	м2	602	
170.	Шпатлевка поверхностей толщиной слоя 2 мм, в том числе: Состав «Марефер 1К» (количество – 15 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухого остатка: 100 %; уровень pH смеси при температуре + 23°C и относительной влажности 50%: от 12 до 13; Время высыхания от 1,5 до 2 часа; Адгезия к бетону не менее 2,5 МПа; Адгезия к очищенной стали не менее 2,5 МПа;	100 м2	0,02	
171.	Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,7 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м2	0,02	
172.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей из сухих растворных смесей толщиной до 30 мм потолков, в том числе: Состав "МарегROUT 430" (количество – 125 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: - прочность на сжатие через 24 часа не менее 7 МПа; - прочность на сжатие через 28 суток не менее 30 МПа; - прочность на растяжение при изгибе через 24 час не менее 2 МПа; - прочность на растяжение через 28 суток не менее 6 МПа; - прочность сцепления с бетоном через 28 суток не менее 2 МПа; Адгезия к бетону после 50 циклов замораживания в солях не менее 1,5 МПа; Капиллярная абсорбция не более 0,4 кг/м2 ч <sup>0,5</sup> уровень pH раствора не менее 12,5; время ожидания перед нанесением второго слоя не более 4 часов	100 м2	0,02	
	Устранение дефектов №18, №21			
173.	Разборка дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	6	
174.	Снятие дверных полотен	100 м2	0,096	
175.	Снятие наличников	100 м	0,612	
176.	Разборка облицовки стен из керамических глазурованных плиток	100 м2	0,678	
177.	Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи	100 м2	0,9837	
178.	Разборка покрытий полов цементных	100 м2	0,476	
179.	Разборка покрытий мозаичных из боя мраморных плит (типа «Брекчия»)	100 м2	0,1932	
180.	Разборка плинтусов деревянных	100 м	0,39	
181.	Разборка оснований покрытия полов лаг из досок и брусков	100 м2	0,2828	
182.	Разборка покрытий полов дощатых	100 м2	0,2828	

1	2	3	4	5
183.	Разборка бетонных полов на гравии	м3	10,42	
184.	Разборка монолитных бетонных плит	м3	23,08	
185.	Разработка грунта внутри здания в котлованах глубиной до 3 м площадью более 10 м2	100 м3	0,3462	
186.	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3	0,3462	
187.	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	57,7	
188.	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм	100 м2	1,154	
189.	Устройство бетонных плит толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м, в том числе: Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	100 м3	0,1731	
190.	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм, в том числе: Гидроизоляция проникающая «Акватрон-6» (количество – 21,89 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Адгезия с бетоном не менее 1,2 МПа; Сроки схватывания: от 3 до 12 мин; Предел прочности при сжатии: не менее 6 МПа; Влажность не более 0,1 %; Линейное расширение не менее 0,01%.	100 м2	0,054	
191.	Установка слоя из пленки, в том числе: Гидроизоляционная пленка «Изоспан D» или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав: 100 % полипропилен; Разрывная нагрузка продольная/поперечная, не менее 1068/890 Н/5 см; Сопrotивление паропрооницанию, не менее 7 м2 час Па/мг; Водоупорность, не менее 1000 мм вод. ст; УФ-стабильность, от 3 до 4 месяцев	100 м2	0,054	
192.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей, в том числе: Грунтовка «UNIS-Грунт» (количество – 1,62 л) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав: полимерная дисперсия, антисептик, вода	100 м2	0,054	
193.	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных, в том числе: Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные квадратные с характеристиками не хуже: Размеры: длина не менее 300 мм; ширина не менее 300 мм; Толщина не менее 12 мм; Водопоглощение не более 0,05%; Предел прочности при изгибе не менее 55 МПа; Устойчивость к глубокому истиранию не более 120 мм2; Морозостойкость не менее 120 циклов; Коэффициент трения не менее 0,4. Клей плиточный «UNIS-Гранит» (количество –	100 м2	0,054	

1	2	3	4	5
	24,3 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Время твердения, не более 24 ч; Прочность сцепления с основанием, не менее 15 кг/см <sup>2</sup> ; Морозостойкость, не менее 35 циклов			
194.	Восстановление перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,1671	
195.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 8 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м <sup>2</sup>	0,4	
196.	Штукатурка поверхностей стен внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная	100 м <sup>2</sup>	0,2	
197.	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей по кирпичу и бетону, в том числе: Плитка керамическая глазурованная для внутренней гладкой облицовки стен (количество – 11 м <sup>2</sup> ) с характеристиками не хуже: размеры: ширина не менее 200 мм, высота не менее 300 мм; Водопоглощение не более 24%; Предел прочности при изгибе не менее 15 МПа; Термическая стойкость глазури: Плиток, покрытых белой глазурью не менее +150°С; Твердость глазури по Моосу не менее 5	100 м <sup>2</sup>	0,11	
198.	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Шпатлевка «Vetonit LR+» (количество – 10,8 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Основа: известняк; Связующее: полимерный клей; фракция не более 0,3 мм	100 м <sup>2</sup>	0,09	
199.	Снятие алюминиевых дверных блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	0,0378	
200.	Восстановление алюминиевых дверных блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках площадью проема до 3 м <sup>2</sup> , размеры проемов: высота – 2100 мм, ширина 900 мм – 2 шт.	100 м <sup>2</sup>	0,0378	Без учета стоимости материалов
	Устранение дефекта №19			
201.	Очистка поверхности щетками	м <sup>2</sup>	1	
202.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,7 кг) или	100 м <sup>2</sup>	0,02	



1	2	3	4	5
	эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут;			
203.	Герметизация швов монтажной пеной, в том числе: Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) объем 750 мл – 6 шт.	100 м	0,18	
204.	Шпатлевка по штукатурке стен, в том числе: Шпатлевка «Ceresit СТ 127» (количество – 1,2 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Адгезия ко всем основаниям согласно области применения: не менее 0,3 МПа; Паропроницаемость: не менее 0,08 мг/(м*ч*Па)	100 м2	0,01	
	Устранение дефекта №20			
205.	Отбивка штукатурки с поверхностей стен кирпичных	100 м2	0,01	
206.	Очистка поверхности щетками	м2	1	
207.	Заделка трещин в кирпичных стенах цементным раствором	10 м	0,3	
208.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,7 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м2	0,02	
209.	Штукатурка поверхностей стен внутри здания цементным раствором по камню и бетону простая	100 м2	0,01	
210.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 0,52 кг) с характеристиками не хуже: Время высыхания до степени 3 при температуре +20°С, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м2; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°С, не менее 12 ч	100 м2	0,01	
	Устранение дефекта №22			
211.	Очистка поверхности щетками	м2	1	
212.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,35 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м2	0,01	
213.	Восстановление перемычек массой до 0,3 т	шт.	1	Без учета стоимости материала
214.	Обетонирование балок и прогонов, в том числе: Бетон тяжелый, класс В20 (М250); фанера строительная (толщина – 9 мм) – 2 м2	м3	0,05	
215.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой	100 м2	0,02	

1	2	3	4	5
	глубокого проникновения за 2 стен, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,7 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут			
216.	Штукатурка поверхностей стен внутри здания цементным раствором по камню и бетону простая	100 м2	0,01	
217.	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке, в том числе: Краска ВД-ВА-224 водно-дисперсионная, белая, матовая, влагостойкая (количество – 0,52 кг) с характеристиками не хуже: Время высыхания до степени 3 при температуре +20°С, не более 1 ч; Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм; Смываемость пленки краски, не более 3 г/м2; Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре +20°С, не менее 12 ч	100 м2	0,01	
	Устранение дефекта №23			
218.	Очистка поверхности щетками	м2	2	
219.	Шпатлевка поверхностей, толщина слоя 2 мм, в том числе: Состав «Марефег 1К» (количество – 15 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухого остатка: 100 %; рН смеси при температуре + 23°С и относительной влажности 50%: от 12 до 13; Время высыхания от 1,5 до 2 часа; Адгезия к бетону не менее 2,5 МПа; Адгезия к очищенной стали не менее 2,5 МПа	100 м2	0,02	
220.	Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,7 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м2	0,02	
221.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 30 мм потолков, в том числе: Состав «МарегROUT 430» (количество – 125 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: - прочность на сжатие через 24 часа не менее 7 МПа; - прочность на сжатие через 28 суток не менее 30 МПа; - прочность на растяжение при изгибе через 24 час не менее 2 МПа; - прочность на растяжение через 28 суток не менее 6 МПа; - прочность сцепления с бетоном через 28 суток не менее 2 МПа; Адгезия к бетону после 50 циклов	100 м2	0,02	

1	2	3	4	5
	замораживания в солях не менее 1,5 МПа; Капиллярная абсорбция не более 0,4 кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> уровень pH раствора не менее 12,5; время ожидания перед нанесением второго слоя не более 4 часов			
	Устранение дефектов №24, 25			
222.	Очистка поверхности щетками	м <sup>2</sup>	8,5	
223.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: грунтовка «ЕК-G200» (количество – 1,7 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м <sup>2</sup>	0,085	
224.	Ремонт и восстановление герметизации вертикальных стыков панелей мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками, в том числе: Состав «Ероjet» (количество – 8 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Вязкость по методу Брукфильда: 380 мПа*с; Время схватывания при + 23°С - 50 мин; Время схватывания при + 30°С - 30 мин; Время полного отверждения: не более 7 дней	м	17	
225.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup> , в том числе: Состав «Adesilex PG1» (количество – 5 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Вязкость по методу Брукфильда: 500 000 мПа*с; Время схватывания при +10°С от 7 до 8 час; Время схватывания при +23°С от 3 до 3,5 час; Время схватывания при +30°С от 1,5 до 2 час; Окончательное затверждение: не более 7 дней	м <sup>3</sup>	0,003	
	Устранение дефекта №26			
226.	Разборка покрытий полов из керамических плиток	100 м <sup>2</sup>	0,8	
227.	Очистка поверхности щетками	м <sup>2</sup>	85,5	
228.	Резка труб наружным диаметром до 168 мм	рез	2	
229.	Установка гильз из стальных труб внутренним диаметром 150 мм, в том числе: Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 20, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 4,5 мм – 1 м	шт.	1	
230.	Сварка контрольных стыков трубопроводов из коррозионностойкой стали марки 20, толщина стенки труб 4,5 мм, диаметр труб 159 мм	шт.	2	
231.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество - 1 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут;	100 м <sup>2</sup>	0,03	
232.	Обетонирование балок и прогонов, в том числе:	м <sup>3</sup>	0,3	

1	2	3	4	5
	Бетон тяжелый, класс В20 (М250); фанера строительная (толщина – 9 мм) – 2 м <sup>2</sup>			
233.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей полов, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество -56 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м <sup>2</sup>	1,6	
234.	Шпатлевка поверхностей, в том числе: Гидроизоляция «ЕК W400» (количество – 450 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальный размер зерна не более 0,63 мм; Прочность на сжатие не менее 10 МПа; Адгезия к основанию не менее 0,8 МПа; Выдерживаемое прямое гидростатическое давление 0,6 МПа; Выдерживаемое обратное гидростатическое давление 0,2 МПа; Морозостойкость не менее 75 циклов	100 м <sup>2</sup>	0,8	
235.	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм	100 м <sup>2</sup>	0,8	
236.	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных, в том числе: Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные квадратные с характеристиками не хуже: Размеры: длина не менее 300 мм; ширина не менее 300 мм; Толщина не менее 12 мм; Водопоглощение не более 0,05%; Предел прочности при изгибе не менее 55 МПа; Устойчивость к глубокому истиранию не более 120 мм <sup>2</sup> ; Морозостойкость не менее 120 циклов; Коэффициент трения не менее 0,4. затирка «ЕК F100» (количество – 40 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальный размер зерна не более 0,315 мм; Время высыхания: 4 ч; Морозостойкость не менее 35 циклов; Прочность на сжатие (28 суток) не менее 8 МПа; Клей «ЕК 5000 AQUA» (количество – 360 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальный размер зерна: не более 0,63 мм; Адгезия не менее 1,2 МПа; Морозостойкость не менее 50 циклов	100 м <sup>2</sup>	0,8	
237.	Шпатлевка поверхностей толщиной слоя 2 мм, в том числе: Состав «Mapefer 1K» (количество – 25 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухого остатка: 100 %; уровень pH смеси при температуре + 23°C и относительной влажности 50%.: от 12 до 13; Время высыхания от 1,5 до 2 часа;	100 м <sup>2</sup>	0,025	

1	2	3	4	5
	Адгезия к бетону не менее 2,5 МПа; Адгезия к очищенной стали не менее 2,5 МПа;			
238.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 15 мм потолков, в том числе: Состав «Planitor 400» (количество – 125 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухого остатка: 100 %; уровень pH смеси при температуре + 23°C и относительной влажности 50%, от 12 до 12,5; время схватывания: начало не более 15 мин; окончание: не более 20 мин; адгезия к бетону через 7 дней не менее 1 Н/мм <sup>2</sup> ; адгезия к бетону через 28 дней не менее 1 Н/мм <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	0,025	
239.	Разборка перегородок из алюминиевых сплавов глухих	100 м <sup>2</sup>	0,572	
240.	Разборка покрытий полов из рулонных материалов	100 м <sup>2</sup>	1,6	
241.	Разборка облицовки стен из мраморных плит	100 м <sup>2</sup>	0,285	
242.	Ремонт оклеечной гидроизоляции полов в 2 слоя, в том числе: Рулонный материал «Техноэласт барьер» (количество – 238,7 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Толщина: 1,5 ± 0,1 мм; Вес 1 кв. м материала не более 1,5 кг; Условная прочность не менее 1 МПа; Температура гибкости на брусе R=25 мм, не более –25°C; Теплостойкость не менее + 85°C; Относительное удлинение при разрыве, %, не менее 200%; Прочность сцепления с бетоном не менее 0,2 МПа; Праймер битумный «Техно-Николь №04» (количество – 0,4774 т) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание вяжущего с эмульгатором по массе, в пределах от 25 до 40%; Температура размягчения не менее +75 °C; Условная вязкость при температуре 20,0(±0,5)°C, в пределах от 5 до 30 с; Время высыхания, не более 1 ч	100 м <sup>2</sup>	1,085	
243.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя стен, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 5,7 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м <sup>2</sup>	0,285	
244.	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону, в том числе: Клей «Геркулес-суперполимер» (количество –	100 м <sup>2</sup>	0,285	

1	2	3	4	5
	106,88 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Связующее: цемент; Максимальный размер частиц не более 0,63 мм; Марка по прочности М100; Адгезия не менее 0,8 МПа; Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала белые с характеристиками не хуже: Размеры: ширина не менее 200 мм, высота не менее 300 мм; Водопоглощение не более 24%; Предел прочности при изгибе не менее 15 МПа; Термическая стойкость глазури: Плиток, покрытых белой глазурью не менее +150°C; Твердость глазури по Моосу не менее 5.			
245.	Восстановление перегородок из алюминиевых сплавов глухих	100 м2	0,572	Без учета стоимости материалов
	Устранение дефекта №27			
246.	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной до 25 см	10 м2	0,01	
247.	Устройство гнезд в кирпичных стенах	м3	0,05	
248.	Очистка поверхности щетками	м2	1,2	
249.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,35 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м2	0,01	
250.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей полов, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,07 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м2	0,002	
251.	Установка стальных балок	т	0,062	
252.	Заполнение бетоном отдельных мест, в том числе: Бетон тяжелый, класс В25 (М350); фанера строительная (толщина – 9 мм) – 1 м2	м3	0,2	
253.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2, в том числе: Бетон тяжелый, класс В25 (М350); Состав «Дунапон SR5» (количество – 2 л) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухих веществ: от 18,8 до 20,8 %; Содержание хлоридов не более 3 %; Содержание щелочей не более 2,5 %.	м3	0,1	
254.	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0048	
255.	Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,35 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:	100 м2	0,01	

1	2	3	4	5
	морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут			
256.	Шпатлевка по штукатурке и сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску, в том числе: Шпатлевка «Ceresit СТ 127» (количество – 1,2 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Адгезия ко всем основаниям согласно области применения: не менее 0,3 МПа; Паропроницаемость: не менее 0,08 мг/(м*ч*Па)	100 м2	0,01	
257.	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий с пределом огнестойкости 0,5 часа, в том числе: Ацетон технический сорт высший – 0,79 кг	100 м2	0,0244	
	Устранение дефекта №28			
258.	Разборка облицовки стен из мраморных плит	100 м2	0,15	
259.	Устройство горизонтальной гидроизоляции ремонтируемых зданий методом инъецирования при толщине кладки стены в 1 кирпич, в том числе: Состав «Foamjet F» (количество – 45 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Реакция в отсутствие воды: время затвердевания при +15°C от 14 до 16 мин; время затвердевания при + 25°C от 7 до 9 мин; коэффициент пенообразования при +15°C - 1; коэффициент пенообразования при +25°C - 1; Реакция в присутствии воды: время затвердевания при +15°C от 7 до 9 мин; время затвердевания при +25°C от 4 до 6 мин; коэффициент пенообразования при +15°C - 3; коэффициент пенообразования при +25°C - 3	м	9	
260.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2, в том числе: Состав «Adesilex PG1» (количество – 5 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Вязкость по методу Брукфильда 500 000 мПа*с; Время схватывания при +10°C от 7 до 8 час; Время схватывания при +23°C от 3 до 3,5 час; Время схватывания при +30°C от 1,5 до 2 час; Окончательное затвердение: не более 7 дней	м3	0,003	
261.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 3 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут.	100 м2	0,15	
262.	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей по кирпичу и бетону, в том числе:	100 м2	0,15	

1	2	3	4	5
	Изделия архитектурно-строительные из мрамора (количество – 15 м2) с характеристиками не хуже: длина не более 30 см, ширина не более 40 см, толщина не менее 10 мм; Клей «ЕК-3000» (количество – 100 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальный размер зерна не более 1,25 мм; Адгезия не менее 0,7 МПа; Время высыхания: 24 ч; Морозостойкость не менее 35 циклов			
	Устранение дефекта №29			
263.	Очистка поверхности щетками	м2	0,3	
264.	Шпатлевка поверхностей, толщина слоя 2 мм, в том числе: Состав «Марефер 1К» (количество – 10 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание сухого остатка: 100 %; уровень pH смеси при температуре + 23°C и относительной влажности 50%: от 12 до 13; Время высыхания от 1,5 до 2 часа; Адгезия к бетону не менее 2,5 МПа; Адгезия к очищенной стали не менее 2,5 МПа;	100 м2	0,006	
265.	Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,35 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут.	100 м2	0,01	
266.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 20 мм потолков, в том числе: Состав «МарегROUT Thixotropic» (количество – 75 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальный диаметр заполнителя не более 2,5 мм; Содержание сухого остатка 100%; уровень pH смеси при температуре + 23°C и относительной влажности 50%: 12,5; время ожидания между нанесением последующих слоев не более 4 часов	100 м2	0,01	
	Устранение дефекта №30			
267.	Очистка поверхности щетками	м2	1,5	
268.	Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 0,3 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут.	100 м2	0,015	
269.	Устройство горизонтальной гидроизоляции ремонтируемых зданий методом инъектирования при толщине кладки стены в 1 кирпич, в том числе: Состав «Foamjet F» (количество – 22,5 кг) или	м	4,5	



1	2	3	4	5
	<p>эквивалент с характеристиками не хуже:            Реакция в отсутствие воды:            начало реакции при +15°C не более 1 мин 15 сек;            начало реакции при +25°C не более 50 сек;            завершение реакции при + 15°C не более 1 мин 16 сек;            завершение реакции при + 25°C не более 51 сек;            время затвердевания при +15°C не более 16 мин;            время затвердевания при + 25°C не более 9 мин;            коэффициент пенообразования при +15°C не более 1;            коэффициент пенообразования при +25°C не более 1;            Реакция в присутствии воды:            начало реакции при +15°C не более 3 мин 5 сек;            начало реакции при +25°C не более 60 сек;            завершение реакции при +15°C не более 3 мин 20 сек;            завершение реакции при +25°C не более 1 мин 50 сек;            время затвердевания при +15°C не более 9 мин;            время затвердевания при +25°C не более 6 мин;            коэффициент пенообразования при +15°C не более 3;            коэффициент пенообразования при +25°C не более 3</p>			
270.	<p>Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м<sup>2</sup>, в том числе:            Состав «Adesilex PG1» (количество – 3 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:            Вязкость по методу Брукфильда 500 000 мПа*с;            Время схватывания при +10°C от 7 до 8 час;            Время схватывания при +23°C от 3 до 3,5 час;            Время схватывания при +30°C от 1,5 до 2 час;            Окончательное затвердение: не более 7 дней</p>	м <sup>3</sup>	0,002	
271.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м	100 м <sup>2</sup>	0,18	
	Устранение дефекта №31			
272.	Разборка покрытий полов из керамических плиток	100 м <sup>2</sup>	1,4	
273.	Разборка покрытий полов цементных	100 м <sup>2</sup>	1,4	
274.	Разборка бетонных оснований под полы	1 м <sup>3</sup>	32,2	
	Устранение дополнительных дефектов			
275.	Очистка поверхности щетками	м <sup>2</sup>	60,6	
276.	<p>Шпатлевка поверхностей толщиной слоя 2 мм, в том числе:            Состав «Marfefer 1К» (количество – 50 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:</p>	100 м <sup>2</sup>	0,05	

1	2	3	4	5
	Содержание сухого остатка: 100 %; уровень pH смеси при температуре + 23°C и относительной влажности 50%: от 12 до 13; Время высыхания от 1,5 до 2 часа; Адгезия к бетону не менее 2,5 МПа; Адгезия к очищенной стали не менее 2,5 МПа			
277.	Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунтовка «ЕК-G200» (количество – 19,2 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: морозостойкость - не менее 3 циклов; Время высыхания от 30 до 90 минут	100 м2	0,96	
278.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм потолков, в том числе: Состав «МарегROUT 430» (количество – 1625 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: прочность на сжатие через 24 часа не менее 7 МПа; - прочность на сжатие через 28 суток не менее 30 МПа; - прочность на растяжение при изгибе через 24 час не менее 2 МПа; - прочность на растяжение через 28 суток не менее 6 МПа; - прочность сцепления с бетоном через 28 суток не менее 2 МПа; Адгезия к бетону после 50 циклов замораживания в солях не менее 1,5 МПа; Капиллярная абсорбция не более 0,4 кг/м2 ч <sup>0,5</sup> уровень pH раствора не менее 12,5; время ожидания перед нанесением второго слоя не более 4 часов	100 м2	0,96	
279.	Разборка арматуры	т	0,15	
280.	Пробивка в бетонных полах и стенах борозд площадью сечения до 20 см2	100 м	0,1	
281.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2, в том числе: Состав «МарегROUT Thixotropic» (количество – 85 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальный диаметр заполнителя не более 2,5 мм; Содержание сухого остатка 100%; уровень pH смеси при температуре + 23°C и относительной влажности 50%: 12,5; время ожидания между нанесением последующих слоев не более 4 ч; Гидроизоляция эластичная двухкомпонентная «Марelastic АВ» (количество – 32 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: адгезия к бетону после 28 дней при температуре +23°C и относительной влажности 50%: не менее 1,1 Н/мм2; адгезия к бетону после 7 дней при температуре	м3	0,09	

1	2	3	4	5
	<p>+23°C и относительной влажности 50% +21 день в воде: не менее 0,6 Н/мм<sup>2</sup>;  Растяжение, после 28 дней при температуре + 23 °С и относительной влажности 50% –не менее 30%;  Гидроизоляционный состав «Lamposilex» (количество – 32 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:  уровень рН раствора: 12;  Прочность на растяжение:  через 30 мин: не менее 3,0 Н/мм<sup>2</sup>;  через 1 час: не менее 4,0 Н/мм<sup>2</sup>;  через 3 час: не менее 4,0 Н/мм<sup>2</sup>;  через 24 час: не менее 5,0 Н/мм<sup>2</sup>;  через 7 дней: не менее 8,0 Н/мм<sup>2</sup>;  через 28 дней: не менее 9,0 Н/мм<sup>2</sup>  Прочность на сжатие:  через 30 мин: не менее 17 Н/мм<sup>2</sup>;  через 1 час: не менее 20 Н/мм<sup>2</sup>;  через 3 час: не менее 24 Н/мм<sup>2</sup>;  через 24 час: не менее 32 Н/мм<sup>2</sup>;  через 7 дней: не менее 44 Н/мм<sup>2</sup>;  через 28 дней: не менее 46 Н/мм<sup>2</sup></p>			
282.	<p>Сплошное выравнивание внутренних поверхностей потолков (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм, в том числе:  Состав «Maregrout Thixotropic» (количество – 152 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Максимальный диаметр заполнителя не более 2,5 мм;  Содержание сухого остатка 100%;  уровень рН смеси при температуре + 23°C и относительной влажности 50%: 12,5;  время ожидания между нанесением последующих слоев не более 4 часов</p>	100 м <sup>2</sup>	0,08	
283.	<p>Сплошное выравнивание внутренних поверхностей стен (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм, в том числе:  Состав «Maregrout Thixotropic» (количество – 73 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Максимальный диаметр заполнителя не более 2,5 мм;  Содержание сухого остатка 100%;  уровень рН смеси при температуре + 23°C и относительной влажности 50%: 12,5;  время ожидания между нанесением последующих слоев не более 4 часов</p>	100 м <sup>2</sup>	0,04	
284.	Разборка стальных стержней, остающихся в теле бетона	т	0,45	
285.	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup> , в том числе: Состав «Maregrout Thixotropic» (количество – 50 кг) или эквивалент с характеристиками не	м <sup>3</sup>	0,03	

1	2	3	4	5
	хуже; Максимальный диаметр заполнителя не более 2,5 мм; Содержание сухого остатка 100%; уровень pH смеси при температуре + 23°C и относительной влажности 50%: 12,5; время ожидания между нанесением последующих слоев не более 4 часов			
286.	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	100 м2	0,546	
287.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей стен (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 70 мм, в том числе: Состав «Maregrout Thixotropic» (количество – 4900 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальный диаметр заполнителя не более 2,5 мм; Содержание сухого остатка 100%; уровень pH смеси при температуре + 23 °C и относительной влажности 50%: 12,5; время ожидания между нанесением последующих слоев не более 4 часов	100 м2	0,546	
288.	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей стен (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 50 мм, в том числе: Состав «Maregrout Hi-Flow» (количество – 250 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: уровень pH смеси: 12,8; Прочность при сжатии: через 1 день: не менее 35,0 Н/мм2; через 3 дня: не менее 50,0 Н/мм2; через 7 дней: не мене 60,0 Н/мм2; через 28 дней: не менее 75,0 Н/мм2 Прочность при изгибе: через 1 день: не менее 5,5 Н/мм2; через 3 дня: не менее 7,0 Н/мм2; через 7 дней: не менее 8,0 Н/мм2; через 28 дней: не менее 10,0 Н/мм2	100 м2	0,025	
289.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м	100 м2	1,2736	
<b>Раздел 5. Устройство системы водоподготовки и оборудования бассейна в соответствии с проектной документацией шифр КП352.00.000</b>				
290.	Установка оборудования в помещении, масса оборудования 3 т.	шт.	1	
291.	Изготовление емкости компенсационной (1 шт.), сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей)	т	3	
292.	Установка балок под установку оборудования	т	0,89	
293.	Изготовление опорной емкости сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей)	т	0,89	
294.	Установка бака внутренней установки без	т	0,06	

1	2	3	4	5
	давления прямоугольный, вместимость до 1 м3 (1 шт.)			
295.	Изготовление бака разрыва (1 шт.), сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т	0,06	
296.	Установка лестниц прямолинейных и криволинейных (1 шт.)	т	0,05	
297.	Сборка вручную стремянки (1 шт.)	т	0,05	
298.	Врезка диаметром 50 мм	шт.	1	
299.	Врезка диаметром до 80 мм	шт.	1	
300.	Врезка диаметром 100 мм	шт.	1	
301.	Врезка диаметром 200 мм	шт.	1	
302.	Очистка поверхности щетками	м2	112,2	
303.	Обеспыливание поверхности	м2	112,2	
304.	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	100 м2	1,122	
305.	Огрунтовка металлических поверхностей вручную грунтовкой ГФ-021 с характеристиками не хуже: Внешний вид пленки: после высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуглянцевой; Стойкость пленки к действию 3%-ного раствора хлористого натрия при (20+2) °С, не менее 24 часов	100 м2	1,122	
306.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 2 слоя вручную с характеристиками не хуже: Стойкость пленки эмали к статическому воздействию жидкостей при температуре +20°С, не менее: - воды -2 ч; -трансформаторного масла - 24 часов; -0,5 % раствора моющего средства, не менее – 15 мин.	100 м2	1,122	
307.	Оклейка металлической поверхности пленкой, в том числе: Пленка поливинилхлоридная «Elbe blue line SBG 150 Supra» цвет темно-голубой или эквивалент с характеристиками не хуже: стойкость к УФ-излучению; стойкость к хлору; толщина не менее 1,5 мм Жидкость для обработки шва в цвет пленки, темно-голубая – 1 л.	м2	51,25	
308.	Установка металлического профиля, в том числе: Специальный жестяной уголок для крепления пленки 90° 7x3 см	100 м	0,16	
309.	Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды	м3	30	
310.	Установка затворов, клапанов на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм, в том числе: Межфланцевый дисковый затвор из ПВХ (не	шт.	35	

1	2	3	4	5
	пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 110 мм - 31 шт.; Межфланцевый клапан обратный из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 110 мм – 4 шт.			
311.	Установка затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм, в том числе: Межфланцевый дисковый затвор из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 90 мм – 1 шт.; Дисковый затвор диаметр 90 мм с редуктором (рулем) «FIP» (количество – 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: материал корпуса: армированный полипропилен; материал диска: ПВХ; давление рабочей среды: 16 бар; температура рабочей среды: от 0 до + 60°C	шт.	2	
312.	Установка затворов, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм, в том числе: Межфланцевый дисковый затвор из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 200 мм – 2 шт.; Межфланцевый дисковый затвор из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 225 мм – 1 шт.; Межфланцевый дисковый затвор из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 160 мм - 4 шт.	шт.	7	
313.	Установка фланцев на трубопроводах диаметром до 250 мм, в том числе: Фланец из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 225 мм - 2 шт.; Фланец из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 200 мм - 6 шт.; Фланец из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 160 мм - 10 шт.	соединение	18	
314.	Установка фланцев на трубопроводах диаметром 125 мм, в том числе: Фланец из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 110 мм – 72 шт.	соединение	72	
315.	Установка фланцев на трубопроводах диаметром до 100 мм, в том числе: Фланец из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 90 мм – 6 шт.	соединение	6	
316.	Установка фланцев на трубопроводах диаметром до 80 мм, в том числе: фланец из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 75 мм – 8 шт.	соединение	8	
317.	Замена трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм, в том числе: Труба ПВХ (не пластифицированный	100 м	0,6	

1	2	3	4	5
	<p>поливинилхлорид) диаметр 20x1,5 мм – 60 м  Кран шаровой из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 20 мм - 4 шт. ;  Клипса для труб из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 20 мм – 30 шт. ;  Тройник 90 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 20 мм - 4 шт. ;  Муфта переходная из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) внутренняя резьба диаметр 20 мм x1/2 дюйма – 7 шт. ;  Уголок 90 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 20мм - 30 шт. ;  Накидная гайка диаметр 20 мм из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) – 4 шт. ;  Кран пробоотборный – 3 шт. ;  Ниппель наружная/внутренняя резьба 1/2x3/8 дюйма из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) – 3 шт. ;  Заглушка клеевая диаметр 32 мм - 20 шт.</p>			
318.	<p>Замена трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм, в том числе:  Труба ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 50x2,4 мм – 84 м;  Труба ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 50 мм прозрачная (для уровнемера) – 3 м;  Кран шаровой из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 50 мм – 3 шт.  Клипса для труб из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 50мм–40 шт.  Уголок 90 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 50мм– 19 шт. ;  Уголок 45 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 50мм– 76 шт. ;  Переход короткий из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) с диаметра 50 мм на диаметр 20 мм – 6 шт. ;  Муфта переходная из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) наружная резьба диаметр 50 ммx1 дюйма – 2 шт. ;  Накидная гайка из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 50мм – 3 шт. ;  Ниппель переходной на наружную резьбу диаметр 50 ммx1 ½ дюйма – 1 шт. ;</p>	100 м	0,87	

1	2	3	4	5
	<p>Ниппель переходной на внутреннюю резьбу диаметр 50 ммx1 ½ дюйма – 1 шт.;</p> <p>Ниппель переходной на наружную резьбу диаметр 50x40 ммx1 ¼ дюйма из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) - 1 шт.</p>			
319.	<p>Замена трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм, в том числе:</p> <p>Труба ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 63x3 мм – 6 м</p> <p>Кран шаровой из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 63 мм -16 шт.;</p> <p>Клапан обратный из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 63 мм-1 шт.</p> <p>Кронштейн из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 63 мм – 5 шт.;</p> <p>Уголок 90 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 63 мм– 11 шт.;</p> <p>Уголок 45 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 63 мм - 22 шт.;</p> <p>Гайка накидная диаметр 63 мм x2 дюйма наружная из не пластифицированного поливинилхлорида /латуни – 8 шт.;</p> <p>Муфта переходная из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) наружная резьба диаметр 63 мм x2 дюйма -3 шт.;</p> <p>Накидная гайка из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 63 мм – 22 шт.</p>	100 м	0,63	
320.	<p>Замена трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 75 мм, в том числе:</p> <p>Труба ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 75x3,6 мм – 6 м</p> <p>Уголок 90 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 75 мм – 6 шт.;</p> <p>Клапан обратный пружинный ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 75 мм – 2 шт.;</p> <p>Букса с уплотнением диаметр 75 мм из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) – 8 шт.;</p> <p>Кронштейн для труб диаметр 75 мм из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) – 6 шт.;</p> <p>Переход короткий из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) с диаметра 75 мм на диаметр 63мм – 4 шт.</p>	100 м	0,06	
321.	Замена трубопроводов водоснабжения из	100 м	0,18	



1	2	3	4	5
	<p>напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 90 мм, в том числе:</p> <p>Труба ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 90x4,3 мм – 18 м</p> <p>Кронштейн из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 90мм – 10 шт.;</p> <p>Тройник 90 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 90 мм - 1 шт.;</p> <p>Уголок 90 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 90мм - 8 шт.;</p> <p>Переход короткий из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) с диаметра 90 мм на диаметр 50 мм - 1 шт.;</p> <p>Букса из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 90мм – 6 шт.</p>			
322.	<p>Замена трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм (Труба ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 110 мм прозрачная)</p>	100 м	0,01	
323.	<p>Замена трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм, в том числе:</p> <p>Труба ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 110x3,4 мм – 189 м</p> <p>Кронштейн из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 110 мм - 60 шт.;</p> <p>Тройник 90 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 110 мм - 42 шт.;</p> <p>Крестовина из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 110мм – 12 шт.;</p> <p>Уголок 90 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 110 мм - 54 шт.;</p> <p>Переход короткий из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) с диаметра 110 мм на диаметр 50 мм – 43 шт.;</p> <p>Переход короткий из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) с диаметра 110 мм на диаметр 75 мм – 14 шт.;</p> <p>Переход короткий из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) с диаметра 110 мм на диаметр 63 мм – 34 шт.;</p> <p>Букса из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 110 мм – 72 шт.</p> <p>Муфта клеевая из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 110 мм - 8 шт.</p>	100 м	1,89	
324.	<p>Замена трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром до 200 мм, в том числе:</p> <p>Труба ПВХ (не пластифицированный</p>	100 м	1,41	

1	2	3	4	5
	<p>поливинилхлорид) диаметр 160x4,9 мм – 105 м  Труба ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 200x6,2 мм – 36 м  Кронштейн из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 160 мм – 30 шт.;  Кронштейн из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 200 мм - 10 шт.;  Тройник 90 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 200 мм - 22 шт.;  Тройник 90 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 160 мм - 26 шт.;  Букса из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 225 мм - 2 шт.;  Букса из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 200 мм - 7 шт.;  Букса из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 160 мм – 16 шт.;  Переход короткий из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) с диаметра 225 мм на диаметр 200 мм – 2 шт;  Переход короткий из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) с диаметра 200 мм на диаметр 160 мм - 30 шт.;  Переход короткий из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) с диаметра 160 мм на диаметр 110 мм – 48 шт.;  Уголок 90 град. Из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 200 мм - 12 шт.;  Уголок 45 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 200 мм - 2 шт.;  Уголок 90 град. из ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) диаметр 160 мм – 30 шт.;</p> <p>Клей для ПВХ (не пластифицированный поливинилхлорид) «Synplast» (упаковка – 1 кг, количество упаковок – 120 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Время высыхания не более 15 минут, через 8 часов можно подвергать нагрузкам, через 24 часа можно использовать под давлением;</p> <p>Очиститель для ПВХ (1 л) – 40 шт.</p> <p>Комплект держателей для вентильных групп (стойка высота 1850 мм - 2 шт., крепежный комплект для диаметра 90 мм, винты крепежные и втулка конечная) - 4 компл.;</p> <p>Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты – 165 кг;  Сливной элемент из пластика - 1 шт.</p>			
325.	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб диаметром до 25 мм	100 м	0,2	

1	2	3	4	5
326.	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб диаметром до 65 мм	100 м	0,5	
327.	Замена трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб наружным диаметром 32 мм, в том числе: Угольник полипропиленовый 90 гр. диаметр 32 мм–32 шт.; Муфта комбинированная наружная резьба диаметр 32х1 дюйм – 24 шт.; Муфта комбинированная внутренняя резьба диаметр 32х1 дюйм - 12 шт.; Кран шаровой размером 1 дюйм (диаметр 25 мм) - 8 шт.; Кран шаровой размером ½ дюйма (диаметр 15 мм) -2 шт.	100 м	0,2742	
328.	Масляная окраска металлических поверхностей стальных труб диаметром более 50 мм, количество окрасок 2	100 м2	0,12	
329.	Масляная окраска металлических поверхностей труб диаметром менее 50 мм, количество окрасок 2	100 м2	0,032	
330.	Изоляция трубопроводов с покрытием сталью оцинкованной конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125	м3	0,5	
331.	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	8	Оборудование Заказчика
332.	Установка фильтровальных емкостей. Масса оборудования, т: 1	шт.	4	Оборудование Заказчика
333.	Установка теплообменника водоводяного (4 шт.)	т	0,4	Оборудование Заказчика
334.	Установка блока управления нагревом	шт.	1	Оборудование Заказчика
335.	Установка клапана латунного низкого давления, диаметр условного прохода 25 мм	шт.	5	Оборудование Заказчика
336.	Установка водоподогревателей	шт.	3	Оборудование Заказчика
337.	Установка термогигрометра	шт.	1	Оборудование Заказчика
338.	Установка компрессора	шт.	1	Оборудование Заказчика
339.	Установка прибора для анализа физико-химического состава вещества (газоанализатор)	компл.	1	Оборудование Заказчика
340.	Установка станции дозации коагулянта, в том числе: Гипохлорид натрия «Aquatics» для автоматических дозирующих устройств (количество – 300 л) или эквивалент с характеристиками не хуже: коэффициент светопропускания: не менее 20 % Массовая концентрация активного хлора: не более 190 г/л; Средства для понижения значения рН воды «Экви минус» (рН минус) для станций дозации (количество – 300 л) с характеристиками не хуже: Состав: раствор неорганической кислоты,	шт.	1	станция дозации коагулянта - оборудование Заказчика

1	2	3	4	5
	антикоррозийные добавки; содержание основного вещества, не менее-38%; Коагулянт (эквиталл) жидкий (количество – 300 л) с характеристиками не хуже: Состав: алюминия полиоксихлорид; содержание основного вещества (по оксиду алюминия), не менее 12%			
341.	Установка станции измерения, регулирования и дозирования с насосами 3/6/9/12 л/ч	шт.	1	Оборудование Заказчика
342.	Установка блока управления переливом	шт.	1	Оборудование Заказчика
343.	Установка насоса дренажного	шт.	2	Оборудование Заказчика
344.	Установка донной дюзы	шт.	28	Оборудование Заказчика
345.	Установка донной дюзы, в том числе: Дюза донная из нержавеющей стали	шт.	8	
346.	Установка стенового прохода	шт.	28	Оборудование Заказчика
347.	Установка стенового прохода (стеновой проход пластиковый диаметр 50 мм)	шт.	8	
348.	Установка слива донного диаметром 100 мм	шт.	2	Оборудование Заказчика
349.	Установка элемента сливного	шт.	18	Оборудование Заказчика
350.	Установка расходомера на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм	шт.	1	Оборудование Заказчика
351.	Установка расходомера на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 150 мм	шт.	1	Оборудование Заказчика
352.	Установка агрегата осушки и озонатора воздуха/ воды	шт.	3	Оборудование Заказчика
353.	Установка смесительной камеры вместимость до 0,125 м3 (1 шт.)	т	0,05	Оборудование Заказчика
354.	Установка эжектора (1 шт.)	т	0,002	Оборудование Заказчика
355.	Установка деструктора озона, диаметр до 5 м (2 шт.)	т	0,0128	Оборудование Заказчика
356.	Установка аварийного отводчика	шт.	2	Оборудование Заказчика
357.	Установка агрегата насоса озонирования	шт.	1	Оборудование Заказчика
358.	Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды	м3	800	
359.	Проверка качества резинового покрытия	100 м2	6,98	
360.	Установка профиля опоры решетки	100 м	0,92	
361.	Установка решетки переливной (решетка переливная ширина 245 мм, высота 35 мм)	100 м	0,46	
362.	Устройство засыпки фундаментных балок песком, в том числе: песок кварцевый, фракция 1,7-2,2 мм– 1200 кг; песок кварцевый, фракция 0,5-1,0 мм – 5500 кг	100 м3	0,174	
363.	Уплотнение саморасширяющимся шнуром закладных деталей, в том числе: Водоблокирующий саморасширяющийся шнур	шт.	56	

1	2	3	4	5
	<p>для герметизации закладных деталей «Idrostop» (количество – 19 м) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Размеры сечения: 20 x 10 мм;  Время ожидания до заливки бетона: не менее 24 час;  Расширение в воде через 24 часа, не более 45%;  Расширение в воде через 2 дня, не более 70%;  Расширение в воде через 3 дня, не более 82%;  Расширение в воде через 7 дней не более 120%;  Герметичность при давлении не более 5 атм;  Максимальная ширина шва не более 7 мм;  Растяжимость, от 79 до 100%;  Твердость по Шору от 25 до 35 единиц  Герметик, устойчивый к воде для крепления шнура – 3,41 л</p>			
364.	<p>Установка щитов и пультов, масса до 50 кг, в том числе:  Щит распределительный и нагревателей, в сборе:  Выключатель дифференциального тока УЗО F204А-100-0,03 «АВВ» (количество -3 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Количество полюсов: не менее 4;  Номинальный ток не более 100 А;  Номинальный дифференциальный отключающий ток, не более 30 мА;  Номинальное фазное напряжение от 230 до 240 В;  Номинальное линейное напряжение от 400 до 415 В;  Номинальная частота 50/60 Гц;  Номинальная отключающая способность по току утечки на землю, не более 1 кА;  Электрическая износостойкость не менее 10000 циклов;  Механическая износостойкость не менее 20000 циклов;  Контактор А-100-30-00/230 «АВВ» (количество - 3 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Количество главных контактов, не менее 3;  Количество вспомогательных контактов нормально разомкнутых, не более 1;  Номинальный ток не более 110 А;  Номинальное напряжение цепи управления переменного тока: 230 В;  Срок службы (механической части): не менее 1 млн. операций;  Автоматический выключатель «SH203L-C100» «АВВ» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Количество полюсов, не менее 3;  номинальный ток, не более 100 А;  Номинальное фазное напряжение: от 230 до 240 В;  Номинальное линейное напряжение: от 400 до</p>	шт.	1	

1	2	3	4	5
	<p>415 В;  Номинальная частота: от 50 до 60Гц;  Предельная отключающая способность, не более 4,5 кВ;  Электрическая износостойкость, не менее 10000 циклов;  Механическая износостойкость, не менее 20000 циклов;  Автоматический выключатель «SH203L-C10» «АВВ» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Количество полюсов: не менее 3;  Номинальный ток: 10А.  Номинальная отключающая способность, не более 4,5кА;  Номинальное фазное напряжение: от 230 до 240 В;  Номинальная частота: от 50 до 60Гц;  Электрическая износостойкость, не менее 10000 циклов;  Механическая износостойкость, не менее 20000 циклов;  Автоматический выключатель «SH202L-C10» «АВВ» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Количество полюсов: не менее 2;  Номинальный ток: 10А.  Номинальная отключающая способность, не более 4,5кА;  Номинальное фазное напряжение: от 230 до 240 В;  Номинальная частота: от 50 до 60Гц;  Электрическая износостойкость, не менее 10000 циклов;  Механическая износостойкость, не менее 20000 циклов;</p> <p>Предохранитель низковольтный ПН2-100 (количество - 9 шт.) с характеристиками не хуже:  Номинальный ток, не более 100 А;  Номинальный ток отключения при напряжении 220 и 380 В, не более 100 кА;  Масса предохранителя, не более 0,48 кг;</p> <p>Петли для крепления шкафа - 4 шт.;</p> <p>Корпус шкафа с монтажной панелью IP55 «АВВ» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Материал щита: металл;  Степень защиты: IP 55;  Наличие монтажной панели;  Габаритные размеры: высота не более 600 мм, ширина, не более 600 мм, глубина, не более 250 мм;  Шина нулевая ШНИ-6x9-12-К-3 на дин-рейку (количество - 2 шт.) с характеристиками не хуже:</p>			

1	2	3	4	5
	<p>Номинальный ток, не более 100 А;  Размер шины, ширина не более 6 мм, высота не более 9 мм;  Количество отверстий: 12;  Сечение присоединяемых проводников без наконечника-гильзы, не более 10 мм<sup>2</sup></p>			
365.	<p>Установка щитов и пультов, масса до 50 кг, в том числе:  Щит управления циркуляцией и нагревом в сборе:  Выключатель «SH203L-C32» «ABB» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Количество полюсов: не менее 3;  Номинальный ток: 32А.  Номинальная отключающая способность, не более 4,5кА;  Номинальное фазное напряжение: от 230 до 240 В;  Номинальное линейное напряжение: от 400 до 415 В;  Номинальная частота: от 50 до 60Гц;  Электрическая износостойкость, не менее 10000 циклов;  Механическая износостойкость, не менее 20000 циклов;</p> <p>Выключатель SH201L-C6 «ABB» (количество - 7 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Количество полюсов: не более 1;  Номинальный ток: 6А.  Номинальная отключающая способность, не более 4,5кА;  Номинальное фазное напряжение: от 230 до 240 В;  Номинальная частота: от 50 до 60Гц;  Электрическая износостойкость, не менее 10000 циклов;  Механическая износостойкость, не менее 20000 циклов;</p> <p>Выключатель дифференциального тока УЗО FS201A-B6/0,03 «ABB» (количество - 4 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Номинальный ток не более 6 А;  Номинальный дифференциальный отключающий ток, не более 30 мА;  Количество полюсов: не более 2;  Номинальное фазное напряжение: 220 В;  Номинальная частота, от 50 до 60 Гц;  Номинальная отключающая способность не более 6 кА;  Электрическая износостойкость не менее 10000 циклов;  Механическая износостойкость не менее 20000 циклов;</p>	шт.	1	

1	2	3	4	5
	<p>Выключатель дифференциального тока УЗО F204A-25/0,03 «ABB» (количество - 4 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Количество полюсов: не менее 4;  Номинальный ток не более 25 А;  Номинальный дифференциальный отключающий ток, не более 30 мА;  Номинальное фазное напряжение от 230 до 240В;  Номинальное линейное напряжение от 400 до 415В;  Номинальная частота, от 50 до 60 Гц;  Номинальная отключающая способность по току утечки на землю, не более 1 кА;  Электрическая износостойкость не менее 10000 циклов;  Механическая износостойкость не менее 20000 циклов;</p> <p>Выключатель «SH203L-C16» «ABB» (количество - 4 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Количество полюсов: не менее 3;  Номинальный ток: 16 А.  Номинальная отключающая способность, не более 4,5кА;  Номинальное фазное напряжение: от 230 до 240 В;  Номинальное линейное напряжение: от 400 до 415 В;  Номинальная частота: от 50 до 60Гц;  Электрическая износостойкость, не менее 10000 циклов;  Механическая износостойкость, не менее 20000 циклов;</p> <p>Контактор модульный «ESB 24-40/230» «ABB» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Количество главных контактов: 4 (нормально разомкнутые);  Номинальное напряжение переменного тока главных контактов не более 440 В;  Номинальная частота: от 50 до 60 Гц;  Номинальное напряжение цепи управления переменного тока 230 В;  Потребляемая мощность катушки при втягивании: не более 4 ВА;  Потребляемая мощность катушки при удержании: не более 4 ВА;  Срок службы (механической части): не менее 1 млн. операций;  Устройство плавного пуска «3RW4024-1BB14» «Siemens» (количество - 4 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Номинальный ток подключаемого электродвигателя, не более 12,5 А;  Мощность подключаемого электродвигателя, не более 5,5 кВт;</p>			



1	2	3	4	5
	<p>Напряжение питания: не менее 380 В;  Время плавного разгона, от 0 до 20 с;  Время плавного торможения, от 0 до 20 с;  Светодиодная индикация: не менее 3 светодиодов, сигнализация 14 состояний;  Максимальная длина кабеля от устройства плавного пуска до мотора 300 м;  Количество релейных выходов, не более 3;  Время восстановления после срабатывания защиты мотора, не более 5 мин;  Время восстановления после срабатывания защиты при перегрузке тиристоров, не более 30 с;  Время восстановления после срабатывания защиты при перегрузке байпаса, не более 60 с;</p> <p>Реле контроля напряжения трехфазное «СМ-MPS.21 3x180-280 В» «ABB» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Напряжение питающей сети от 180 до 280 В;  Частота контролируемой сети: от 50 до 60 Гц;  Время задержки от 0,05 до 10 с;  Выходные контакты, не менее 2 переключающих контактов;  Количество механических срабатываний не менее 30000000;  Количество электрических срабатываний не менее 100000;</p> <p>Корпус шкафа с монтажной панелью , IP55 «ABB» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Материал щита: металл;  Степень защиты: IP 55;  Наличие монтажной панели;  Габаритные размеры: высота не более 600 мм, ширина, не более 600 мм, глубина, не более 250 мм;</p> <p>Петли для крепления шкафа – 4 шт.;</p> <p>Клемма одинарная 2,5 мм<sup>2</sup> «Siemens» (количество -40 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Сечение подключаемого провода, не более 2,5 мм<sup>2</sup>;  Монтажная ширина, не более 6 мм;  Коммутируемое напряжение постоянного и переменного тока, не более 800 В;  Номинальный непрерывный ток, не более 24 А;</p> <p>Клемма одинарная 2,5 мм<sup>2</sup> «Siemens» (количество -14 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Сечение подключаемого провода, не более 2,5 мм<sup>2</sup>;  Монтажная ширина, не более 6 мм;  Коммутируемое напряжение постоянного и</p>			

1	2	3	4	5
	<p>переменного тока, не более 800 В; Номинальный непрерывный ток, не более 24 А;</p> <p>Клемма одинарная 2,5мм<sup>2</sup> с фиксацией «Siemens» (количество - 18 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Сечение подключаемого провода, не более 2,5 мм<sup>2</sup>; Монтажная ширина, не более 6 мм; Коммутируемое напряжение постоянного и переменного тока, не более 800 В; Номинальный непрерывный ток, не более 24 А;</p> <p>Упаковка из 100 пластин 1 карта 5 полосок с 20 пластинами 5x7 мм без описания - 80 шт.;</p> <p>Фиксатор концевой - 4 шт.;</p> <p>Ограничитель на дин-рейку- 14 шт.;</p> <p>Шина нулевая ШНИ-6x9-12-К-3 на дин-рейку (количество - 2 шт.) с характеристиками не хуже: Номинальный ток, не более 100 А; Размер шины, ширина не более 6 мм, высота не более 9 мм; Количество отверстий: 12; Сечение присоединяемых проводников без наконечника-гильзы, не более 10 мм<sup>2</sup>;</p> <p>Дин-профиль с перфорацией металлический, ширина не более 35 мм, высота, не более 15 мм - 2 м;</p> <p>Муфта соединительная для кабеля IP68 диаметр кабеля 5-10 мм, монтажное отверстие 19 мм - 25 шт.;</p> <p>Муфта соединительная для кабеля IP68 диаметр кабеля 6-12 мм, монтажное отверстие 21 мм - 5 шт.</p>			
366.	<p>Установка щитов и пультов, масса до 50 кг, в сборке: Щит управления системой химводоподготовки в сборе: Выключатель SH203L-C16 «ABB» (количество - 1шт) или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество полюсов: не менее 3; Номинальный ток: 16 А. Номинальная отключающая способность, не более 4,5кА; Номинальное фазное напряжение: от 230 до 240 В; Номинальное линейное напряжение: от 400 до 415 В; Номинальная частота: от 50 до 60Гц; Электрическая износостойкость, не менее</p>	шт.	1	

1	2	3	4	5
	<p>10000 циклов; Механическая износостойкость, не менее 20000 циклов;</p> <p>Выключатель SH201L-C6 «ABB» (количество - 4 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество полюсов: не более 1; Номинальный ток: 6А. Номинальная отключающая способность, не более 4,5кА; Номинальное фазное напряжение: от 230 до 240 В; Номинальная частота: от 50 до 60Гц; Электрическая износостойкость, не менее 10000 циклов; Механическая износостойкость, не менее 20000 циклов;</p> <p>Контактор А-100-30-00/230 «ABB» (количество - 3 шт) или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество главных контактов, не менее 3; Количество вспомогательных контактов нормально разомкнутых, не более 1; Номинальный ток не более 110 А; Номинальное напряжение цепи управления переменного тока: 230 В; Срок службы (механической части): не менее 1 млн. операций;</p> <p>Выключатель дифференциального тока УЗО FS201А-В6/0,03 «ABB» (количество - 3 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Номинальный ток не более 6 А; Номинальный дифференциальный отключающий ток, не более 30 мА; Количество полюсов: не более 2; Номинальное фазное напряжение: 220 В; Номинальная частота, от 50 до 60 Гц; Номинальная отключающая способность не более 6 кА; Электрическая износостойкость не менее 10000 циклов; Механическая износостойкость не менее 20000 циклов;</p> <p>Выключатель дифференциального тока УЗО F204А-25/0,03 «ABB» (количество - 3 шт) или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество полюсов: не менее 4; Номинальный ток не более 25 А; Номинальный дифференциальный отключающий ток, не более 30 мА; Номинальное фазное напряжение от 230 до 240 В; Номинальное линейное напряжение от 400 до 415 В; Номинальная частота, от 50 до 60 Гц;</p>			

1	2	3	4	5
	<p>Номинальная отключающая способность по току утечки на землю, не более 1 кА;  Электрическая износостойкость не менее 10000 циклов;  Механическая износостойкость не менее 20000 циклов;</p> <p>Выключатель MS225-6,3 «ABB» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Отключающая способность при коротком замыкании, не более 50 кА (тепловой расцепитель) и не более 10 кА (электромагнитный расцепитель);  Номинальный рабочий ток, не более 6.3 А;  Диапазон установок рабочего тока, от 4.0 до 6.3 А;  Диапазон электромагнитного расцепления, от 10 до 15 от номинального тока;  Номинальное рабочее напряжение -  - переменное (частота 50/60Гц) не более 690 В;  - постоянное не более 440 В;  Допустимый ток по нагреву, не более 25 А;  Механический срок службы, не менее 100000 циклов;</p> <p>Контактор модульный ESB 20-20/230 «ABB» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Номинальное напряжение, не более 250 В;  Напряжение катушки, не более 24 В;  Номинальный ток, не более 20 А;  Номинальная мощность, не более 1,3 кВт;  Количество нормально разомкнутых силовых контактов, не менее 2;  Номинальная частота, от 50 до 60 Гц;  Механическая износостойкость, не менее 150000 циклов;  Электрическая износостойкость, не менее 1 млн циклов;</p> <p>Корпус щита «ABB» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Материал щита: металл;  Степень защиты: IP 55;  Наличие монтажной панели;  Габаритные размеры: высота не более 600 мм, ширина, не более 600 мм, глубина, не более 250 мм;</p> <p>Петли для крепления шкафа - 4 шт.;</p> <p>Держатель 30x50 мм для маркировки 18x27 мм - 3 шт.;</p> <p>Клемма одинарная 2,5 мм<sup>2</sup> «Siemens» количество - 21 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Сечение подключаемого провода, не более 2,5</p>			

1	2	3	4	5
	<p>мм<sup>2</sup>;  Монтажная ширина, не более 6 мм;  Коммутируемое напряжение постоянного и переменного тока, не более 800 В;  Номинальный непрерывный ток, не более 24 А;</p> <p>Клемма одинарная 2,5 мм<sup>2</sup> «Siemens» (количество - 16 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Сечение подключаемого провода, не более 2,5 мм<sup>2</sup>;  Монтажная ширина, не более 6 мм;  Коммутируемое напряжение постоянного и переменного тока, не более 800 В;  Номинальный непрерывный ток, не более 24 А;</p> <p>Клемма одинарная с фиксацией 2,5 мм<sup>2</sup> «Siemens» (количество - 15 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Сечение подключаемого провода, не более 2,5 мм<sup>2</sup>;  Монтажная ширина, не более 6 мм;  Коммутируемое напряжение постоянного и переменного тока, не более 800 В;  Номинальный непрерывный ток, не более 24 А;</p> <p>Упаковка из 100 пластин 1 карта 5 полосок с 20 пластинами 5x7 мм без описания - 50 шт.;</p> <p>Фиксатор концевой - 2 шт.;</p> <p>ограничитель на дин-рейку - 10 шт.;</p> <p>Шина нулевая 6x9-12-K-3 на дин-рейку (количество - 2 шт.) с характеристиками не хуже:  Номинальный ток, не более 100 А;  Размер шины, ширина не более 6 мм, высота не более 9 мм;  Количество отверстий: 12;  Сечение присоединяемых проводников без наконечника-гильзы, не более 10 мм<sup>2</sup>;</p> <p>Муфта соединительная кабельная IP 68 диаметр 5-10 мм монтажное отверстие 19 мм - 15 шт.;</p> <p>Муфта соединительная кабельная IP68 диаметр 6-12 мм монтажное отверстие 21 мм - 1 шт.;</p> <p>Кнопка зеленая 1 нормально разомкнутая «Schneider Electric» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Монтажный диаметр, не менее 22 мм;  Тип контактов: нормально разомкнутые;  Механическая износостойкость, не менее 1 млн циклов;  Степень защиты: IP 20 (задняя панель), IP 54 (лицевая панель);</p>			

1	2	3	4	5
	<p>Кнопка красная 1 нормально замкнутая «Schneider Electric» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Монтажный диаметр, не менее 22 мм;  Тип контактов: нормально замкнутые;  Механическая износостойкость, не менее 1 млн циклов;  Степень защиты: IP 20 (задняя панель), IP 54 (лицевая панель);</p> <p>Индикатор светодиодный зеленый 230В «Schneider Electric» (количество - 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Монтажный диаметр, не менее 22 мм;  Источник света: светодиод;  Номинальное напряжение питания: от 230 до 240 В;  Частота: от 50 до 60 Гц;  Срок службы при номинальном напряжении и температуре + 25°C, не менее 80000 ч;  Степень защиты: IP 20 (задняя панель), IP 54 (лицевая панель)</p>			
367.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	шт.	321	
368.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм <sup>2</sup>	шт.	8	
369.	<p>Прокладка провода, количество проводов в гофрированной трубке до 2, сечение провода до 6 мм<sup>2</sup>, в том числе:  Трубы гофрированные легкого типа, с протяжкой диаметр 25 мм (серия 9) – 307 м;  Муфта для гофрированных труб диаметр 25 мм – 10 шт.;  Держатель для труб, диаметр 25 мм – 650 шт.  Кабель КВВГЭнг-LS, число жил - 4, сечение жилы -1,5 мм<sup>2</sup> – 6 м  Кабель КВВГЭнг-LS, количество жил – 7, сечение жилы -1,5 мм<sup>2</sup> – 24,5 м  Кабель КВВГнгLS, количество жил -5, сечение жилы -1,5 мм<sup>2</sup> – 30,5 м  Кабель КВВГнгLS, количество жил – 3, сечение жилы -1,5 мм<sup>2</sup> – 96 м  Кабель ВВГнгLS, количество жил – 3, сечение жилы -1,5 мм<sup>2</sup> – 161 м  Дюбели пластмассовые с шурупами -122 шт.</p>	100 м	3,07	
370.	<p>Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм, в том числе:  Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм;  Скобы СД – 57 шт.</p>	100 м	0,57	
371.	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг, в том числе:	100 м	0,62	

1	2	3	4	5
	Кабель КВВГЭнгLS, количество жил – 4, сечение жилы -1,5 мм <sup>2</sup> – 12,5 м Кабель КВВГЭнгLS, количество жил – 7, сечение жилы -1,5 мм <sup>2</sup> – 11 м Кабель ВВГнгLS, количество жил – 3, сечение жилы -1,5 мм <sup>2</sup> – 38,5 м			
372.	Установка коробки с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм <sup>2</sup> , на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 20, в том числе: Коробка клеммная на 20 клемм У615А с характеристиками не хуже: Степень защиты: IP 54; Напряжение переменного тока не более 660 В; Напряжение постоянного тока не более 440 В; Сечение подключаемых проводов: от 1,5 до 6 мм <sup>2</sup>	шт.	3	
373.	Установка стойки сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг, в том числе: Стойка напольная К 314 У2 с характеристиками не хуже: Допустимая сосредоточенная нагрузка не более 100 Н; Допустимый крутящий момент, не более 10 Н*м; Масса, не более 3,8 кг.	шт.	2	
374.	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг, в том числе: Кабель нагревательный «Nexans TXLP/1 3100/17» (длина 182,4 м) (количество – 7 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Мощность при напряжении 230 В, не более 3100 Вт; радиус изгиба не менее пятикратного диаметра кабеля; Максимальное рабочее напряжение: не более 300/500 В переменного тока; Максимальная рабочая температура внешней оболочки: не более + 65°С.	100 м	12,768	
375.	Установка приборов на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг, в том числе: Термостат «ETV-1991» «OJ Electronics» или эквивалент с характеристиками не хуже: Напряжение питания от 220 до 230 В; Ток выходного реле не более 16 А; Диапазон температур: от 0 до +40°С; Понижение температуры не более 5°С; Перепад температур: 0,4°С	шт.	7	
376.	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами, в том числе: Теплоизоляция отражающая «Пенотерм НПП ЛП» толщина 3 мм или эквивалент с характеристиками не хуже: Коэффициент теплового отражения: не менее 90 %; Водопоглощение за 24 часа при температуре +	100 м <sup>2</sup>	1,712	

1	2	3	4	5
	<p>24°С, не более 0,74%;</p> <p>Коэффициент теплопроводности, не более 0,034 Вт/м*0С;</p> <p>Коэффициент паропроницаемости, не менее 0,001 мг/м*ч*Па;</p> <p>Индекс снижения ударного шума, не менее 20 дБ;</p> <p>Прочность при сжатии при деформации 25 %, не менее 0,058 МПа;</p> <p>Лента монтажная - 295 м;</p> <p>Крепежные материалы – 1 компл.</p>			
377.	Устройство покрытий насухо, в том числе: Техническая пробка толщина 2 мм	100 м2	1,712	
378.	Установка коробки ответвительной на стене, в том числе: Коробка распределительная открытой проводки размеры: длина 98 мм, ширина 98 мм, высота -61 мм, степень защиты оболочки - IP65	шт.	7	
379.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов до 2, в том числе: Автоматический выключатель однополюсный «АВВ» 16 А или эквивалент с характеристиками не хуже: Номинальный ток не более 16 А; Предельная коммутационная способность не более 4,5 кА; Номинальное фазное напряжение: от 230 до 240 В; Номинальная частота: от 50 до 60 Гц; Электрическая износостойкость, не менее 10000 циклов; Механическая износостойкость, не менее 20000 циклов	шт.	7	
380.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов до 6, в том числе: Автоматический выключатель трехполюсный 50А (количество – 1 шт.) «АВВ» или эквивалент с характеристиками не хуже: Номинальный ток не более 50 А; Номинальная отключающая способность, не более 4,5кА; Номинальное фазное напряжение: от 230 до 240 В; Номинальное линейное напряжение: от 400 до 415 В; Номинальная частота: от 50 до 60 Гц; Электрическая износостойкость, не менее 10000 циклов; Механическая износостойкость, не менее 20000 циклов;  Дифференциальный автомат (количество – 1 шт.) «АВВ» или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество полюсов, не менее 4;	шт.	2	



1	2	3	4	5
	<p>Характеристика срабатывания: АС  Номинальный ток не более 63 А;  Номинальный дифференциальный отключающий ток, не более 100 мА;  Номинальное фазное напряжение от 230 до 240 В;  Номинальное линейное напряжение от 400 до 415 В;  Частота: от 50 до 60 Гц;  Номинальная отключающая способность, не более 1 кА;  механическая износостойкость не менее 20000 циклов;  электрическая износостойкость, не менее 10000 циклов</p>			
381.	<p>Прокладка кабеля двух-четырёхжильного по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм<sup>2</sup>, в том числе:  Кабель «NYM-J», количество жил - 3, сечение жилы - 25 мм<sup>2</sup></p>	100 м	1,7	
382.	<p>Установка щитков на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг, в том числе:  Бокс на 36 модулей «АВВ» или эквивалент с характеристиками не хуже:  Материал: термопластик;  Количество модулей: не менее 36;  Степень защиты: IP30;  Размеры: высота не более 510 мм, ширина 295 мм, высота не более 110 мм.</p>	шт.	1	
383.	<p>Установка трапов диаметром 50 мм, в том числе:  Трап диаметр 50 мм «Alcaplast» или эквивалент с характеристиками не хуже:  размеры решетки: длина не более 102 мм, ширина не более 102 мм;  Размеры рамки: длина не более 105 мм, ширина не более 105 мм;  Диаметр трубы: 50 мм;  Материал решетки: нержавеющая сталь;  Гидрозатвор: мокрый;  Сток воды не менее 44 л/мин;  Высота гидрозатвора: не менее 50 мм.</p>	шт.	12	
384.	<p>Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм</p>	100 м	1,76	
385.	<p>Установка закладных деталей стартовых тумб</p>	т	0,12	
386.	<p>Сборка и установка устройств спуска в бассейн, в том числе:  Лестница «Rolli» (нижняя часть) (количество – 4 компл.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  материал: нержавеющая сталь;  количество ступеней не более 4;  диаметр трубы: не более 43 мм</p> <p>Поручни «Rolli C» с фланцами (количество- 4</p>	шт.	4	

1	2	3	4	5
	компл.) или эквивалент с характеристиками не хуже: материал: нержавеющая сталь; диаметр трубы: не более 43 мм			
387.	<b>Раздел 6. Уборка строительного мусора и грунта</b>			
388.	Погрузка мусора строительного вручную	т	175	
389.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера: расстояние перевозки 30 км; нормативное время пробега 1,920 час; класс груза 1 (мусор)	т	175	
390.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера: расстояние перевозки 30 км; нормативное время пробега 1,920 час; класс груза 1 (грунт)	т	67,58	

*В случае указания в документации об открытом аукционе в электронной форме марок материалов (изделий) возможно предоставление их эквивалентов, обладающих аналогичными характеристиками.*

*В случае указания в документации об открытом аукционе в электронной форме размеров, массы (веса) материалов (изделий), используемых при выполнении работ, возможно предоставление материалов (изделий), размер, масса (вес) которых отличается от указанных не более, чем на 1% (то есть «номинальный размер, масса (вес)  $\pm 1\%$ ») при условии соблюдения требований настоящего Технического задания.*

*В случае предложения эквивалента (иного размера, массы (веса)), в заявке указываются данные по предлагаемому материалу (изделию) -эквиваленту (иному размеру, массе (весу)).*

*Участником закупки в составе заявки на участие в аукционе не представляются сведения о материалах (изделиях), используемых при выполнении работ (наименование, марка, информация о производителе), в отношении пунктов 200, 213, 245, 331-344, 346, 348-357 Таблицы № 2 (Дефектная ведомость) Приложения №2 к документации об аукционе (Технического задания).*

*При описании работ, материалов (изделий), используемых при выполнении работ, не допускаются указания «или эквивалент», «не более», «не менее», «не ранее», «не позднее», «ориентировочно», «примерно», « $\approx$ », « $\pm$ ».*

**КОНТРАКТ № 73/2013-ау/А/эф**  
**на выполнение работ по капитальному ремонту здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А»**

г. Красноярск

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 года

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице ректора Ваганова Евгения Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

победитель открытого аукциона в электронной форме (далее – аукцион, открытый аукцион в электронной форме) (протокол от \_\_.\_\_.2013) –

\_\_\_\_\_, именуем \_\_ в дальнейшем «Подрядчик» («Генеральный подрядчик»), в лице

\_\_\_\_\_  
*(указывается должность (без сокращений))*

\_\_\_\_\_  
*(указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))*

действующ \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ основании

\_\_\_\_\_  
*(указываются данные документа, подтверждающего полномочия)*

с другой стороны, вместе именуемые – «Стороны», заключили настоящий контракт (далее – контракт) о нижеследующем\*:

### **1. Предмет контракта**

1.1. Подрядчик (Генеральный подрядчик) обязуется выполнить работы по капитальному ремонту здания, расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А» (далее по тексту – работы), а Заказчик обязуется принять и оплатить указанные работы на условиях настоящего контракта.

Подрядчик не обязан выполнять работы лично и вправе (но не обязан) с предварительного письменного согласия Заказчика привлечь к исполнению своих обязательств по контракту других лиц (субподрядчиков). В этом случае Подрядчик выступает в роли Генерального подрядчика. При этом Генеральный подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиком (субподрядчиками) в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса Российской Федерации, а перед субподрядчиком (субподрядчиками) – ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств по контракту. Список субподрядных организаций, привлекаемых для проведения работ, обязательно согласовывается в письменном виде с Заказчиком.

1.2. Объем, содержание работ, промежуточные сроки выполнения работ определяются проектной документацией шифр КП352.00.000, ЭЦ-02.2012-ПР, ЭЦ-31.2012-ОСК, дизайн - проектом (далее - проекты), техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему контракту), дефектной ведомостью (Приложение № 2 к настоящему контракту), графиком выполнения работ (Приложение № 3 к настоящему контракту), сметной документацией (Приложение № 4 к настоящему контракту), являющимися неотъемлемыми частями настоящего контракта.

1.3 Для выполнения работ, предусмотренных пунктами 331-344, 346, 348-357 дефектной ведомости (Приложение № 2 к контракту), Заказчик передает Подрядчику (Генеральному подрядчику) оборудование в соответствии с графиком выполнения (производства) работ и проектом производства работ.

Оборудование передаётся Заказчиком Подрядчику (Генеральному подрядчику) на основании двустороннего акта приема-передачи оборудования в монтаж ОС-15, в котором обязательно указывается стоимость переданного оборудования (стоимость за единицу и общая стоимость).

Риск случайной гибели или случайного повреждения оборудования с момента передачи оборудования и подписания Сторонами акта приема-передачи оборудования в монтаж ОС-15 несет Подрядчик (Генеральный подрядчик).

## **2.Цена контракта и порядок расчетов**

2.1. Цена контракта составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей, в том числе НДС \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) / НДС не облагается, в том числе авторский надзор \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей, в том числе НДС \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) / НДС не облагается.

Цена контракта указана с учетом стоимости всех работ Подрядчика (Генерального подрядчика), стоимости основных, вспомогательных и прочих материалов (изделий), используемых для производства работ, расходов на использование оборудования, инструментов и механизмов, используемых для производства работ, расходов на перевозку материалов (изделий), оборудования, инструментов и механизмов к месту выполнения работ, вывоз оборудования, инструментов и механизмов по окончании работ, вывоз и утилизацию отходов, расходов на охрану места выполнения работ и находящихся там материалов (изделий), инструментов и механизмов (в том числе круглосуточную пожарно-сторожевую охрану), расходов на проведение строительного контроля, расходов на осуществление авторского надзора, иных необходимых затрат на обеспечение выполнения работ, расходов на уплату налогов, сборов, страховых и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

2.2. Оплата работ осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: ежемесячно по факту выполнения работ (этапа работ, выполненных в течение месяца) в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания сторонами актов приемки выполненных работ (этапа работ, выполненных в течение месяца) КС-2, справок о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, на основании счетов (счетов-фактур), представляемых Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) Заказчику; оставшаяся часть цены контракта – по окончании выполнения работ, в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания сторонами актов о приемке выполненных работ КС-2, справок о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, акта приемки законченного ремонтом объектов, на основании счетов, счетов-фактур, представляемых Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) Заказчику.

## **3.Место, сроки выполнения работ**

3.1 Место выполнения работ: здание, расположенное по адресу: г. Красноярск, пер. Вузовский, 5 «А».

3.2 Срок выполнения работ: в течение 5 (пяти) месяцев с момента заключения контракта.

Работы выполняются согласно графику выполнения (производства) работ, разработанному Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) в соответствии с технологическими картами на виды работ и утвержденному Заказчиком.

## **4. Права и обязанности Сторон**

Для выполнения настоящего контракта:

4.1. Заказчик:

-осуществляет контроль за выполнением работ Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) на действующем объекте;

-приостанавливает ход выполнения работ в связи с их ненадлежащим качеством, либо исполнением, несоответствующим условиям настоящего контракта;

-в трехдневный срок с момента предъявления акта приемки выполненных работ Подрядчиком (Генеральным подрядчиком), производит приемку и подписывает акты приемки выполненных работ (при отсутствии замечаний), акт приемки законченного ремонтом объекта, составляет акты о выявленных нарушениях в ходе производства работ, обо всех отклонениях своевременно информирует Подрядчика (Генерального подрядчика). Несет ответственность за принятые объемы работ;

-вправе требовать от Подрядчика (Генерального подрядчика) своевременного устранения выявленных в выполненных работах недостатков. При необходимости вправе устранить недостатки, выявленные в выполненных работах, самостоятельно либо привлечь для их устранения третьих лиц;

-производит оплату работ, выполненных Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) и принятых Заказчиком.

4.2. Подрядчик (Генеральный подрядчик):

-выполняет все работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим контрактом и приложениями к нему;

-производство работ на объекте согласовывает со службами управления по РибЖД Заказчика;

-не позднее последнего дня, предусмотренного для выполнения работ п. 3.2 контракта, направляет Заказчику акт приемки выполненных работ.

-участвует в приемке результата работ в соответствии с требованиями настоящего контракта;

-безвозмездно устраняет недостатки и дефекты в выполненных работах по требованию Заказчика в разумный срок, установленный Заказчиком в соответствующем требовании об устранении недостатков;

-гарантирует производство работ в соответствии с условиями контракта, действующими ГОСТ, СНиП, ТУ, НПБ, ППБ, СанПиН, правилами техники безопасности;

-обеспечивает охрану места выполнения работ и находящихся там материалов (изделий), оборудования, инструментов и механизмов (в том числе круглосуточную пожарно-сторожевую охрану) выполняет требования нормативных документов по охране труда и противопожарной безопасности, а также требования пропускного и внутриобъектного режима, действующего в организации Заказчика;

-по окончании работ по настоящему контракту Подрядчик (Генеральный подрядчик) очищает объект от мусора, вывозит за пределы площадок технику, инвентарь, временные сооружения и иное, принадлежащее Подрядчику (Генеральному подрядчику) имущество, в течение 5 дней после окончания выполнения работ. Вывоз строительного мусора для последующей утилизации должен производиться Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) в соответствии с действующим законодательством.

## **5. Порядок приемки выполненных работ**

5.1. По завершении выполнения работ (этапа работ) Подрядчик (Генеральный подрядчик) не позднее дня окончания срока выполнения работ, предусмотренного п. 3.2 настоящего контракта, в письменном виде уведомляет Заказчика о готовности к сдаче результата работ и представляет Заказчику акты приемки выполненных работ (КС-2), справку о стоимости работ и затрат (КС-3), акты, предусмотренные производителями оборудования, используемого для выполнения работ.

5.2. Рабочая приемка результата работ производится с участием полномочных представителей Заказчика и Подрядчика (Генерального подрядчика) посредством наружного осмотра выполненных работ в течение 3-х рабочих дней с момента получения Заказчиком уведомления Подрядчика (Генерального подрядчика) о готовности результата работ к сдаче. Результаты приемки оформляются актом приемки законченного ремонтом объекта.

5.3. В случае несоответствия выполненных работ смете, составляется соответствующий акт, содержащий перечень необходимых доработок, в соответствии с которым Подрядчик (Генеральный подрядчик) обязан в течение пяти рабочих дней произвести работы по устранению выявленных недостатков без дополнительной оплаты в пределах утвержденной сметной документации.

5.4. Заказчик организует и проводит приемку выполненных работ (этапа работ), с учетом требований настоящего контракта, согласно СНиП и иным техническим нормам на данные виды работ.

5.5. Риск случайной гибели или повреждения объекта, а также строительных и иных материалов, оборудования, инвентаря, в том числе переданных Заказчиком Подрядчику (Генеральному подрядчику), несет Подрядчик (Генеральный подрядчик). Риск гибели или повреждения объекта, а также переданного Заказчиком Подрядчику (Генеральному подрядчику) оборудования переходит от Подрядчика (Генерального подрядчика) к Заказчику в день, следующий за днем подписания акта приемки законченного ремонтом объекта.

## **6. Ответственность Сторон**

6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. Срок предоставления гарантии качества работ – не менее 60 (шестидесяти) месяцев с момента подписания сторонами акта приемки выполненных работ и акта приемки законченного ремонтом объекта.

В случае обнаружении недостатков выполненных работ Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Подрядчика (Генерального подрядчика):

-безвозмездного устранения недостатков выполненных работ в разумный срок, установленный Заказчиком в соответствующем требовании об устранении недостатков;

-возмещения понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц в течение не более 5 (пяти) рабочих дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования.

В случае если недостатки выполненных работ повлекли за собой причинение ущерба имуществу Заказчика, Подрядчик (Генеральный подрядчик) независимо от своей вины обязан возместить причиненный ущерб в полном размере в течение не более 5 (пяти) рабочих дней с момента заявления Заказчиком соответствующего письменного требования. Акт об оценке причиненного ущерба составляет Заказчик.

6.3. В случае просрочки исполнения Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) обязательства, предусмотренного контрактом, Заказчик вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего

после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Размер пени составляет одну десятую процента от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства. Подрядчик (Генеральный подрядчик) освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

6.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного контрактом, другая сторона вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Размер такой пени составляет одну десятую процента от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства. Заказчик освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.5. В случае, если работы выполнены Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) с отступлением от контракта, в том числе, Приложений к нему, в части определения материалов, используемых для производства работ, вне зависимости от того, ухудшило ли это результат работ, Заказчик вправе требовать от Подрядчика (Генерального подрядчика) уплаты штрафной неустойки в размере 3 (трех) процентов цены контракта.

6.6. Уплата пени (штрафа, неустойки) не освобождает нарушившую условия контракта Сторону от исполнения взятых на себя обязательств.

6.7. В случае, если на стороне Подрядчика (Генерального подрядчика) выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то такие лица несут перед Заказчиком солидарную ответственность.

## **7. Непреодолимая сила**

7.1. Ни одна из Сторон не несет ответственность перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему контракту, обусловленное обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон, и которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия, акты органов государственной власти, имеющие влияние на исполнение обязательств по контракту.

7.2. В случае наступления указанных в пункте 7.1. настоящего контракта обстоятельств, при условии надлежащего сообщения о них, срок исполнения обязательств по контракту продлевается на период, соразмерный сроку действия наступившего обстоятельства и разумному сроку для устранения его последствий.

7.3. Сторона, для которой стало невозможным исполнение обязательств, должна в течение десяти дней в письменном виде уведомить другие Стороны о начале, предполагаемом времени действия и прекращении указанных обстоятельств.

7.4. Свидетельство, выданное соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

7.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств будет существовать в течение более одного месяца, то любая из Сторон имеет право расторгнуть контракт полностью или частично без обязательств возместить возможные убытки.

## **8. Разрешение споров**

8.1. Все споры, разногласия и претензии, которые могут возникнуть между Сторонами из настоящего контракта или в связи с ним, либо его исполнением, нарушением, прекращением или недействительностью, если не будут урегулированы путем переговоров, подлежат разрешению в Арбитражном суде Красноярского края.

## **9. Порядок расторжения контракта**

9.1. Настоящий контракт может быть расторгнут по соглашению Сторон и по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством.

Сторона, решившая расторгнуть настоящий контракт, направляет другой Стороне письменное уведомление и подписанный со своей стороны проект соглашения о расторжении контракта в течение 3 (трех) рабочих дней с момента принятия такого решения. Контракт считается расторгнутым с момента подписания Сторонами соглашения о расторжении контракта или вступления в законную силу вынесенного в установленном порядке решения суда.

## 10. Срок действия контракта

10.1. Контракт вступает в силу с момента подписания его обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств, принятых в соответствии с условиями настоящего контракта.

## 11. Особые условия

11.1. Любые изменения и дополнения к настоящему контракту имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

11.2. В случае изменения правового статуса, наименования, адреса (юридического и (или) фактического), банковских реквизитов одной из Сторон она в течение 3 (трех) рабочих дней направляет другой Стороне уведомление о соответствующих изменениях.

11.3. Настоящий контракт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

11.4. Применимое право – законодательство Российской Федерации. При заключении и исполнении контракта Стороны руководствуются также положениями Правил закупки товаров, работ, услуг для нужд Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», опубликованных на официальном сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) и сайте Заказчика - [www.sfu-kras.ru](http://www.sfu-kras.ru).

11.5. В случае, если на стороне Подрядчика (Генерального подрядчика) выступают несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, то исполнение Заказчиком своих обязательств по контракту любому из таких лиц считается надлежащим исполнением, если иное не определено настоящим контрактом.

11.6. Исполнение контракта обеспечено: \_\_\_\_\_.

*(указывается способ обеспечения исполнения контракта в случае перечисления Заказчику денежных средств Заказчику заключается соглашение об обеспечении контракта по форме, предусмотренной Приложением № 5 к проекту контракта)*

## 12. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон:

Подрядчик (Генеральный подрядчик)**:	Заказчик:
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»
Юридический адрес / E-mail: т/ф: ИНН/КПП Платежные реквизиты: р/с к/с БИК	
Подрядчик	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель  _____/_____/_____ М.П.	Ректор  _____/_____/_____ М.П.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

---

---

<b>Подрядчик (Генеральный подрядчик)**</b>	<b>Заказчик</b>
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель  _____/_____/_____ М.П.	Ректор  _____/Е.А. Ваганов/ М.П.

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

---

---

<b>Подрядчик (Генеральный подрядчик)**</b>	<b>Заказчик</b>
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель  _____/_____/_____ М.П.	Ректор  _____/Е.А. Ваганов/ М.П.

**ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

---

---

<b>Подрядчик (Генеральный подрядчик)**</b>	<b>Заказчик</b>
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель  _____/_____/_____ М.П.	Ректор  _____/Е.А. Ваганов/ М.П.



**СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

<b>Подрядчик (Генеральный подрядчик)**</b>	<b>Заказчик</b>
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель  _____/_____/_____ М.П.	Ректор    _____/Е.А. Ваганов/ М.П.

*\* В случае, если на стороне победителя открытого аукциона в электронной форме выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указывается наименование, Ф.И.О. и должность представителя каждого из юридических лиц либо Ф.И.О. каждого из физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, либо указывается наименование уполномоченного лица и Ф.И.О., должность лица, выступающего от его имени (для юридических лиц), Ф.И.О. уполномоченного лица (для физических лиц).*

*\*\* В случае, если на стороне победителя открытого аукциона в электронной форме выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указываются реквизиты каждого из таких лиц.*

**СОГЛАШЕНИЕ № \_\_\_\_\_  
об обеспечении исполнения контракта**

г. Красноярск

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 года

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»,** именуемое в дальнейшем «Заказчик», «Залогодержатель», в лице

\_\_\_\_\_ (указывается должность (без сокращений))

\_\_\_\_\_ (указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))

действующим на основании \_\_\_\_\_, и  
(указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

участник \_\_\_\_\_, с которым заключается контракт № \_\_\_\_\_ –

именуем \_\_\_\_\_ в дальнейшем «Залогодатель», «Подрядчик» («Генеральный подрядчик») в лице

\_\_\_\_\_ (указывается должность (без сокращений))

\_\_\_\_\_ (указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))

действующим на основании \_\_\_\_\_, и  
(указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

с другой стороны, вместе именуемые – «Стороны», руководствуясь пунктом 1 статьи 329 Гражданского кодекса Российской Федерации, согласно которому способ обеспечения исполнения обязательства может быть предусмотрен договором, заключили настоящее соглашение (далее – соглашение) о нижеследующем\*:

1. Залог в силу договора (далее – залог) является способом обеспечения исполнения обязательства, предусмотренным соглашением Сторон.

В соответствии с настоящим соглашением Залогодатель передает Заказчику - Залогодержателю в залог денежные средства в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) руб., путем безналичного перечисления по следующим реквизитам:

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

ИНН 2463011853

КПП 246301001

р/с 40503810102004000004

в СФ ОАО АКБ «Международный финансовый клуб» г. Красноярск

БИК 040407592

к/с 30101810100000000592.

Денежные средства должны быть перечислены Залогодателем в срок до \_\_. \_\_. 2013.

Залог осуществляется в целях обеспечения надлежащего исполнения обязательств Залогодателя (Подрядчика (Генерального подрядчика)) перед Заказчиком по контракту.

Залогом обеспечивается обязательство Залогодателя (Подрядчика (Генерального подрядчика)) по выполнению работ, предусмотренных контрактом, в установленный контрактом срок.

2. С момента поступления денежных средств в качестве обеспечения исполнения контракта в указанном размере на расчетный счет Заказчика, Заказчик обязан:

1) принимать меры, необходимые для обеспечения сохранности денежных средств, в том числе для защиты их от посягательств и требований со стороны третьих лиц;

2) немедленно уведомлять Залогодателя о возникновении угрозы утраты заложенных денежных средств.

Заказчик не вправе совершать действий, влекущих уменьшение суммы денежных средств, перечисленных в качестве обеспечения исполнения контракта.

Заказчик не уплачивает Залогодателю проценты за пользование денежными средствами, не возмещает никаких расходов, понесенных Залогодателем в связи с исполнением настоящего соглашения, не страхует денежные средства от рисков утраты.

3. В случае неисполнения (ненадлежащего исполнения, в том числе, просрочки исполнения) Залогодателем (Подрядчиком (Генеральным подрядчиком)) (одним из нескольких лиц, выступающих на стороне Подрядчика (Генерального подрядчика)) обязательств по контракту по обстоятельствам, за которые он отвечает, обращение взыскания на денежные средства осуществляется Заказчиком во внесудебном порядке, безакцептно.

4. Обращение взыскания не допускается, если допущенное Залогодателем (Подрядчиком (Генеральным подрядчиком)) нарушение обеспеченного обязательства крайне незначительно. Если не доказано иное, предполагается, что нарушение обеспеченного обязательства крайне незначительно при условии, что период просрочки исполнения обязательства составляет менее 3 (трех) календарных дней.

5. Денежные средства возвращаются Залогодателю Заказчиком при условии надлежащего исполнения первым своих обязательств по контракту на основании письменного требования Залогодателя о возврате денежных средств, направленного Заказчику непосредственно после исполнения предусмотренных контрактом обязательств, в течение 5 (пяти) банковских дней с момента получения Заказчиком соответствующего требования Залогодателя.

<b>Залогодатель**</b>	<b>Залогодержатель</b>
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель  _____/_____/_____ М.П.	Ректор  _____/Е.А. Ваганов/ М.П.

\* В случае, если на стороне победителя открытого аукциона в электронной форме выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указывается наименование, Ф.И.О. и должность представителя каждого из юридических лиц либо Ф.И.О. каждого из физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, либо указывается наименование уполномоченного лица и Ф.И.О., должность лица, выступающего от его имени (для юридических лиц), Ф.И.О. уполномоченного лица (для физических лиц).

\*\* В случае, если на стороне победителя открытого аукциона выступает несколько юридических лиц или несколько физических лиц, в том числе несколько индивидуальных предпринимателей, указываются реквизиты каждого из таких лиц.