### **ДОКУМЕНТАЦИЯ**

об открытом аукционе в электронной форме № 49-13/А/эф по выбору Подрядчика (Генерального подрядчика) на право заключения контракта на выполнение работ по ремонту здания (общежитие № 15), расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Якорный, 4 (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 ремонту здания (общежитие № 15), расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Якорный, 4 (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 – TC).

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, заверенную печатью участника закупки (для юридических лиц) и подписанную руководителем участника закупки или уполномоченным этим руководителем лицом, 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 и заверенные печатями таких лиц (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», « $\approx$ », « $\pm$ ».

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>:

- 12.8. Антисептирование деревянных конструкций;
- 12.9. Гидроизоляция строительных конструкций;
- 12.10. Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования;
- 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>:

- 2. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;
- 8. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах;
  - 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 (общежитие № 15), расположенное по адресу: г. Красноярск, пер. Якорный, 4.

Срок выполнения работ: с момента заключения контракта до 15 декабря 2013 года.

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

## 6. Начальная (максимальная) цена контракта (цена лота) с указанием порядка формирования цены контракта (цены лота): 17 687 193 рубля.

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, 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 пяти процентов начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) с дальнейшим понижением «шага аукциона» пропорционально на 0,5% до минимального «шага аукциона», равного 0,5%.

### 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 объектов, 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 24.07.2013 до 06 ч. 00 мин. 13.08.2013 (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 открытом аукционе в электронной форме 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 открытом аукционе в

электронной форме в случае, если требование о наличии обеспечения участия установлено в извещении и документации об открытом аукционе в электронной форме;

- б) подачи двух и более заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме в отношении одного и того же лота при условии, что поданные ранее заявки не отозваны;
- в) подачи заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме по истечении срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме.

## 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 лней.

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: 20.08.2013.
- 14. Порядок рассмотрения заявок и определения участников открытого аукциона в электронной форме:

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: 21.08.2013 в 11 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 согласно шагу аукциона.

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 TC 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 контракту, 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 пене

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 контракта.

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

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: 884 359 рублей 65 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): 5 306 157 рублей 90 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  $N_2$  5 к проекту контракта (Приложение  $N_2$  3 к документации об аукционе)).

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

ИНН 2463011853 КПП 246301001

p/c 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 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 «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 № 49-13/А/эф по выбору Подрядчика (Генерального подрядчика) на право заключения контракта на выполнение работ по ремонту здания (общежитие № 15), расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Якорный, 4 (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 физически 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.

\_

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

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАЛАНИЕ

### на выполнение работ по ремонту здания (общежитие № 15), расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Якорный, 4 (далее - работы)

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 (СНиП 12-01-2004 в актуализированной редакции СП 48.13330.2011).

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:

- 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.

Перед монтажом размеры дверей, окон необходимо уточнить, эскиз согласовать 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 № H3-6292/10.

Таблица № 1

|                       | Таблица № 1   |
|-----------------------|---|
| Перечень              | Расшифровка данных и требований   |
| основных данных и     |   |
| требований            |   |
| 1. Наименование,      | здание (общежитие №15), расположенное по адресу: г. Красноярск, пер.  |
|                       | Якорный, 4, РНФИ П12250001706   |
| объекта               |   |
| 2. Основание для      | Акты осмотра  |
| ремонта               | •   |
| 3. Особые условия     | Действующее здание учреждения системы высшего профессионального   |
| проведения ремонта    | образования   |
| 4. Характеристика     | Год постройки – 1973; число этажей – 5;   |
| существующего здания, | Общая площадь здания: 6003,7 м2   |
| подлежащего ремонту   | Стены – кирпичные; перегородки – панельные; перекрытия  |
| подлежащего ремонту   | железобетонные плиты;   |
|                       | Крыша – шиферная по деревянной обрешетке.   |
| 5. Характеристики     | Класс пожарной опасности согласно СП 12.13130.2009 «Определение   |
| 1 1                   | категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и  |
|                       | пожарной опасности» в соответствии с Федеральным законом №384-ФЗ от   |
| пожарной опасности    | 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»,  |
| nomaphon onactioem    | Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о   |
|                       | требованиях пожарной безопасности»  |
| 6 Основные требования | Согласно дефектной ведомости (Таблица № 2 настоящего Технического   |
| -                     | задания) и типовым технологическим картам на виды работ.  |
| решениям и материалам | Строительный мусор, образовавшийся от разборки строительных   |
| решения и материалам  | конструкций, вывезти с территории Заказчика   |
| 7. Данные для         | Подрядчик (Генеральный подрядчик) должен при составлении сметной  |
|                       | документации руководствоваться Методикой определения стоимости  |
| документации          | строительной продукции на территории РФ (МДС 81-35.2004),   |
| genyment agini        | 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%.   |
|                       | Коэффициент перевода стоимости в текущие цены принимать согласно  |
|                       | 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.   |
|                       | При составлении сметной документации учитывать следующие требования:  |
|                       | 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;  |
|                       | TT , The state of |

|  | 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.  3. все принятые коэффициенты должны быть показаны в развернутом виде в конце сметы |  |  |
|--|---|--|--|
| 8. Количество экз.<br>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  |  |  |
| сметной документации                                   | 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

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест<br>во | Примечание |
|-----------------|---|----------------------|----------------|------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4              | 5          |
|                 | Раздел 1. Ремонт кровли   |                      |                |            |
| 1.              | Разборка покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов  | 100 м2               | 14,4           |            |
| 2.              | Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами   | 100 м2               | 14,4           |            |
| 3.              | Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.  | 100 м                | 1,09           |            |
| 4.              | Разборка слуховых окон прямоугольных односкатных  | ШТ.                  | 6              |            |
| 5.              | Разборка парапетных решеток   | 100 м                | 1,9            |            |
| 6.              | Разборка металлоконструкций покрытий  | Т                    | 1,3            |            |
| 7.              | Разборка люков герметических  | шт.                  | 2              |            |
| 8.              | Разборка элементов каркаса из досок   | м3                   | 6,3            |            |
| 9.              | Ремонт деревянных элементов конструкций крыш смена стропильных ног из досок   | 100 м                | 5,34           |            |
| 10.             | Ремонт деревянных элементов конструкций крыш смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание толью   | 100 м                | 1,9            |            |
| 11.             | Установка элементов каркаса из досок  | м3                   | 6,3            |            |
| 12.             | Устройство переходных мостиков  | 100 м                | 0,56           |            |
| 13.             | Устройство настила рабочего толщиной 50 мм сплошного, в том числе: Паста антисептическая (количество — 0,0246 т) с характеристиками не хуже: водорастворимый трехкомпонентный, вымываемый препарат, без запаха. Придает древесине стойкость к воздействию домовых грибов и других биологических агентов ее разрушения в условиях слабого проветривания и повышенной влажности защищаемых конструкций. | 100 м2               | 0,315          |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы        | Количест | Примечание |
|-----------------|---|----------------|----------|------------|
| 11/11           | 2   | измерения<br>3 | во<br>4  | 5          |
| 14.             | Устройство желобов настенных  | 100 м          | 1,92     |            |
| 15.             | Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством, в том числе: Листы асбестоцементные 8 волн (количество – 1944 м2) с характеристиками не хуже: Длина – 170 мм; Ширина – 1130 мм; Толщина – 5,2 мм; Сосредоточенная штампованная нагрузка не менее 150 кгс; Предел прочности при изгибе не менее 160 кгс/см2; Морозостойкость не менее 25 циклов; | 100 м2         | 14,4     |            |
| 16.             | Устройство слуховых окон, в том числе: Петля накладная – 12 шт.; Завертка оцинкованная – 6 компл.   | шт.            | 6        |            |
| 17.             | Смена воронок водосточных труб с люлек, в том числе: Воронка водосточная оцинкованная диаметр 120 мм  | ШТ.            | 8        |            |
| 18.             | Смена прямых звеньев водосточных труб с люлек, в том числе:<br>Труба водосточная оцинкованная диаметр 120 мм — 120 м  | 100 м          | 1,2      |            |
| 19.             | Смена колен водосточных труб с люлек, в том числе:<br>Колено оцинкованное диаметр 120 мм  | шт.            | 16       |            |
| 20.             | Смена отливов (отметов) водосточных труб, в том числе: Отмет оцинкованный диаметр 120 мм  | шт.            | 8        |            |
| 21.             | Смена ухватов для водосточных труб в каменных стенах, в том числе:<br>Кронштейн для крепления водосточных труб  | ШТ.            | 67       |            |
| 22.             | Ограждение кровель перилами   | 100 м          | 1,9      |            |
| 23.             | 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 ч.   | 100 м2         | 0,29     |            |
| 24.             | 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 ч.; - трансформаторного масла -24 ч.; - 0,5 % раствора моющего средства, не   | 100 м2         | 0,29     |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест<br>во | Примечание |
|-----------------|---|----------------------|----------------|------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4              | 5          |
|                 | менее – 15 мин.   |                      |                |            |
| 25.             | Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций при помощи аэрозольно-капельного распыления для получения трудногорючей и медленно распространяющей пламя древесины, в том числе: Покрытие огнезащитное для древесины «ВУПРОТЕК-1» (количество – 828 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: - обеспечение первой группы огнезащитной эффективности; - время сушки между слоями – не более 6 | 100 м2               | 18             |            |
| 26.             | часов при температуре +20°C  Смена частей канализационного стояка над кровлей патрубка, в том числе:  Трубы асбестоцементные безнапорные диаметр 400 мм – 12 м  | шт.                  | 8              |            |
| 27.             | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром 400 мм (Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглые, диаметром шахты 400 мм)  | ШТ.                  | 8              |            |
| 28.             | Смена частей канализационного стояка над кровлей патрубка   | ШТ.                  | 8              |            |
| 29.             | Смена частей канализационного стояка над кровлей флюгарки   | шт.                  | 8              |            |
| 30.             | Улучшенная окраска масляными составами по дереву заполнений оконных проемов   | 100 м2               | 0,18           |            |
| 31.             | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград без рельефа за 2 раза  | 100 м2               | 0,32           |            |
| 32.             | Установка люков герметических, в том числе: Люк противопожарный утепленный размеры: длина - 550 мм, ширина - 550 мм, предел огнестойкости не менее 60 мин.  | ШТ.                  | 2              |            |
| 33.             | Дополнительная герметизация, площадь проема до 3 м2, в том числе: Пена «PENOSIL Premium Fire Rated Gunfoam B1» (количество – 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Вторичное расширение: не более 30% Предел огнестойкости: от 45 до 180 мин.   | 100 м2               | 0,0061         |            |
| 34.             | Утепление покрытий керамзитом   | м3                   | 19             |            |
| 35.             | Очистка помещений от строительного мусора   | 100 т                | 0,045          |            |
| 36.             | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм   | 100 м                | 0,48           |            |
| 37.             | Разборка кабеля   | 100 м                | 0,9            |            |
| 38.             | Снятие светильников с лампами накаливания   | ШТ.                  | 8              |            |
| 39.             | Прокладка провода, количество проводов  | 100 м                | 3              |            |

| п/п<br>1   | Наименование работ   | измерения | во | Примечание |
|--|--|-----------|----|------------|
|  | 7  |           |    | _          |
| т<br>К<br>к<br>М<br>Т<br>д<br>К<br>и<br>К                    | в трубке до 2, сечение провода до 6 мм2, в гом числе: Кабель с медными жилами ВВГнгLS количество жил – 3, сечение жилы - 1,5 мм2; Груба гофрированная ПВХ с протяжкой циаметр 20 мм – 300 м; Клипса для трубы диаметр 20 мм – 600 шт.; Коробка распределительная для открытой проводки, размеры: высота не более 100   | 3         | 4  | 5          |
| м б  | мм, ширина не более 100 мм, глубина не более 50 мм – 4 шт.  Установка автомата однополюсного на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А, в том числе: Бокс пластиковый на 1-2 модуля – 2 шт.; Выключатель автоматический однополюсный на ток 16 А ВА 47-29 карактеристика "С" «IEK» или эквивалент с характеристиками не хуже: Номинальный ток, не более 16А; Предельная коммутационная способность, не более 4,5 кА; Коммутационная износостойкость, количество циклов не менее 6 000; Механическая износостойкость, количество циклов не менее 20000; Характеристика срабатывания олектромагнитного расцепителя – С; Сечение подключаемого провода не более 25 мм²; Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц: от 220 до 240 В; Номинальное линейное напряжение настотой 50 Гц – от 380 до 400 В | ШТ.       | 2  |            |
| к<br>В<br>С<br>Э<br>К<br>М<br>Т<br>С<br>41. С<br>Р<br>н<br>Л | Установка светильника с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью, в том числе: Светильник «НСП-03-60-001» или оквивалент с характеристиками не хуже: Количество — 1; Мощность ламп не более 60 Вт; Гип цоколя: Е27; Степень защиты: IP 54; Оптическая часть: прозрачное стекло; Размеры: ширина не более 265 мм, высота не более 160 мм, длина 515 мм; Пампа энергосберегающая НЅ-полуспираль (количество — 16 шт.) «ЕКБ» или эквивалент с характеристиками не куже:   | ШТ.       | 16 |            |
| T<br>N   | Гип цоколя: Е 27;<br>Мощность: не более 15 Вт;<br>Цветовая температура: не менее 4000 К.   |           |    |            |

| <b>№</b> | Наименование работ   | Единицы   | Количест | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------------|
| п/п      | 2  | измерения | BO       |            |
| 1        |  | 3         | 4        | 5          |
|          | кровли   |           |          |            |
|          | Раздел 2. Ремонт перегородок, дверных и оконных проёмов  |           |          |            |
| 43.      | Разборка стальных уголков  | 100 м     | 0,1165   |            |
| 44.      | Очистка поверхности щетками  | M2        | 25,24    |            |
| 45.      | Разборка покрытий полов цементных  | 100 м2    | 0,2524   |            |
| 43.      | * *  | 100 M2    |          |            |
| 46.      | Устройство адгезионного слоя толщиной 3 мм, в том числе: Сухая смесь «Ceresit CN-83» (количество – 70,7 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Прочность на сжатие через 1 сутки, не менее 13 МПа; Прочность на сжатие через 28 суток, не менее 36 МПа; Прочность на растяжение при изгибе через 1 сутки, не менее 2,5 МПа; Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, не менее 5 МПа; Адгезия к бетону через 28 суток, не менее 1 МПа; Истираемость не более 0,7 г/м2; Морозостойкость затвердевшего раствора не менее 300 циклов; Морозостойкость контактной зоны не менее 100 циклов; Адгезионная добавка «Ceresit CC-81» (количество – 5,05 л) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав: водная дисперсия синтетических | 100 м2    | 0,2524   |            |
| 47.      | полимеров;  Устройство подливки толщиной слоя 30 мм, в том числе: Сухая смесь «Ceresit CN-83» (количество – 1514,14 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Прочность на сжатие через 1 сутки, не менее 13 МПа; Прочность на сжатие через 28 суток, не менее 36 МПа; Прочность на растяжение при изгибе через 1 сутки, не менее 2,5 МПа; Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, не менее 5 МПа; Адгезия к бетону через 28 суток, не менее 1 МПа; Истираемость не более 0,7 г/м2; Морозостойкость затвердевшего раствора не менее 300 циклов; Морозостойкость контактной зоны не менее 100 циклов  | 100 м2    | 0,2524   |            |
| 48.      | Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток рельефных глазурованных керамических для полов, в том числе:   | 100 м2    | 0,2524   |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|---|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4           | 5          |
|                 | Плитки для полов керамические с характеристиками не хуже: одноцветные, рельефные, квадратные толщиной не менее 11 мм;   |                      |             |            |
|                 | Водопоглощение: не более 0,07%; Морозоустойчивость: не менее 200 циклов без повреждений; Твердость по шкале Мооса: не менее 7;  |                      |             |            |
|                 | Коэффициент трения не менее 0,4.  |                      |             |            |
| 49.             | Устройство покрытий резиновых, в том числе: Резиновая противоскользящая проступь, размеры: ширина: 1100 мм, глубина: 305  | 100 м2               | 0,0671      |            |
| 50.             | мм, высота: 110 мм - 20 шт.  Разборка дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах   | шт.                  | 16          |            |
| 51.             | Снятие дверных полотен  | 100 м2               | 0,4045      |            |
| 52.             | Снятие наличников   | 100 м2               | 1,822       |            |
| 53.             | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи   | 100 м2               | 0,3483      |            |
| 54.             | Разборка конструкций дверей металлический   | Т                    | 0,059       |            |
| 55.             | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон с одним дверным проемом, в том числе: Листы гипсокартонные ГКЛВ 12,5 мм; Утеплитель «Rockwool лайт баттс» толщина 50 мм (количество - 17,1 м2) или эквивалент с характеристиками не хуже: Группа горючести: НГ; Плотность не менее 37 кг/м2; Теплопроводность при температуре +10°С, не более 0,033 Вт/(мК); Теплопроводность при температуре +25°С, не более 0,036 Вт/(мК); Теплопроводность при условиях эксплуатации по СНиП 23-02-2003 для зоны А не более 0,042 Вт/(мК); Теплопроводность при условиях эксплуатации по СНиП 23-02-2003 для зоны Б не более 0,045 Вт/(мК); Сжимаемость не более 30 %; Паропроницаемость, не менее 0,3 мг/(м*ч*Па); Модуль кислотности, не менее 2 | 100 м2               | 0,166       |            |
| 56.             | Окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная штукатурке, в том числе: Шпатлевка «Vetonit LR+» (количество – 39,84 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Основа: известняк; Связующее: полимерный клей; фракция не более 0,3 мм;   | 100 м2               | 0,332       |            |

| <b>№</b> | Наименование работ   | Единицы        | Количест | Примечание |
|----------|--|----------------|----------|------------|
| п/п<br>1 | 2.   | измерения<br>3 | во<br>4  | 5          |
| 1        | Грунтовка для внутренних работ – 0,0043 т  | 3              | 4        | J          |
| 57.      | Установка блоков из алюминия в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках площадью проема до 3 м2, в том числе: Дверной блок из алюминиевого профиля двупольный с остеклением, в комплекте с ручкой и замком, размеры: высота — 2150 мм, ширина — 1350 мм — 3 шт.; Дверной блок из алюминиевого профиля однопольный с глухим заполнением из оцинкованной стали, в комплекте с ручкой и замком, размеры: высота — 2200 мм,                          | 100 м2         | 0,1068   |            |
| 58.      | ширина — 900 мм — 1 шт.  Установка блоков из алюминия в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках площадью проема более 3 м2, в том числе: Дверной блок из алюминиевого профиля двупольный с остеклением армированным, в комплекте с ручкой и замком, размеры: высота — 2200 мм, ширина — 1400 мм — 10 шт.  | 100 м2         | 0,308    |            |
| 59.      | Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных стенах, в том числе: Пена «PENOSIL Premium Fire Rated Gunfoam B1» (количество – 5 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Вторичное расширение: не более 30% Предел огнестойкости: от 45 до 180 мин.; Двери противопожарные металлические, порошковой окраски, предел огнестойкости не менее 60 мин, в комплекте с нажимной гарнитурой двупольные, размеры: высота 2250 мм, ширина 1650 мм – 2 шт. | 100 м2         | 0,0742   |            |
| 60.      | Установка механизма исполнительного, масса до 20 кг, в том числе: Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе  | шт.            | 18       |            |
| 61.      | Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 слой  | 100 м2         | 1,1443   |            |
| 62.      | Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских  | 100 м2         | 1,1443   |            |
| 63.      | Окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке стен, в том числе: Шпатлевка «Vetonit LR+» (количество – 47,53 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Основа: известняк; Связующее: полимерный клей; фракция не более 0,3 мм; Грунтовка для внутренних работ – 0,005 т   | 100 м2         | 0,3961   |            |

| <b>№</b> | Наименование работ  | Единицы        | Количест | Примечание   |
|----------|---|----------------|----------|--|
| п/п<br>1 | 2.  | измерения<br>3 | во<br>4  | 5  |
| 64.      | Разборка оконных коробок в каменных<br>стенах с отбивкой штукатурки в откосах   | ШТ.            | 24       | J  |
| 65.      | Снятие оконных переплетов остекленных   | 100 м2         | 0,6072   |  |
| 66.      | Снятие подоконных досок деревянных в каменных зданиях   | 100 м2         | 0,2262   |  |
| 67.      | Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,4 м  | 100 м          | 0,377    |  |
| 68.      | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых   | 100 м2         | 0,3568   | Окна из 5-камерного ПВХ-профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм; монтаж заполнений зазоров оконных проемов выполнять в соответствии с ГОСТ Р 52749-2007 «Швы монтажные оконные с паронепроницаемыми саморасширяющимися лентами |
| 69.      | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых  | 100 м2         | 0,0068   | Окна из 5-камерного ПВХ-профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм; монтаж заполнений зазоров оконных проемов выполнять в соответствии с ГОСТ Р 52749-2007 «Швы монтажные оконные с паронепроницаемыми саморасширяющимися лентами |
| 70.      | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 м2         | 0,2436   | Окна из 5-камерного ПВХ-профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм; монтаж заполнений зазоров оконных проемов выполнять в соответствии с ГОСТ Р 52749-2007 «Швы монтажные оконные с паронепроницаемыми саморасширяющимися лентами |
| 71.      | Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м   | 100 м          | 0,377    |  |
| 72.      | Облицовка оконных откосов пластиком   | 100 м2         | 0,6431   |  |
| 73.      | Установка и крепление наличников, в том числе: Уголок ПВХ, размеры сечения: ширина 100 мм, высота 25 мм   | 100 м          | 1,169    |  |
| 74.      | Кладка отдельных участков из кирпича<br>внутренних стен   | 100 м3         | 0,0037   |  |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест<br>во | Примечание |
|-----------------|---|----------------------|----------------|------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4              | 5          |
| 1               | Раздел 3. Ремонт комнат   | 3                    | 7              | <u> </u>   |
|                 | Разборка оконных коробок в каменных   | ШТ.                  | 36             |            |
| 75.             | стенах с отбивкой штукатурки в откосах  | шт.                  | 30             |            |
| 76.             | Снятие оконных переплетов остекленных   | 100 м2               | 0,8281         |            |
| 70.             | Снятие подоконных досок деревянных в  | 100 M2               | 0,3528         |            |
| 77.             | каменных зданиях  |                      | ,              |            |
| 78.             | Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,4 м                              | 100 м                | 0,62           |            |
| 79.             | Разборка конструкций дверей   | Т                    | 0,505          |            |
| 80.             | Разборка перегородок стальных   | 100 м2               | 0,5304         |            |
|                 | Разборка перегородок с оцинкованным   | 100 м2               | 0,178          |            |
| 81.             | заполнением на каркасе из профиля   | 100 M2               | 0,170          |            |
| 82.             | Разборка потолков из пластиковых  | 100 м2               | 0,3685         |            |
|                 | панелей на деревянном каркасе   | 100 2                | 0.0600         |            |
| 83.             | Разборка короба из ДСП на деревянном каркасе  | 100 м2               | 0,0688         |            |
| 84.             | Разборка потолков из металлосайдинга  | 100 м2               | 0,3107         |            |
| 85.             | Разборка деревянных перегородок чистых щитовых дощатых  | 100 м2               | 0,2623         |            |
| 86.             | Разборка плинтусов цементных и из<br>керамической плитки  | 100 м                | 3,502          |            |
| 87.             | Разборка плинтусов деревянных и из  | 100 м                | 0,332          |            |
| 88.             | пластмассовых материалов Разборка покрытий полов из керамических  | 100 м2               | 5,4761         |            |
|                 | плиток  |                      |                |            |
| 89.             | Разборка покрытий полов из линолеума  | 100 м2               | 0,3562         |            |
| 90.             | Разборка покрытий полов из древесностружечных плит в один слой  | 100 м2               | 0,1814         |            |
| 91.             | Разборка дверных коробок в каменных<br>стенах с отбивкой штукатурки в откосах   | шт.                  | 38             |            |
| 92.             | Снятие дверных полотен  | 100 м2               | 0,5792         |            |
| 93.             | Снятие наличников   | 100 м                | 3,876          |            |
| 94.             | Разборка кирпичных подиумов   | м3                   | 24,43          |            |
| 95.             | Разборка облицовки стен из мраморных  | 100 м2               | 0,3435         |            |
| 96.             | плит Снятие обоев простых и улучшенных  | 100 м2               | 1,2672         |            |
|                 | Разборка облицовки стен из керамических   | 100 M2<br>100 M2     | 6,4509         |            |
| 97.             | глазурованных плиток  |                      | ·              |            |
| 98.             | Отбивка штукатурки с поверхностей стен, потолков, откосов кирпичных   | 100 м2               | 15,906         |            |
| 99.             | Очистка вручную поверхности от<br>перхлорвиниловых и масляных красок<br>стен и потолков                               | 100 м2               | 7,201          |            |
| 100.            | Разборка оснований покрытия полов простильных полов   | 100 м2               | 0,173          |            |
| 101.            | Разборка оснований покрытия полов лаг из досок и брусков  | 100 м2               | 0,173          |            |
| 102.            | Разборка покрытий мозаичных из боя  | 100 м2               | 0,157          |            |
| 103.            | мраморных плит (типа «Брекчия») Разборка в зданиях и сооружения с покрытий полов цементных и бетонных толщиной 150 мм | 100 м2               | 5,9875         |            |
| 104.            | Vстройство стяжек нементных толимной  | 100 м2               | 5,9875         |            |

| <u>№</u> | Наименование работ   | Единицы     | Количест | Примечание |
|----------|--|-------------|----------|------------|
| п/п      | 2  | измерения   | BO<br>A  | 5          |
| 105.     | Ремонт оклеечной гидроизоляции полов в 2 слоя, в том числе:  Рулонный материал «Техноэласт-барьер» (количество — 1459 м2) 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=25мм, не более — 25°С; Теплостойкость не менее + 85°С; Относительное удлинение при разрыве, не менее 200%; Прочность сцепления с бетоном не менее 0,2 МПа; Праймер битумный производства «Техно-Николь №04» (количество — 2,918 т) или эквивалент с характеристиками не хуже: Содержание вяжущего с эмульгатором по массе, в пределах от 25 до 40%; Температура размягчения не менее +75 °С; Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°С, в пределах от 5 до 30 с; | 3<br>100 м2 | 6,6319   | 5          |
| 106.     | Время высыхания, не более 1 ч  Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов, в том числе: Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные квадратные толщиной 11 мм с характеристиками не хуже: Размеры: длина,ширина не менее 300 мм; Толщина не менее 11 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.  | 100 м2      | 5,6313   |            |
| 107.     | Устройство покрытий из линолеума на клее, в том числе: Клей для покрытия «Форбо-425» (количество – 17,8 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Основа: акриловая дисперсия;  | 100 м2      | 0,3562   |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ   | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|--|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2  | 3                    | 4           | 5          |
|                 | Вес 1 кв. м не более 2,85 кг;<br>Изменений линейных размеров 0,1%;<br>Толщина покрытия общая не менее 2 мм;  |                      |             |            |
|                 | Абсолютная остаточная деформация: 0,05 мм; Толщина рабочего слоя не менее 0,7 мм; Истираемость не более 30 г/м2; Потеря толщины не более 0,08 мм;  |                      |             |            |
| 108.            | Потеря объема не более 2 мм3. Устройство плинтусов   | 100 м                | 0,497       |            |
|                 | поливинилхлоридных Устройство плинтусов из плиток керамических, в том числе: Плитки керамические плинтусные прямые с характеристиками не хуже: Размеры: длина не менее 300 мм; ширина  | 100 м                | 0,121       |            |
| 109.            | не более 100 мм;   |                      |             |            |
| 110.            | Коэффициент трения не менее 0,4  | 100 м3               | 0,01        |            |
| 111.            | Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунт интерьерный глубокого проникновения против плесени «Лакра» (количество -356,4 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Состав: водный раствор сополимеров для укрепления, уничтожения и профилактики возникновения плесени, грибка, синевы и большинства видов бактерий покрываемой поверхности. | 100 м2               | 17,8217     |            |
| 112.            | улучшенная стен  | 100 м2               | 16,9537     |            |
| 113.            | Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских  | 100 м2               | 1,8858      |            |
| 114.            | Оклейка обоями стен по монолитной  | 100 м2               | 0,41        |            |
| 115.            | Окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке, в том числе: Шпатлевка «Vetonit LR+» (количество –  | 100 м2               | 1,6522      |            |

| №    | Наумамарамуа рабат   | Единицы   | Количест | Принамания |
|------|--|-----------|----------|------------|
| п/п  | Наименование работ   | измерения | ВО       | Примечание |
| 1    | 2  | 3         | 4        | 5          |
|      | Трунтовка для внутренних работ − 0,0215 т; Краска воднодисперсионная влагостойкая (количество − 104,1 кг) с характеристиками не хуже: Степень блеска: матовый; особенности применения - в помещениях с повышенной влажностью для создания прочного паропроницаемого («дышащего») покрытия, устойчивого к воздействию водяного пара и конденсата. Покрытие поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 слой Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону, в том числе: Клей «Геркулес-суперполимер» (количество − 6119 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°С; |           | 1        | 5          |
| 118. | менее 5 Покрытие поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения за 2 слоя, в том числе: Грунт интерьерный глубокого проникновения против плесени «Лакра» (количество – 119,8 кг) или эквивалент с  | 100 м2    | 5,9875   |            |
| 119. | характеристиками не хуже: Состав: водный раствор сополимеров для укрепления, уничтожения и профилактики возникновения плесени, грибка, синевы и большинства видов бактерий покрываемой поверхности. Штукатурка поверхностей внутри здания цементным раствором по камню и бетону улучшенная потолков  | 100 м2    | 5,9875   |            |
| 120. | Окраска потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами   | 100 м2    | 5,9875   |            |

| No   | Наименование работ   | Единицы   | Количест | Примечание                                       |
|------|--|-----------|----------|--|
| п/п  | •  | измерения | ВО       | •  |
| 1    | улучшенная по штукатурке, в том числе: Шпатлевка «Vetonit LR+» (количество – 718,5 кг) или эквивалент с характеристиками не хуже: Основа: известняк; Связующее: полимерный клей; фракция не более 0,3 мм; Краска воднодисперсионная влагостойкая (количество – 413,1 кг) с характеристиками не хуже: Степень блеска: матовый; особенности применения – в помещений с повышенной влажностью для создания прочного паропроницаемого («дышащего») покрытия, устойчивого к воздействию водяного пара и конденсата; Грунтовка для внутренних работ – 0,07783 т. | З         | 4        | 5  |
| 121. | Установка блоков алюминиевых в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках площадью проема до 3 м2, в том числе: Дверь алюминиевая с глухим заполнением из оцинкованной стали однопольная, в комплекте с ручкой, замком, размеры: высота – 2,1 м, ширина – 0,9 м – 25 шт.; высота – 2,2 м, ширина – 0,9 м – 13 шт.; высота – 2,4 м, ширина – 0,9 м – 2 шт. Дверь алюминиевая остекленная однопольная, в комплекте с ручкой, замком, размеры: высота – 2,2 м, ширина – 0,9 м – 1 шт.   | 100 м2    | 0,8316   |  |
| 122. | Установка механизма исполнительного, масса до 20 кг, в том числе: Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе  | шт.       | 1        |  |
| 123. | Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом из латуни – 9 компл.; Скобяные изделия при заполнении отдельными элементами дверей в помещение однопольных – 9 компл. Улучшенная окраска масляными   | 100 м2    | 0,1323   |  |
| 124. | оставами по дереву дверных олоков, подготовленных под вторую окраску Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,   | 100 м2    | 0,462    | Окна из 5-камерного ПВХ-профиля со стеклопакетом |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание  |
|-----------------|---|----------------------|-------------|---|
| 1               | 2   | 3                    | 4           | 5   |
| -               | поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых   |                      |             | толщиной 40 мм; монтаж заполнений зазоров оконных проемов выполнять в соответствии с ГОСТ Р 52749-2007 «Швы монтажные оконные с паронепроницаемыми саморасширяющимис я лентами  |
| 126.            | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 м2               | 0,3656      | Окна из 5-камерного ПВХ-профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм; монтаж заполнений зазоров оконных проемов выполнять в соответствии с ГОСТ Р 52749-2007 «Швы монтажные оконные с паронепроницаемыми саморасширяющимис я лентами |
| 127.            | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых  | 100 м2               | 0,0042      | Окна из 5-камерного ПВХ-профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм; монтаж заполнений зазоров оконных проемов выполнять в соответствии с ГОСТ Р 52749-2007 «Швы монтажные оконные с паронепроницаемыми саморасширяющимися лентами  |
| 128.            | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления    | 100 м2               | 0,0173      | Окна из 5-камерного ПВХ-профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм; монтаж заполнений зазоров оконных проемов выполнять в соответствии с ГОСТ Р 52749-2007 «Швы монтажные оконные с паронепроницаемыми саморасширяющимис я лентами |
| 129.            | Установка подоконных досок из ПВХ в   | 100 м                | 0,611       |   |
| 130.            | каменных стенах толщиной свыше 0,51 м Облицовка оконных откосов пластиком   | 100 м2               | 0,8767      |   |
| 130.            | Установка и крепление наличников, в том числе: Уголок ПВХ, размеры сечения: ширина  | 100 м2               | 1,599       |   |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|---|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4           | 5          |
|                 | 100 мм, высота 25 мм  |                      |             |            |
| 132.            | Установка перегородок и ширмы из алюминиевых сплавов глухих, в том числе: Перегородка из алюминиевых сплавов глухая с дверным заполнением — 90,72 м2; Перегородка из алюминиевых сплавов глухая — 29,7 м2; Ширма алюминиевая — 7,4 м2   | 100 м2               | 1,2782      |            |
| 133.            | Установка полотен внутренних в санузлах, размеры: высота $-2,1$ м, ширина $-0,9$ м $-$  | шт.                  | 32          |            |
| 134.            | 16 шт. Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2, в том числе: Решетка вентиляционная, размеры: ширина - 200 мм, высота - 200 мм  | ШТ.                  | 37          |            |
| 135.            | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб стальных за 2 раза   | 100 м2               | 0,266       |            |
| 136.            | Окраска масляными составами ранее   | 100 м2               | 0,5859      |            |
| 137.            | Изготовление стоек вручную, в том числе: Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 20х20 мм, толщина стенки 1,5 мм – 57,6 м; Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс5, размером 40х40х4 мм - 0,0968 т.   | Т                    | 0,16        |            |
| 138.            | Установка стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий   | T                    | 0,16        |            |
| 139.            | Огрунтовка металлических поверхностей вручную 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 ч. | 100 м2               | 0,105       |            |
| 140.            | Окраска металлических огрунтованных поверхностей вручную эмалью ПФ-115 с характеристиками не хуже: Стойкость пленки эмали к статическому воздействию жидкостей при температуре +20°С не менее: -воды - 2 ч.; -трансформаторного масла - 24 ч.; -0,5 % раствора моющего средства, не менее – 15 мин.                   | 100 м2               | 0,105       |            |
| 141.            | Установка подоконных досок из ПВХ, ширина 600 мм  | 100 м                | 0,24        |            |
| 142.            | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон   | 100 м2               | 0,0742      |            |

| <b>№</b><br>π/π | Наименование работ   | Единицы<br>измерения | Количест<br>во | Примечание                 |
|-----------------|--|----------------------|----------------|----------------------------|
| 1               | 2  | 3                    | 4              | 5                          |
|                 | глухих, в том числе: Профиль стоечный ПС-6, размеры: ширина – 100 мм, высота – 50 мм, толщина 0,6 мм – 15,14 м; Профиль направляющий ПН-6, размеры: ширина – 100 мм, высота 40 мм, толщина 0,6 мм -11,2 м; Вата минеральная «ISOVER» КТ 40, толщина 50 мм (количество – 7,64 м2) или эквивалент с характеристиками не хуже: маты теплоизоляционные из стеклянного волокна; Теплопроводность при температуре + 10°С не более 0,04 Вт/(м*К); Теплопроводность при температуре + 25°С не более 0,043 Вт/(м*К); Теплопроводность при условиях эксплуатации по СНиП 23-02-2003 для зоны А, не более 0,045 Вт/(м*К); Теплопроводность при условиях эксплуатации по СНиП 23-02-2003 для зоны Б, не более 0,047 Вт/(м*К); Паропроницаемость, не менее 0,55 мг/м*ч*Па; Водопоглощение при частичном погружении, не более 15 % по массе; | 3                    | 4              | 5                          |
|                 | Группа горючести: НГ.  |                      |                |                            |
|                 | Раздел 4. Ремонт охранно-пожарной сигна  | лизации              |                |                            |
| 143.            | Снятие световых настенных указателей   | ШТ.                  | 3              | Снятие на время<br>ремонта |
| 144.            | Снятие короба по стенам и потолкам, длина 2 м  | 100 м                | 2,76           |                            |
| 145.            | Снятие замка электромагнитной блокировки, количество подключаемых концов до 2  | ШТ.                  | 2              |                            |
| 146.            | Снятие платы считывателя   | ШТ.                  | 1              | Снятие на время<br>ремонта |
| 147.            | Снятие извещателя ПС автоматического дымового в нормальном исполнении  | ШТ.                  | 13             | Снятие на время ремонта    |
| 148.            | Снятие извещателя ПС автоматического дымового в нормальном исполнении  | шт.                  | 8              |                            |
| 149.            | Снятие извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении   | ШТ.                  | 1              | Снятие на время ремонта    |
| 150.            | Снятие приборов приемно-контрольных объектовых на 2 луча   | ШТ.                  | 1              | Снятие на время ремонта    |
| 151.            | Снятие пульта, масса до 50 кг  | ШТ.                  | 1              | Снятие на время ремонта    |
| 152.            | Снятие устройств промежуточных   | ШТ.                  | 1              | Снятие на время ремонта    |
| 153.            | Снятие приборов ПС приемно-контрольных, пусковых   | 10 лучей             | 0,6            | Снятие на время ремонта    |
| 154.            | Снятие приборов приемно-контрольных сигнальных, концентратор блок линейный   | 10 лучей             | 0,6            | Снятие на время ремонта    |
| 155.            | Снятие блока питания   | ШТ.                  | 5              | Снятие на время            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание                   |
|-----------------|---|----------------------|-------------|------------------------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4           | 5                            |
|                 |   |                      |             | ремонта                      |
| 156.            | Снятие блока релейного  | блок                 | 1           | Снятие на время<br>ремонта   |
| 157.            | Прокладка кабель-канала длиной 2 м, в том числе: Кабель-канал ПВХ, размеры: ширина 15 мм, высота 10 мм – 311 м; Кабель-канал ПВХ, размеры: ширина 40 мм, высота 25 мм – 20 м; Кабель-канал ПВХ, размеры: ширина 25  | 100 м                | 4,06        |                              |
|                 | мм, высота 16 мм «ЭЛЕКОР» (количество – 75 м) или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал: самозатухающий ПВХ; Прочность не менее 5 кгс/см при температуре -32°С; Толщина стенки не менее 0,7 мм.   |                      |             |                              |
| 158.            | Прокладка провода в коробах, сечением до 6 мм2, в том числе: Провод ПВС, число жил - 3, сечение жилы- 1,5 мм2 – 30 м; Кабель КПСВВ-нгLS число пар жил -1, сечение жилы - 0,5 мм2 – 200 м; Кабель КПСВВ-нгLS число пар жил -1, сечение жилы - 1,0 мм2 – 500 м.   | 100 м                | 7,3         |                              |
| 159.            | Установка извещателя ПС автоматического теплового в нормальном исполнении, в том числе: Извещатель пожарный тепловой «С2000-ИП» с характеристиками не хуже: Температура срабатывания от + 54°C до +56°C; Напряжение в линии связи: от 8 до 12 В; Потребляемый ток от линии связи с С2000-КДЛ, не более 0,5 мА; Степень защиты оболочки: IP 41; Точность измерения температуры, ± 1,5°C; Габаритные размеры: диаметр не более 100 мм, высота не более 46 мм; Масса, не более 0,2 кг. | ШТ.                  | 8           |                              |
| 160.            | Установка извещателя ПС автоматического дымового в нормальном исполнении  | ШТ.                  | 13          | Восстановление после ремонта |
| 161.            | Установка приборов приемно-<br>контрольных объектовых на 2 луча   | ШТ.                  | 1           | Восстановление после ремонта |
| 162.            | Установка пульта, масса до 50 кг  | ШТ.                  | 1           | Восстановление после ремонта |
| 163.            | Установка устройств промежуточных   | ШТ.                  | 1           | Восстановление после ремонта |
| 164.            | Установка приборов ПС приемно-<br>контрольных, пусковых   | 10 лучей             | 0,6         | Восстановление после ремонта |
| 165.            | Установка приборов приемно-   | 10 лучей             | 0,6         | Восстановление после ремонта |
| 166.            |   | ШТ.                  | 5           | Восстановление после         |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание                   |
|-----------------|---|----------------------|-------------|------------------------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4           | 5                            |
|                 |   |                      |             | ремонта                      |
| 167.            | Установка блока релейного   | блок                 | 1           | Восстановление после ремонта |
| 168.            | хуже: Сила удержание не менее 400 кг; Напряжение питания постоянного тока: 12 В; Потребляемая мощность, не более 7,2 Вт.  | ШТ.                  | 2           |                              |
| 169.            | Установка платы считывателя   | IIIT.                | 1           | Восстановление после ремонта |
| 170.            | Установка извещателя ПС автоматического теплового электроконтактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении  | ШТ.                  | 1           | Восстановление после ремонта |
| 171.            | Установка световых настенных указателей   | ШТ.                  | 3           | Восстановление после ремонта |
|                 | Раздел 5. Ремонт сетей электроснабжения   |                      |             |                              |
| 172.            |   | 100 м                | 11,32       |                              |
| 173.            | Снятие светильников для люминесцентных ламп   | ШТ.                  | 72          |                              |
| 174.            |   | ШТ.                  | 137         |                              |
| 175.            | Спатие коробки кабелгной  | ШТ.                  | 8           |                              |
| 176.            | Разборка поста управления кнопочного  | ШТ.                  | 2           |                              |
| 177.            | Разборка распределительного пункта  | ШТ.                  | 1           |                              |
| 178.            | Сиятие таксофона  | ШТ.                  | 1           | Снятие на время ремонта      |
| 179.            | Снятие кабеля, масса 1 м до 1 кг  | 100 м                | 0,015       | Снятие на время ремонта      |
| 180.            | Установка щитков осветительных на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг, в том числе:  Щит ЩРН-П-12 модулей навесной пластик (количество -1 шт.) «IEK» или эквивалент с характеристиками не хуже: Степень защиты: IP41;  Материал: АБС-пластик; Номинальный ток не более 63 А; Количество модулей: 12; Размеры: длина 255 мм, высота - 200 мм, глубина - 95 мм; Бокс ЩРН-П-18 модулей навесной пластик (количество — 1 шт.) «IEK» или эквивалент с характеристиками не хуже: Степень защиты: IP41; Материал: АБС-пластик; Номинальный ток не более 63 А; | ШТ.                  | 10          |                              |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ   | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|--|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2  | 3                    | 4           | 5          |
|                 | Количество модулей: 18; Размеры: длина – 365 мм, высота – 220 мм, глубина – 100 мм; Щит ЩУРн-3/303 «IEK» (количество – 8 шт.) с характеристиками не хуже: Толщина металла: от 0,8 до 1 мм; Номинальный ток не более 50 А; Степень защиты навесных - IP31; Угол открытия двери 105°; Размеры: высота – 550 мм, ширина – 490 мм, глубина – 165 мм.; Соединительная рейка (штырь) 3ф 63 А длина 1 м – 5 шт.; Шина нулевая на дин-рейку в корпусе 2х7 групп – 2 шт.; Шина нулевая на дин-рейку в корпусе 2х15 групп – 8 шт.; Зажим ответвительный 35-10 мм2 (количество - 40 шт.) с характеристиками не хуже: Материал корпуса: полипропилен; Сечение магистрального проводника: от 16 до 35 мм2;  | 7                    |             |            |
| 101             | Сечение ответвительного проводника: от 1,5 до 10 мм2. Пробивка в кирпичных стенах борозд   | 100 м                | 2,215       |            |
| 181.            | площадью сечения до 20 см2 Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах  | м3                   | 0,192       |            |
| 182.            | и перегородках площадью до 0,1 м2  |                      | 0,192       |            |
| 183.            | Прокладка кабель-канала длиной 2 м, в том числе: Кабель-канал «ЭЛЕКОР» (количество — 283 м) или эквивалент с характеристиками не хуже: размеры: ширина 25 мм, высота 16 мм; Материал: самозатухающий ПВХ; Прочность не менее 5 кгс/см при температуре -32°С; Толщина стенки не менее 0,7 мм; Кабель-канал «ЭЛЕКОР» (количество — 70 м) или эквивалент с характеристиками не хуже: размеры: ширина 40 мм, высота 25 мм; Материал: самозатухающий ПВХ; Прочность не менее 5 кгс/см при температуре -32 °С; Толщина стенки не менее 0,7 мм; Кабель-канал «ЭЛЕКОР» размеры: ширина 40 мм, высота 16 мм (количество — 73 м) или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал: самозатухающий ПВХ; Прочность не менее 5 кгс/см при температуре -32 °С; Толщина стенки не менее 0,7 мм; Кабель-канал «ЭЛЕКОР» (количество — 32 | 100 м                | 4,98        |            |

| <u>№</u><br>п/п | Наименование работ   | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|--|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2  | 3                    | 4           | 5          |
|                 | м) или эквивалент с характеристиками: размеры: ширина 40 мм, высота 40 мм; Материал: самозатухающий ПВХ; Прочность не менее 5 кгс/см при температуре -32 °C; Толщина стенки не менее 0,7 мм; Кабель-канал «ТА-GN» размеры: ширина 100 мм, высота 80 мм (количество – 40 м) ДКС или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал кабельных коробов: композиция на основе поливинилхлорида; Материал аксессуаров: поликарбонат, АБС-пластик; Степень защиты: IP 40; Ударная прочность, не менее 6 Дж для коробов, предназначенных для тяжёлых |                      |             |            |
| 184.            | механических воздействий Прокладка провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2, в том числе: Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 10 мм2  | 100 м                | 0,2         |            |
| 185.            | Прокладка провода в трубке, количество проводов в трубке до 2, сечение провода до 16 мм2, в том числе: Труба гофрированная ПВХ диаметр 25 мм-  | 100 м                | 0,2         |            |
| 186.            | Прокладка провода в трубке, количество проводов в трубке до 6, сечение провода до 35 мм2, в том числе: Труба гофрированная ПВХ двустенная диаметр 63 мм – 140 м; Оцинкованный держатель двухсторонний праметр 63 мм – 300 игг:   | 100 м                | 1,4         |            |
| 187.            | Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг, в том числе: Кабель с медными жилами ВВГнг-LS, количество жил – 3, сечение жилы -1,5 мм2 – 677 м; Кабель с медными жилами ВВГнг-LS, количество жил – 3, сечение жилы - 2,5   | 100 м                | 13,18       |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ   | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|--|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2  | 3                    | 4           | 5          |
| п/п             | мм2 – 374 м; Кабель с медными жилами ВВГнг-LS, количество жил – 5, сечение жилы - 2,5 мм2 – 25 м; Кабель с медными жилами ВВГнг-LS, количество жил – 3, сечение жилы - 4 мм2 – 232 м; Кабель с медными жилами ПВС, количество жил – 5, сечение жилы -1,5 мм2 – 10 м. Провод, количество проводов в трубке до 2, сечение провода до 16 мм2, в том числе: Труба гофрированная ПВХ диаметр 20мм – 849 м; Кабель с медными жилами ВВГнг-LS, количество жил – 3, сечение жилы - 1,5 мм2 – 322 м; Кабель с медными жилами ВВГнг-LS, количество жил – 3, сечение жилы -2,5 мм2 - 274 м; Кабель с медными жилами ВВГнг-LS, количество жил – 5, сечение жилы -4 мм2 – 5 м; Кабель с медными жилами ВВГнг-LS, количество жил – 3, сечение жилы -4 мм2 – 48 м; Кабель с медными жилами ПВС, количество жил – 5, сечение жилы -1,5 мм2 – 200 м.; Клеммная колодка В40 (количество - 41 шт.) «ДКС» или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальное напряжение не более 450 В; Максимальное сечение проводников не более 4 мм2; Количество клемм в связке: 10; | измерения            | ВО          |            |
|                 | более 4 мм2;   |                      |             |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|---|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4           | 5          |
|                 | Материал изолятора: поликарбонат; Материал винтов: оцинкованная сталь; Степень защиты: IP 20; Дюбель-гвоздь диаметр 6 мм, длина 40 мм – 2974 шт.; держатель хомутный с защелкой диаметр 20 мм – 45 шт.; Саморез диаметр 4 мм, длина 40 мм – 1150 шт; Саморез диаметр 3,5 мм, длина 30 мм – 150 шт.; Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм – 500 шт.   |                      |             |            |
| 189             | Установка светильника с количеством ламп в светильнике 2, в том числе: Светильник «ARCTIC» 2х36 влагозащищенные с ЭПРА IP65 (количество – 49 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Пускорегулирующая аппаратура: ЭПРА; Количество ламп: 2; КПД не менее 70%; Материал светильника: пластик; Мощность ламп: не более 36 Вт; Тип цоколя: G13; Степень защиты: IP65; Размеры: длина – не более 1276 мм, ширина не более 158 мм, высота – не более 113 мм; Светильник ЛСП 2х18 влагозащищенный с ЭПРА IP65 (количество – 23 шт.) с характеристиками не хуже: Пускорегулирующая аппаратура: ЭПРА; Количество ламп: 2; КПД не менее 65%; Материал светильника: пластик; Мощность ламп: 18 Вт; Тип цоколя: G13; Степень защиты: IP65; Размеры: длина – не более 670 мм, ширина не более 165 мм, высота – не более 110 мм; Лампа люминесцентная «Philips» (теплый свет) (количество – 98 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Световая температура, не более 3000 К; Световой поток, не менее 3350 лм; Мощность 36 Вт; Тип цоколя: G13 Размеры: диаметр 28 мм, длина не более 1200 мм; Срок службы не менее 17000 ч. Лампа люминесцентная «Philips» (теплый свет) (количество – 46 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Световая температура: не более 3000 К; | IIIT.                | 72          |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|---|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4           | 5          |
|                 | Мощность 18 Вт;<br>Индекс цветопередачи 80;<br>Тип цоколя: G13;<br>Размеры: длина не более 590 мм, диаметр:<br>26 мм;   |                      |             |            |
| 190.            | Установка светильника с количеством ламп в светильнике - 1, в том числе: Светильник «ARCTIC» 1х36 влагозащищенный с ЭПРА IP65 или эквивалент с характеристиками не хуже: Пускорегулирующая аппаратура: ЭПРА; Количество ламп: 1; КПД не менее 70%; Материал светильника: пластик; Мощность ламп: 36 Вт; Тип цоколя: G13; Степень защиты: IP65; Размеры: длина – не более 1276 мм, ширина не более 86 мм, высота – не более 113 мм; Лампа люминесцентная «Philips» (теплый свет) или эквивалент с характеристиками не хуже: Световая температура, не более 3000 К; Световой поток, не менее 3350 лм; Мощность 36 Вт; Тип цоколя: G13 Размеры: диаметр 28 мм, длина не более 1200 мм; Срок службы не менее 17000 ч. | ШТ.                  | 1           |            |
| 191.            | Установка выключателя одноклавишного неутопленного типа при открытой проводке, в том числе: Выключатель одноклавишный открытой проводки IP44 (количество – 16 шт.) с характеристиками не хуже: номинальный ток не более 10 А; степень защиты: IP44; габаритные размеры: ширина не более 70,5 мм, высота не более 82 мм, глубина не более 52 мм; Выключатель одноклавишный открытой проводки IP20 (количество – 3 шт.) с характеристиками не хуже: номинальный ток не более 10 А; степень защиты: IP20; габаритные размеры: ширина не более 65 мм, высота не более 71 мм, глубина не более 32 мм.  | ШТ.                  | 19          |            |
| 192.            | Установка выключателя двухклавишного неутопленного типа при открытой проводке, в том числе: Выключатель двухклавишный открытой проводки IP44 (количество – 16 шт.) с характеристиками не хуже:  | шт.                  | 19          |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|---|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4           | 5          |
|                 | номинальный ток не более 10 A; степень защиты: IP44; габаритные размеры: ширина не более 70 мм, высота не более 70 мм, глубина не более 52 мм; Выключатель двухклавишный открытой проводки IP20 (количество – 3 шт.) с характеристиками не хуже: Номинальный ток не более 10 A; Степень защиты IP20; Габаритные размеры: ширина не более 65 мм, высота не более 71 мм, глубина не   |                      |             |            |
| 193.            | Установка розетки штепсельной неутопленного типа при открытой проводке, в том числе: Розетка РА-16-227Б двухместная открытой проводки IP44 (количество — 21 шт.) с характеристиками не хуже: Номинальный ток не более 16 А; Степень защиты IP44; Габаритные размеры: ширина не более 140 мм, высота не более 70,5 мм, глубина не более 55 мм; Розетка двухместная открытой проводки IP20 (количество — 10 шт.) с характеристиками не хуже: Номинальный ток не более 16 А; Степень защиты IP20; Габаритные размеры: ширина не более 107 мм, высота не более 65 мм, глубина не более 40 мм; Розетка четырехместная открытой проводки IP20 (количество — 1 шт.) с характеристиками не хуже: Номинальный ток : не более 16 А; Степень защиты: IP20 Габаритные размеры: ширина не более 238 мм. высота не более 82 мм, глубина не более 43 мм. | ШТ.                  | 32          |            |
| 194.            | Степень защиты: IP 20;<br>Материал крышки: АБС-пластик;<br>Габаритные размеры: ширина не более 100<br>мм, высота не более 100 мм, глубина не<br>более 50 мм.  | ШТ.                  | 32          |            |
| 195.            | Установка прибора защиты, количество подключаемых концов до 2, в том числе: Выключатель автоматический однополюсный ВА-47-29 16A (количество – 10 шт.) «IEK» или эквивалент с   | ШТ.                  | 33          |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|---|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4           | 5          |
|                 | характеристиками не хуже:   |                      |             |            |
|                 | Номинальный ток не более 16А;   |                      |             |            |
|                 | Предельная коммутационная способность,                                    |                      |             |            |
|                 | не более 4,5 кА;  |                      |             |            |
|                 | Коммутационная износостойкость,   |                      |             |            |
|                 | количество циклов не менее 6 000;   |                      |             |            |
|                 | Механическая износостойкость,   |                      |             |            |
|                 | количество циклов не менее 20000;   |                      |             |            |
|                 | Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя – C;            |                      |             |            |
|                 | Сечение подключаемого провода не более                                    |                      |             |            |
|                 | 25 mm <sup>2</sup>  |                      |             |            |
|                 | Номинальное фазное напряжение частотой                                    |                      |             |            |
|                 | 50 Гц от 220 до 240 В;  |                      |             |            |
|                 | Номинальное линейное напряжение   |                      |             |            |
|                 | частотой 50 Гц от 380 до 400 В;   |                      |             |            |
|                 | Выключатель автоматический  |                      |             |            |
|                 | однополюсный ВА-47-29 10А (количество                                     |                      |             |            |
|                 | – 9 шт.) «IEK» или эквивалент с   |                      |             |            |
|                 | характеристиками не хуже:   |                      |             |            |
|                 | Номинальный ток не более 10А;   |                      |             |            |
|                 | Предельная коммутационная способность,                                    |                      |             |            |
|                 | не более 4,5 кА;  |                      |             |            |
|                 | Коммутационная износостойкость, кол-во                                    |                      |             |            |
|                 | циклов не менее 6 000; Механическая износостойкость, кол-во               |                      |             |            |
|                 | циклов не менее 20000;  |                      |             |            |
|                 | Характеристика срабатывания   |                      |             |            |
|                 | электромагнитного расцепителя – С;  |                      |             |            |
|                 | Сечение подключаемого провода не более                                    |                      |             |            |
|                 | 25 mm <sup>2</sup>  |                      |             |            |
|                 | Номинальное фазное напряжение частотой                                    |                      |             |            |
|                 | 50 Гц от 220 до 240 В;  |                      |             |            |
|                 | Номинальное линейное напряжение   |                      |             |            |
|                 | частотой 50 Гц от 380 до 400 В;   |                      |             |            |
|                 | Выключатель автоматический  |                      |             |            |
|                 | однополюсный ВА-47-29 25А (количество                                     |                      |             |            |
|                 | – 14 шт.) «IEK» или эквивалент с  |                      |             |            |
|                 | характеристиками не хуже:   |                      |             |            |
|                 | Номинальный ток, не более 25 А;<br>Предельная коммутационная способность, |                      |             |            |
|                 | не более 4,5 кА;  |                      |             |            |
|                 | Коммутационная износостойкость, кол-во                                    |                      |             |            |
|                 | циклов не менее 6 000;  |                      |             |            |
|                 | Механическая износостойкость, кол-во                                      |                      |             |            |
|                 | циклов не менее 20000;  |                      |             |            |
|                 | Характеристика срабатывания   |                      |             |            |
|                 | электромагнитного расцепителя – С;  |                      |             |            |
|                 | Сечение подключаемого провода не более                                    |                      |             |            |
|                 | 25 mm <sup>2</sup>  |                      |             |            |
|                 | Номинальное фазное напряжение частотой                                    |                      |             |            |
|                 | 50 Гц от 220 до 240 В;  |                      |             |            |
|                 | Номинальное линейное напряжение   |                      |             |            |
|                 | частотой 50 Гц от 380 до 400 В;   |                      |             |            |
| 196.            | Установка прибора защиты, количество                                      | ШТ.                  | 63          |            |
|                 | подключаемых концов до 6, в том числе:                                    |                      | 1           |            |

| №   | Наименование работ  | Единицы   | Количест | Примечание |
|-----|---|-----------|----------|------------|
| π/π | *   | измерения | ВО       |            |
| 1   | 2   | 3         | 4        | 5          |
|     | Выключатель автоматический  |           |          |            |
|     | трехполюсный ВА-47-29 25А (количество – 2 шт.) «IEK» или эквивалент с |           |          |            |
|     | - 2 шт.) «тек» или эквивалент с<br>характеристиками не хуже:          |           |          |            |
|     | Номинальный ток, не более 25 А;                                       |           |          |            |
|     | Предельная коммутационная способность,                                |           |          |            |
|     | не более 4,5 кА;  |           |          |            |
|     | Коммутационная износостойкость, кол-во                                |           |          |            |
|     | циклов не менее 6 000;  |           |          |            |
|     | Механическая износостойкость, кол-во                                  |           |          |            |
|     | циклов не менее 20000;  |           |          |            |
|     | Характеристика срабатывания   |           |          |            |
|     | электромагнитного расцепителя – С;                                    |           |          |            |
|     | Сечение подключаемого провода не более                                |           |          |            |
|     | 25 mm <sup>2</sup>  |           |          |            |
|     | Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц от 220 до 240 В;         |           |          |            |
|     | Номинальное линейное напряжение                                       |           |          |            |
|     | частотой 50 Гц от 380 до 400 В;                                       |           |          |            |
|     | Выключатель автоматический  |           |          |            |
|     | трехполюсный ВА-47-29 16А (количество                                 |           |          |            |
|     | -2 шт.) «IEK» или эквивалент с  |           |          |            |
|     | характеристиками не хуже:   |           |          |            |
|     | Номинальный ток, не более 16 А;                                       |           |          |            |
|     | Предельная коммутационная способность,                                |           |          |            |
|     | не более 4,5 кА;  |           |          |            |
|     | Коммутационная износостойкость, кол-во                                |           |          |            |
|     | циклов не менее 6 000;  |           |          |            |
|     | Механическая износостойкость, кол-во циклов не менее 20000;           |           |          |            |
|     | Характеристика срабатывания   |           |          |            |
|     | электромагнитного расцепителя – С;                                    |           |          |            |
|     | Сечение подключаемого провода не более                                |           |          |            |
|     | $25 \text{ mm}^2$   |           |          |            |
|     | Номинальное фазное напряжение частотой                                |           |          |            |
|     | 50 Гц от 220 до 240 В;  |           |          |            |
|     | Номинальное линейное напряжение                                       |           |          |            |
|     | частотой 50 Гц от 380 до 400 В;                                       |           |          |            |
|     | Выключатель автоматический  |           |          |            |
|     | трехполюсный ВА-47-29 40A (количество – 2 шт.) «IEK» или эквивалент с |           |          |            |
|     | - 2 шт.) «тек» или эквивалент с<br>характеристиками не хуже:          |           |          |            |
|     | Номинальный ток, не более 40 А;                                       |           |          |            |
|     | Предельная коммутационная способность,                                |           |          |            |
|     | не более 4,5 кА;  |           |          |            |
|     | Коммутационная износостойкость, кол-во                                |           |          |            |
|     | циклов не менее 6 000;  |           |          |            |
|     | Механическая износостойкость, кол-во                                  |           |          |            |
|     | циклов не менее 20000;  |           |          |            |
|     | Характеристика срабатывания   |           |          |            |
|     | электромагнитного расцепителя – С;                                    |           |          |            |
|     | Сечение подключаемого провода не более                                |           |          |            |
|     | 25 mm <sup>2</sup>  |           |          |            |
|     | Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц от 220 до 240 В;         |           |          |            |
|     | Номинальное линейное напряжение                                       |           |          |            |
|     | томинальное линейное напражение                                       | <u> </u>  | 1        |            |

| <b>№</b> | Наименование работ   | Единицы   | Количест | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------------|
| п/п      | 2  | измерения | BO       | <u>.</u>   |
| 1        | 2  | 3         | 4        | 5          |
|          | частотой 50 Гц от 380 до 400 В;<br>Выключатель автоматический            |           |          |            |
|          | трехполюсный ВА-47-29 63А (количество                                    |           |          |            |
|          | – 8 шт.) «IEK» или эквивалент с  |           |          |            |
|          | характеристиками не хуже:  |           |          |            |
|          | Номинальный ток, не более 63 А;  |           |          |            |
|          | Предельная коммутационная способность,                                   |           |          |            |
|          | не более 4,5 кА;   |           |          |            |
|          | Коммутационная износостойкость, кол-во                                   |           |          |            |
|          | циклов не менее 6 000;   |           |          |            |
|          | Механическая износостойкость, кол-во                                     |           |          |            |
|          | циклов не менее 20000;   |           |          |            |
|          | Характеристика срабатывания  |           |          |            |
|          | электромагнитного расцепителя – С;                                       |           |          |            |
|          | Сечение подключаемого провода не более                                   |           |          |            |
|          | 25 mm <sup>2</sup>   |           |          |            |
|          | Номинальное фазное напряжение частотой                                   |           |          |            |
|          | 50 Гц от 220 до 240 В;   |           |          |            |
|          | Номинальное линейное напряжение  |           |          |            |
|          | частотой 50 Гц от 380 до 400 В;  |           |          |            |
|          | Выключатель автоматический   |           |          |            |
|          | дифференциальный (УЗО) двухполюсный                                      |           |          |            |
|          | 16 A (количество – 11 шт.) «ЕКF» или                                     |           |          |            |
|          | эквивалент с характеристиками не хуже: Номинальный ток, не более 16 А;   |           |          |            |
|          | Номинальный ток, не облес то А,  |           |          |            |
|          | дифференциальный ток: не более 30 мА;                                    |           |          |            |
|          | Предельная коммутационная способность,                                   |           |          |            |
|          | не более 4,5 кА;   |           |          |            |
|          | Коммутационная износостойкость, не                                       |           |          |            |
|          | менее 2500 циклов;   |           |          |            |
|          | Механическая износостойкость, не менее                                   |           |          |            |
|          | 10000 циклов;  |           |          |            |
|          | Сечение подключаемого провода, от 1 до                                   |           |          |            |
|          | 25 mm2;  |           |          |            |
|          | Номинальное фазное напряжение частотой                                   |           |          |            |
|          | 50 Гц - 240 В;   |           |          |            |
|          | Номинальное линейное напряжение  |           |          |            |
|          | частотой 50 Гц – 415 В;  |           |          |            |
|          | Выключатель автоматический дифференциальный (УЗО) двухполюсный           |           |          |            |
|          | дифференциальный (УЗО) двухполюсный 32 А (количество – 36 шт.) «ЕКБ» или |           |          |            |
|          | эквивалент с характеристиками не хуже:                                   |           |          |            |
|          | Номинальный ток, не более 25 А;  |           |          |            |
|          | Номинальный отключающий  |           |          |            |
|          | дифференциальный ток: не более 30 мА;                                    |           |          |            |
|          | Предельная коммутационная способность,                                   |           |          |            |
|          | не более 4,5 кА;   |           |          |            |
|          | Коммутационная износостойкость, не                                       |           |          |            |
|          | менее 2500 циклов;   |           |          |            |
|          | Механическая износостойкость, не менее                                   |           |          |            |
|          | 10000 циклов;  |           |          |            |
|          | Сечение подключаемого провода, от 1 до                                   |           |          |            |
|          | 25 мм2;  |           |          |            |
|          | Номинальное фазное напряжение частотой                                   |           |          |            |
|          | 50 Гц - 240 В;   |           |          |            |

| $N_{\underline{0}}$ | Наумамарамуа работ  | Единицы   | Количест | Принтономи                   |
|---------------------|---|-----------|----------|------------------------------|
| $\Pi/\Pi$           | Наименование работ  | измерения | во       | Примечание                   |
| 1                   | 2   | 3         | 4        | 5                            |
|                     | Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц – 415 В; Выключатель автоматический                          |           |          |                              |
|                     | трехполюсный ВА-57Ф35 250А  |           |          |                              |
|                     | (количество – 2 шт.) с характеристиками   |           |          |                              |
|                     | не хуже:<br>Номинальное напряжение: 400 В;  |           |          |                              |
|                     | Номинальное напряжение изоляции: 400  |           |          |                              |
|                     | B;  |           |          |                              |
|                     | Номинальный ток: не более 250 А;  |           |          |                              |
|                     | Предельная коммутационная способность: не более 10 кA;  |           |          |                              |
|                     | Коммутационная износостойкость: не  |           |          |                              |
|                     | менее 16000 циклов  |           | 25       |                              |
|                     | Установка коробки ответвительной, в том числе:  | ШТ.       | 35       |                              |
| 197.                |   |           |          |                              |
|                     | проводки, размеры высота 100 мм, ширина   |           |          |                              |
|                     | 100 мм, глубина 50 мм   |           |          |                              |
| 100                 | Пробивка в кирпичных стенах отверстий   | шт.       | 58       |                              |
| 198.                | круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 51 см  |           |          |                              |
|                     | Пробивка в бетонных стенах и полах  | шт.       | 142      |                              |
| 199.                | толщиной 200 мм отверстий площадью до   |           |          |                              |
|                     | 100 см2   |           |          |                              |
|                     | Установка пускателя магнитного общего   | шт.       | 3        |                              |
|                     | назначения отдельно стоящего,   |           |          |                              |
|                     | устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 A, в том числе:                          |           |          |                              |
|                     | Пускатель КМИ 11260-12А в оболочке  |           |          |                              |
|                     | 220/АСЗ ІР54 с характеристиками не хуже:  |           |          |                              |
|                     | Номинальное рабочее напряжение  |           |          |                              |
|                     | переменного тока: 220 В;  |           |          |                              |
|                     | Номинальное напряжение изоляции: 660 B;   |           |          |                              |
|                     | Номинальный рабочий ток категории   |           |          |                              |
| 200.                | применения АСЗ: 12А;  |           |          |                              |
| 200.                | Номинальная мощность по АС-3 не более   |           |          |                              |
|                     | 5,5 κBτ;  |           |          |                              |
|                     | Степень защиты оболочки: IP 54;<br>Щиток для пускателя ЩМП-1 IP54   |           |          |                              |
|                     | (количество – 3 шт.) с характеристиками   |           |          |                              |
|                     | не хуже:  |           |          |                              |
|                     | Степень защиты: ІР 54;  |           |          |                              |
|                     | Материал: металл;   |           |          |                              |
|                     | Размеры: длина не более 310 мм, высота не   |           |          |                              |
|                     | более 395 мм, глубина не более 220 мм;<br>Шина нулевая на дин-рейку в корпусе 2х7                           |           |          |                              |
|                     | групп – 1 шт.   |           |          |                              |
| 201.                | Установка таксофона   | ШТ.       | 1        | Восстановление после ремонта |
| 202.                | Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг   | 100 м     | 0,015    | Восстановление после ремонта |
| 203.                | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных | линия     | 80       |                              |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ   | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|--|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2  | 3                    | 4           | 5          |
|                 | для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям   |                      |             |            |
| 204.            | Испытание выключателя однополюсного напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем  | ШТ.                  | 33          |            |
| 205.            | Испытание выключателя трехполюсного напряжением до 1 кВ с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 1000 А   | ШТ.                  | 14          |            |
| 206.            | защитного отключения   | 1 шт.                | 47          |            |
|                 | Раздел 6. Ремонт системы вентиляции  |                      |             |            |
| 207.            | Разборка центробежных вентиляторов весом до 0,05 т.  | ШТ.                  | 2           |            |
| 208.            | Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм   | 100 м2               | 0,3476      |            |
| 209.            | Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм   | 100 м2               | 0,077       |            |
| 210.            | Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича  | м3                   | 0,09        |            |
| 211.            | Пробивка проемов в конструкциях из железобетона  | м3                   | 0,5         |            |
| 212.            | Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2  | м3                   | 0,22        |            |
| 213.            | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в   | м3                   | 0,03        |            |
| 214.            | Прокладка воздуховодов из оцинкованной   | 100 м2               | 0,3842      |            |
| 215.            | Прокладка воздуховодов из оцинкованной   | 100 м2               | 0,2497      |            |
| 216.            | Установка решеток жалюзийных вентиляционная площадью в свету: до 0,5 м2, в том числе: Решетка АМР (количество – 32 шт.) «Арктос» или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал решетки: алюминий; Размеры: высота не менее 150 мм, ширина не менее 150 мм; Угол наклона жалюзи от 0 до 45°; Решетка «4409ДП» «Есоvеnt» (количество – 24 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал решетки: АБС-пластик; | ШТ.                  | 56          |            |

| No   | Наименование работ  | Единицы   | Количест | Примечание |
|------|---|-----------|----------|------------|
| П/П  | •   | измерения | BO       | -          |
| 1    | 2   | 3         | 4        | 5          |
|      | Размеры: высота не менее 91 мм, ширина  |           |          |            |
|      | не менее 450 мм.  |           |          |            |
|      | Установка заслонок воздушных и  | шт.       | 3        |            |
|      | клапанов воздушных с электрическим или  |           |          |            |
|      | пневматическим приводом периметром до   |           |          |            |
|      | 1000 мм, в том числе:   |           |          |            |
|      | Воздушный клапан АВК «Арктос» или   |           |          |            |
|      | эквивалент с характеристиками не хуже: Материал клапана: алюминий;              |           |          |            |
|      | Размеры: ширина не менее 500 мм; высота   |           |          |            |
|      | не менее 300 мм;  |           |          |            |
|      | Момент вращения не менее 5 Н*м;   |           |          |            |
|      | Электропривод клапана «ASO R08.F»   |           |          |            |
|      | «Polar Bear» (количество – 3 шт.) или   |           |          |            |
|      | эквивалент с характеристиками не хуже:  |           |          |            |
|      | Момент вращения не менее 8 Н*м;   |           |          |            |
| 217. |   |           |          |            |
|      | Время поворота от 55 до 71 с;   |           |          |            |
|      | Время обратного хода от 13 до 26 с;   |           |          |            |
|      | Рабочее напряжение от 220 до 230 В;   |           |          |            |
|      | Частота: 50 Гц;   |           |          |            |
|      | Потребляемая мощность в рабочем   |           |          |            |
|      | положении не более 9,2 Вт;  |           |          |            |
|      | Потребляемая мощность в крайних   |           |          |            |
|      | положениях не более 6,9 Вт;   |           |          |            |
|      | Угол поворота не менее 95°;   |           |          |            |
|      | Вес не более 1,9 кг;  |           |          |            |
|      | Число циклов срабатывания не менее  |           |          |            |
|      | 60 000;   |           |          |            |
|      | Уровень шума не более 52 дБ(А);   |           |          |            |
|      | Степень защиты: ІР 54.  |           | 1.00     |            |
|      | Установка вставок гибких к радиальным   | м2        | 1,32     |            |
|      | вентиляторам, в том числе:  |           |          |            |
|      | Гибкая вставка «DS 50-30» «Арктос»  |           |          |            |
| 218. | (количество – 6 шт.) или эквивалент с   |           |          |            |
|      | характеристиками не хуже:   |           |          |            |
|      | Материал корпуса: оцинкованная сталь;<br>Размеры: длина не менее 500 мм, ширина |           |          |            |
|      | не менее 300 мм, глубина не менее 130 мм.                                       |           |          |            |
|      | Установка вентиляторов осевых массой до   | шт.       | 3        |            |
|      | 0,025 т, в том числе:   | ш.        |          |            |
|      | Вентилятор КЕ 50-30-4 «Systemair» или   |           |          |            |
|      | эквивалент с характеристиками не хуже:  |           |          |            |
|      | Мощность не более 819 Вт;   |           |          |            |
|      | Ток потребления не более 3,67 А;  |           |          |            |
|      | Максимальный расход воздуха не более  |           |          |            |
| 219. |   |           |          |            |
|      | Частота вращения не менее 11931 об/мин;   |           |          |            |
|      | Максимальная температура  |           |          |            |
|      | перемещаемого воздуха не более + 70°C;  |           |          |            |
|      | Уровень звукового давления на   |           |          |            |
|      | расстоянии 3 м не более 59,2 дБ (А);  |           |          |            |
|      | Вес не более 22,7 кг;   |           |          |            |
|      | Степень защиты электродвигателя: IP 54.   |           |          |            |
| 220. | Установка приборов на   | шт.       | 3        |            |
|      | металлоконструкциях, щитах и пультах,   |           |          |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ   | Единицы<br>измерения | Количест<br>во | Примечание |
|-----------------|--|----------------------|----------------|------------|
|                 | 2  | •                    |                | 5          |
| 221.            | масса до 10 кг, в том числе: Регулятор скорости «VRTE-5» «Systemair» или эквивалент с характеристиками не хуже: Максимальный ток не более 5 А; Степень защиты: IP 54; Габаритные размеры: высота не более 255 мм, ширина не более 170 мм, глубина не более 140 мм; Вес не более 5,4 кг. Установка прибора на металлоконструкциях, масса, кг, до: 5, в том числе: Микропроцессорное реле времени двухканальное «УТ24Щ1.Р» «Овен» или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество входов управления: 3; Количество таймеров: 2; Дискретность установки длительности временных интервалов: не менее 0,1 с; Количество программируемых шагов в | 3                    | 3              | 5          |
|                 | цикле не более 30;<br>Количество циклов в программе или бесконечное от 1 до 9999;<br>Время задержки начала выполнения программы: от 0 до 9 ч 59 мин 59,9 с.  | 10.2                 | 0.00           |            |
| 222.            | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей, в том числе: Теплоизоляционный материал "Пенофол-2000" толщина 10 мм или эквивалент с характеристиками не хуже: Коэффициент теплового отражения поверхности не менее 97%; Коэффициент оптического отражения поверхности, не менее 90%; Коэффициент теплопроводности, λ, при + 20 °C в сухом состоянии, не менее 0,048 – 0,049 Вт/м °C.  | 10 м2                | 0,99           |            |
| 223.            | количестве сечений до 10   | сеть                 | 3              |            |
|                 | Раздел 7. Ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации   |                      |                |            |
| 224.            |  | ШТ.                  | 34             |            |
|                 | Прочистка и промывка радиаторов  | шт.                  | 28             |            |
| 225.<br>226.    | отопления весом до 80 кг внутри здания   | 100 кВт              | 0,3136         |            |
| 227.            | Установка радиаторов чугунных Установка радиаторов   | 100 кВт              | 0,3130         |            |
| 228.            | Установка радиаторов Установка радиаторов, в том числе: Алюминиевый радиатор «Calidor Super»500/100 (4 радиатора по 7 секций) или эквивалент с характеристиками не хуже: Межосевое расстояние: 500 мм; Высота: 577 мм; Глубина: 97 мм;   | 100 кВт              | 0,056          |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ   | Единицы    | Количест | Примечание |
|-----------------|--|------------|----------|------------|
|                 | 2  | измерения  | BO<br>A  | 5          |
| 229.            | 2 Ширина: 80 мм; Вес одной секции не более 1,6 кг; Емкость секции не более 0,4 л; Теплоотдача при разности средних температур теплоносителя и воздуха в отапливаемом помещении +70°С не более 199 Вт; Универсальный комплект для радиатора диаметр 20 мм (количество – 4 шт.) Установка кранов воздушных Смена арматуры муфтовой диаметром до 20 мм, в том числе: Кран шаровой с накидной гайкой диаметр 20 мм «Giacomini» или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал корпуса: латунь (хром); Материал уплотнения: фторопласт; Материал шара: латунь с алмазной обработкой (повышенной точности); Способ управления: ручной; Номинальное давление рабочей среды: 2,8 МПа; | компл. шт. | 4 8      | 5          |
| 231.            | Максимальная температура среды при 1,05 МПа +185°C Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32  | 100 м      | 6,82     |            |
| 232.            | мм Разборка трубопроводов из чугунных  | 100 м      | 1,35     |            |
| 233.            | канализационных труб диаметром 50 мм Разборка трубопроводов из чугунных  | 100 м      | 2,48     |            |
| 234.            | канализационных труб диаметром 100 мм Снятие унитазов и писсуаров  | шт.        | 40       |            |
| 235.            |  | шт.        | 5        |            |
| 236.            |  | шт.        | 60       |            |
| 237.            | Снятие умывальников и раковин  | шт.        | 1        |            |
| 238.            |  | шт.        | 71       |            |
| 239.            | снятие сподонов душевых чугунных и стальных мелких   | шт.        | 10       |            |
| 240.            | Снятие смесителя без душевой сетки   | шт.        | 66       |            |
| 241.            | Снятие смесителя с душевой сеткой  | шт.        | 16       |            |
| 242.            | Смена трапов диаметром до 100 мм, в том числе: Трап канализационный полипропиленовый диаметр 110 мм «Viega» или эквивалент с характеристиками не хуже: решетка из нержавеющей стали, размеры: длина 150 мм, ширина 150 мм; предельно допустимая нагрузка класса К, не более 300 кг; Пропускная способность не менее 1,7 л/сек.   | ШТ.        | 24       |            |
| 243.            | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм, в том числе: Труба полипропиленовая диаметр 50 мм,   | 100 м      | 1,35     |            |

| No        | <b>Поимонородию робот</b>   | Единицы   | Количест | Привидина  |
|-----------|---|-----------|----------|------------|
| $\Pi/\Pi$ | Наименование работ  | измерения | во       | Примечание |
| 1         | 2   | 3         | 4        | 5          |
| 1         | длина 500 мм — 70 шт.; Труба полипропиленовая диаметр 50 мм, длина 1000 мм — 30 шт.; Труба полипропиленовая диаметр 50 мм, длина 2000 мм — 35 шт.; Отвод полипропиленовый диаметр 50 ммх90 град. — 45 шт.; Отвод полипропиленовый диаметр 50 ммх45 град. — 40 шт.; Тройник полипропиленовый диаметр 50 ммх90 град. — 50 шт.; Тройник полипропиленовый диаметр 50 ммх90 град. — 50 шт.; Хомут металлический с шурупом и дюбелем, диаметр хомута: от 47 до 51 мм — 90 шт.; Манжета резиновая: наружный диаметр 73 мм, внутренний диаметр — 50 мм — 3 шт.; Ревизия полипропиленовая диаметр 50 мм — 10 шт. | 3         | +        | J          |
| 244.      | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм, в том числе: Труба полипропиленовая диаметр 110 мм, длина 500 мм - 4 шт.; Труба полипропиленовая диаметр 110 мм, длина 1000 мм – 74 шт.; Труба полипропиленовая диаметр 110 мм, длина 1500 мм – 2 шт.; Труба полипропиленовая диаметр 110 мм, длина 2000 мм – 38 шт.; Труба полипропиленовая диаметр 110 мм, длина 3000 мм – 31 шт.; Труба полипропиленовая диаметр 110 мм, длина 3000 мм – 31 шт.;  | 100 м     | 2,48     |            |
| 245.      | Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным, в том числе:  | ШТ.       | 40       |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ   | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|--|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2  | 3                    | 4           | 5          |
|                 | присоединительный размер: 3/8 дюйма.   |                      |             |            |
| 246.            | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм, в том числе: Хомут металлический с шурупом и дюбелем, диаметр хомута от 26 до 30 мм – 5 шт.; Кран шаровой диаметр 25 мм «Giacomini» (количество – 3 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал корпуса: латунь (хром); Материал уплотнения: фторопласт; Материал шара: латунь с алмазной обработкой (повышенной точности); Способ управления: ручной;   | 100 м                | 1           |            |
| 247.            | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм, в том числе: Труба полипропиленовая диаметр 20 мм, длина 4000 м – 70 шт.; Кран шаровой с накидной гайкой диаметр 15 мм «Giacomini» (количество – 10 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал корпуса: латунь (хром); Материал уплотнения: фторопласт; Материал шара: латунь с алмазной обработкой (повышенной точности); Способ управления: ручной; Номинальное давление рабочей среды: 4,2 МПа; Максимальная температура среды при 1,05 МПа +185°С Кран шаровой с накидной гайкой диаметр 20 мм «Giacomini» (количество – 20 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: | 100 м                | 2,8         |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ   | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|--|----------------------|-------------|------------|
|                 | 2  | _                    | 1           | 5          |
| 1               | Датериал корпуса: латунь (хром); Материал уплотнения: фторопласт; Материал шара: латунь с алмазной обработкой (повышенной точности); Способ управления: ручной; Номинальное давление рабочей среды: 4,2 МПа; Максимальная температура среды при 1,05 МПа +185 °С Кран шаровой наружная и внутренняя резьба диаметр 15 мм «Giacomini» (количество - 121 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал корпуса: латунь (хром); Материал ипара: латунь с алмазной обработкой (повышенной точности); Способ управления: ручной; Номинальное давление рабочей среды: 4,2 МПа; Максимальная температура среды при 1,05 МПа +185°С Тройник комбинированный наружная резьба диаметр 20-1/2 дюйма — 110 шт.; Угольник комбинированный наружная резьба диаметр 20-1/2 дюйма — 50 шт.; Муфта комбинированная внутренняя резьба диаметр 20-1/2 дюйм - 10 шт.; Муфта комбинированная внутренняя резьба диаметр 20-1/2 дюйма — 20 шт.; Муфта комбинированная внутренняя резьба диаметр 20-3/4 дюйма — 20 шт.; Опора для полипропиленовых труб диаметр 20 мм — 290 шт.; Угольник полипропиленовый диаметр 20 ммх90 град. — 160 шт.; Угольник полипропиленовый диаметр 20 ммх45 град. — 80 шт.; Тройник полипропиленовый диаметр 20 | 3                    | 4           | 5          |
| 248.            | мм - 20 шт. Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм, в том числе: Кран шаровой диаметр 20 мм «Giacomini» (количество – 4 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:   | 100 м                | 0,8         |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|---|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4           | 5          |
| 249.            | МПа + 185°С Кран шаровой наружная и внутренняя резьба диаметр 15 мм «Giacomini» (количество – 40 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал корпуса: латунь (хром); Материал уплотнения: фторопласт; Материал шара: латунь с алмазной обработкой (повышенной точности); Способ управления: ручной; Номинальное давление рабочей среды: 4,2 МПа; Максимальная температура среды при 1,05 МПа + 185°С Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм, в том числе: Кран шаровой диаметр 40 мм «Giacomini» (количество -2 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал корпуса: латунь (хром); Материал уплотнения: фторопласт; | 100 м                | 0,2         |            |
| 250.            | б шт.  Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм, в том числе:  Кран шаровой диаметр 32 мм «Giacomini» (количество – 4 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже:  Материал корпуса: латунь (хром);  Материал уплотнения: фторопласт;  Материал шара: латунь с алмазной обработкой (повышенной точности);  Способ управления: ручной;  Номинальное давление рабочей среды: 3,5 МПа;  Максимальная температура среды при 1,05 МПа + 185°С  Хомут металлический с шурупом и дюбелем , диаметр хомута от 32 до 36 мм – 34 шт.   | 100 м                | 1,4         |            |
| 251.            | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм, в том числе:   | 100 м                | 0,62        |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|---|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4           | 5          |
|                 | Хомут металлический с шурупом и дюбелем, диаметр хомута: от 15 до 19 мм - 40 шт.; Кран шаровой: наружная и внутренняя резьба диаметр 15 мм «Giacomini» (количество 3 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал корпуса: латунь (хром); Материал уплотнения: фторопласт; Материал шара: латунь с алмазной обработкой (повышенной точности); Способ управления: ручной; Номинальное давление рабочей среды: 4,2 МПа; Максимальная температура среды при 1,05 мПа + 185°С |                      |             |            |
| 252.            | Вид излива: поворотный Длина излива: 230 мм Высота излива 109 мм; Присоединительный размер: 3/8 дюймов; Горизонтальный угол поворота не менее 140°; Керамический картридж: диаметр 46 мм. Сифон «Ани» (количество – 60 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Размер резьбы выпуска сифона: 1½ дюйма; Диаметр подсоединяемой гофротрубы: 40 мм; Высота гидрозатвора: 60 мм.; пропускная способность: 0,15 л/с Рабочая температура: от +5°C до +80°C.                         | IIIT.                | 60          |            |
| 253.            | Установка биде, в том числе: Биде «НD В339» «DOFINY» или эквивалент с характеристиками не хуже: Материал: фаянс; Наличие крепления; Длина не менее 584 мм; Ширина не менее 373 мм; Высота наружняя не менее 397 мм; Смеситель для биде (количество – 5 шт.)   | ШТ.                  | 5           |            |

| <b>№</b><br>п/п | Наименование работ  | Единицы<br>измерения | Количест во | Примечание |
|-----------------|---|----------------------|-------------|------------|
| 1               | 2   | 3                    | 4           | 5          |
| 1               | «НапѕGгоhе» или эквивалент с характеристиками не хуже: Способ монтажа: горизонтальный Количество монтажных отверстий: 1 Присоединительный размер: 3/8 дюйма; Диаметр монтажных отверстий: 32 мм; Тип подводки: гибкая; Материал корпуса: нержавеющая сталь; Форма излива: традиционная Максимальный расход воды: не более 14 л/мин; Размеры: высота не менее 145 мм; Излив: длина 122 мм, высота 83 мм; Наличие донного клапана   | 3                    |             | 5          |
| 254.            | Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды, в том числе: Умывальник с пьедесталом с характеристиками не хуже: Тип установки умывальника: Напольный Длина: не менее 650 мм; Ширина: не менее 525 мм;  Смеситель для мойки «EUROSMART» «Grohe» (количество – 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Вид подводки: Гибкая Наличие донного клапана: Нет Наличие крепления: Есть Вид излива: Поворотный Длина излива: 109 мм; Присоединительный размер: 3/8 дюймов; Горизонтальный угол поворота не менее 140°; Керамический картридж: диаметр 46 мм. Сифон "Ани" (количество – 1 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Размер резьбы выпуска сифона: 1½ дюйма; Диаметр подсоединяемой гофротрубы: 40 мм.; Высота гидрозатвора: 60 мм.; пропускная способность: 0,15 л/с Рабочая температура: от +5 до +80°C.  подводка гибкая (муфта-резьба) (количество – 2 шт.) с характеристиками не хуже: длина не более 60 см; присоединительный размер: 3/8 дюйма. | ШТ.                  |             |            |
| 255.            | Установка смесителей, в том числе: Гарнитур душевой «RAINSHOWER»-Solo» «Grohe» (количество – 16 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: Длина штанги: не менее 900 мм; Количество режимов лейки: 1;   | шт.                  | 16          |            |

| No        | Наименование работ   | Единицы   | Количест | Примечание |
|-----------|--|-----------|----------|------------|
| $\Pi/\Pi$ | ттаименование расот  | измерения | во       | Примечание |
| 1         | 2  | 3         | 4        | 5          |
|           | Длина шланга: не менее 1750 мм; Смеситель «Hansa Pico» для душа (количество – 16 шт.) или эквивалент с характеристиками не хуже: тип: однозахватный; запорный клапан: керамический картридж; максимальный расход воды: не более 17 л/мин; длина не менее 149 мм; присоединительный размер: ½ дюймов; Настенный комплект для смесителя РР |           |          |            |
| 256.      | диаметр 20*1/2 дюйма – 16 шт.  Установка поддонов душевых стальных мелких, в том числе: Поддон стальной душевой с характеристиками не хуже: размеры: длина не менее 900 мм, ширина не менее 900 мм, глубина не менее 150 мм; Наличие сифона  | ШТ.       | 10       |            |
| 257.      | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм   | 100 м     | 4,02     |            |
|           | Раздел 8. уборка строительного мусора  |           |          |            |
| 258.      | Погрузка строительного мусора вручную  | T         | 128      |            |
| 259.      | Перевозка грузов автомобилями-<br>самосвалами грузоподъемностью 10 т,<br>работающими вне карьера: расстояние<br>перевозки 30 км; нормативное время<br>пробега 1,920 час; класс груза 1   | Т         | 128      |            |

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

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

B 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)).

# КОНТРАКТ № 49/2013-ау/А/эф

на выполнение работ по ремонту здания (общежитие № 15), расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Якорный, 4

| г. Красноярск  | >2013 года   |
|--|--|
| Федеральное государственное автономное образовательное профессионального образования «Сибирский федеральный унив дальнейшем «Заказчик», в лице ректора Ваганова Евгения Александросновании Устава, с одной стороны, и победитель открытого аукциона в электронной форме (далее – аук электронной форме) (протокол от   | верситет», именуемое в<br>ровича, действующего на  |
| («Генеральный подрядчик»), в лице  | минен «подряд пис»   |
| (указывается должность (без сокращений))   | ······································   |
| (указывается фамилия, имя, отчество (без сокращен<br>действующ на  | лий))<br>основании   |
| (указываются данные документа, подтверждающего полномочия) с другой стороны, вместе именуемые – «Стороны», заключили насконтракт) о нижеследующем*:  | стоящий контракт (далее –  |
| 1.1. Подрядчик (Генеральный подрядчик) обязуется выполнить р (общежитие № 15), расположенного по адресу: г. Красноярск, пер. Якор работы), а Заказчик обязуется принять и оплатить указанные работы контракта.  Подрядчик не обязан выполнять работы лично и вправе (но не описьменного согласия Заказчика привлечь к исполнению своих обязательст (субподрядчиков). В этом случае Подрядчик выступает в роли Генеральн Генеральный подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за после ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиком (субподрядчи правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса Росси субподрядчиком (субподрядчиками) — ответственность за неисполнение или Заказчиком обязательств по контракту. Список субподрядных организ проведения работ, обязательно согласовывается в письменном виде с Заказчи 1.2. Объем, содержание работ, промежуточные сроки выполне техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему контракту) (Приложение № 2 к настоящему контракту), графиком выполнения ра настоящему контракту), сметной документацией (Приложение № 4 к являющимися неотъемлемыми частями настоящего контракта. | ный, 4 (далее по тексту — на условиях настоящего бязан) с предварительного в по контракту других лиц ого подрядчика. При этом едствия неисполнения или иками) в соответствии с йской Федерации, а перед ненадлежащее исполнение ваций, привлекаемых для иком. ения работ определяются дефектной ведомостью бот (Приложение № 3 к |
| 2.1. Цена контракта составляет (   | гся. Тодрядчика (Генерального изделий), используемых трументов и механизмов, изделий), оборудования,   |

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, 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 (общежитие № 15), расположенное по адресу: г. Красноярск, пер. Якорный, 4.
  - 3.2 Срок выполнения работ: с момента заключения контракта до 15 декабря 2013 года.

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;
  - -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);
- -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.Условия выполнения работ и порядок приемки

- 5.1. Ежемесячно, по завершении выполнения работ (этапа работ, выполненных в течение месяца) Подрядчик (Генеральный подрядчик) представляет Заказчику акты приемки выполненных работ (КС-2), справку о стоимости работ и затрат (КС-3).
- 5.2. 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.
- 5.3. Подрядчик (Генеральный подрядчик) обязуется выполнять требования нормативных документов по охране труда и противопожарной безопасности, а также требования пропускного и внутриобъектного режима, действующего в организации, а Заказчик создать условия в рабочей зоне, отвечающие требованиям безопасности труда и противопожарной безопасности.
- 5.4. Заказчик организует и проводит приемку выполненных работ ежемесячно, с учетом требований настоящего контракта, согласно СНиП и иным техническим нормам на данные виды работ.
- 5.5. Рабочая приемка результата работ производится с участием полномочных представителей Заказчика и Подрядчика (Генерального подрядчика) посредством наружного осмотра выполненных работ в течение 3-х дней с момента получения уведомления Подрядчика (Генерального подрядчика) о готовности результата работ к сдаче. Результаты приемки оформляются актами приемки выполненных работ (этапа работ), актом 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 законченных ремонтом объектов;
- 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 уплату 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 уплату 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 и сайте Заказчика 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.

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:                 |   |
| p/c                                  |   |
| к/с                                  |   |
| БИК                                  |   |
| Подрядчик                            | Заказчик  |
| Генеральный                          | Ректор  |
| директор/директор/Индивидуальный     |   |
| предприниматель                      |   |
| /<br>/                               | /<br>/  |

|  |                    | Приложение № 1<br>к контракту № 49/2013-ау/А/эф<br>«» 2013 года |
|--|--------------------|---|
| технич   | ческое задан       |   |
|  |                    | ·   |
| Подрядчик (Генеральный подрядчик)** Генеральный циректор/директор/Индивидуальный предприниматель       | Заказчик<br>Ректор |   |
| /<br>М.П.  | М.П.               | /Е.А. Ваганов/  |
|  |                    | Приложение № 2<br>к контракту № 49/2013-ау/А/эф<br>«» 2013 года |
| ДЕФЕКТ   | ГНАЯ ВЕДОМО        | СТЬ   |
| Подрядчик (Генеральный подрядчик)**  | Заказчик           | ·   |
| Подридчик (тенеральный подридчик) Генеральный пректор/директор/Индивидуальный предприниматель          | Ректор             |   |
| /<br>М.П.  | М.П.               | /Е.А. Ваганов/  |
|  |                    | Приложение № 3<br>к контракту № 49/2013-ау/А/эф<br>«» 2013 года |
| ГРАФИК В   | ыполнения і        | РАБОТ   |
|  |                    | ·   |
| Подрядчик (Генеральный подрядчик)** Генеральный<br>циректор/директор/Индивидуальный<br>предприниматель | Заказчик<br>Ректор |   |
| /<br>М.П.  | М.П.               | /Е.А. Ваганов/  |

|                                     | Приложение № 4<br>к контракту № 49/2013-ау/А/эд<br>«»2013 год | þ |
|-------------------------------------|---|---|
| CMETHA                              | Я ДОКУМЕНТАЦИЯ  |   |
|                                     |   | - |
| Подрядчик (Генеральный подрядчик)** | Заказчик  |   |
| Генеральный                         | Ректор  |   |
| директор/директор/Индивидуальный    |   |   |
| предприниматель                     |   |   |
|                                     |   |   |

М.П.

М.П.

/Е.А. Ваганов/

<sup>\*</sup> 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).

<sup>\*\*</sup> 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.