

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
открытого конкурса № 22-11/А по выбору Подрядчика (Генерального подрядчика) на право заключения контракта на выполнение ремонтных работ в учебных корпусах ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – открытый конкурс, конкурс)

1. Требования, установленные Заказчиком к качеству, техническим характеристикам работ, требования к их безопасности, требования к результатам работ и показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика:

Предмет контракта: в соответствии с извещением о проведении открытого конкурса – на открытый конкурс выставляется 1 (один) лот – выполнение ремонтных работ в учебных корпусах ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет». Объем выполняемых работ определяется конкурсной документацией.

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.

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

Требуемое качество и надежность выполненных работ должны обеспечиваться Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер, эффективного контроля на всех стадиях создания строительной продукции. 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).

Необходимо обеспечение безопасности выполняемых работ. Мероприятия 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 вызову в порядке, предусмотренном для вывоза строительного мусора.

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, 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 Подрядчика (Генерального подрядчика). Применяемые строительные материалы должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации). Перед началом выполнения работ обязательно представление Заказчику сертификатов (паспортов) качества, сертификатов соответствия, гигиенических сертификатов. Цветовые решения отделочных материалов согласовываются в письменном виде с Заказчиком.

По окончании выполнения работ по ремонту инженерных сетей Подрядчик (Генеральный подрядчик) производит пусконаладочные работы с оформлением соответствующих актов, монтажных схем и передает их Заказчику с паспортами на сети и установки.

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

При проведении санитарно-технических работ на действующих стояках горячего и холодного водоснабжения заявка на отключение стояков должна быть принята Заказчиком не позднее, чем за 24 часа до начала производства работ.

Для проведения работ по ремонту инженерных сетей и оборудования должны быть привлечены специально обученные лица. Заказчику должны быть представлены квалификационные аттестаты работников, имеющих доступ к инженерным сетям.

Подрядчик (Генеральный подрядчик) должен при составлении смет руководствоваться Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004), утвержденной постановлением Госстроя России от 05 марта 2004 года № 15/1. При определении сметной стоимости работ документация составляется в территориальных единичных расценках с последующей индексацией по статьям к СМР, оборудованию и пусконаладочным работам, начислением накладных расходов и сметной прибыли по видам работ с поправочными коэффициентами.

В сметной стоимости должен быть заложен резерв средств:

- для зданий и сооружений, подлежащих текущему ремонту: на непредвиденные затраты в размере 2%, строительный надзор - 2,14%.

Перечень работ при составлении смет должен соответствовать дефектным ведомостям.

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

2. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в конкурсе, в том числе заявки, подаваемой в форме электронного документа, подписанного в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – электронный документ), требования к описанию участниками размещения заказа выполняемых работ, которые являются предметом конкурса, их количественных и качественных характеристик:

Невыполнение требований, установленных настоящим пунктом, является основанием для отказа в допуске к участию в конкурсе.

Для участия в конкурсе участник размещения заказа подает заявку на участие в конкурсе в срок и по форме, которые установлены конкурсной документацией (Приложение №1 к конкурсной документации).

Подача заявки на участие в конкурсе означает, что участник размещения заказа изучил всю конкурсную документацию (включая все приложения к ней), все изменения, разъяснения конкурсной документации и безоговорочно согласен с условиями участия в конкурсе, содержащимися в конкурсной документации (включая все приложения к ней), во всех изменениях, разъяснениях конкурсной документации.

Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в конкурсе в отношении каждого предмета конкурса (лота). Заявка в отношении каждого лота подается отдельно.

Участник размещения заказа подает заявку на участие в конкурсе в письменной форме в запечатанном конверте или в форме электронного документа. При этом на таком конверте указывается наименование конкурса (лота), на участие в котором подается данная заявка. При подаче заявки в письменной форме участник должен также представить электронную копию своей заявки.

Электронная копия заявки должна быть представлена на компакт-диске (CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW) или USB-flash. Диск (USB-flash) должен быть вложен в конверт, подшиваемый в состав заявки в письменной форме.

Электронные версии документов должны иметь один из распространенных форматов документов, определенных в конкурсной документации: Microsoft Word Document (*.doc), Rich Text Format (*.rtf), Microsoft Excel Sheet (*.xls), Portable Document Format (*.pdf). Все файлы не должны

иметь защиты от их открытия, изменения, копирования их содержимого или их печати. Файлы должны быть именованы так, чтобы из их названия было понятно, какой документ в каком файле находится.

Электронные версии документов должны полностью соответствовать бумажным версиям документов. Наличие между ними расхождений является безусловным основанием для отклонения заявки.

Электронная копия заявки предназначена для ее размещения на официальном сайте.

Участник размещения заказа самостоятельно определяет способ доставки заявок на участие в конкурсе и несет все риски несоблюдения сроков доставки заявок и нарушения целостности конвертов, связанные с выбором способа доставки.

Заявка на участие в конкурсе должна содержать:

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

а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, 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 извещения о проведении открытого конкурса выписку из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенную копию такой выписки (для юридических лиц), полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого конкурса выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенную копию такой выписки (для индивидуальных предпринимателей), копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого конкурса;

в) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа - 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 размещения заказа без доверенности (далее для целей настоящей главы - руководитель). В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо, заявка на участие в конкурсе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника размещения заказа, заверенную печатью участника размещения заказа и подписанную руководителем участника размещения заказа (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника размещения заказа, заявка на участие в конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;

г) документы, подтверждающие квалификацию участника размещения заказа в соответствии с требованиями пункта 14 конкурсной документации (при этом оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе по критерию «квалификация участника конкурса» производятся конкурсной комиссией на основании документов или копий документов, представленных участником конкурса в составе заявки на участие в конкурсе);

д) копии учредительных документов участника размещения заказа (для юридических лиц);

е) 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 размещения заказа поставка товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, обеспечения исполнения контракта являются крупной сделкой;

ж) копии годовой бухгалтерской отчетности формы № 1 и формы № 2 (с отметками налоговых органов (в случае если бухгалтерская отчетность была отправлена в налоговые органы по почте/электронной почте, предоставляется копия уведомления/протокола об отправке), заверенные подписью руководителя и главного бухгалтера за последний отчетный период (год). Если с момента государственной регистрации участника прошло менее 12 месяцев, то данная отчетность предоставляется по состоянию на последнюю отчетную дату;

з) справка налогового органа, подтверждающая отсутствие у участника задолженности по уплате налогов, сборов, пеней и налоговых санкций, подлежащих уплате в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации, по состоянию на последнюю отчетную дату,

предшествующую дате подачи заявки либо копии документов, подтверждающих обжалование имеющейся задолженности по указанным платежам;

и) справки банков, обслуживающих расчетные счета участника размещения заказа, о наличии/отсутствии задолженностей по кредитам.

2) предложения об условиях исполнения контракта по форме, установленной формой заявки на участие в конкурсе (Приложение №1 к конкурсной документации):

а) предложение о качестве работ (описание работ, являющихся предметом открытого конкурса, сведения о количественных и качественных характеристиках выполняемых работ (включая сведения о строительных материалах (изделиях) (в отношении строительных материалов (изделий) – наименование, марка, информация о производителе (указания «≈», «±», «эквивалент» не допускаются);

б) предложение о цене контракта;

в) предложение о сроке предоставления гарантий качества работ;

г) предложение о сроке выполнения работ (с приложением расчѐра трудозатрат на выполнение работ, являющихся предметом конкурсов, с приложением графика, разработанного согласно технологическим картам на данные виды работ).

При описании предложений участниками размещения заказа должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации. Сведения, которые содержатся в заявке на участие в конкурсе, не должны допускать двусмысленных толкований. Заявка на участие в конкурсе не должна содержать противоречивых сведений.

3) документы или копии документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в конкурсе:

а) документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, в случае, если в конкурсной документации содержится указание на требование обеспечения такой заявки (платежное поручение, подтверждающее перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, или копия такого поручения);

б) копии документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованиям к участникам размещения заказа, установленным конкурсной документацией.

Документы (оригиналы или копии), предоставляемые участником конкурса в составе заявки:

-свидетельства о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, к следующим видам работ¹:

2. Подготовительные работы;

3. Земляные работы;

6. Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций;

9. Работы по устройству каменных конструкций;

12. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов);

14. Фасадные работы;

15. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений;

24. Пусконаладочные работы.

¹ 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».

В случае отсутствия допуска на какой-либо из вышеперечисленных видов работ, участник размещения заказа 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), и документы, подтверждающие обязательство выполнить соответствующие виды работ привлекаемой участником размещения заказа субподрядной организацией (договор подряда, предварительный договор, гарантийное письмо), а также свидетельство о допуске субподрядной организации к таким видам работ.

-лицензии на осуществление деятельности по производству работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, или 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 производству работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

В заявке на участие в конкурсе декларируется соответствие участника размещения заказа требованиям, предусмотренным в подпунктах 2–5 пункта 8 конкурсной документации.

Все листы заявки на участие в конкурсе, все листы тома заявки на участие в конкурсе должны быть прошиты и пронумерованы.

Заявка на участие в конкурсе и том заявки на участие в конкурсе должны содержать описание входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписаны участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа (в том числе, на прошивке тома заявки).

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

3. 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 актов о приемке выполненных работ, но не более срока эффективной эксплуатации здания, установленного ведомственными строительными нормами ВСН 58-88р.

При 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.

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

Место выполнения работ:

Учебный корпус № 1, расположенный по адресу: 660041, пр. Свободный, 79;

Учебный корпус № 3, расположенный по адресу: 660041, пр. Свободный, 79;

Учебный корпус № 4, расположенный по адресу: 660041, пр. Свободный, 79;

Учебный корпус № 6, расположенный по адресу: 660075, г. Красноярск, ул. Маерчака, 6;

Учебный корпус № 14, расположенный по адресу: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского,

26;

Учебный корпус № 15, расположенный по адресу: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского,

26а;

Помещение технического цикла военной кафедры, расположенное по адресу: 660074, г. Красноярск, ул. Борисова, 20 «г».

Сроки выполнения работ:

-минимальный срок выполнения работ – 1 (один) месяц с момента заключения контракта, согласно графику выполнения (производства) работ, разработанному Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) в соответствии с технологическими картами на виды работ и утвержденному Заказчиком;

-максимальный срок выполнения работ – 4 (четыре) месяца с момента заключения контракта, согласно графику выполнения (производства) работ, разработанному Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) в соответствии с технологическими картами на виды работ и утвержденному Заказчиком.

5. Начальная (максимальная) цена контракта (с указанием порядка формирования цены контракта): 21 575 000 (двадцать один миллион пятьсот семьдесят пять тысяч) рублей.

Валюта, используемая для формирования цены контракта и расчетов с подрядчиком: рубль РФ.

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

Цена контракта указана с учетом стоимости всех работ Подрядчика (Генерального подрядчика), стоимости основных, вспомогательных и прочих строительных материалов (изделий), используемых для производства работ, расходов на перевозку строительных материалов (изделий),

оборудования, инструментов и механизмов к месту выполнения работ, вывоз оборудования, инструментов и механизмов по окончании работ, вывоз и утилизацию отходов, иных необходимых затрат на обеспечение выполнения работ, расходов на уплату налогов, сборов, страховых и других обязательных платежей.

6. 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) в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания сторонами соответствующих актов 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, на основании счетов, счетов-фактур, представляемых Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) Заказчику.

7. 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.

8. Требования к участникам размещения заказа:

Участником размещения заказа может быть любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, соответствующее (соответствующий) следующим обязательным требованиям к участникам размещения заказа:

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

2) непроведение ликвидации участника размещения заказа – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

3) неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе;

4) отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в конкурсе не принято.

5) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой Российской Федерации 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 размещения заказа.

9. Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе:

Для участия в конкурсе участник размещения заказа подает заявку на участие в конкурсе в соответствии с требованиями конкурсной документации.

Заявки принимаются с 13.04.2011 до 14 ч. 00 мин. 13.05.2011 (красноярского времени (MSK+4)) ежедневно в рабочие дни (с 09-00 до 17-00, обед с 12-30 до 13-00 часов) и до 16-00 в предпраздничные дни, по адресу: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-10, тел. +7 (391) 291-27-37(38), адрес электронной почты: goszakaz@lan.krasu.ru.

10. Порядок и срок отзыва заявок на участие в конкурсе, порядок внесения изменений в такие заявки:

Участник размещения заказа, подавший заявку на участие в конкурсе, вправе изменить или отозвать заявку на участие в конкурсе в любое время до момента вскрытия конкурсной комиссией

конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.

11. Форма, порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам размещения заказа разъяснений положений конкурсной документации:

Любой участник размещения заказа вправе направить в письменной форме (заверенной подписью уполномоченного представителя потенциального участника размещения заказа и синей печатью) либо в форме электронного документа, подписанного в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации, заказчику запрос о разъяснении положений конкурсной документации.

Запросы, поданные посредством факсимильной, телеграфной, телетайпной, телефонной связи, в форме электронного сообщения, не подписанного в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации, не рассматриваются.

Заказчик обязан разместить ответ на запрос на официальном сайте в срок, не превышающий трех рабочих дней со дня поступления указанного запроса, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее, чем за семь дней до дня окончания подачи заявок на участие в конкурсе.

Участники размещения заказа должны самостоятельно отслеживать появление на официальном сайте разъяснений конкурсной документации.

12. Место, порядок, даты и время вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе:

13.05.2011 в 14 ч. 00 мин. (красноярского времени (MSK+4)), по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-09.

Публично в день, во время и в месте, указанные в извещении о проведении конкурса, конкурсной комиссией вскрываются конверты с заявками на участие в конкурсе и осуществляется открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе. Вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе осуществляются в один день.

В день вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе или в случае проведения конкурса по нескольким лотам перед вскрытием конвертов с заявками на участие в конкурсе, поданными в отношении каждого лота, и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе в отношении такого лота, но не раньше времени, указанного в извещении о проведении открытого конкурса и конкурсной документации, конкурсная комиссия обязана объявить присутствующим при вскрытии таких конвертов и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе участникам размещения заказа о возможности подать заявки на участие в конкурсе, изменить или отозвать поданные заявки на участие в конкурсе до вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.

Конкурсной комиссией вскрываются конверты с заявками на участие в конкурсе и осуществляется открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе, которые поступили заказчику до вскрытия заявок на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе. В случае установления факта подачи одним участником размещения заказа двух и более заявок на участие в конкурсе в отношении одного и того же лота при условии, что поданные ранее заявки таким участником не отозваны, все заявки на участие в конкурсе такого участника размещения заказа, поданные в отношении данного лота, не рассматриваются и возвращаются такому участнику.

Участники размещения заказа, подавшие заявки на участие в конкурсе, или их представители вправе присутствовать при вскрытии конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.

Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) и почтовый адрес каждого участника размещения заказа, конверт с заявкой на участие в конкурсе которого вскрывается или доступ к поданной в форме электронного документа заявке на участие в конкурсе которого открывается, наличие сведений и документов, предусмотренных конкурсной документацией, условия исполнения контракта, указанные в такой заявке и являющиеся критерием оценки заявок на участие в конкурсе, объявляются при вскрытии конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе.

В течение следующего дня заказчик, конкурсная комиссия размещают на официальном сайте электронные версии всех заявок на участие в конкурсе, поданных в письменной форме, и все заявки на участие в конкурсе, поданные в форме электронных документов, с указанием даты и времени их поступления.

Заказчик обязан осуществлять аудиозапись вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе. Любой участник размещения заказа, присутствующий при вскрытии конвертов с заявками на участие в конкурсе и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе, вправе осуществлять аудио- и видеозапись вскрытия таких конвертов и открытия доступа к таким заявкам.

Полученные после окончания приема конвертов с заявками на участие в конкурсе и подаваемых в форме электронных документов заявок на участие в конкурсе конверты с заявками на участие в конкурсе вскрываются (в случае, если на конверте не указаны почтовый адрес (для юридического лица) или сведения о месте жительства (для физического лица) участника размещения заказа), осуществляется открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе, и такие конверты и такие заявки возвращаются участникам размещения заказа.

13. Критерии оценки заявок на участие в конкурсе и их значимость:

Конкурсная комиссия производит оценку заявок на основании указанных ниже критериев:

- 1) цена контракта – 40%;
- 2) качество работ – 5%;
- 3) квалификация участника конкурса – 40%;
- 4) срок предоставления гарантий качества работ – 10%;
- 5) срок выполнения работ – 5%.

14. Порядок оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе:

Оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе осуществляются конкурсной комиссией в целях выявления лучших условий исполнения контракта в соответствии с критериями и в порядке, установленными настоящей конкурсной документацией.

- 1) Оценка заявок по критерию «цена контракта»:

Рейтинг, присуждаемый заявке по «цена контракта», определяется по формуле:

$$Ra_i = \frac{A_{\max} - A_i}{A_{\max}} \times 100, \text{ где:}$$

Ra_i - рейтинг, присуждаемый i -й заявке по указанному критерию;

A_{\max} - начальная (максимальная) цена контракта (цена лота), установленная в конкурсной документации;

A_i - предложение i -го участника конкурса по цене контракта.

Для расчета итогового рейтинга по заявке рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «цена контракта», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по критерию «цена контракта» лучшим условием исполнения контракта по указанному критерию признается предложение участника конкурса с наименьшей ценой контракта.

Контракт заключается на условиях по данному критерию, указанных в заявке.

- 2) Оценка заявок по критерию «качество работ»:

Перечень показателей по критерию:

2.1) застрахованность строительных рисков, связанных со случайной гибелью и (или) повреждением имущества, являющегося предметом выполняемых работ, по договору страхования строительных рисков, который будет заключен Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) со страховой организацией в пользу третьего лица – Заказчика (выгодоприобретателя) (максимальное значение в баллах для характеристики – 80 баллов):

-несоответствие показателю – 0 баллов;

-размер страховой суммы не превышает тридцати процентов начальной (максимальной) цены контракта, на право заключить который проводится конкурс, – 20 баллов;

-размер страховой суммы превышает тридцать процентов начальной (максимальной) цены контракта, на право заключить который проводится конкурс, – 80 баллов.

Для оценки заявок по указанному показателю участником конкурса в заявке должны быть представлены документы (копии документов), подтверждающие обязательство заключить договор страхования строительных рисков (договор страхования и (или) предварительный договор и (или) гарантийное письмо от страховой организации).

При отсутствии в заявке соответствующих документов (копий документов) участнику

присваивается 0 баллов по указанному показателю.

2.2) наличие у участника размещения заказа сертификата системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (максимальное значение в баллах для характеристики – 20 баллов):

-отсутствие сертификата – 0 баллов;

-наличие сертификата – 20 баллов.

Для оценки заявок по указанному показателю участником конкурса в заявке должен быть представлен сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008 или копия сертификата.

Для оценки заявок по критерию «качество работ» каждой заявке выставляется значение от 0 до 100 баллов.

Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «качество работ», определяется как среднее арифметическое оценок в баллах всех членов конкурсной комиссии, присуждаемых этой заявке по указанному критерию. В случае применения показателей рейтинг, присуждаемый *i*-й заявке по критерию «качество работ», определяется по формуле:

$$Rb_i = V_1^i + V_2^i + \dots + V_k^i, \text{ где:}$$

Rb_i - рейтинг, присуждаемый *i*-й заявке по указанному критерию;

V_k^i - значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов конкурсной комиссии), присуждаемое комиссией *i*-й заявке по *k*-му показателю, где *k* – количество установленных показателей.

Для получения оценки (значения в баллах) по критерию (отдельному показателю) для каждой заявки вычисляется среднее арифметическое оценок в баллах, присвоенных всеми членами конкурсной комиссии по критерию (отдельному показателю).

Для получения итогового рейтинга по заявке рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «качество работ», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по критерию «качество работ» заявке с лучшим предложением по качеству работ присваивается наибольшее количество баллов.

При оценке заявок по критерию «качество работ» заявкам с одинаковыми предложениями по качеству работ присваивается одинаковое количество баллов.

3) Оценка заявок по критерию «квалификация участника конкурса»:

Перечень показателей по критерию:

3.1) выполнение участником конкурса за последние три года, предшествующие дате окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе, работ по текущему ремонту одного объекта капитального строительства, не относящегося к особо опасным и технически сложным, стоимость которых составляет не менее чем двадцать процентов начальной (максимальной) цены контракта, на право заключить который проводится конкурс. При этом учитывается стоимость всех выполненных участником размещения заказа (с учетом правопреемственности) работ по текущему ремонту одного объекта капитального строительства (по выбору участника размещения заказа) (максимальное значение в баллах для характеристики – 50 баллов):

-отсутствие опыта выполнения таких работ – 0 баллов;

-выполнение указанных работ, стоимость которых составляет от двадцати до пятидесяти процентов начальной (максимальной) цены контракта, на право заключить который проводится конкурс – 25 баллов;

-выполнение указанных работ, стоимость которых превышает пятьдесят процентов начальной (максимальной) цены контракта, на право заключить который проводится конкурс – 50 баллов.

Для оценки заявок по указанному показателю участником конкурса в заявке должны быть представлены копии актов приемки выполненных работ (ф. КС-2), справок о стоимости выполненных работ (ф. КС-3) в отношении одного объекта капитального строительства (по выбору участника размещения заказа).

При отсутствии в заявке соответствующих документов (копий документов) участнику присваивается 0 баллов по указанному показателю.

3.2) характеристика платежеспособности и обеспечения обязательств участника (максимальное значение в баллах для характеристики – 50 баллов)*:

а) коэффициент текущей ликвидности должен составлять не менее 2.

Коэффициент определяется как отношение фактической стоимости находящихся у участника конкурса оборотных средств в виде производственных запасов, готовой продукции, денежных средств, дебиторской задолженности и прочих оборотных активов к наиболее срочным обязательствам предприятия в виде краткосрочных кредитов банков, краткосрочных займов и кредиторской задолженности:

$$K_{\text{тл}} = \frac{\text{ОБА}}{\text{КДО}},$$

где ОБА - оборотные активы, принимаемые в расчет при оценке структуры баланса - это итог второго раздела баланса формы № 1 (строка 290) за вычетом строки 230 (дебиторская задолженность, платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты).

КДО - краткосрочные долговые обязательства - это итог четвертого раздела баланса (строка 690) за вычетом строк 640 (доходы будущих периодов) и 650 (резервы предстоящих расходов и платежей).

б) Норматив обеспечения обязательств участника конкурса должен составлять не менее 1 и рассчитываться по следующей формуле:

$$H = \frac{A}{O}, \text{ где:}$$

A – стоимость активов участника размещения заказа - итог первого раздела баланса формы № 1 (строка 190);

O – начальная (максимальная) цена контракта.

*Определяется по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный год, предшествующий дате подачи заявки участником (при отсутствии в заявке соответствующих документов (копий документов) участнику присваивается 0 баллов по указанному показателю).

-несоответствие участника конкурса требованиям, установленным и подп. «а», и подп. «б» настоящего показателя, одновременно – 0 баллов;

-несоответствие участника конкурса требованию, установленному подп. «а» настоящего показателя, при его соответствии требованию, установленному подп. «б» настоящего показателя, – 25 баллов;

-несоответствие участника конкурса требованию, установленному подп. «б» настоящего показателя, при его соответствии требованию, установленному подп. «а» настоящего показателя, – 25 баллов;

-соответствие участника конкурса требованиям, установленным и подп. «а», и подп. «б» настоящего показателя, одновременно – 50 баллов.

Для оценки заявок по критерию «квалификация участника конкурса» каждой заявке выставляется значение от 0 до 100 баллов.

Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «квалификация участника конкурса», определяется как среднее арифметическое оценок в баллах всех членов конкурсной комиссии, присуждаемых этой заявке по указанному критерию. В случае применения показателей рейтинг, присуждаемый i-й заявке по критерию «квалификация участника конкурса», определяется по формуле:

$$Rb_i = V_1^i + V_2^i + \dots + V_k^i, \text{ где:}$$

Rb_i - рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;

V_k^i - значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов конкурсной комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке по k-му показателю, где k – количество установленных показателей.

Для получения оценки (значения в баллах) по критерию (отдельному показателю) для каждой заявки вычисляется среднее арифметическое оценок в баллах, присвоенных всеми членами конкурсной комиссии по критерию (отдельному показателю).

Для получения итогового рейтинга по заявке рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «квалификация участника конкурса», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по критерию «квалификация участника конкурса» заявке с лучшим предложением по квалификации участника конкурса присваивается наибольшее количество баллов.

При оценке заявок по критерию «квалификация участника конкурса» заявкам с одинаковыми предложениями по квалификации участника конкурса присваивается одинаковое количество баллов.

4) Оценка заявок по критерию «срок предоставления гарантий качества работ»

Показатели для оценки предложения участника по критерию «срок предоставления гарантий качества работ»:

4.1) объем предоставления гарантий качества работ установлен конкурсной документацией;

4.2) минимальный срок предоставления гарантий качества работ – 60 (шестьдесят) месяцев с момента подписания сторонами актов о приемке выполненных работ и акта приемки объекта;

4.3) единица измерения срока предоставления гарантий качества работ – месяц.

В рамках указанного критерия оценивается срок предоставления гарантий качества работ, на который участник конкурса в случае заключения с ним контракта принимает на себя обязательство по гарантии качества работ, при этом такой срок должен превышать минимальный срок гарантий качества работ, установленный в конкурсной документации.

Рейтинг, присуждаемый i-й заявке по критерию «срок предоставления гарантий качества работ», определяется по формуле:

$$Rg_i = \frac{G_i - G_{\min}}{G_{\min}} \times 100, \text{ где:}$$

Rg_i - рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;

G_{\min} - минимальный срок предоставления гарантии качества работ, установленный в конкурсной документации;

G_i - предложение i-го участника по сроку гарантий качества работ.

Для получения итогового рейтинга по заявке рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «срок предоставления гарантий качества работ», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по критерию «срок предоставления гарантий качества работ» лучшим условием исполнения контракта по указанному критерию признается предложение в заявке с наибольшим сроком предоставления гарантии качества товара, работ, услуг.

В целях оценки и сопоставления предложений в заявках со сроком предоставления гарантии качества работ, превышающим более чем на половину минимальный срок предоставления гарантий качества работ, установленный в конкурсной документации, таким заявкам присваивается рейтинг по указанному критерию, равный 0.

В целях оценки и сопоставления предложений в заявках со сроком предоставления гарантии качества работ, превышающим срок эффективной эксплуатации здания, установленного ведомственными строительными нормами ВСН 58-88р, таким заявкам присваивается рейтинг по указанному критерию, равный 0.

При этом контракт заключается на условиях по данному критерию, указанных в заявке. Исполнение гарантийного обязательства осуществляется участником конкурса, с которым может быть заключен контракт, без взимания дополнительной платы, кроме цены контракта.

5) Оценка заявок по критерию «срок выполнения работ»:

Показатели для оценки предложения участника по критерию «срок выполнения работ»:

5.1) единица измерения срока – месяц;

5.2) минимальный срок выполнения работ – 1 (один) месяц с момента заключения контракта, согласно графику выполнения (производства) работ, разработанному Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) в соответствии с технологическими картами на виды работ и утвержденному Заказчиком;

5.3) максимальный срок выполнения работ – 4 (четыре) месяца с момента заключения контракта, согласно графику выполнения (производства) работ, разработанному Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) в соответствии с технологическими картами на виды работ и утвержденному Заказчиком.

Рейтинг, присуждаемый i-й заявке по критерию «срок выполнения работ», определяется по формуле:

$$Rf_i = \frac{F^{\max} - F^i}{F^{\max} - F^{\min}} \times 100,$$

где:

Rf_i - рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;

F^{\max} - максимальный срок выполнения работ в единицах измерения срока выполнения работ (количество лет, кварталов, месяцев, недель, дней, часов) с даты заключения контракта;

F^{\min} - минимальный срок выполнения работ в единицах измерения срока выполнения работ (количество лет, кварталов, месяцев, недель, дней, часов) с даты заключения контракта;

F^i - предложение, содержащееся в i-й заявке по сроку выполнения работ, в единицах измерения срока выполнения работ (количество лет, кварталов, месяцев, недель, дней, часов) с даты заключения контракта.

Для оценки заявок по указанному показателю участником конкурса в заявке должен быть

представлен расчет трудозатрат на выполнение работ, являющихся предметом конкурса, с приложением графика, разработанного согласно технологическим картам на данные виды работ. При отсутствии в заявке соответствующих документов участнику присваивается 0 баллов по указанному показателю.

Для получения итогового рейтинга рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «срок выполнения работ», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по одному сроку выполнения работ лучшим условием исполнения контракта по критерию «срок выполнения работ» признается предложение в заявке с наименьшим сроком выполнения работ.

15. Возможность проведения переторжки, порядок ее проведения:

Конкурсная комиссия вправе приостановить срок рассмотрения и оценки заявок и объявить о проведении переторжки, направив участникам конкурса соответствующие уведомления, содержащие указания на срок ее проведения.

Переторжка проводится путем однократного установления участниками конкурса новой цены заявки без изменения остальных условий заявки. При этом повышение ранее предложенной цены не допускается.

Участник подает предложение о новой цене заявки в письменной форме или в форме электронного документа в порядке и в сроки, установленные уведомлением о проведении переторжки.

Участник, приглашенный на переторжку, вправе не участвовать в ней, тогда его заявка остается действующей с указанными в ней предложениями.

По завершении переторжки комиссия может принять решение о проведении дополнительной переторжки (переторжек).

До момента окончания переторжки протокол оценки и сопоставления заявок не составляется.

После завершения переторжки возобновляется оценка и сопоставление заявок с учетом новых ценовых предложений, полученных в ходе переторжки.

16. Размер обеспечения заявки на участие в конкурсе, срок и порядок внесения денежных средств в качестве обеспечения такой заявки, реквизиты счета для перечисления указанных денежных средств:

Для участия в конкурсе участник размещения заказа обязан перечислить на указанный ниже счет денежные средства в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе в размере 5 (пяти) процентов начальной (максимальной) цены контракта: 1 078 750 руб.

Денежные средства должны быть перечислены по следующим реквизитам:

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» ИНН 2463011853 КПП 246301001 р/с 40503810302000000002 в СФ ОАО АКБ «Международный финансовый клуб» г. Красноярск БИК 040407592 к/с 30101810100000000592

В назначении платежного поручения участником размещения заказа указывается наименование конкурса (лота), в качестве обеспечения заявки на участие в котором вносятся денежные средства. Документом, подтверждающим внесение обеспечения заявки на участие в конкурсе, является оригинал или копия платежного поручения. В том случае, если перевод денежных средств осуществляется участником размещения заказа при помощи системы «банк-клиент», должен быть приложен оригинал или копия выписки из банка, подтверждающей факт перевода денежных средств. В случае несоответствия представленных документов установленным требованиям, считается, что документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе участником размещения заказа не представлены. В случае отсутствия наименования конкурса либо неверного указания назначения платежа или суммы оплаты считается, что документ, подтверждающий внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, не представлен.

Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, возвращаются победителю конкурса или участнику конкурса, с которым может быть заключен контракт в случае уклонения победителя конкурса от заключения контракта, в течение пяти банковских дней со дня заключения с ним контракта.

Внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе денежные средства возвращаются участникам размещения заказа, с которыми не заключаются контракты, в течение пяти банковских дней со дня подписания протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе.

Победитель конкурса либо участник конкурса, с которым может быть заключен контракт, в срок, предусмотренный конкурсной документацией, не предоставивший заказчику подписанный контракт, а также обеспечение исполнения контракта, признается уклонившимся от заключения контракта. В таком случае сумма денежных средств, перечисленная в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, не возвращается.

17. Размер обеспечения исполнения контракта, срок и порядок его предоставления:

Размер обеспечения исполнения контракта должен соответствовать 30 (тридцати) процентам начальной (максимальной) цены контракта: 6 472 500 руб.

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 конкурса, с которым может быть заключен контракт, самостоятельно.

Перечисление денежных средств в качестве обеспечения исполнения контракта осуществляется на основании соглашения между участником конкурса, с которым может быть заключен контракт, и заказчиком (форма соглашения содержится в приложении к проекту контракта).

Победитель конкурса или участник конкурса, с которым может быть заключен контракт, не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня подписания протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе (в случае, если контракт заключается с участником размещения заказа, подавшим единственную заявку на участие в конкурсе - протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе) должен предоставить заказчику обеспечение исполнения контракта.

Контракт заключается только после предоставления победителем конкурса или участником конкурса, с которым может быть заключен контракт, обеспечения исполнения контракта.

К способам обеспечения исполнения контракта предъявляются следующие требования:

Денежные средства должны быть перечислены по следующим реквизитам: ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» ИНН 2463011853 КПП 246301001 р/с 40503810302000000002 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 заказчиком при условии надлежащего исполнения первым своих обязательств по контракту. Письменное требование подрядчика о возврате денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта, направленное заказчику непосредственно после исполнения предусмотренных контрактом обязательств, позволяет обеспечить возврат денежных средств по указанным в требовании реквизитам в кратчайший срок.

Банковская гарантия: банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иными действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Бенефициаром в банковской гарантии должен быть указан заказчик, принципалом - подрядчик, 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 пункте, и должна быть выражена в российских рублях. Срок действия банковской гарантии должен на три месяца 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 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 своих обязательств по контракту (в том числе, частичного неисполнения обязательств, а также неисполнения 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 конкурса или участник конкурса, с которым может быть заключен контракт, в срок, предусмотренный конкурсной документацией, не представил заказчику обеспечение

исполнения контракта, победитель конкурса или участник конкурса, с которым заключается контракт, признается уклонившимся от заключения контракта.

18. Сведения о порядке и сроках заключения контракта:

Заключение контракта по результатам конкурса является правом, а не обязанностью заказчика; победитель конкурса (либо участник конкурса, с которым может быть заключен контракт) не вправе понудить заказчика к заключению контракта. При заключении контракта, если таковое будет иметь место, обязательно соблюдение порядка совершения сделок, установленного Гражданским кодексом Российской Федерации и Федеральным законом от 03.11.2006 № 174-ФЗ «Об автономных учреждениях».

Заказчик не несет ответственности и не имеет обязательств в связи с расходами участника размещения заказа, понесенными им в связи с участием в конкурсе, независимо от того, как проводится и чем завершается конкурс.

Победитель конкурса не позднее 20 дней со дня размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе должен подписать переданный ему Заказчиком проект контракта (в случае, если контракт заключается с участником размещения заказа, подавшим единственную заявку на участие в конкурсе – не позднее 20 дней со дня размещения на официальном сайте протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе) (форма контракта содержится в Приложении № 3 к конкурсной документации) и представить Заказчику экземпляр договора страхования строительных рисков, заключенного Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) со страховой организацией в пользу третьего лица – Заказчика (выгодоприобретателя) на условиях, предусмотренных заявкой на участие в конкурсе того участника, с которым заключается контракт.

Днем заключения контракта может быть день размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления (в случае, если контракт заключается с участником размещения заказа, подавшим единственную заявку на участие в конкурсе – протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе).

Если победитель конкурса (участник размещения заказа, подавший единственную заявку на участие в конкурсе, с которым может быть заключен контракт) не представил подписанный контракт и (или) экземпляр договора страхования строительных рисков заказчику в установленный срок, то он считается уклонившимся от заключения контракта.

ЗАЯВКА
на участие в открытом конкурсе № 22-11/А по выбору Подрядчика (Генерального подрядчика)
на право заключения контракта на выполнение ремонтных работ в учебных корпусах
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – открытый конкурс, конкурс)

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

Изучив соответствующую конкурсную документацию, _____,
*указывается наименование (для юридического лица),
 Ф.И.О (для физического лица) участника размещения заказа*

сообщает о согласии участвовать в конкурсе на условиях, установленных в конкурсной документации (включая все приложения к ней), всех изменениях, разъяснениях конкурсной документации и Правилах размещения заказов на поставки товаров (выполнение работ, оказание услуг) для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – Правила).

Мы ознакомлены с информацией, содержащейся в конкурсной документации и в Правилах, и готовы выполнить работы на следующих условиях:

а) Предложение о качестве работ: _____
 обязуется

указывается наименование (для юридического лица), Ф.И.О (для физического лица) участника размещения заказа

выполнить следующие работы:

описание работ, являющихся предметом открытого конкурса, их количественные и качественные характеристики, включая сведения о строительных материалах (изделиях) (согласно Приложению №2 к конкурсной документации) (Техническое задание)

(может быть представлено отдельным приложением к заявке участника размещения заказа)

Сведения о застрахованности строительных рисков, связанных со случайной гибелью и (или) повреждением имущества, являющегося предметом выполняемых работ, по договору страхования строительных рисков, который будет заключен Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) со страховой организацией в пользу третьего лица – Заказчика (выгодоприобретателя), с указанием размера страховой суммы:

_____,
 документы (копии документов), подтверждающие обязательство заключить договор страхования строительных рисков (договор страхования и (или) предварительный договор и (или) гарантийное письмо от страховой организации), прилагаются на ___ листах (листы с ___ по ___ заявки).*

Сведения о наличии _____ у

указывается наименование (для юридического лица), Ф.И.О (для физического лица) участника размещения заказа

сертификата системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008:

_____,
 документы (копии документов) прилагаются на ___ листах (листы с ___ по ___ заявки).*

б) Предложение о цене контракта:
 _____ (сумма в рублях цифрами и прописью).

¹ Участник размещения заказа должен предоставить исчерпывающие и достоверные сведения о количественных и качественных характеристиках выполняемых работ (включая сведения о строительных материалах (изделиях): наименование, марка, информация о производителе) (указания «≈», «±», «эквивалент» не допускаются).

в) Квалификация участника конкурса: _____,
прилагаются документы, подтверждающие квалификацию, на ___ листах (листы с __ по __ заявки).*

г) Предложение о сроке предоставления гарантий качества работ:

(указывается срок предоставления гарантии с учетом объема ее предоставления в соответствии с единицей измерения срока и объемом предоставления гарантии, установленными в п. 3 конкурсной документации)

д) Предложение о сроке выполнения работ:

прилагается расчет трудозатрат на выполнение работ, являющихся предметом конкурса, с приложением графика, разработанного согласно технологическим картам на данные виды работ, на ___ листах (листы с __ по __ заявки).

Выражаем согласие на размещение Заказчиком на официальном сайте Заказчика электронной копии настоящей заявки.

Нам известно и безоговорочно принято в качестве условия участия в конкурсе, что заключение контракта (контрактов) по результатам конкурса является правом, а не обязанностью заказчика; победитель конкурса (либо участник конкурса, с которым может быть заключен контракт) не вправе понудить заказчика к заключению контракта, при заключении контракта, если таковое будет иметь место, обязательно соблюдение порядка совершения сделок, установленного Гражданским кодексом Российской Федерации и Федеральным законом от 03.11.2006 № 174-ФЗ «Об автономных учреждениях».

В случае признания нашей заявки победившей в конкурсе, обязуемся подписать контракт на указанных условиях, в установленный срок.

В том случае, если наши условия не будут признаны лучшими, но по решению конкурсной комиссии нам будет присуждено следующее за победителем место, мы согласны сохранить свои обязательства по подписанию контракта на условиях, указанных в настоящей заявке.

Приложение: на _____ листах в _____ экз.

(должность)
Ф.И.О.)

(подпись, расшифровка –

* В случае отсутствия указанных документов в заявке вместо слов «Документы (копии документов) ... прилагаются на ___ листах (листы с __ по __ заявки)» делается указание на то, что документы отсутствуют.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение ремонтных работ в учебных корпусах ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – работы)

В случае указания в настоящем Техническом задании марки материалов, используемых при выполнении работ, возможно предоставление их эквивалентов, обладающих аналогичными характеристиками.

В случае указания в настоящем Техническом задании размеров материалов, используемых при выполнении работ, возможно предоставление материалов, размер которых отличается от указанных не более, чем на 1% (то есть «номинальный размер $\pm 1\%$ »).

В случае предложения эквивалента в заявке указываются данные по предлагаемому материалу-эквиваленту.

Перечень основных данных и требований	Расшифровка данных и требований
1. Наименование, адрес ремонтируемого объекта	<p>1. Ремонт аудиторий корпуса №1,3,4 (аудитории 11-01,11-11,32-08,32-04,32-09, 44-02, 44-03, 44-05, 44-06, 44-08, 44-09, 44-12, 44-13, 44-14, 44-15, 44-16) по адресу: 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79, корпуса №14 (аудитории 1-16, 3-05, 3-64) по адресу: 660074 г. Красноярск, ул. Киренского, 26;</p> <p>2. Ремонт аудиторий в корпусе №6 по адресу: 660075 г. Красноярск, ул. Маерчака, 6;</p> <p>3. Ремонт инженерных сетей в аудиториях 4 этажа корпуса №15 по адресу: 660074 г. Красноярск, ул. Киренского, 26а;</p> <p>4. Ремонт помещений 2 этажа в корпусе №15 по адресу: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского, 26а;</p> <p>5. Помещения технического цикла военной кафедры – Т12 и ВРУ по адресу: 660074, г. Красноярск, ул. Борисова, 20 «г».</p>
2. Основание для ремонта	Акты осмотра и дефектные ведомости
3. Особые условия проведения ремонта	Действующие здания учреждения системы высшего профессионального образования
4. Характеристика существующего здания, подлежащего ремонту	<p>1. Корпус №1 Год постройки - 1980, число этажей – 4, общая площадь – 5376,8 м2, объем здания – 34052 м3; Фундамент – бетонный ленточный; стены – кирпичные; перекрытия – железобетонные плиты, кровля – рулонная совмещенная с перекрытием;</p> <p>2. Корпус №3 Год постройки - 1983, число этажей – 4, общая площадь – 8715,7м2, объем здания – 45076 м3; Фундамент – бетонный ленточный; стены – кирпичные; перекрытия – железобетонные плиты, кровля – рулонная совмещенная с перекрытием, мастичная;</p> <p>3. Корпус №4 Год постройки - 1986, число этажей – 4, общая площадь – 9464,6 м2, объем здания – 49506 м3; Фундамент – бетонный ленточный; стены – кирпичные; перекрытия – железобетонные плиты, кровля – рулонная совмещенная с перекрытием;</p> <p>4. Корпус №6 Год постройки -1966, число этажей – 4, общая площадь – 1688,1 м2, объем здания – 28317 м3; Фундамент – бетонный ленточный; стены кирпичные; перекрытия – железобетонные плиты, кровля – шиферная;</p> <p>5. Корпус №14 Год постройки -1962, число этажей – 5, общая площадь – 22532 м2, объем здания – 105937 м3; Фундамент – сборные ж/б элементы; стены – кирпичные; перекрытия – железобетонные плиты, кровля – плоская рулонная;</p> <p>6. Корпус №15 Год постройки - 1977, число этажей – 5, общая площадь – 11887,9 м2; объем здания – 56027 м3; Фундамент – бутобетонный ленточный; стены, перегородки – кирпичные; перекрытия – сборные железобетонные плиты.</p>
5. Характеристики помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	Класс пожарной опасности согласно СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» в соответствии с ФЗ №384 от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
6. Основные требования к конструктивным решениям и материалам	<p>Описание качественных и технических характеристик применяемых материалов, изделий и их соответствие действующим нормативным документам</p> <p><i>Общие требования:</i> Монтаж заполнений оконных проемов изделиями ПВХ выполнять в соответствии с ГОСТ30971-2002:</p>

	<p>- наружный слой - предварительно сжатая уплотнительная лента ПСУЛ;</p> <p>- центральный слой – монтажная пена;</p> <p>- внутренний слой – пароизоляционные ленты;</p> <p>- наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты.</p> <p>Откосы оконных проемов выполнить из сэндвич-панелей толщиной 10мм, в соответствии с ГОСТ 30777-2001, в соответствии с ГОСТ 30777-2001;</p> <p>Подоконные доски – пластиковые; Сливы - из оцинкованной стали;</p> <p>Стиль окон должен быть одинаковым по всему фасаду здания.</p> <p>Дверные заполнения в помещениях выполнить из деревянных дверных блоков глухих из массива сосны филленчатых в соответствии с ГОСТ 6629-88; двери по дизайну должны соответствовать дверным заполнениям помещений корпуса;</p> <p>Дверные откосы оштукатурить цементно-известковым раствором и окрасить водоэмульсионными негорючими составами.</p> <p>Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85, СП 40-102-2000, а также СНиП 3.01.01-85, СНиП III-4-80, СНиП III-3-81, стандартов, технических условий и инструкций заводов-изготовителей оборудования. Стальные черные трубопроводы системы отопления заменить на водогазопроводные оцинкованные; стальные трубопроводы холодного водоснабжения заменяются на напорные полипропиленовые; чугунные канализационные трубы – на полипропиленовые;</p> <p>Использовать в качестве запорной арматуры краны шаровые «Giacomini» или эквивалент с характеристиками не хуже:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соответствие требованиям ГОСТ 10944-97: - условное давление не более 4,2 МПа для диаметров 15-20 мм; - условное давление не более 3,5 МПа для диаметров 25-40 мм; - температура рабочей среды (вода) - не более 185 град. С; <p>После прокладки трубы должны быть окрашены масляными составами за 2 раза.</p> <p>Заделку отверстий в местах прохода трубопроводов через перекрытие и стены выполнить паклей, пропитанной в алебастре или противопожарной пеной DBS 9802-NBS с пределом огнестойкости EI-60 по ГОСТ 30247.094, ГОСТ 30247.1-94 или эквивалентом, обладающим аналогичными характеристиками, с заделкой цементно-песчаным раствором и последующей окраской водоэмульсионными составами.</p> <p>Санитарные отопительные приборы - радиаторы чугунные заменяются на алюминиевые радиаторы Nova Florida 500/100 или Calidor с характеристиками ГОСТ Р RU. 9001.5.1.9009, ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» или эквивалентом, обладающим аналогичными характеристиками.</p> <p>Для радиаторов Nova Florida:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мощность секции при dt 70°C, не менее 199Вт - Рабочее давление, не более 16 атм - Межосевое расстояние, не более 500 мм - Высота секции, не более 577 мм - Глубина секции, не более 100 мм - Ширина секции, не более мм 100 мм - Емкость секции, не более 0,37 л - Вес секции, не более 1,42 кг; <p>Для радиаторов Calidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тепловая мощность секции при dt 70°C, не менее 195 Вт Рабочее давление, не более 16 бар Межосевое расстояние, не более 500 мм Высота секции, не более 590 мм Глубина секции, не более 95 мм Ширина секции, не более 80 мм Емкость секции, не более 0,43 л Вес секции, не более 1,5 кг
--	---

	<p>После окончания монтажа системы внутреннего холодного водоснабжения, отопления должны быть испытаны гидростатическим или манометрическим методом с соблюдением требований СНиП 3.05.01-85.</p> <p><i>Электромонтажные работы:</i></p> <p>При организации и производстве работ по монтажу и наладке электротехнических устройств следует соблюдать требования СНиП 3.05.06-85 СНиП 3.01.01-85, СНиП III-4-80, государственных стандартов, технических условий и правил устройства электроустановок.</p> <p>Осветительные и силовые розеточные сети выполняются кабелем с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не поддерживающим горение ВВГнг и ВВГ-нг-LS;</p> <p>Прокладку сетей освещения и силовых сетей выполнить в кабель-каналах настенных либо напольном, гофрированных трубках, металлорукавах; скрыто - в готовых бороздах под штукатурку в гофрированных трубках, в пустотах плит перекрытий в зависимости от дефектной ведомости на помещение.</p> <p>Для разводки кабелей установить коробки с кабельными вводами 100*100*50 для открытой проводки;</p> <p>Соединения, ответвления и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться в соответствии с ПУЭ п. 2.1.21.</p> <p>Обеспечить отдельную прокладку силовых и слаботочных кабелей и проводов с расстоянием между трассами не менее 0,5 м.</p> <p>Освещение выполнить светильниками встраиваемыми в подвесной потолок или накладными с люминесцентными лампами в зависимости от типа потолка. Степень защиты светильников выбирать в зависимости от среды и класса пожаробезопасности помещений;</p> <p>лампы для светильников, кроме оговоренных в дефектных ведомостях, использовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 36W/54 G13 Philips или эквивалент с характеристиками не хуже: - номинальное напряжение – не менее 103 В; - мощность – не более 36 Вт; - цоколь - G13; - световой поток – не менее 2500 лм; - световая отдача - не более 69,4 лм/Вт; - размеры (ДхL)- не более 28х1214 мм - 18W/54 G13 Philips или эквивалент с характеристиками не хуже: - номинальное напряжение – не менее 60 В; - мощность – не более 18 Вт; - цоколь - G13; - световой поток – не менее 1200 лм; - световая отдача - не более 66,7 лм/Вт; - размеры (ДхL)- не более 26х604 мм <p>Светильники аварийного освещения использовать со встроенными аккумуляторами и устанавливать в местах выхода из помещений, эвакуационных выходах, коридорах согласно требований по пожарной безопасности;</p> <p>Телефонные и компьютерные сети выполняются кабелем UTP 4 кат. 5е ТУ 16.К117-002-2003 или эквивалентом, обладающим аналогичными характеристиками.</p> <p>Через стены кабель прокладывать в отрезках пластиковых труб.</p> <p>В помещениях технического цикла военной кафедры в корпусе №18 провести измерение сопротивления изоляции силовых цепей и заземляющих устройств.</p> <p>После монтажа электросетей и оборудования оформить документы согласно ВСН 123-90 «Инструкции по оформлению приемно-сдаточной документации по электромонтажным работам». Акты испытаний предоставить Заказчику.</p> <p><i>Работы по системам вентиляции:</i></p> <p>Работы в лаборатории 1-16 корпуса №14</p> <p>В лаборатории 1-16 смонтировать вытяжную и приточную системы.</p> <p>Приточная система оборудуется приточными установками в модульном исполнении «Бризарт 350 Комфорт» или аналогичными по техническим</p>
--	---

	<p>характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производительность – не более 350 м³/ч; - мощность калорифера – не более 3,6 кВт; - напряжение питания – 220В; - размеры (ШхГхВ) – 365 х 220 х 920 мм. - вес – не более 26 кг <p>Вытяжная система оборудуется канальным вентилятором ВК-315 с электродвигателем мощностью 0,3 кВт, числом оборотов 2800 об/мин, регулятором скорости СРМ-2,5, шумоглушителями;</p> <p>Приточный и вытяжной воздух в помещения подается и удаляется по системе воздуховодов из листовой оцинкованной стали через приточно-вытяжные вентиляционные решетки, установленные в воздуховодах и наружных стенах;</p> <p>Электрическое соединение вентиляторов и приточных систем с электрической сетью осуществляется с помощью кабеля марки «ВВГнг-LS», прокладываемого в пластиковом электротехническом коробе. В каждую линию устанавливаются защитные автоматические выключатели;</p> <p>Наружные воздуховоды вентсистем следует утеплить теплоизоляционным материалом «Пенофол» С10(ТУ 2244-056-04696843-98) самоклеющимся или эквивалентом с характеристиками не хуже:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Температура применения – не менее -60 и не более +100С; - коэффициент теплового отражения поверхности – не менее 97; - водопоглощение по объему – не более 0,35%; - паропроницаемость - не менее 0,001 мг/м ч Па; - предел прочности при сжатии – не менее 0,035 МПа <p><i>Работы по охранно-пожарной сигнализации:</i></p> <p>Ремонтные работы по пожарно-охранной сигнализации выполнять согласно РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации». На время выполнения ремонтных работ необходимо произвести снятие с консервацией для последующей обратной установки приборов охранно-пожарной сигнализации.</p> <p>После проведения ремонтных работ установить на прежние места снятые приборы ОПС; в случае установки в помещениях подвесных потолков в плиты подвесного потолка установить дополнительные дымовые извещатели.</p> <p>Прокладку кабельных линий охранно-пожарной сигнализации выполнить открыто по стальной проволоке с креплением пластиковыми стяжками над подвесным потолком и в пластиковом электротехническом коробе. Кабельные линии ОПС выполняются кабелем КСПВ, проводом ШВВП; для разводки кабельных линий ОПС выполнить замену коробок УК-2П. После проведения ремонта систему пожарно-охранной сигнализации сдать представителям службы РиБЖД Заказчика.</p> <p>Ремонт в помещениях технического цикла военной кафедры (Т12 и ВРУ) выполнить согласно дефектной ведомости.</p>
<p>6. Данные для составления сметной документации</p>	<p>Подрядчик должен при составлении сметной документации руководствоваться Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ (МДС 81-35.2004), утвержденной постановлением Госстроя России от 05 марта 2004 года №15/1. При определении сметной стоимости ремонтных работ документация составляется в территориальных единичных расценках с последующей индексацией по статьям к СМР, оборудованию и пусконаладочным работам, начислением накладных расходов и сметной прибыли по видам работ с поправочными коэффициентами.</p> <p>В сметной стоимости заложен резерв средств:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для зданий и сооружений, подлежащих текущему ремонту на непредвиденные затраты в размере 2%, строительный надзор - 2,14%. <p>Коэффициент перевода стоимости в текущие цены принимать, согласно данных ФГУ «ФЦС» по Красноярскому краю для учреждений образования, утвержденные администрацией Красноярского края на</p>

	момент составления сметы.
7. Количество экз. сметной документации	Согласно МДС 13-1.99 – четыре, <u>один экземпляр сметы на электронном носителе в формате ГРАНДсмета (без перевода в Excel и Word)</u> , остальные в бумажном виде.
8. Особые условия	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).

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №1

Наименование: **ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», корпус №1, корпус №3, корпус №4 по адресу: 660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 79; корпус №14 по адресу: 660074 г. Красноярск, ул. Киренского, 26**

Наименование объекта: ремонт аудиторий корпусов №1,3,4 (аудитории 11-01, 11-11, 32-08, 32-04, 32-09, 44-02, 44-03, 44-05, 44-06, 44-08, 44-09, 44-12, 44-13, 44-14, 44-15, 44-16), корпуса №14 (аудитории 1-16, 3-05, 3-64)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Аудитории 32-04, 32-08, 32-09				
Ремонтно-строительные работы				
Снятие				
1.	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,11	
2.	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2 оконных переплетов	0,4851	
3.	Снятие подоконных досок деревянных в зданиях: каменных	100 м2	0,085	
4.	Снятие наличников	100 м наличников	0,3	
5.	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полоте	0,13	
6.	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,05	
7.	Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи	100 м2 перегородо к	0,21	
8.	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтусов	1,07	
9.	Разборка покрытий полов: паркетных	100 м2 покрытий	2,27	
10.	Разборка оснований покрытия полов: дощатых оснований щитового паркета	100 м2 основания	2,27	
11.	Разборка покрытий полов: из линолеума	100 м2 покрыти й	0,812	
12.	Разборка покрытий полов: из древесноволокнистых плит	100 м2 покрытий	0,812	
Установка				
Окна				
13.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых, в том числе: размерами (высота х ширина, в м): 2,1*2,1 ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» Оконные блоки пластиковые из 5-камерного профиля со	100 м2 проемов Шт.	0,4851 11	

	стеклопакетом толщиной 40 мм. - наружный слой - предварительно сжатая уплотнительная лента ПСУЛ - центральный слой – монтажная пена - внутренний слой – пароизоляционные ленты - наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты (в соответствии с ГОСТ30971-2002)			
14.	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м.	100 п. м	0,246	
15.	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею, в том числе: - откос внутренний с уголком	100 м2 облицовки М2	0,243 25,5	
16.	Установка и крепление уголка на внешнем откосе, в том числе: - уголок наружный 105	100 м коробок блоков М	0,693 77,62	
17.	Смена обделок из листовой стали поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до: 0,4 м	100 м	0,24	
	Двери			
18.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках площадью проема более 3 м2 глухих: из массива с прямоугольной филенкой, в том числе: - размеры (высота х ширина, в м): 2,3х1,38 - Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение двупольных - Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом	100 м2 проемов Шт Шт. Шт.	0,1587 5 5 5	
19.	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями оконных и дверных откосов плоских	100 м2 отремонтированной поверхности и	0,06	
20.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке стен (откос)	100 м2 окрашиваемой поверхности и	0,06	
	Потолок			
21.	Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест до 10 м2: толщиной слоя до 20 мм	100 м2	0,794	
22.	Окраска вододисперсионными составами поверхностей потолков ранее окрашенных вододисперсионной краской с очисткой старой краски: до 35 %	100 м2	0,476	
23.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2 окрашиваемой поверхности и	0,794	
	Стены			

24.	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест до 10 м2: Толщиной слоя до 20 мм	100 м2	0,912	
25.	Окраска водоэмульсионными составами поверхностей стен ранее окрашенных водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски: до 35 %	100 м2	1,71	
26.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,912	
	Пол			
27.	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	100 м2 стяжки	2,27	
28.	Устройство покрытий из линолеума на клею	100 м2 покрытия	2,27	
29.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных	100 м плинтусов	1,07	
	Сантехнические работы			
	Отопление			
	Снятие			
30.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 32 мм	100 м трубопроводов	0,5	
31.	Демонтаж конвекторов	100 экм	0,253	
	Установка			
32.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м трубопровода	0,05	
33.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм, в том числе: - Кран шаровой с накидной гайкой Ду 20мм G1/2" или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С	100 м трубопровода Шт.	0,5 22	
34.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	0,04	
35.	Установка радиаторов, в том числе: -Радиаторы алюминиевые 11 радиаторов по 8 секций NOVA FLORIDA ГОСТ 31311-2005 или эквивалент с характеристиками не хуже: ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» или эквивалент с характеристиками не хуже: - мощность секции при dt 70°С, не менее 199Вт -Рабочее давление, не более 16 атм - Межосевое расстояние, не менее 500 мм - Высота секции, не менее 577 мм - Глубина секции, не более 100 мм	100 квт радиаторов и конвекторов в Секций	0,1752 88	

	- Ширина секции, не более 100 мм - Емкость секции, не менее 0,37 л - Вес секции, не более 1,42 кг - Комплект универсальный силиконовый для радиаторов - Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	Шт 10 шт.	11 1,6	
36.	Установка кранов воздушных	1 комплект	11	
37.	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее-50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,08	
38.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,59	
	Электромонтажные работы			
	Снятие			
39.	Демонтаж осветительных приборов: выключателей, розеток	100 шт.	0,42	
40.	Демонтаж осветительных приборов: светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	0,51	
41.	Снятие короба по стенам и потолкам, длина 3 м	100 м	0,14	
	Установка			
42.	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной: до 12 см	10 м2	0,027	
43.	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 130x130 мм	100 шт	0,14	
44.	Установка щитков осветительных в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6, в том числе: - Корпус щита ЩРВ-П 6	шт шт	3	
45.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 2, в том числе: - Автоматический выключатель 1P32A ВА 47-29 характеристика «С» - Автоматический выключатель 1P 16A ВА 47-29 характеристика «С»	шт шт шт	17 3 14	
46.	Прокладка провода в гофрированных трубках, количество проводов в трубке до 2, сечение провода, мм2, до: 16, в том числе: - Кабель ВВГнг 3*4 - Труба гофрированная диаметр 20 мм легкая	100 м м м	0,48 48 48	
47.	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	1,84	
48.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,1 м2	м3	0,01	
49.	Прокладка провода в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах, в том числе: - Кабель ВВГнг 3*1,5	100 м	1,84	
50.	Прокладка провода в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: прокладка в пустотах плит перекрытий, в том числе: - Кабель ВВГнг 3*1,5	100 м	2,68	
51.	Установка светильников с люминесцентными лампами на штырях, количество ламп в светильнике до: 4, в том числе: - Светильник растровый ЛПО 4x18 с ЭПРА	100 шт. Шт.	0,15 15	

	- Лампы люминесцентные ЛД-20	Шт	60	
52.	Установка светильников с люминесцентными лампами, на штырях, количество ламп в светильнике до: 2, в том числе: - Светильник ЛПО 2*36 с ЭПРА - лампы люминесцентные 36Вт/765 (холодный свет)	100шт Шт. Шт.	0,36 36 72	
53.	Установка выключателя: двухклавишного утопленного типа при скрытой проводке, в том числе: - Выключатель 2 клавишный скрытой установки с индикатором - коробка установочная для твердых стен синяя d68x45мм	100 шт Шт. Шт.	0,03 3 3	
54.	Установка розетки штепсельной: утопленного типа при скрытой проводке, в том числе: - Розетка скрытой проводки 2-местная РС16-756би - коробка установочная для твердых стен синяя d68x45мм	100 шт Шт Шт	0,11 11 11	
	Охранно-пожарная сигнализация			
	Снятие			
55.	Снятие извещателей ОС автоматических: ударно-контактных, бесконтактных электромагнитных или пьезоэлектрических, устанавливаемых на стекле	шт	2	оборудование подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения
56.	Снятие приборов сигнализирующих емкостных (извещатель охранный объемный на движение ИК)	шт	4	То же
57.	Снятие оповещателей комбинированных звуковых, световых	шт	1	То же
58.	Снятие громкоговорителя или звуковой колонки: в помещении	шт	3	То же
59.	Снятие извещателей ОС автоматических: контактных, магнитоконтактных на открывание окон, дверей	шт	12	То же
60.	Снятие извещателей ПС автоматических: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	14	То же
61.	Снятие коробки ответвительной на стене	шт	30	оборудование не подлежит дальнейшему использованию
62.	Снятие короба по стенам и потолкам, длина, м: 2	100м	1,8	То же
63.	Снятие провода двух- и трехжильного с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемого по основаниям: кирпичным	100м	2	То же
64.	Снятие провода двух- и трехжильного с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям кирпичным	100 м	0,7	То же

	Установка			
65.	Установка извещателей ОС автоматических: ударно-контактных, бесконтактных электромагнитных или пьезоэлектрических, устанавливаемых на стекле	шт	2	Восстановление после ремонтно-строительных работ
66.	Установка прибора сигнализирующего емкостного (извещатель охранный объемный)	шт	4	То же
67.	Установка оповещателя комбинированного звукового, светового	шт	1	То же
68.	Установка громкоговорителя или звуковой колонки: в помещении	шт	3	То же
69.	Установка ключа или кнопки на панели, в том числе: - Считыватель ключей ТМ накладной	шт	1	То же
70.	Установка извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	шт	14	То же
71.	Установка извещателей ОС автоматических: контактных, магнито контактных на открывание окон, дверей	шт	12	То же
72.	Установка коробки ответвительной на стене, в том числе - Коробка коммутационная УК-2П	шт	30	
73.	Прокладка короба по стенам и потолкам, в том числе: - Короб 20*10	100м	1,8	
74.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 6, в том числе: - Кабель КСПВ 2х0,5мм	100м	2	
75.	Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях. Кабель или провод питания сечением, мм ² : 6, в том числе: - Кабель КСПВ 4х0,5 - Провод ШВВП 2х0,75 - Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм - Стяжка CV-60 - Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм - Винты самонарезающие оцинкованные	100м м м т уп. шт. т	0,7 60 10 0,006 7 80 0,008	
	Телефонные и компьютерные сети			
76.	снятие кабеля и провода по стенам. Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: кирпичной	100 м	7,1	оборудование не подлежит дальнейшему использованию
77.	Снятие розетки	шт.	21	То же
78.	Короб по стенам и потолкам, длина, м: 3, в том числе: - ТА-GN 100х60 WO Короб с направляющими ДКС или эквивалент с характеристиками не хуже: - температура окружающей среды – не менее -20 и не более +60 град.С; - ударпрочность – не менее 6 Дж. - перегородка разделительная 60 мм	100 м м м	0,48 48 48	
79.	Прокладка короба по стенам и потолкам, длина, м: 3, в том числе: - Металлический лоток неперфорированный 100х100мм	100 м	1,2	Проложить по периметру коридора
80.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 6, в том числе:	100 м	7,1	

	- кабель UTP 4 кат. 5е			
81.	Установка розетки, в том числе: - розетка RJ-11 1 модуль или эквивалент с характеристиками не хуже: - Напряжение – не более 48В; - ток через контакт – не более 1,5А; - Изоляционное напряжение: не менее 500 мом; - Контактное сопротивление: не более 5 МОм; - Диэлектрическая прочность: не менее 1 кВ при 50 Гц;	Шт. Шт.	21 12	
	- Розетка RJ-45 1 модуль или эквивалент с характеристиками не хуже: - ток через контакт – не более 2А; - Напряжение – не более 150В; - Контактное сопротивление: не менее 20 мом; - Сопротивление изоляции: не менее 500 мом - Напряжение диэлектрика: не более 1000В - переменный ток RMS, 60Гц/1мин.	шт.	9	
	- рамка на 2 модуля - заглушка на 1 модуль	шт. шт.	11 1	
Раздел 2. Аудитория 11-01				
Ремонтно-строительные работы				
Снятие				
82.	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,06	
83.	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2 оконных переплетов	0,3076	
84.	Снятие подоконных досок деревянных в зданиях: каменных	100 м2	0,0374	
85.	Снятие наличников	100 м наличников	0,06	
86.	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,0277	
87.	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,01	
88.	Разборка по месту шкафных и антресольных: стенок	100 м2 деталей	0,037	
89.	Отбивка штукатурки с поверхностей стен кирпичных	100 м2 расчищен ой поверхност и	2,7978	
90.	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтусов	0,32	
91.	Разборка покрытий полов: из линолеума	100 м2 покрытий	1,141	
92.	Разборка оснований покрытия полов: лаг из досок и брусков	100 м2 основания	0,36	
93.	Разборка покрытий полов: дощатых	100 м2 покрытий	0,36	
Установка				
Окна				
94.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью	100 м2 проемов	0,3076	

	<p>проема более 2 м² двухстворчатых, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размеры: 2,88x1,78 м ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» Оконные блоки пластиковые из 5-камерного профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм. - наружный слой - предварительно сжатая уплотнительная лента ПСУЛ - центральный слой – монтажная пена - внутренний слой – пароизоляционные ленты - наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты (в соответствии с ГОСТ30971-2002) 	Шт.	6	
95.	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м.	100 п. м	0,156	
96.	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею, в том числе:	100 м ² облицовки	0,474	
	- откос внутренний с уголком	М ²	49,77	
97.	Установка и крепление уголка на внешнем откосе, в том числе:	100 м коробок блоков	0,4524	
	- уголок наружный 105	М	50,67	
98.	Смена обделок из листовой стали поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до: 0,4 м	100 м	0,113	
	Двери			
99.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках площадью проема более 3 м ² глухие: из массива с прямоугольной филенкой, в том числе:	100 м ² проемов	0,0326	
	- размеры (высота x ширина, в м): 2,25*1,45	шт.	1	
	- скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение двупольных	шт.	1	
	- замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом	шт.	1	
100.	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями оконных и дверных откосов плоских	100 м ² отремонтир ованной поверхност и	0,015	
101.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м ² окрашивае мой поверхност и	0,015	
	Потолок			
102.	Устройство: подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м ² поверхност и облицовки	1,1132	
	Стены			
103.	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	100 м ²	2,8	
104.	Оклейка стен обоями, в том числе:	100 м ²	2,8	
	- Стеклообои (рогожка)	М ²	316,4	

105.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по поверхностям, подготовленным под окраску	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,8	
	Пол			
106.	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолоконных материалов)	100 м2	1,13	
107.	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной: керамзитового песка, в том числе: - Песок керамзитовый фракции 0-5	м3 м3	11,3 12,43	
108.	Укладка лаг: по плитам перекрытий	100 м2	1,16	
109.	Устройство покрытий: из щитов деревянных реечных	100 м2	1,16	
110.	Устройство покрытий: поливинилацетатных толщиной 3 мм	100 м2	0,113	
111.	Циклевка полов (шлифовка)	100 м2	1,13	
112.	Устройство плинтусов: деревянных	100 м	0,604	
113.	Покраска полов лаком по оштукатуренной или окрашенной поверхности: за 2 раза, в том числе: лак паркетный алкидно-уретановый матовый	100 м2 Кг	1,13 23,5	
	Крепление зеркал			
114.	Устройство плинтусов: деревянных	м	0,23	
115.	Окраска масляными составами: плинтусов	м2	0,023	
116.	Устройство поручней: хромированных, в том числе: труба хромированная диаметр 25 мм	100 м М	0,15 15,3	
117.	Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой: по листовым материалам	100 м2	0,23	
118.	Установка штучных изделий, в том числе: - Зеркало, ширина 1,6-1,8 м	100 шт. М2	0,07 23	
119.	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д., в том числе: - Держатель трубки усиленный диам. 25 мм хромированный - Дуга Г-образная диаметр 25 мм хромированный - Держатель усиленный диаметр 25 мм хромированный - Держатель Т-образный диаметр 25 мм хромированный	10 шт. шт. шт. шт.	1,8 18 9 9 9	
	Сантехнические работы			
	Отопление			
	Снятие			
120.	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до: 32 мм	100 м трубопроводов	0,76	
121.	Демонтаж конвекторов	100 экм	0,276	
122.	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 250 мм отверстий площадью: до 100 см2	100 отверстий	0,06	При пробивке отверстий в конструкциях толщиной 150-200мм
123.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях	м3	0,004	

	железобетонных площадью до 0,1 м2			
124.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02	
	Установка			
125.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм, в том числе: - Кран шаровый муфтовый Ду 15 мм Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С	100 м трубопрово да шт	0,03 6	
126.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм, в том числе: - Кран шаровый Ду 20мм муфтовый Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С - Кран шаровый с накидной гайкой Ду 20мм Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С	100 м трубопрово да шт шт.	0,36 8 12	
127.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м трубопрово да	0,2	
128.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопрово да	0,26	
129.	Установка радиаторов, в том числе: - Радиаторы алюминиевые 6 радиаторов по 8 секций NOVA FLORIDA ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» или эквивалент с характеристиками не хуже: - мощность секции при dt 70°C, не менее 199Вт - Рабочее давление, не более 16 атм - Межосевое расстояние, не менее 500 мм - Высота секции, не менее 577 мм - Глубина секции, не более 100 мм - Ширина секции, не более 100 мм - Емкость секции, не менее 0,37 л - Вес секции, не более 1,42 кг - Комплект универсальный силиконовый для радиаторов - Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	100 квт радиаторов и конвекторо в шт. шт шт.	0,0955 48 6 0,9	
130.	Установка кранов воздушных	1 комплект	6	
131.	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашивае мой поверхност и	0,16	
132.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопрово да	0,85	
	Водопровод			
	Снять			

133.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 32 мм	100 м трубопроводов	0,1	
	Установка			
134.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб наружным диаметром: 20 мм, в том числе: -Резьба короткая диам. 15мм -Угольник полипропилен Ду 20мм - Тройник полипропилен Ду 20мм	100 м трубопровода шт шт шт	0,1 3 3 10	
	Канализация			
	Снятие			
135.	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	0,06	
136.	Демонтаж санитарных приборов: умывальников и раковин	100 приборов	0,01	
137.	Снятие смесителя : без душевой сетки	100 шт. арматуры	0,01	
138.	Демонтаж сифона установка	100 шт.	0,01	
139.	Прокладка трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм, в том числе: -Отвод полипропилен диаметр 50мм 87 град -Переходник для чугунных труб диам. 50мм -Тройник полипропилен диаметр 50 мм 87 град -Муфта полипропилен диаметр 50мм	100 м трубопровода шт шт шт шт	0,06 4 2 2 2	
140.	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды, в том числе: - Подводка гибкая армированная 500 мм - Смесители для умывальников СМ-УМ-НКСА настольные, с нижней камерой смещения с азратором	10 комплектов Шт. Шт.	0,1 2 1	
	Электромонтажные работы			
	Снятие			
141.	Демонтаж осветительных приборов: розеток, выключателей	100 шт.	0,25	
142.	Демонтаж осветительных приборов: светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	0,18	
	Установка			
143.	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной: до 12 см	10 м2	0,009	
144.	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 130x130 мм	100 шт.	0,13	
145.	Установка щитков осветительных в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6, в том числе: - корпус щитка ЩРВ-П-12	шт.	1	
146.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 2, в том числе: - Автоматический выключатель 1P32A ВА 47-29 характеристика «С» - Автоматический выключатель 1P 16A ВА 47-29 характеристика «С»	шт шт шт	10 1 9	

147.	Прокладка провода в гофрированных трубках, количество проводов в трубке до 2, сечение провода, мм2, до: 6, в том числе: - Кабель ВВГнг 3*1,5 - Труба гофрированная ПВХ диаметр 20 мм легкая	100 м	1	
		м	100	
		м	100	
148.	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	0,6	
149.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,1 м2	м3	0,004	
150.	Прокладка провода в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах, в том числе: - Кабель ВВГнг 3*2,5	100 м	0,6	
151.	Прокладка короба по стенам и потолкам, в том числе: - Кабель-канал ПВХ 25x16	100 м	0,24	
152.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм2, до: 35, в том числе: - Кабель ВВГнг 3*4	100 м	0,27	
153.	Установка светильников с люминесцентными лампами в подвесных потолках на закладных деталях, количество ламп в светильнике до: 4, в том числе: - Светильник растровый ЛВО 4x18 с ЭПРА - Лампы люминесцентные ЛД-20	100 шт.	0,27	
		шт.	27	
		шт	108	
154.	Установка выключателя: одноклавишного утопленного типа при скрытой проводке, в том числе: - Выключатель одноклавишный для скрытой проводки - коробка установочная для твердых стен синяя d68x45мм	100шт	0,05	
		Шт.	5	
		Шт.	5	
155.	Установка розетки штепсельной: утопленного типа при скрытой проводке, в том числе: - Розетка скрытой проводки 2-местная РС16-756би - коробка установочная для твердых стен синяя d68x45мм	100шт	0,08	
		шт	8	
		шт	8	
	Охранно-пожарная сигнализация			
	Снятие			
156.	Снятие приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратор - блок базовый на 20 лучей	шт	1	оборудование подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения
157.	Снятие прибора сигнализирующего емкостного (извещатель охранный объемный на движение ИК)	шт	4	То же
158.	Снятие оповещателя комбинированного звукового, светового	шт	1	То же

159.	Снятие громкоговорителя или звуковой колонки: в помещении	шт	2	То же
160.	Снятие извещателей ОС автоматических: контактных, магнитоконтактных на открывание окон, дверей (СМК ИО-102-4)	шт	1	То же
161.	Снятие ключа или кнопки на панели (Считыватель)	шт.	1	То же
162.	Снятие извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	шт.	8	То же
163.	Снятие коробки ответвительной на стене	шт	7	оборудование не подлежит дальнейшему использованию
164.	Снятие короба по стенам и потолкам, длина, м: 2	100м	0,2	То же
165.	Снятие провода из короба, сечение, мм ² , до: 6	100м	0,2	То же
166.	Снятие провода двух- и трехжильного с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемого по основаниям: кирпичным	100м	1,2	То же
	Установка			
167.	Установка приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратор - блок базовый на 20 лучей	шт	1	Восстановление после ремонтно-строительных работ
168.	Установка прибора сигнализирующего емкостного (извещатель охранный объемный на движение ИК-пассивный)	шт	4	То же
169.	Установка оповещателя комбинированного звукового, светового	шт	1	То же
170.	Установка громкоговорителя или звуковой колонки: в помещении	шт	2	То же
171.	Установка ключа или кнопки на панели	шт	1	То же
172.	Установка извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	Шт	8	То же
173.	Установка извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении, в том числе: - ИП-212-45, извещатель пожарный для подвесного потолка или эквивалент с характеристиками не хуже: - Напряжение питания по ШС не менее 7,5 и не более 30 В; - Ток потребления в дежурном режиме, не более, 0,04 мА - Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, не менее 0,05 и не более 0,2дБ/м; - Диапазон рабочих температур не менее – 25 и не более +55 град.С °С	Шт. Шт.	8 8	
174.	Установка конструкции для установки извещателя в подвесной потолок	шт	8	
175.	Установка извещателей ОС автоматических: контактных, магнитоконтактных на открывание окон, дверей	шт	1	Восстановление после ремонтно-строительных работ
176.	Установка коробки ответвительной на стене, в том числе: - коробка коммутационная УК-2П	шт	7	
177.	Прокладка короба по стенам и потолкам, в том	100м	0,2	

	числе: - Короб 20*10			
178.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 6, в том числе: - Кабель КСПВ 40,5	100м	0,2	
179.	Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях. Кабель или провод питания сечением, мм ² : 6 - Кабель КСПВ 4х0,5 - Кабель КСПВ 2х0,5 - Провод ШВВП 2х0,75 - Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм - Стяжка CV-60 - Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм - Винты самонарезающие оцинкованные	100м м м м Т Уп. 10 шт. Т	1,2 20 90 10 0,006 6 60 0,006	
	Телефонные и компьютерные сети			
180.	Снятие кабеля и провода по стенам. Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: кирпичной	100 м	1,6	оборудование не подлежит дальнейшему использованию
181.	Снятие розетки	Шт.	7	То же
182.	Прокладка короба по стенам и потолкам, длина, м: 3, в том числе: - Металлический лоток неперфорированный 100х100мм	100 м	1,2	Проложить по периметру коридора
183.	Короб по стенам и потолкам, в том числе: - ТА-GN 100х60 WO Короб с направляющими ДКС или эквивалент с характеристиками не хуже: - температура окружающей среды – не менее -20 и не более +60 град.С; - ударпрочность – не менее 6 Дж. - перегородка разделительная 60 мм	100 м М М	0,2 20 20	
184.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 6, в том числе: - кабель УТР 4 кат.5е	100 м	1,6	
185.	Установка розетки, в том числе: - розетка RJ-11 1 модуль или эквивалент с характеристиками не хуже: - Напряжение – не более 48В; - ток через контакт – не более 1,5А; - Изоляционное напряжение: не менее 500 МОм; - Контактное сопротивление: не более 5 мОм; - Диэлектрическая прочность: не менее 1 кВ при 50 Гц; - розетка RJ-45 1 модуль или эквивалент с характеристиками не хуже: - ток через контакт – не более 2А; - Напряжение – не более 150В; - Контактное сопротивление: не менее 20 мОм; - Сопротивление изоляции: не менее 500 Мом - Напряжение диэлектрика: не более 1000В - переменный ток RMS, 60Гц/1мин. - рамка на 2 модуля белая - заглушка 1 модуль белая	шт. шт. шт. шт.	7 4 3 4 1	
Раздел 3. Аудитория 11-11				

	Ремонтно-строительные работы			
	Снятие			
186.	Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи	100 м2 перегородок	0,1937	
187.	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,03	
188.	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2 оконных переплетов	0,1076	
189.	Снятие подоконных досок деревянных в зданиях: каменных	100 м2	0,0184	
190.	Снятие наличников	100 м наличников	0,061	
191.	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,0284	
192.	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,01	
193.	Разборка по месту шкафных и антресольных: стенок	100 м2 деталей	0,037	
194.	Разборка по месту шкафных и антресольных: полок	100 м2 деталей	0,0384	
195.	Снятие дверных блоков: шкафных	10 шт. блоков	0,3	
196.	Снятие дверных блоков: антресольных	10 шт. блоков	0,3	
197.	Разборка шкафа под мойку	100 шт. изделий	0,01	
198.	Разборка потолков из ракушечника	100 м2	0,3056	
199.	Разборка деревянных: лестниц с ограждением	100 м2	0,017	
200.	Разборка металлического уголка	100 м	0,155	
201.	Разборка покрытий полов: из линолеума	100 м2 покрытий	0,17	
202.	Разборка покрытий мозаичных	100 м2 покрытия	0,3374	
203.	Разборка плинтусов: цементных и из керамической плитки	100 м плинтусов	0,1166	
204.	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2	0,796	
	Установка			
	Окна			
205.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых, в том числе: - размеры: 1,75*2,05 м ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» Оконные блоки пластиковые из 5-камерного профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм. - наружный слой - предварительно сжатая уплотнительная лента ПСУЛ - центральный слой – монтажная пена - внутренний слой – пароизоляционные ленты - наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты (в соответствии с	100 м2 проемов Шт.	0,1076 3	

	ГОСТ30971-2002			
206.	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м.	100 п. м	0,055	
207.	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею, в том числе: - откос внутренний с уголком	100 м2 облицовки	0,062	
		М2	6,51	
208.	Установка и крепление уголка на внешнем откосе, в том числе: - уголок наружный 105	100 м коробок блоков	0,176	
		М	19,71	
209.	Смена обделок из листовой стали поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до: 0,4 м	100 м	0,056	
	Двери			
210.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках стенах площадью проема более 3 м2 глухие: из массива с прямоугольной филенкой, в том числе: - размеры (высота x ширина, в м) 2,32x1,44 - Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение двупольных - Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом	100 м2 проемов	0,0334	
		шт.	1	
		шт.	1	
		шт.	1	
211.	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями оконных и дверных откосов плоских	100 м2 отремонтированной поверхности и	0,015	
212.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности и	0,015	
	Потолок			
213.	Устройство: подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	0,5298	
	Стены			
214.	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	100 м2	0,796	
215.	Оклейка стен обоями, в том числе - Стеклообои рогожка	100 м2	0,796	
		М2	89,95	
216.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по поверхностям, подготовленным под окраску	100 м2	0,796	
	Пол			
217.	Монтаж съемных металлических полов из плит, в том числе: - Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	100 м2	0,0256	
		т	0,068	
218.	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг, в том числе: - Сталь угловая 63x63 мм	т	0,025	
		т	0,025	
219.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 вручную	100 м2	0,074	

220.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 2 слоя вручную	100 м2	0,074	
221.	Установка закладных деталей весом: Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0,016	
222.	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	100 м2 стяжки	0,53	
223.	Устройство покрытий из линолеума на клею	100 м2	0,53	
224.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных	100 м плинтусов	0,283	
	Сантехнические работы			
	Отопление			
	Снятие			
225.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 32 мм	100 м	0,325	
226.	Демонтаж радиаторов весом до: 80 кг	100 шт.	0,05	
	Установка			
227.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,025	
228.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм, в том числе: - Кран шаровый с накидной гайкой Ду 20мм муфтовый Giasomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С	100 м трубопрово да шт.	0,3 10	
229.	Установка радиаторов, в том числе: - Радиаторы алюминиевые 5 шт. по 8 секций NOVA FLORIDA ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» или эквивалент с характеристиками не хуже: - мощность секции при dt 70°C, не менее 199Вт - Рабочее давление, не более 16 атм - Межосевое расстояние, не менее 500 мм - Высота секции, не менее 577 мм - Глубина секции, не более 100 мм - Ширина секции, не более 100 мм - Емкость секции, не менее 0,37 л - Вес секции, не более 1,42 кг - Комплект универсальный силиконовый для радиаторов - Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	100 квт радиаторов и конвекторо в секц. шт 10 шт.	0,0796 40 5 0,7	
230.	Установка кранов воздушных	1 комплект	5	
231.	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 250 мм отверстий площадью: до 100 см2	100 отверстий	0,1	При пробивке отверстий в конструкциях толщиной 150-200мм
232.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,025	
233.	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,042	
234.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопрово да	0,325	
	Водопровод			

	Снятие			
235.	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до: 32 мм	100 м трубопроводов	0,06	
	Установка			
236.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм, в том числе: - Кран шаровой Ду 15мм муфтовый Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С - Резьба короткая Ду 15мм - Угольник полипропилен Ду 20мм - Тройник полипропилен Ду 20 мм	100 м трубопровода шт шт шт шт	0,06 2 5 5 9	
237.	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 250 мм отверстий площадью: до 100 см ²	100 отверстий	0,03	При пробивке отверстий в конструкциях толщиной 150-200мм
238.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,001	
	Канализация			
	Снятие			
239.	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	0,08	
240.	Демонтаж санитарных приборов: умывальников и раковин	100 приборов	0,01	
241.	Снятие смесителя : без душевой сетки	100 шт. арматуры	0,01	
242.	Снятие сифона	100 шт.	0,01	
	Установка			
243.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм, в том числе: - Труба полипропиленовая канализационная 50 - Отвод полипропилен диаметр 50мм 87 град -Переходник для чугунных труб диам. 50мм -Тройник полипропилен диаметр 50мм -Муфта полипропилен диаметр 50мм	100 м трубопровода м шт шт шт шт	0,08 8 4 2 2 2	
244.	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды, в том числе: - Подводка гибкая армированная 500 мм - Смесители для умывальников СМ-УМ-НКСА настольные, с нижней камерой смешения с аэратором	10 комплектов шт. шт.	0,1 2 1	
	Электромонтажные работы			
	Снятие			
245.	Демонтаж осветительных приборов: светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	0,15	
246.	Снятие выключателей, розеток	100 шт.	0,06	
	Установка			
247.	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до	100 шт	0,08	

	130x130 мм			
248.	Установка щитков осветительных на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6, в том числе: - Корпус щитка ЦРН-П-12	шт	1	
249.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 2, в том числе:	шт	8	
	- Автоматический выключатель 1P32A ВА 47-29 характеристика «С»	шт	1	
	- Автоматический выключатель 1P 16A ВА 47-29 характеристика «С»	шт	7	
250.	Прокладка провода в гофрированных трубках, количество проводов в трубке до 2, сечение провода, мм ² , до: 6, в том числе:	100м	1,2	
	- Кабель ВВГнг 3*1,5	М	120	
	- Труба гофрированная ПВХ диаметр 20 мм легкая	М	120	
251.	Прокладка провода в гофрированных трубках, количество проводов в трубке до 2, сечение провода, мм ² , до: 16, в том числе:	100 м	0,16	
	- Кабель ВВГнг 3*4	М	16	
	- Труба гофрированная ПВХ диаметр 20 мм легкая	М	16	
252.	Прокладка короба по стенам и потолкам, длина, в том числе: - Кабель- канал ПВХ 25x16	100м	0,04	
253.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 35, в том числе: - Кабель ВВГнг 3*4	100м	0,04	
254.	Установка светильников с люминесцентными лампами в подвесных потолках на закладных деталях, количество ламп в светильнике до: 4, в том числе:	100шт	0,15	
	- Светильник растровый ЛВО 4x18 с ЭПРА	Шт.	15	
	- Лампы люминесцентные ЛД-20	шт	60	
255.	Установка выключателя: одноклавишного утопленного типа при скрытой проводке, в том числе:	100шт	0,02	
	- Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	Шт.	2	
	- коробка установочная для твердых стен синяя d68x45мм	Шт.	2	
256.	Установка розетки штепсельной: утопленного типа при скрытой проводке, в том числе:	100шт	0,06	
	- Розетка скрытой проводки 2-местная РС16-756би	Шт	6	
	- коробка установочная для твердых стен синяя d68x45мм	Шт	6	
	Охранно-пожарная сигнализация			
	Снятие			
257.	Снятие извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	шт	4	оборудование подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервирование м с целью длительного или

				кратковременно хранения
258.	Снятие громкоговорителя или звуковой колонки: в помещении	Шт	1	То же
259.	Снятие коробки ответвительной на стене	шт	3	оборудование не подлежит дальнейшему использованию
260.	Снятие короба по стенам и потолкам, длина, м: 2	100м	0,02	То же
261.	Снятие провода из короба, сечение, мм ² , до: 6	100м	0,02	То же
262.	Снятие провода двух- и трехжильного с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемого по основаниям: кирпичным	100 м	0,36	То же
	установка			
263.	Установка извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении, в том числе: - ИП-212-45, извещатель пожарный для подвесного потолка или эквивалент с характеристиками не хуже: - Напряжение питания по ШС не менее 7,5 и не более 30 В; - Ток потребления в дежурном режиме, не более, 0,04 мА - Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, не менее 0,05 и не более 0,2дБ/м; - Диапазон рабочих температур не менее – 25 и не более +55 град.С °С	Шт	4	
264.	Установка извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	Шт.	4	Восстановление после ремонтных работ
265.	Установка конструкции для установки извещателя в подвесной потолок	шт	4	
266.	Установка громкоговорителя или звуковой колонки: в помещении	шт	1	Восстановление после ремонтно-строительных работ
267.	Установка коробки ответвительной на стене, в том числе: - коробка коммутационная УК-2П	шт	3	
268.	Прокладка короба по стенам и потолкам, в том числе: - Короб 20*10	100м	0,02	
269.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 6, в том числе: - Провод ШВВП 2х0,75	100м	0,02	
270.	Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях. Кабель или провод питания сечением, мм ² : 6: - Кабель КСПВ 2х0,5 - Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм - Стяжка CV-60 - Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм - Винты самонарезающие оцинкованные	100м М Т Уп. 10 шт. Т	 36 0,006 2 20 0,003	
	Телефонные и компьютерные сети			
271.	Снятие кабеля и провода по стенам. Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: кирпичной	100 м	1,6	оборудование не подлежит

				дальнейшему использованию
272.	Снятие розетки	шт.	7	То же
273.	Короб по стенам и потолкам, , в том числе:	100 м	0,16	
	- ТА-GN 100x60 WO Короб с направляющими ДКС или эквивалент с характеристиками не хуже: - температура окружающей среды – не менее -20 и не более +60 град.С; - ударпрочность – не менее 6 Дж.	м	16	
	- перегородка разделительная 60 мм	м	16	
274.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 6, в том числе: - кабель УТР 4 кат 5е	100 м	1,6	
275.	Установка розетки, в том числе:	шт.	7	
	- розетка RJ-11 1 модуль или эквивалент с характеристиками не хуже: - Напряжение – не более 48В; - ток через контакт – не более 1,5А; - Изоляционное напряжение: не менее 500 МОм; - Контактное сопротивление: не более 5 мОм; - Диэлектрическая прочность: не менее 1 кВ при 50 Гц;	шт.	4	
	- розетка RJ-45 1 модуль или эквивалент с характеристиками не хуже: - ток через контакт – не более 2А; - Напряжение – не более 150В; - Контактное сопротивление: не менее 20 мОм; - Сопротивление изоляции: не менее 500 Мом - Напряжение диэлектрика: не более 1000В - переменный ток RMS, 60Гц/1мин.	шт.	3	
	- рамка на 2 модуля белая	шт.	4	
	- заглушка 1 модуль белая	шт.	1	
Раздел 4. Аудитории 4 корпуса (44-02, 44-03, 44-05, 44-06, 44-08, 44-09, 44-12, 44-13, 44-14, 44-15, 44-16)				
276.	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,26	
277.	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м ² оконных переплетов	0,9902	
278.	Снятие подоконных досок деревянных в зданиях: каменных	100 м ²	0,2309	
279.	Снятие наличников	100 м	0,114	
280.	Снятие дверных полотен	100 м ² дверных полотен	0,3655	
281.	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,17	
282.	Разборка плинтусов: деревянных	100 м плинтусов	1,903	
283.	Разборка покрытий полов: из линолеума	100 м ² покрытий	4,839	
284.	Разборка деревянных перегородок: чистых щитовых дощатых	100 м ²	0,2005	
285.	Разборка облицовки стен из плит и плиток:	100 м ²	0,16	

	керамических глазурованных плиток	поверхност и облицовки		
286.	Демонтаж перегородок из алюминиевых сплавов	100 м2	0,1159	
287.	Демонтаж: конструкций дверей	Т	0,12	
288.	Разборка обшивки: неоштукатуренной МДФ	100 м2	1,8527	
289.	Разборка каркаса из брусев	100 м2	1,8527	
	Окна			
290.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых, в том числе: - размеры: 2,05*1,95 м - размеры: 2,05*1,75 м ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» Оконные блоки пластиковые из 5-камерного профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм. - наружный слой - предварительно сжатая уплотнительная лента ПСУЛ - центральный слой – монтажная пена - внутренний слой – пароизоляционные ленты - наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты (в соответствии с ГОСТ30971-2002)	100 м2 проемов Шт Шт	0,9902 14 12	
291.	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м.	100 п. м	0,502	
292.	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею, в том числе: - Откос внутренний с уголком	100 м2 облицовки м2	0,7743 81,3	
293.	Установка и крепление уголка на внешнем откосе, в том числе: - уголок наружный 105	100 м коробок блоков м	1,548 173,38	
294.	Смена обделок из листовой стали поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до: 0,4 м	100 м	0,483	
	Двери			
295.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2 глухих из массива: с прямоугольной филенкой, в том числе: - размеры (высота х ширина, в м) 2,35*1,0 - размеры (высота х ширина, в м): 2,35*0,95 - Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однополюсных - Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом	100 м2 проемов шт. шт. шт. шт.	0,1151 3 2 5 5	
296.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема более 3 м2 глухих: из массива с прямоугольной филенкой, в том числе: - размеры: 2,35*1,5 м - размеры: 2,05*1,5 м - Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение в помещении двухполюсных	100 м2 проемов шт. шт. шт.	0,242 6 1 7	

	- Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом	шт.	7	
297.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках площадью проема до 3 м2 глухих: из массива с прямоугольной филенкой, в том числе: - размеры: 2,05*0,95 - размеры: 2,0*0,9 - размеры: 2,05*0,8 - Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных - Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом	100 м2 проемов шт. шт. шт. шт. шт.	0,0898 2 1 2 5 5	
298.	Установка и крепление наличников	100 м	1,426	
299.	Улучшенная окраска масляными составами по дереву: блоков, подготовленных под вторую окраску дверных	100 м2	0,09	
	Откосы дверные			
300.	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями оконных и дверных откосов плоских	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,088	
301.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	0,088	
	Потолок			
302.	Отбивка штукатурки с поверхностей: потолков	100 м2	3,848	
303.	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: потолков	100 м2	3,848	
304.	Окраска вододисперсионными составами поверхностей потолков ранее окрашенных вододисперсионной краской с расчисткой старой краски: до 35 %	100 м2	0,054	
305.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2	3,848	
306.	Очистка вручную поверхности от перхлорвиниловых красок	100 м2	1,558	
307.	Устройство: подвесных потолков типа «Армстронг» по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	1,558	
	Стены			
308.	Очистка вручную поверхности стен от перхлорвиниловых и масляных красок	100 м2	0,9327	
309.	Отбивка штукатурки стен кирпичных	100 м2	9,0779	
310.	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623) одним слоем с дверным проемом	100 м2	0,9327	
311.	Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенные стен	100 м2 поверхность и	9,7079	
312.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	3,0018	
313.	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: простыми и средней плотности, в том числе: Стеклообои рогожка	100 м2	6,3226	

		М2	714,45	
314.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по поверхностям, подготовленным под окраску стен	100 м2	6,4626	
315.	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов керамическими плитками на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону	100 м2	1,3162	
316.	Окраска вододисперсионными составами поверхностей стен ранее окрашенных вододисперсионной краской с очисткой старой краски: до 35 %	100 м2	0,4256	
	Полы			
317.	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	2,817	
318.	Устройство оснований под покрытие пола площадью: до 20 м2, в том числе: - Фанера строительная ФК толщиной 10 мм	100 м2 основания М3	2,022 2,06	
319.	Устройство покрытий из линолеума на клею	100 м2 покрытия	2,022	
320.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных	100 м плинтусов	1,557	
321.	Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2 покрытия	2,817	
322.	Устройство плинтусов: из плиток керамических	100 м плинтусов	1,596	
	Перегородки			
323.	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	100 м2	0,5151	
324.	Установка блоков из алюминиевых сплавов в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках площадью проема до 3 м2, в том числе: - размеры (высота х ширина, в м): 2,05*0,9 - размеры (высота х ширина, в м): 2,05*1,5	100 м2 проемов Шт. Шт.	0,08 1 2	
325.	Установка механизма исполнительного, масса до 20 кг, в том числе: - Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	Шт.	3	
326.	Установка и крепление уголка, в том числе: - Уголок оцинкованный 40х40	100 м М	0,572 64,06	
327.	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111) с одним дверным проемом, в том числе: - Вата минеральная «ISOVER», толщина 50 мм ТУ 5763-001-56846022-05 «Изделия теплоизоляционные из стеклянного волокна «ISOVER» или эквивалент с характеристиками не хуже: - Теплопроводность при температуре 250С, не более 0,037 Вт/мК; Теплопроводность при температуре 100С, не более 0,034 Вт/мК Сорбционная влажность за 72 часа, не более 5% по массе	100 м2 м2	0,07 7,21	

	Сжимаемость при нагрузке 2000Па,неболее 60% Горючесть - негорючий			
	вентиляционные решетки			
328.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2, в том числе : - Решетка белая 600*600 мм	1 решетка	24	
	фундамент под оборудование			
329.	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,004	
330.	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: 1 слой вручную, в том числе: - Грунтовка УХРА-0501 ТУ 2316-003-29346883-2001 или эквивалент с характеристиками не хуже: - цвет - бесцветная; - расход не более 100-250 г/м2; - время высыхания - не более 15-20 мин при +20°C	100 м2	0,036	
		Кг	0,468	
331.	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: 2 слоя, в том числе: - Краска УХРА-1505 ТУ 2316-002-29346883-2001 или эквивалент с характеристиками не хуже: - расход краски - не более 350-380 г/м2 до толщины покрытия 140-180 мкм; - время высыхания - не более 2 часов при 20°C	100 м2	0,036	
		Кг	1,37	
	подпольный сантехнический канал			
332.	Монтаж съемных металлических полов из плит, в том числе: - Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	100 м2	0,0351	
		Т	0,166	
333.	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг, в том числе: - Сталь угловая 50x50 мм	Т	0,088	
334.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 вручную	100 м2	0,1166	
335.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 2 слоя вручную	100 м2	0,1166	
	Сантехнические работы			
336.	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до: 32 мм	100 м трубопроводов	3,82	
337.	Демонтаж радиаторов весом до: 80 кг	100 шт.	0,43	
338.	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	1,1	
339.	Демонтаж санитарных приборов: умывальников и раковин	100 приборов	0,01	
340.	Демонтаж санитарных приборов: моек	100 приборов	0,21	
341.	Снятие смесителя : без душевой сетки	100 шт. арматуры	0,22	
342.	Демонтаж санитарных приборов: сифонов	100 приборов	0,22	
343.	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича	1 м3	0,016	
344.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,01	

345.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м трубопрово да	0,22	
346.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм, в том числе: - Кран шаровый с накидной гайкой Ду 20мм Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С	100 м трубопрово да Шт.	2,15 86	
347.	Установка радиаторов, в том числе: - Радиатор алюминиевый 43 шт. по 8 секций NOVA FLORIDA ГОСТ 31311-2005 ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» или эквивалент с характеристиками не хуже: мощность секции при dt 70°C, не менее 199Вт Рабочее давление, не более 16 атм Межосевое расстояние, не менее 500мм Высота секции, не менее 577 мм Глубина секции, не более 100 мм Ширина секции, не более 100 мм Емкость секции, не менее 0,37 л Вес секции, не более 1,42 кили - Комплект универсальный силиконовый для радиаторов - Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	100 квт радиаторов и конвекторо в Секций Шт. 10 шт.	0,685 43 6,1	
348.	Установка кранов воздушных	1 комплект	43	
349.	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашивае мой поверхност и	0,3037	
350.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопрово да	2,37	
351.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм, в том числе: - Кран шаровый с накидной гайкой Ду 15мм Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 ИПа; - температура среды (вода) – не более + 185 град.С - муфта комбинированная НР 20-1/2» - муфта комбинированная ВР 20-1/2» - угольник полипропилен 20 - тройник полипропилен 20	100 м трубопрово да шт. шт шт шт	1,6 74 25 25 25 25	
352.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм, в том числе: - Труба канализационная полипропилен 50	100 м трубопрово да	1,1 110	

	- тройник полипропилен 50x87 град - отвод полипропилен 50x87 град	М Шт. Шт.	20 20	
353.	Установка моек: на одно отделение, в том числе: - Подводка гибкая армированная 500 мм - Смесители для умывальников СМ-УМ-НКСА настольные, с нижней камерой смешения с аэратором	10 комплектов шт. шт.	2,1 42 21	
354.	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды, в том числе: - Подводка гибкая армированная 500 мм - Смесители для умывальников СМ-УМ-НКСА настольные, с нижней камерой смешения с аэратором	10 комплектов шт. шт.	0,1 2 1	
	Электроремонтные работы			
355.	Демонтаж осветительных приборов: выключателей, розеток	100 шт.	1,2	
356.	Демонтаж осветительных приборов: светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	1,35	
357.	Снятие щитков осветительных, устанавливаемых на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6	шт.	4	Оборудование не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки
358.	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 130x130 мм	100 шт.	0,05	
359.	Установка щитков осветительных на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6, в том числе: - Корпус щитка ЩРН-П 12 - Корпус щитка ЩРН-П-24 - Корпус щитка ЩРН-П-4	шт. шт шт шт	11 7 3 1	
360.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 2, в том числе: - Автоматический выключатель 1P 16А ВА 47-29 характеристика «С» - Автоматический выключатель 1P25А ВА 47-29 характеристика «С»	шт. шт шт	67 55 12	
361.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 6, в том числе: - Автоматический выключатель 3P32А ВА 47-29 характеристика «С» - Автоматический выключатель 3P40А ВА 47-29 характеристика «С» - Автоматический выключатель 3P16А ВА 47-29 характеристика «С» - Автоматический выключатель 3P63А ВА 47-29 характеристика «С»	шт. шт шт шт шт	17 2 6 7 2	
362.	Прокладка провода в гофрированных трубках, количество проводов в трубке до 2, сечение провода, мм ² , до: 6, в том числе: - Труба гофрированная ПВХ диаметр 20 легкая - коробка 100*100*50 открытой установки - Кабель ВВГнг-LS 3*1,5 - Кабель ВВГнг-LS 3*2,5	100 м трубок М Шт. М М	2,69 269 6 45 40	

	- Кабель ВВГнг-LS 3*4 - Кабель ВВГнг-LS 5*2,5 - Кабель ВВГнг-LS 5*4 - Кабель ВВГнг-LS 5*6	М М М М	18 56 30 80	
363.	Провода групповых осветительных сетей. Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах, в том числе: - Кабель ВВГнг-LS 3*2,5	100 м	0,1	
364.	Прокладка короба по стенам и потолкам, в том числе: - Кабель-канал ПВХ 25x16 - ТА-GN 100x60 WO Короб с направляющими ДКС или эквивалент с характеристиками не хуже: - температура окружающей среды – не менее -20 и не более +60 град.С; - ударпрочность – не менее 6 Дж - Перегородка разделительная для пластикового короба 60	100 м М М м	7 230 470 470	
365.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм2, до: 6, в том числе: - Кабель ВВГнг-LS 3*1,5	100 м	4,55	
366.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм2, до: 35, в том числе: - Кабель ВВГнг-LS 3*2,5 - Кабель ВВГнг-LS 3*4 - Кабель ВВГнг-LS 5*2,5	100 м м м м	10,97 970 40 87	
367.	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	0,1	
368.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,1 м2	м3	0,001	
369.	Установка светильников с люминесцентными лампами в подвесных потолках на закладных деталях, количество ламп в светильнике до: 4, в том числе: - Светильник ЛВО 4x18 с ЭПРА - Лампы люминесцентные ЛБ-20	100 шт. Шт. Шт.	0,24 24 96	
370.	Установка светильников с люминесцентными лампами отдельно на штырях с количеством ламп в светильнике: до 4, в том числе: - Светильник ЛПО 4x18с ЭПРА - Лампы люминесцентные ЛД-20	100 шт. шт. шт.	0,78 78 312	
371.	Установка светильников с люминесцентными лампами отдельно на штырях с количеством ламп в светильнике: 1, в том числе: - Светильник ЛПО 1x36 с ЭПРА - Светильник ЛПО 1x18 с ЭПРА - Лампы люминесцентные 36Вт/765 (холодный свет) - Лампы люминесцентные ЛД-20	100 шт. шт. шт. шт. шт.	0,3 14 16 14 16	
372.	Установка выключателя: двухклавишного утопленного типа при скрытой проводке, в том числе: - Выключатель 2 клавишный скрытой установки с индикатором - коробка установочная для твердых стен синяя d68x45мм	100 шт. шт. шт.	0,01 1 1	

373.	Установка выключателя: двухклавишного неутопленного типа при открытой проводке, в том числе: - Выключатель 2 клавишный открытой установки с индикатором	100 шт.	0,14	
374.	Установка выключателя: одноклавишного неутопленного типа при открытой проводке, в том числе: - Выключатель 1 клавишный открытой установки с индикатором	100 шт.	0,06	
375.	Установка розетки штепсельной: утопленного типа при скрытой проводке, в том числе: - Розетка силовая, белая 2 модуля - Рамка 8 модулей белая - Рамка 6 модулей белая - Рамка 4 модуля белая - Розетка скрытой проводки 2-местная РС16-756би - коробка установочная для твердых стен синяя d68x45мм	100 шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	2,32 228 55 2 1 4 4	
376.	Установка розетки штепсельной: неутопленного типа при открытой проводке, в том числе: - Розетка на дин-рейку РД-47 - Розетка 2 местная открытой установки с з/к РА16227Бби	100 шт. шт. шт.	0,04 2 2	
377.	Установка розетки штепсельной: трехполюсной, в том числе: - Розетка наружная ЗР+РЕ+N 380В 16А - Разъём для электроплит РА32-005+В32-003	100 шт. шт. шт.	0,3 6 24	
378.	Установка розетки штепсельной: полугерметической и герметической, в том числе: - Башенка напольная в комплекте с базой - Рамка 4 модуля - Розетка силовая 2 модуля	100 шт. шт. шт. шт.	0,18 9 9 18	
379.	Прокладка короба напольного, в том числе: - Напольный канал CSP-N 75x17 ДКС или эквивалент с характеристиками не хуже: - температура окружающей среды – не менее -20 и не более +60 град.С; - ударпрочность – не менее 6 Дж.	100 м плинтусов	1	
380.	Затягивание проводов в электротехнический плинтус: один сечением до 3x4 мм ² , в том числе: - Кабель ВВГнг-LS 3*2,5	100 м одного провода	1	
	Ремонт ОПС и СОУЭ			
381.	Снятие извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	шт.	32	оборудование подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения
382.	Снятие громкоговорителя или звуковая колонки: в	шт.	13	То же

	помещении			
383.	Установка извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	Шт.	32	Восстановление после ремонтно-строительных работ
384.	Установка извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении, в том числе: - ИП-212-45, извещатель пожарный для подвесного потолка или эквивалент с характеристиками не хуже: - Напряжение питания по ШС не менее 7,5 и не более 30 В; - Ток потребления в дежурном режиме, не более, 0,04 мА - Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, не менее 0,05 и не более 0,2дБ/м; - Диапазон рабочих температур не менее – 25 и не более +55 град.С °С	шт.	32	
385.	Установка конструкции для установки извещателя в подвесной потолок	шт.	32	
386.	Установка громкоговорителя или звуковой колонки: в помещении	шт.	13	Восстановление после ремонтно-строительных работ
387.	Установка приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратор – блок базовый на 20 лучей, в том числе: - Прибор ПКП «Сигнал 20П SMD» или эквивалент с характеристиками не хуже: Количество шлейфов сигнализации не более 20 Количество токопотребляющих датчиков, подключаемых к одному шлейфу, зависит от типов датчиков – не более 20 Количество параметров конфигурации по каждому шлейфу - не более 14 Количество программ управления по каждому выходу – не более 32 Емкость внутреннего буфера – не более 24 события Напряжение питания – не менее 10,2 и не более 28 В Потребляемый ток прибором, в дежурном режиме : при питании 24 В: не менее 200 мА и не более 400 мА при питании 12 В: не менее 300 мА и не более 600 мА Рабочий диапазон температур – не менее минус 30 и не более +50 °С	шт.	1	Восстановление после ремонтно-строительных работ
388.	Установка блока управления шкафного исполнения на стене, высота и ширина, мм, до: 600x600, в том числе: - Источник бесперебойного питания РИП-12 АЦДР.436534 001 ТУ или эквивалент с характеристиками не хуже: - напряжение сети не менее 175 и не более 250 В номинальное выходное напряжение при питании от	шт. шт.	1 1	

	сети – не менее 13 и не более 14,2 В номинальный ток нагрузки – не более 3А максимальный ток нагрузки – не более 4 А (10 мин), не более 8А (1 мин), не более 20 А (200 мс) пульсации выходного напряжения - не более 20 мВ ток потребления от сети при номинальной нагрузке - не более 0,4 А напряжение на АКБ, при котором они отключаются от нагрузки – не менее 9,8 и не более 10,6 В диапазон рабочих температур – не менее минус 10 и не более + 40 °С масса с АКБ не более 8,5 кг - Аккумулятор 12В/7 Ач	шт.	1	
389.	Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям: кирпичным, в том числе: - Кабель КСПВ 10х0,5 - Кабель КСПВ 4х0,5	100 м М М	3 150 150	
	Телефонные и компьютерные сети			
390.	Снятие кабеля и провода по стенам. Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: кирпичной	100 м	23,05	Оборудование не подлежит дальнейшему использованию
391.	Снятие розетки	Шт.	80	То же
392.	Прокладка короба по стенам и потолкам, длина, м: 3, в том числе: - Металлический лоток неперфорированный 100х100мм	100 м	1,2	Проложить по периметру коридора
393.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 6, в том числе: - кабель УТР 4 кат 5е	100 м	23,05	
394.	Установка розетки, в том числе: - розетка RJ-11 1 модуль или эквивалент с характеристиками не хуже: - Напряжение – не более 48В; - ток через контакт – не более 1,5А; - Изоляционное напряжение: не менее 500 мом; - контактное сопротивление: не более 5 мом; - Диэлектрическая прочность: не менее 1 кВ при 50 Гц; - розетка RJ-45 1 модуль или эквивалент с характеристиками не хуже: - ток через контакт – не более 2А; - Напряжение – не более 150В; - Контактное сопротивление: не менее 20 мом; - сопротивление изоляции: не менее 500 мом - Напряжение диэлектрика: не более 1000В - переменный ток RMS, 60Гц/1мин. - рамка на 2 модуля белая	шт. шт. шт. шт.	80 48 32 40	
	Раздел 5. Аудитории 1-16, 3-05, 3-64			
	Помещение 1-16			
	Разборка			
395.	демонтаж стальных наличников из гнутого профиля	100 м плинтуса	0,061	
396.	демонтаж: стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	1 т конструкци й	0,12714	
397.	Снятие: металлоконструкций дверей	1 т	0,11	

		конструкци й		
398.	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен кирпичных	100 м2	1,217	
399.	Снятие подоконных досок бетонных и мозаичных	100 м2	0,0422	
400.	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2 оконных переплетов	0,1388	
401.	Снятие оконных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,02	
402.	Демонтаж прессов механических	шт.	2	Оборудование не подлежит дальнейшему использованию
403.	Демонтаж баков металлических для воды массой до 0,5 т	10 баков	0,1	То же
	Двери			
404.	Монтаж: конструкций дверей металлических, в том числе: - Дверь металлическая с порошковой окраской в комплекте с замком, размеры (высота х ширина, в м): 2,3*1,5	1 т конструкци й шт.	0,1138 1	
	Окна			
405.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых, в том числе: - размеры (высота х ширина, в м): 2,4*1,7 ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» Оконные блоки пластиковые из 5- камерного профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм. - наружный слой - предварительно сжатая уплотнительная лента ПСУЛ - центральный слой – монтажная пена - внутренний слой – пароизоляционные ленты - наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты (в соответствии с ГОСТ30971-2002)	100 м2 проемов шт.	0,0415 1	
406.	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, в том числе: - размеры (высота х ширина, в м): 2,4*4,0 ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» Оконные блоки пластиковые из 5- камерного профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм. - наружный слой - предварительно сжатая уплотнительная лента ПСУЛ - центральный слой – монтажная пена - внутренний слой – пароизоляционные ленты - наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты (в соответствии с ГОСТ30971-2002)	100 м2 проемов шт	0,0973 1	
407.	Установка и крепление пластикового наружного	100 м	0,154	

	уголка, в том числе: - уголок наружный 105	м	17,25	
408.	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м.	100 п. м	0,0704	
409.	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м ² покрытия	0,0173	
410.	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком, в том числе: - откос внутренний с уголком	100 м ² М ²	0,077 8,09	
	Полы			
411.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения, в том числе: - Грунтовка «Бетоконтакт», КНАУФ ТУ 2156-009-18891264-2005 или эквивалент с характеристиками не хуже: - рН состава - не менее 7,5 и не более 8,5; - Размер частиц не более 0,06 мм Время высыхания «до отлипа» при температуре +20 град.С – не более 3 час; - Температура проведения работ: от +5° С до +30° С. Сушка до укладки стяжки при температуре +15...+20° С не менее 12 ч. Средний расход не менее 0,3 кг/м ²	100 м ² покрытия Кг	0,622 17,11	
412.	Устройство стяжек: цементных толщиной 60 мм	100 м ² стяжки	0,622	
413.	Установка закладных деталей весом: Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0,18	
414.	Устройство подстилающих слоев: бетонных	1 м ³ подстилающего слоя	0,33	
415.	Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м ² покрытия	0,622	
	Стены			
416.	Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен	100 м ²	1,217	
417.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен	100 м ²	1,217	
418.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен	100 м ²	0,604	
419.	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов керамическими плитками на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону	100 м ²	0,613	
	Потолок			
420.	Отбивка штукатурки с поверхностей: потолков	100 м ²	0,622	
421.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза потолков, в том числе: - Грунтовка «Бетоконтакт», КНАУФ ТУ 2156-009-18891264-2005 или эквивалент с характеристиками не хуже: - рН состава - не менее 7,5 и не более 8,5; - Размер частиц не более 0,06 мм Время высыхания «до отлипа» при температуре +20	100 м ² покрытия Кг	0,622 12,44	

	град.С – не более 3 час; - Температура проведения работ: от +5° С до +30° С. Сушка до укладки стяжки при температуре +15...+20° С не менее 12 ч. Средний расход не менее 0,3 кг/м ²			
422.	Устройство: подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	0,622	
423.	Установка стеллажей закрепляемых к полу внутри зданий, в том числе: - Стеллажи различного назначения	1 т конструкци й	0,1	
424.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,1	
425.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,1	
	Аудитории 3-05, 3-64			
	Разборка			
426.	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,02	
427.	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2 оконных переплетов	0,0647	
428.	Снятие подоконных досок бетонных и мозаичных	100 м2	0,0239	
429.	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхност и	0,497	
430.	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,01	
431.	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,0264	
432.	Снятие наличников	100 м наличников	0,059	
433.	Разборка покрытий полов: паркетных	100 м2 покрытий	0,191	
434.	Разборка плинтусов: деревянных	100 м плинтусов	0,17	
435.	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен кирпичных	100 м2	0,5	
	Окна			
436.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых, в том числе: - размеры: 1,08*2,15 м - размеры: 1,93*2,15 м ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» Оконные блоки пластиковые из 5-камерного профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм. - наружный слой - предварительно сжатая уплотнительная лента ПСУЛ - центральный слой – монтажная пена - внутренний слой – пароизоляционные ленты - наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты (в соответствии с ГОСТ30971-2002)	100 м2 проемов Шт. Шт.	0,0647 1 1	

437.	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м.	100 п. м	0,0328	
438.	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею, в том числе: - Откос внутренний с уголком	100 м2 облицовки м2	0,0581 6,1	
439.	Установка и крепление уголка на внешнем откосе, в том числе: - уголок наружный 105	100 м коробок блоков м	0,1162 13,01	
440.	Смена обделок из листовой стали поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до: 0,4 м	100 м	0,0301	
	Двери			
441.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема более 3 м2, в том числе: - Блоки дверные из массива: глухие: с прямоугольной филенкой, размеры (высота х ширина, в м): 2,28*1,36 - Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом - Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение двупольных	100 м2 проемов шт. шт. шт.	0,031 1 1 1	
442.	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей за 2 раза с расчисткой старой краски: до 10 %	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,017	
	полы			
443.	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной: керамзитовой	1 м3 изоляции	1,528	
444.	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	100 м2 стяжки	0,191	
445.	Устройство покрытий из линолеума на клею	100 м2 покрытия	0,191	
446.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных	100 м плинтусов	0,343	
	Стены			
447.	Очистка вручную поверхности вододисперсионной краски	100 м2	0,497	
448.	Отбивка штукатурки с поверхностей стен кирпичных	100 м2	0,5	
449.	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	100 м2 поверхность и	0,997	
450.	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: простыми и средней плотности, в том числе: - Стеклообои рогожка	100 м2 М2	0,997 112,66	
451.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	0,997	
	Потолок			
452.	Устройство: подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	0,191	
	Ремонт электрических сетей аудиторий			
	Помещение 1-16			

	Разборка			
453.	Демонтаж осветительных приборов: выключателей, розеток	100 шт.	0,05	
454.	Демонтаж осветительных приборов: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,06	
455.	Демонтаж шкафа с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемого на конструкции на полу, на ток, А, до: 630	шт.	1	
456.	Демонтаж кабеля	100 м	0,3	
	Монтаж устройств			
457.	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 130x130 мм	100 шт.	0,06	
458.	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,6	
459.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,1 м ²	МЗ	0,004	
460.	Установка розетки штепсельной: утопленного типа при скрытой проводке, в том числе:	100 шт.	0,05	
	- Розетка 2 местная скрытой установки с заземляющим контактом. РС 16-756-би	Шт.	5	
	- коробка установочная для твердых стен синяя d68x45мм	Шт.	5	
461.	Установка выключателя: двухклавишного утопленного типа при скрытой проводке, в том числе:	100 шт.	0,01	
	- Выключатель 2 клавишный скрытой установки с индикатором	шт.	1	
	- коробка установочная для твердых стен синяя d68x45мм	шт.	1	
462.	Розетка штепсельная трехполюсная, в том числе:	100 шт.	0,03	
	- Розетка наружная 125 ЗР+РЕ+N 32А 380В	шт	3	
	- Вилка ЗР+РЕ+N 32А 380В	шт	3	
463.	Прокладка провода в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: прокладка в пустотах плит перекрытий, в том числе: - Кабель ВВГнг 3*1,5	100 м	0,45	
464.	Прокладка провода в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах, в том числе:	100 м	0,6	
	- Коробка ответвительная с кабельными вводами 100x100x50 53800	шт.	4	
	- Кабель ВВГнг 3*2,5	м	50	
	- Кабель ВВГнг 3*1,5	м	10	
	- В40 Клеммная колодка соединительная с 1 отверстием, 10р 450В, 24А, 4 мм ²	шт.	40	
- В60 Клеммная колодка соединительная с 1 отверстием, 10р 450В, 41А, 6 мм ²	шт.	10		
465.	Прокладка провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм ² , до: 16, в том числе: - Кабель ВВГнг 3*2,5	100 м	0,05	
466.	Прокладка рукава металлического, наружный диаметр, мм, до: 48, в том числе: - Рукав металлический РЗ-Ц-(Х.А)Ш d32 мм	100 м	2	
467.	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное	100 м	2	

	сечение, мм ² , до: 150, в том числе: - Кабель ВВГнг 5*6			
468.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм ² , до: 35	100 шт.	0,25	
469.	Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкаф), на полу, высота и ширина, мм, до: 1700x1100, в том числе: - Корпус ВРУ-1 (1700x800x450) - Дин-рейка 20 см. - Шина "0" N 63.14 на дин-изолятор - Шина "РЕ" N 63.14 на дин-изолятор - Шина соединительная 3ф до 100А	шт. шт шт шт шт	1 1 3 1 1 36	
470.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 6, в том числе: - Автоматический выключатель ВА 57Ф35 3ф 380В 160А - Автоматический выключатель ВА 47-63 характеристика "D" 3P 63А	шт. шт. шт.	3 1 2	
471.	Установка зажима наборного, в том числе: - Зажим к ВА 57-35 (250-320-400-630-1000А)	Комплект	1	
472.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 2, в том числе: - Автоматический выключатель 1P 25А ВА 47-63 характеристика «D» - Автоматический выключатель 1P 32А ВА 47-29 характеристика «С»	шт. шт. шт.	4 3 1	
473.	Установка светильников с люминесцентными лампами в подвесных потолках на закладных деталях, количество ламп в светильнике до: 4, в том числе: - Светильник встраиваемый ЛВО 01 4*18 растровый зеркальный с Электронной ПРА - Лампы люминесцентные ЛД-20	100 шт Шт. Шт.	0,06 6 24	
	Аудитории 3-05, 3-64			
	Разборка			
474.	Демонтаж осветительных приборов: светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,02	
475.	Демонтаж осветительных приборов: выключателей, розеток	100 шт.	0,07	
	Монтаж устройств			
476.	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной: до 12 см	10 м ² ниш	0,004	
477.	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 130x130 мм	100 шт.	0,08	
478.	Прокладка короба по стенам и потолкам, в том числе: - ТА-GN 80x40 WO Короб с направляющими ДКС или эквивалент с характеристиками не хуже: - температура окружающей среды – не менее -20 и не более +60 град.С; - ударпрочность – не менее 6 Дж. - Разделитель универсальный для пластикового короба	100 м м м	0,14 14 14	
479.	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,3	
480.	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	0,15	
481.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях	1 м ³	0,001	

	железобетонных площадью до 0,1 м2	заделки		
482.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,1 м2	МЗ	0,002	
483.	Прокладка провода в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах, в том числе: - Кабель ВВГнг 3*1,5 - Кабель ВВГнг 3*2,5 - Кабель ВВГнг 3*4 - 53800 Коробка ответвительная с кабельными вводами, IP55 100x100x50	100 м м м м шт.	0,95 20 50 25 1	
484.	Установка щитков осветительных в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6, в том числе: - Корпус щита ЦРВ-П-6	шт.	1	
485.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 2, в том числе: - Автоматический выключатель 1P 32А ВА 47-29 характеристика «С» - Автоматический выключатель 1P 25А ВА 47-29 характеристика «С» - Автоматический выключатель 1P 10А ВА 47-29 характеристика «С»	шт. шт. шт. шт.	6 2 3 1	
486.	Установка выключателя: двухклавишного утопленного типа при скрытой проводке, в том числе: - Выключатель 2 клавишный скрытой установки с индикатором - коробка установочная для твердых стен синяя d68x45мм	100 шт. шт. шт.	0,01 1 1	
487.	Установка розетки штепсельного: утопленного типа при скрытой проводке, в том числе: - Розетка 2 местная с заземляющим контактом скрытой установки РС 16-756-би - коробка установочная для твердых стен синяя d68x45мм	100 шт. шт. шт.	0,06 6 6	
488.	Установка светильников с люминесцентными лампами в подвесных потолках на закладных деталях, количество ламп в светильнике до: 4, в том числе: - Лампы люминесцентные ЛД-20 - Светильник встраиваемый ЛВО 01 4*18 растровый зеркальный с электронной ПРА	100 шт. шт. шт.	0,04 16 4	
Ремонт системы отопления, канализации, водоснабжения и сантехнического оборудования				
	Помещение 1-16			
	Разборка			
489.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 32 мм	100 м трубопроводов	0,37	
490.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 63 мм	100 м трубопроводов	0,3	
491.	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода с фасонными и частями	0,1	
492.	Демонтаж радиаторов весом до: 80 кг	100 шт.	0,02	

493.	Демонтаж санитарных приборов: моек	100 приборов	0,01	
494.	Демонтаж санитарных приборов: сифонов	100 приборов	0,01	
495.	Снятие арматуры смесителей: без душевой сетки	100 шт.	0,01	
	Отопление			
496.	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	1 врезка	4	
497.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м трубопров ода	0,02	
498.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм, в том числе - Ниппель размером 1/2 - Кран шаровой Н-В размером 1/2 (бабочка) Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С - Кран шаровой размером 3/4" с накидной гайкой (бабочка) Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С	100 м трубопров ода шт. шт. шт.	0,0616 1 2 4	
499.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм, в том числе: - Кран шаровой с накидной гайкой размером 1 (бабочка) Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 3,5 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С	100 м трубопров ода шт	0,1616 2	
500.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопров ода	0,308	
501.	Установка радиаторов, в том числе: - Радиаторы алюминиевые: Calidor 500/100 2 шт. по 10 секций ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» или эквивалент с характеристиками не хуже: Тепловая мощность секции при dt 70°C, не менее 195 Вт Рабочее давление, не более 16 бар Межосевое расстояние, не более 500 мм Высота секции, не более 590 мм Глубина секции, не более 95 мм Ширина секции, не более 80 мм Емкость секции, не более 0,43 л Вес секции, не более 1,5 кг - Универсальный силиконовый комплект к алюминиевым радиаторам	100 квт радиаторо в и конвектор ов секций шт.	0,04 20 2	
502.	Установка кранов воздушных	1 комплект	2	

503.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровод ода	0,5512	
504.	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,1161	
	водоснабжение			
505.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм, в том числе: - Муфта полипропилен 20 - Муфта комбинированная НР 20-1/2" - Угольник полипропилен 20*90 - Угольник полипропилен 20*45 - Опора одинарная полипропилен 20 - Дюбель с шурупом 6/35 - Кран шаровой Н-В размером 1/2 Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С	100 м трубопровод ода шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	0,047 4 7 6 2 10 10 5	
506.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм, в том числе: - Муфта полипропилен 32 - Муфта комбинированная НР 32-1 " - Муфта комбинированная ВР 32-1 " - Угольник полипропилен 32*90 - Тройник переходный полипропилен 32/20/32 - Опора одинарная полипропилен 32 - Дюбель с шурупом 6/35 - Кран шаровой с накидной гайкой размером 1 (бабочка) Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 3,5 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С	100 м трубопровод ода шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	0,33 10 1 1 8 6 10 10 1	
507.	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной воды с пьедесталом, в том числе: - Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм - Смесители для умывальников СМ-УМ-НКСА настольные, с нижней камерой смещения с аэратором	10 комплекто в шт. шт.	0,1 1 1	
	Канализация			
508.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм, в том числе: - Труба канализационная полипропилен 50-3000 - Труба канализационная полипропилен 50-2000 - Труба канализационная полипропилен 50-1000 - Труба канализационная полипропилен 50-500 - Отвод полипропилен 50*87 град - Тройник полипропилен 50-50-50 - Ревизия с крышкой полипропилен 50 - Переход с чугуна (с манжетой) 50 - Заглушка полипропилен 50 - Манжета резиновая 73*50	100 м трубопровод ода шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	0,259 3 5 4 2 6 4 1 1 2 1	

	- Хомут металлический с шурупом и дюбелем 1 1/2"(48-52)	шт.	4	
	Аудитории 3-05, 3-64			
	разборка			
509.	Демонтаж радиаторов весом до: 80 кг	100 шт.	0,01	
510.	Демонтаж радиаторов весом до: 160 кг	100 шт.	0,01	
	ремонтные работы			
511.	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 400 мм отверстий площадью: до 100 см ²	100 отверстий	0,02	При пробивке отверстий в конструкциях толщиной 150-200мм
512.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,001	
513.	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до: 20 мм, в том числе: - Кран шаровой размером 3/4" с накидной гайкой (бабочка) Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 град.С	100 м трубопроводов шт.	0,08 4	
514.	Установка радиаторов, в том числе: - Радиаторы алюминиевые: NOVA FLORIDA 500/100 1 шт по 7 секций и 1 шт. по 11 секций ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» или эквивалент с характеристиками не хуже: мощность секции при dt 70°С, не менее 199Вт Рабочее давление, не более 16 атм Межосевое расстояние, не менее 500мм Высота секции, не менее 577 мм Глубина секции, не более 100 мм Ширина секции, не более 100 мм Емкость секции, не менее 0,37 л Вес секции, не более 1,42 кг - Универсальный силиконовый комплект к алюминиевым радиаторам - Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	100 квт радиаторов и конвекторов Секц. Шт. 10 шт.	0,036 18 2 0,3	
515.	Установка кранов воздушных	1 комплект	2	
516.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,08	
517.	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,0104	
518.	Смена жалюзийных решеток	100 жалюзийных решеток	0,01	
	Вентиляция аудитории 1-16			

519.	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича	1 м3	0,152	
520.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,01	
521.	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью: до 10 тыс.м3/час, в том числе: - Установка приточная «Бризарт 350 Комфорт» в комплекте с воздушным утепленным клапаном с электроприводом или эквивалент с характеристиками не хуже: - производительность - не менее 400 м3/ч; - полное статическое давление – не более 400 Па; - напряжение питания – не менее 220 и не более 240 В; не менее 380 и не более 400 В - Мощность калорифера – не более 4,8 кВт; - потребляемая мощность – не более 5,03 кВт; - потребляемый ток при питании 220В – не более 22,9 А; при питании 380В – не более 8,32А; - уровень звукового давления от корпуса – не более 33,5 дБа - присоединительный размер для воздуховодов – не менее 150 и не более 156 мм - масса - не более 26 кг	1 камера	1	
522.	Установка решеток жалюзийных вентиляционная площадью в свету: до 0,5 м2, в том числе: - Решетка EAL 400*400 наружная или эквивалент с характеристиками не хуже: - площадь живого сечения – не менее 0,13 м2 - угол наклона нерегулируемых жалюзи – 45 град. - Решетка RAG 150*150 или эквивалент с характеристиками не хуже: - площадь живого сечения не менее 0,009 м2 - угол перемещения регулируемых жалюзи – не более 45 град.	1 решетка шт. шт.	11 1 10	
523.	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,13	
524.	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм, в том числе: - Дроссель-клапан диаметр 355 мм	100 м2 шт.	0,21 1	
525.	Установка шумоглушителей вентиляционных, в том числе: - Шумоглушитель SAS 600x300 или эквивалент с характеристиками не хуже: - количество пластин – не более 3; - вес не более 18 кг - шумопоглощение на частотах: 63 Гц – не более 4 дБ; 125 Гц – не менее 4 дБ; 250 Гц – не менее 6 дБ; 500 Гц – не менее 14 дБ; 1000 Гц – не менее 21 дБ; 2000 Гц – не менее 29 дБ; 4000 Гц – не менее 22 дБ; 8000 Гц – не менее 23 дБ	1 шт.	1	
526.	Установка вентиляторов канальных массой: до 0,05 т, в том числе: - Вентилятор ВК-315 ТУ 4861-019-15185548-04 или эквивалент с характеристиками не хуже: - давление – не более 700 Па;	1 вентилятор	1	

	<ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха – не более 1700 м³/ч; - напряжение – не менее 220 и не более 240 В; - потребляемая мощность – не более 0,32 кВт; - число оборотов - не более 2800 об/мин - мощность электродвигателя не более 0,3 кВт - вес – не более 9 кг - ток не более 1,39А; - температура перемещаемого воздуха не более 60 град.С - Уровень звукового давления на расст.3м не более 49 дБа 			
527.	Прокладка короба по стенам и потолкам, в том числе: - Кабель-канал ПВХ белый 40*25	100 м	0,28	
528.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 35, в том числе: - Кабель ВВГнг-LS 3*2,5	100 м	0,3	
529.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 2, в том числе:	шт.	2	
	- Автоматический выключатель 1P 25А ВА 47-29 характеристика «С»	шт	1	
	- Автоматический выключатель 1P 25А ВА 47-29 характеристика «С»	шт	1	
530.	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5, в том числе: - Регулятор скорости СРМ-2,5 или эквивалент с характеристиками не хуже: - напряжение питания – не менее 210 и не более 230 В; - подаваемое напряжение на двигатель вентилятора не менее 100 и не более 220 В; - рабочая температура – не менее 0 и не более 40 град.С; - мощность не более 0,5 кВт - ток не более 2,5 А	шт.	1	
531.	Установка зонтов над шахтами из оцинкованной стали круглого сечения диаметром: 400 мм	1 зонт	1	
532.	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей, в том числе: - Пенофол-2000-С-10*600/9 м ² по ТУ 2244-056-04696843-98 или эквивалент с характеристиками не хуже: - Коэффициент теплового отражения поверхности, не менее 90% - Температура применения не менее минус 60 и не более +100°С - Сопротивление теплопередаче R ₀ , не менее 1,14 и не более 1,36 м ² С/Вт - Коэффициент оптического отражения поверхности, не менее -97% - Коэффициент теплопроводности при t-20°С, не более - 0,038 Вт/м°С - Коэффициент теплоусвоения(при периоде 24 часа), s, не более 0,51 Вт/м ² С - Коэффициент паропроницаемости, не более -0,001 мг/м ч Па - Динамический модуль упругости -под нагрузкой 2кПа -0,26-0,39 Е _д	10 м ²	2,6	
		М2	28,6	

	-под нагрузкой 5кПа -0,72 – 0,77 Ед			
	Ремонт охранно-пожарной сигнализации с установкой приборов			
	Помещение 1-16			
	Снятие			
533.	Снятие извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	шт.	2	оборудование не подлежит дальнейшему использованию
534.	Снятие коробки ответвительной на стене	шт.	2	То же
535.	Снятие провода из короба, сечение, мм ² , до: 6	100 м	0,3	То же
536.	Снятие короба по стенам и потолкам	100 м	0,14	То же
	установка приборов ОПС			
537.	Установка извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении, в том числе: - ИП 212-41М Извещатель дымовой для подвесного потолка или эквивалент с характеристиками не хуже: - Напряжение питания по ШС не менее 7,5 и не более 30 В; - Ток потребления в дежурном режиме, не более, 0,04 мА - Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, не менее 0,05 и не более 0,2дБ/м; - Диапазон рабочих температур не менее – 25 и не более +55 град.С °С	шт.	2	
538.	Установка конструкций для установки извещателя в подвесной потолок, в том числе: - Монтажное устройство к ИП-212-41	шт.	2	
539.	Установка звонка, в том числе: - Извещатель комбинированный Октава-12В, в том числе: - напряжение питания постоянного тока не менее 9 и не более 13,8 В; - частота звукового сигнала - не менее 200 и не более 5000 Гц - потребляемый ток светового оповещателя – не более 20 мА; - потребляемый ток звукового оповещателя – не более 40 мА; - время непрерывной работы – не менее 10 мин; - уровень звукового сигнала не менее 103 дБ - рабочая температура – не менее -30 и не более +55 град.С	шт.	1	
540.	Установка прибора сигнализирующего емкостного, в том числе: - ИК-пассивный датчик Reflex или эквивалент с характеристиками не хуже: - напряжение питания – не менее 9 и не более 16 В; - рабочая температура – не менее -10 и не более +55°С; - температурная устойчивость - автоматическая; - дальность – не более 12 м; - угол охвата линзы – не более 104°	шт.	2	
541.	Установка извещателей ПС автоматических: тепловых электро-контактных, магнитоконтактных в нормальном исполнении, в том числе: - Извещатель СМК ИО 102-4 или эквивалент с	шт.	4	

	<p>характеристиками не хуже:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Расстояние между магнитом и герконом, - при размыкании контактов, более 45 мм - при замыкании контактов, менее 12,7 мм - Диапазон коммутируемых напряжений, не менее 1 и не более 72В; - Диапазон коммутируемых токов, не менее 0,0001 и не более 0,3 А - Диапазон рабочих температур, - не менее – 50 и не более +50°С 			
542.	<p>Установка ключа, кнопки на панели, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Считыватель под ключ ТМ - Ключ ТМ 	шт. шт. шт.	1 1 4	
543.	<p>Установка коробки ответвительной на стене, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Коробка коммутационная УК-2П 	шт.	8	
544.	<p>Прокладка короба по стенам и потолкам, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабель-канал 20x10 	100 м	0,1	
545.	<p>Установка блока управления шкафного исполнения на стене, высота и ширина, мм, до: 600x600, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СКАТ 1200М источник бесперебойного питания или эквивалент с характеристиками не хуже: - Напряжение питающей сети не менее 187 и не более 242 В - Постоянное выходное напряжение не менее 22,8 и не более 25,2 В - Максимальный ток нагрузки при заряженной АКБ, не более 1,3А - Максимальный ток нагрузки кратковременно (5 мин), не более 2А - Величина напряжения на батарее, при котором автоматически отключается нагрузка не менее 21 и не более 22 В - Величина напряжения пульсаций выходного напряжения (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, не более 30 мВ - Аккумулятор 12В/7 Ач 	шт. шт.	1 1	
546.	<p>Установка прибора ПС на: 4 луча, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контрольный прибор С2000-4 или эквивалент с характеристикам не хуже: - Напряжение питания от 10,2 до 28,4 В Потребляемый прибором ток в дежурном режиме не более: 220 мА при напряжении питания 12 В 110 мА при напряжении питания 24 В Объем буфера событий - 1023 Объем памяти Proximity-карт (ключей Touch Memory) - 2048 Рабочий диапазон температур - от минус 30 до +50 °С 	шт.	1	
547.	<p>Прокладка провода в коробах, сечение, мм², до: 6, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Провод КСПВ 2*0,5 	100 м	0,1	
548.	<p>Прокладка кабелей и проводов на провододержателях. Кабель или провод питания сечением, мм²: 6, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проволока стальная низкоуглеродистая разного 	100 м кабеля или провода Т	1,4 0,002	

	<p>назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стяжка CV-60 - Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм - Винты самонарезающие оцинкованные - Провод КСПВ 2*0,5 - Провод КСПВ 4*0,5 - Кабель УТР 4*2*0,5 кат 5е 	<p>Упак. 10 шт. Т М М М</p>	<p>2 25 0,0015 50 30 60</p>	
	аудитории 3-05, 3-64			
	Снятие			
549.	Снятие извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	шт.	2	оборудование подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения
	Установка приборов ОПС			
550.	<p>Установка извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИП 212-41М Извещатель дымовой для подвесного потолка или эквивалент с характеристиками не хуже: - Напряжение питания по ШС не менее 7,5 и не более 30 В; - Ток потребления в дежурном режиме, не более, 0,04 мА - Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, не менее 0,05 и не более 0,2дБ/м; - Диапазон рабочих температур не менее – 25 и не более +55 град.С °С 	шт.	2	
551.	<p>Установка конструкции для установки извещателя в подвесной потолок, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монтажное устройство к ИП-212-41 	шт.	2	
552.	Установка извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	Шт.	2	восстановление после ремонтных работ
553.	<p>Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям: кирпичным, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Провод КСПВ 4*0,5 	100 м	0,03	
	Компьютерные сети			
	помещение 1-16			
554.	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02	
555.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,01	
556.	Сборка кабеля многожильного в пластикатной трубке, внутренний диаметр трубки, мм, до: 20	м	1	
557.	<p>Установка розетки, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - розетка RJ-45, белый, 1 модуль 	шт.	2	

558.	Прокладка короба по стенам и потолкам, в том числе: - Короб ПВХ 40x16	100 м	0,8	
559.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 6, в том числе: - Кабель УТР 4 кат 5е 4x2x0,5	100 м	2	
560.	Разделка и включением неэкранированного кабеля в разъемы штепсельные, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил, шт.: 14	шт.	2	
561.	Включение в аппаратуру штепсельных разъемов, количество контактов в разьеме, шт., до: 14, в том числе: - Коммутационный шнур УТР кат 5е 1 м - Коммутационный шнур УТР кат 5е 2 м	Разъем	4	
		Шт	2	
		Шт	2	
Раздел 6. Пусконаладочные работы аудиторий 1-16, 3-64				
562.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	6	
563.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	9	
564.	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до: 5	1 вентиляционная сеть	1	
565.	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до: 10	1 вентиляционная сеть	1	
Раздел 7. Строительный мусор				
566.	Мусор строительный с погрузкой вручную:	тонна	90	
567.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 30 км; нормативное время пробега 1,920 час; класс груза 1 с индексом 3,21	1 т	90	

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №2

Наименование стройки: **ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», 660075, г. Красноярск, ул. Маерчака, 6**

Наименование объекта: ремонт аудиторий в корпусе №6

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
	Раздел 1. Разборка			
1.	Разборка плинтусов: деревянных	100 м плинтусов	1,272	
2.	Разборка покрытий полов: из линолеума	100 м ² покрытий	1,9975	
3.	Разборка покрытий полов: из древесноволокнистых плит	100 м ²	1,9975	
4.	Разборка деревянных перегородок: чистых щитовых дощатых	100 м ²	0,198	

1	2	3	4	5
5.	разборка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² двухстворчатых	100 м ² проемов	0,1992	
6.	Разборка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м ² проемов	0,0613	
7.	Разборка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м.	100 п. м	0,132	
Раздел 2. Помещения 112, 204, 118, 119, 120				
Окна				
8.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² двухстворчатых, в том числе: - Блоки оконные, размеры (высота x ширина, м): 2,4x1,66 ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» Оконные блоки пластиковые из 5-камерного профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм. - наружный слой - предварительно сжатая уплотнительная лента ПСУЛ - центральный слой – монтажная пена - внутренний слой – пароизоляционные ленты - наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты (в соответствии с ГОСТ30971-2002)	100 м ² проемов Шт.	0,1992 5	
9.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых в том числе при наличии створок глухого остекления, в том числе: - Блоки оконные, размеры (высота x ширина, м): 2,85x2,15 ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» Оконные блоки пластиковые из 5-камерного профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм. - наружный слой - предварительно сжатая уплотнительная лента ПСУЛ - центральный слой – монтажная пена - внутренний слой – пароизоляционные ленты - наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты (в соответствии с ГОСТ30971-2002)	100 м ² проемов Шт.	0,0613 1	
10.	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной более 0,51 м.	100 п. м	0,132	
11.	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею, в том числе: - Откос внутренний с уголком	100 м ² облицовки М ²	0,1812 19,03	
12.	Установка и крепление уголка на внешнем откосе, в том числе:	100 м	0,4015	

1	2	3	4	5
	- уголок наружный 105	М	44,97	
13.	Смена обделок из листовой стали поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до: 0,4 м	100 м	0,1115	
	Двери и откосы дверные			
14.	Установка блоков из ПХВ в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках площадью проема до 3 м2, в том числе: - размеры (высота х ширина, м): 2,05*0,95 в комплекте с ручкой, замком	100 м2 проемов Шт.	0,039 2	
15.	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями оконных и дверных откосов плоских	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,015	
16.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	0,015	
	Потолок			
17.	Очистка вручную поверхности от перхлорвиниловых красок	100 м2	1,9975	
18.	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: потолков	100 м2 поверхности	1,9975	
19.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2	1,9975	
	Стены			
20.	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2	4,3868	
21.	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623) одним слоем с дверным проемом	100 м2 отделяем ой поверхности	0,198	
22.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	4,3868	
23.	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: простыми и средней плотности, в том числе: - Стеклообои рогожка	100 м2 м2	4,5848 518,08	
24.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	4,5848	
	Полы			
25.	Устройство оснований под покрытие пола из фанеры площадью: до 20 м2, в том числе: - Фанера строительная ФК толщиной 10 мм	100 м2 основания М3	1,9975 2,04	
26.	Устройство покрытий из линолеума на клею	100 м2 покрытия	1,9975	
27.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных	100 м плинтусов	1,272	
Раздел 3. Ремонт охранно-пожарной сигнализации				
	Снятие			
28.	Снятие извещателей ОС автоматических:	шт.	6	оборудование

1	2	3	4	5
	контактных, магнитоcontactных на открывание окон, дверей			подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения
29.	Снятие извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	шт.	10	То же
30.	Снятие коробки ответвительной	шт.	10	Оборудование не подлежит дальнейшему использованию
31.	Снятие короба по стенам и потолкам, длина, м: 2	100 м	0,87	То же
32.	Снятие провода в коробах, сечение, мм ² , до: 6	100 м	0,87	То же
	Установка			
33.	Установка извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	шт.	10	Восстановление после ремонтных работ
34.	Установка извещателей ОС автоматических: контактных, магнитоcontactных на открывание окон, дверей	шт.	6	То же
35.	Установка коробки ответвительной на стене, в том числе: - Коробка коммутационная УК-2П	шт.	10	
36.	Прокладка короба по стенам и потолкам, в том числе: - Кабель-канал ПВХ 25x16	100 м	0,87	
37.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 6, в том числе: - Кабель КСПВ 4x0,5мм	100 м	0,87	
	Раздел 4. Уборка строительного мусора			
38.	Мусор строительный с погрузкой вручную: погрузка	тонна	3,72	
39.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 30 км; нормативное время пробега 1,920 час; класс груза 1	1 т	3,72	

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №3

Наименование: **ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», 660074, г. Красноярск, ул. Киренского, 26а корпус №15**

Наименование объекта: ремонт инженерных сетей в аудиториях 4 этажа корпуса №15

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
	Раздел 1. Ремонт электрических сетей			
	Разборка			
1.	Демонтаж осветительных приборов: выключателей, розеток	100 шт.	0,16	
2.	Демонтаж осветительных приборов: светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	1,2	
3.	Демонтаж кабеля	100 м	0,2	
4.	Снятие короба по стенам и потолкам, длина, м: 2	100 м	0,2	
	монтаж			
5.	Прокладка короба по стенам и потолкам, в том числе: - Кабель-канал ПВХ 25x16 - Кабель-канал ПВХ 40*25 - Короб с направляющими ТА-GN 100*60 ДКС или эквивалент с характеристиками не хуже: - температура окружающей среды – не менее -20 и не более +60 град.С; - ударопрочность – не менее 6 Дж. - Разделитель для пластикового короба 60	100 м м м м м	13 400 100 800 800	
6.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 6, в том числе: - Кабель ВВГнг-LS 3*1,5	100 м	20	
7.	Прокладка провода в коробах, сечение, мм ² , до: 35, в том числе: - Кабель ВВГнг-LS 3*2,5 - Кабель ВВГнг-LS 5*4	100 м М М	7,72 472 300	
8.	Установка коробки кабельной соединительной или разветвительной, в том числе: - Коробка ответвительная с кабельными вводами 100x100x50 53800	шт.	40	
9.	Установка щитков осветительных на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6, в том числе: - Корпус щитка ЩРП-Н-12	шт.	10	
10.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 2, в том числе: - Автоматический выключатель 1P 16А ВА 47-29 характеристика «С»	шт.	50	
11.	Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 6, в том числе: - Автоматический выключатель 3P 40А ВА 47-29 характеристика «С»	шт.	10	
12.	Установка выключателя: одноклавишного	100 шт.	0,2	

	утопленного типа при скрытой проводке, в том числе: - Выключатель однополюсной, 1 модуль, белый - Рамка 2 модуля	шт. шт.	20 10	
13.	Установка розетки штепсельной: утопленного типа при скрытой проводке, в том числе: - Розетка силовая, белая 2 модуля - Рамка 2 модуля	100 шт. шт. шт.	4 400 400	
14.	Установка розетки штепсельной: полугерметической и герметической, в том числе: - Напольная башенка в комплекте с базой - Вертикальное расширение для напольной башенки - Рамка 4 модуля - Розетка силовая 2 модуля	100 шт. шт. шт. шт. шт.	0,16 4 4 8 16	
15.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных электротехнических, в том числе: - Напольный канал CSP-N 75x17 ДКС или эквивалент с характеристиками не хуже: - температура окружающей среды – не менее -20 и не более +60 град.С; - ударопрочность – не менее 6 Дж.	100 м плинтусов	0,08	
16.	Затягивание проводов в электротехнический плинтус: один сечением до 3x4 мм ² , в том числе: - Кабель ВВГнг-LS 3*2,5	100 м одного провода	0,08	
17.	Установка светильников с люминесцентными лампами в подвесных потолках на закладных деталях, количество ламп в светильнике до: 4, в том числе: - Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа ЛД- 20 - Светильник встраиваемый ЛВО-01 4*18 растровый зеркальный с электронным пускателем ПРА	100 шт. Шт. Шт.	1,2 480 120	
Раздел 2. Ремонт системы отопления				
18.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 32 мм	100 м	1,85	
19.	Демонтаж радиаторов весом до: 80 кг	100 шт.	0,28	
20.	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см ²	100 Шт.	0,28	При пробивке отверстий в конструкциях толщиной 150-200мм
21.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,1	
22.	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,028	

23.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м трубопровода	0,2	
24.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм, в том числе: - Кран шаровой размером 3/4" с накидной гайкой Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление – не более 4,2 МПа; - температура среды (вода) – не более +185 °С	100 м трубопровода Шт.	0,4844 56	
25.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	1,3	
26.	Установка радиаторов, в том числе: - Радиаторы алюминиевые 28 шт x 10 секций: NOVA FLORIDA 500/100 или эквивалент с характеристиками не хуже: - соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005 - мощность секции при dt 70°С, не менее 199Вт - Рабочее давление, не более 16 атм - Межосевое расстояние, не менее 500 мм - Высота секции, не менее 577 мм - Глубина секции, не более 100 мм - Ширина секции, не более 100 мм - Емкость секции, не менее 0,37 л - Вес секции, не более 1,42 кг - Универсальный силиконовый комплект к алюминиевым радиаторам - Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	100 квт радиаторов Секций Шт. 10 шт.	0,5572 280 28 5	
27.	Установка кранов воздушных	1 комплект	28	
28.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	1,8724	
29.	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,28	
Раздел 6. Уборка строительного мусора				
30.	Мусор строительный с погрузкой вручную:	тонна	3	
31.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 30 км; нормативное время пробега 1,920 час; класс груза 1 с индексом 3,21	1 т	3	

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №4

Наименование: **ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» по адресу: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского, 26а**

Наименование объекта: ремонт помещений 2 этажа в корпусе №15

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
	Раздел 1. Ремонтно-строительные работы			
	разборка			
1.	Разборка металлических решеток	1 т конструкци й	1,1	
2.	Снятие оконных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,16	
3.	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2 оконных переплетов	0,6958	
4.	Снятие подоконных досок бетонных и мозаичных	100 м2	0,0708	
5.	демонтаж навесных панелей из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	100 м2	1,627	
6.	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с: отбивкой штукатурки откосов	100 коробок	0,17	
7.	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,4777	
8.	Разборка оснований покрытия полов: лаг из досок и брусков	100 м2 основания	6,6125	
9.	Разборка покрытий полов: дощатых	100 м2 покрытий	6,6125	
10.	Разборка покрытий полов: цементных	100 м2 покрытий	1,9435	
	Витражи			
11.	Монтаж навесных панелей из герметичных стеклопакетов (витражей) в алюминиевой обвязке, в том числе: - витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами	100 м2	0,8707	по ГОСТ 21519-84 (1992)
	Окна			
12.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м2, в том числе: - Блоки оконные, размером: 15,2*0,5 м	100 м2 проемов Шт.	0,076 1	Блоки оконные из 5-камерного ПВХ профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм: - наружный слой - сжатая уплотнительная лента ПСУЛ; - центральный слой - монтажная пена; - внутренний слой - пароизоляционные

				ленты; - наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты по ГОСТ 30971-2002
13.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых в том числе при наличии створок глухого остекления, в том числе: - блоки оконные, размером: 2,07*2,4 м - то же, размер: 2,05*2,41 м - то же, размер: 1,3*2,32 м - то же, размер: 1,3*2,3 м - то же, размер: 2,07*2,44 м	100 м ² проемов Шт. Шт. Шт. Шт. шт.	0,6198 2 3 8 1 2	Блоки оконные из 5-камерного ПВХ профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм: - наружный слой - сжатая уплотнительная лента ПСУЛ; - центральный слой – монтажная пена; - внутренний слой - пароизоляционные ленты; - наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты по ГОСТ 30971-2002
14.	Установка и крепление пластикового наружного уголка 25*100, в том числе: - уголок ПВХ наружный 105мм	100 м коробок блоков М	0,9 100,8	
15.	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м, в том числе: -доска подоконная ПВХ	100 п. м	0,3777	
16.	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею, в том числе: - откос внутренний с уголком из сэндвич-панелей толщиной 10мм	100 м ² облицовки М ²	0,45 47,25	
17.	Смена обделок из листовой стали поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до: 0,4 м	100 м	0,3777	
	Двери			
18.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м ² , в том числе: - Блоки дверные из массива: глухие: с прямоугольной филенкой, размеры: 2,05*0,9 м - то же, размеры: 2,2*0,9 м - то же, размеры: 2,3*0,86 м - то же, размеры: 2,0*1,5 м - то же, размеры: 1,91*1,25 м - Скобяные изделия при заполнении отдельными элементами дверей в помещении двупольных - Скобяные изделия при заполнении отдельными элементами дверей в помещении однопольных - Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом из латуни	100 м ² проемов шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	0,1317 1 2 1 1 1 2 4 6	По ГОСТ 6629-88, ГОСТ 30972-2002

19.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема более 3 м2, в том числе: - Блоки дверные из массива: глухие: с прямоугольной филенкой, размеры: 2,25*1,4 м - то же, размеры: 2,21*1,4 м - то же, размеры: 2,2*1,4 м - то же, размеры: 2,25*2 м - то же, размеры: 2,3*1,4 м - Скобяные изделия при заполнении отдельными элементами дверей в помещение двупольных - Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом из латуни	100 м2 проемов шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	0,2336 1 2 1 1 2 7 7	По ГОСТ 6629-88, ГОСТ 30972-2002
20.	Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных стенах, в том числе: - Двери противопожарные с пределом огнестойкости EI-60 - Пена огнеупорная профессиональная "Penosil Premium Fire Rated Gunfoam B1" или эквивалент с характеристиками не хуже: - Вторичное расширение: не более 30%; Температура использования: не менее +5 ° и не более +30 °С; Температура баллона при использовании: не менее +10 и не более +25 °С	100 м2 проемов по наружному обводу коробок Шт.	0,1124 10	В соответствии с ТУ 5262-001-74007785-2006 по ГОСТ 30247.0-94
21.	Установка механизма исполнительного, массой, кг, до: 20, в том числе: - Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	шт.	7	
	Полы			
22.	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной: керамзитовой	1 м3 изоляции	52,9	
23.	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	100 м2 стяжки	8,557	
24.	Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2 покрытия	8,557	
25.	Устройство покрытий из линолеума на клею	100 м2 покрытия	0,823	
	Стены			
26.	Кладка отдельных участков внутренних стен из кирпича	100 м3 кладки	0,0122	
27.	Отбивка штукатурки с поверхностей стен	100 м2	3,8032	
28.	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями стен	100 м2 поверхность и	3,8032	
29.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	3,8032	
30.	Окрашивание вододисперсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных вододисперсионной краской с расчисткой старой краски до 10%	100 м2	8,874	
	Потолок			
31.	Отбивка штукатурки с поверхностей потолков	100 м2	2,819	

32.	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями потолков	100 м2 поверхности	2,819	
33.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2	2,819	
34.	Окраска вододисперсионными составами поверхностей потолков ранее окрашенных вододисперсионной краской с расчисткой старой краски: до 10 %	100 м2	6,577	
Раздел 2. Ремонт системы отопления				
разборка				
35.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 32 мм	100 м трубопроводов	2,98	
36.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 63 мм	100 м трубопроводов	2,75	
37.	Демонтаж конвекторов	100 экм	0,12	
38.	Демонтаж регистров из стальных сварных труб диаметром нитки: 100 мм	100 м труб нитки регистра	0,042	
39.	Демонтаж радиаторов весом до: 80 кг	100 шт.	0,3	
ремонтные работы				
40.	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2	100 отверстий	0,38	При пробивке отверстий в конструкциях толщиной 150-200мм
41.	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича	1 м3	0,12	
42.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,1	Герметизация паклей, смоченной в алебастре или противопожарной пеной DBS 9802-NBS с пределом огнестойкости EI-60 по ГОСТ 30247.094, ГОСТ 30247.1-94 или эквивалентом, обладающим аналогичными характеристиками
43.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2	0,038	
44.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм, в том числе: - Ниппель размером 1/2 - Кран шаровой В-В размером 1/2 (15 мм) Giasomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление не более 4,2 МПа;	100 м трубопрово да шт. шт.	0,1214 57 57	

	- температура рабочей среды (вода) - не более 185 град. С			
45.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм, в том числе: - Кран шаровой размером 3/4" с накидной гайкой Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление не более 4,2 МПа; - температура рабочей среды (вода) - не более 185 град. С - Кран шаровой В-В размером 3/4 (20 мм) Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - условное давление не более 4,2 МПа; - температура рабочей среды (вода) - не более 185 град. С	100 м трубопрово да шт. шт.	1,7702 68 30	
46.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм, в том числе: - Кран шаровой В-В размером 1 (25 мм) Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - Условное давление - не более 3,5 МПа; - Температура рабочей среды (вода) – не более 185 град. С;	100 м трубопрово да шт.	0,8598 18	
47.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм, в том числе: - Кран шаровой размером 1 1/4" (32 мм) Giacomini или эквивалент с характеристиками не хуже: - Условное давление - не более 3,5 МПа; - Температура рабочей среды (вода) – не более 185 ° С;	100 м трубопрово да шт.	0,4408 4	
48.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м трубопрово да	0,3948	
49.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопрово да	2,46	
50.	Установка радиаторов, в том числе: - Радиаторы алюминиевые: NOVA FLORIDA 500/100 4 штх8 секц, 2 штх10 секц. 16 шт.х12 секц. 14 шт.х20 секц. по ГОСТ 31311-2005 или эквивалент с характеристиками не хуже: - мощность секции при dt 70°С, не менее 199Вт - Рабочее давление, не более атм 16 - Межосевое расстояние, не менее мм 500 - Высота секции, не менее мм 577 - Глубина секции, не более мм 100 - Ширина секции, не более мм 100 - Емкость секции, не менее л 0,37 - Вес секции, не более кг 1,42; - Универсальный силиконовый комплект к алюминиевым радиаторам Nova Florida ; - дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	100 квт радиаторов и конвекторо в Секций шт. шт.	1,0428 524 36 93	

51.	Установка кранов воздушных	1 комплект	36	
52.	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	1 врезка	4	
53.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	5,895	
54.	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м ² окрашиваемой поверхности	1,183	
55.	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полиэтилена (типа «Энергофлекс»): трубками в соответствии с ТУ 2244-069-04696843-00 или эквивалентом с характеристиками не хуже: - Плотность - $30 \pm 10 \text{ кг/м}^3$ - Прочность при разрыве, МПа, не менее 0,2 в продольном направлении; - Относительное удлинение при разрыве, %, не менее 120 в продольном направлении; - Коэффициент теплопроводности, Вт/м °С, не более 0,038; - Водопоглощение, % объема, не более 0,6	10 м трубопроводов	31,436	
Раздел 3. Электроремонтные работы				
56.	Демонтаж выключателей, розеток	100 шт.	0,4	
57.	Демонтаж светильников с люминесцентными лампами	100 шт.	0,52	
58.	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м борозд	5,2	
59.	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,1 м ²	МЗ	0,04	Герметизация паклей, смоченной в алебастре или противопожарной пеной DBS 9802-NBS с пределом огнестойкости EI-60 по ГОСТ 30247.094, ГОСТ 30247.1-94 или эквивалентом, обладающим аналогичными характеристиками
60.	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной: до 12 см	10 м ² ниш	0,027	
61.	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 130x130 мм	100 шт.	3,25	
62.	Провода групповых осветительных сетей. Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах, в том числе: - Кабель ВВГнг 3x1,5 - Кабель ВВГнг 3x2,5 - Кабель ВВГнг 5x4	100 м М М м	5,2 220 200 100	
63.	Прокладка труб ПВХ по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25, в том	100 м	4	

	<p>числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Труба гладкая ПВХ d=20мм, (жесткая) серая, IP65 - Муфта гибкая труба-труба IP65 d20 мм - Муфта труба-труба, d 20, IP64 - скобы - Коробка ответвительная с кабельными вводами, IP55 100x100x50 	<p>М</p> <p>М</p> <p>М</p> <p>Шт.</p> <p>Шт.</p>	<p>400</p> <p>100</p> <p>40</p> <p>400</p> <p>300</p>	
64.	<p>Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм², до: 6, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кабель ВВГнг 3x1,5 	<p>100 м</p> <p>м</p>	<p>4</p> <p>400</p>	
65.	<p>Установка щитков осветительных в нише распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Корпус щитка ЩРВ-П -24 - Корпус щитка ЩРВ-П -12 - Шина нулевая 8x12 мм 14/2 (10) - Шина нулевая 63А 12 отверстий - ДИН-рейка 20 см - заглушка на 12 модулей 	<p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p>	<p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>6</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p>	
66.	<p>Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 2, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автоматический выключатель ВА 47-29 1P 16А - Автоматический выключатель ВА 47-29 1P 25А 	<p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p>	<p>40</p> <p>20</p> <p>20</p>	
67.	<p>Установка прибора защиты, количество подключаемых концов, до: 6, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автоматический выключатель ВА 47-29 3P 63А 	<p>шт.</p>	<p>3</p>	
68.	<p>Установка пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего на конструкции на полу на ток, А, до: 40, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пускатель магнитный ПМ12-025-260 25А 	<p>шт.</p>	<p>4</p>	Установить на стене возле щитков
69.	<p>Установка розетки штепсельной: утопленного типа при скрытой проводке, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Розетка скрытой проводки 2-местная РС16-756би - коробка установочная для тв.стен d70x45 	<p>100 шт.</p> <p>Шт.</p> <p>Шт.</p>	<p>0,2</p> <p>20</p> <p>20</p>	
70.	<p>Установка выключателя: одноклавишного утопленного типа при скрытой проводке, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - коробка установочная для твердых стен d70x45 	<p>100 шт.</p> <p>Шт.</p>	<p>0,03</p> <p>3</p>	
71.	<p>Установка выключателя: двухклавишного утопленного типа при скрытой проводке, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - коробка установочная для твердых стен d70*45 	<p>100 шт.</p> <p>Шт.</p>	<p>0,02</p> <p>2</p>	
72.	<p>Установка светильников с люминесцентными лампами отдельно на штырях с количеством ламп в светильнике: 2, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Светильник ЛПП 2*36 IP65 - Лампа L 36/865 G13 - Стартер S10 25-65W 220-240V 	<p>100 шт.</p> <p>Шт</p> <p>Шт</p> <p>Шт</p>	<p>3</p> <p>300</p> <p>600</p> <p>600</p>	
73.	<p>Установка светильников с люминесцентными лампами отдельно на штырях с количеством ламп в светильнике: 1, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Светильник аварийный серии MARS (время 	<p>100 шт.</p>	<p>0,08</p>	

	работы в аварийном режиме 1 час) с лампой			
	Раздел 4. Ремонт охранно-пожарной сигнализации с установкой приборов			
Снятие				
74.	Снятие извещателей ПС автоматических: дымовых, фотоэлектрических, радиоизотопных, световых в нормальном исполнении	Шт.	17	Оборудование подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения
75.	Снятие короба по стенам и потолкам, длина 3 м	100 м	0,87	
76.	Снятие провода в коробах, сечением до 6 мм ²	100 м	0,87	
Установка				
77.	Установка извещателя ПС автоматического: дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	Шт.	17	Восстановление после ремонтных работ
78.	Установка короба металлического по стенам и потолкам, длина 3 м, в том числе: - кабель-канал 25x16	100м	0,87	
79.	Прокладка провода в коробах, сечением до 6 мм ²	100м	0,87	
Раздел 5. Уборка строительного мусора				
80.	Мусор строительный с погрузкой вручную: погрузка	Т	74,55	
81.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 30 км; нормативное время пробега 1,920 час; класс груза 1 с индексом 3,21	Т	74,55	

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5

Наименование: **ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» по адресу: 660074, г. Красноярск, ул. Борисова, 20 г**

Наименование объекта: Ремонт в помещениях технического цикла военной кафедры Т12 и ВРУ

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Ремонт помещения Т12				
1.	Демонтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	Т	0,05638	
2.	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,02	
3.	Снятие оконных переплетов остекленных	100 м2 переплетов	0,046	
4.	Снятие подоконных досок деревянных в каменных зданиях	100 м2	0,012	
5.	Снятие дверных полотен	100 м2 полотен	0,0797	
6.	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,05	
7.	Отбивка штукатурки с поверхностей стен	100 м2	6,475	
8.	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен	100 м2 оштукатур иваемой поверхност и	2,99	
9.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке потолков	100 м2 окрашивае мой поверхност и	3,485	
10.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен	100 м2 окрашивае мой поверхност и	2,99	
11.	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 15 м3	1 м3	10,37	
12.	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных	100 м2 проемов	0,023	

1	2	3	4	5
	(откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 одностворчатых, в том числе: - размеры (высота x ширина, в м): 2,3*1,02 ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» Оконные блоки пластиковые из 5-камерного профиля со стеклопакетом толщиной 40 мм. - наружный слой - предварительно сжатая уплотнительная лента ПСУЛ - центральный слой – монтажная пена - внутренний слой – пароизоляционные ленты - наружный слой – гидроизоляционные паропроницаемые ленты (в соответствии с ГОСТ30971-2002)	Шт.	1	
13.	Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м	100 п. м	0,0117	
14.	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком, в том числе: - Откос внутренний с уголком	100 м2 облицовки М2	0,028 2,94	
15.	Установка и крепление уголка на внешнем откосе, в том числе: - уголок ПВХ наружный 105	100 м коробок блоков М	0,0562 6,29	
16.	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,4 м	100 м	0,0102	
17.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2, в том числе: - Размеры (высота x ширина, в м): 2,1x0,9 - Размеры (высота x ширина, в м): 2,04x1,2 - Размеры (высота x ширина, в м): 2,1x0,8 - Размеры (высота x ширина, в м): 2,1x0,7 - Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однополюсных - Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение двухполюсных - Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом	100 м2 проемов шт. шт. шт. шт. компл. компл. шт.	0,0938 2 1 1 1 4 1 5	
18.	Улучшенная окраска масляными составами по дереву заполнения дверных проемов	100 м2	0,04	
19.	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб стальных за 2 раза	100 м2	0,367	
20.	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления за 2 раза	100 м2	0,127	
21.	Простая масляная окраска ранее окрашенных полов без подготовки с расчисткой старой краски до 10%	100 м2	3,14	
Раздел 2. Ремонт ВРУ				
	Демонтажные работы			
22.	Разборка деревянных перекрытий оштукатуренных	100 м2	0,0782	
23.	Разборка: стен кирпичных	1 м3	1,92	
24.	Разборка покрытий полов: цементных	100м2	0,0391	
25.	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов	100 м2 кровли	0,0391	

1	2	3	4	5
Устройство ВРУ				
26.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м ³ грунта	0,07	
27.	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром: 150 мм	100 м	0,18	
28.	Сварка труб, наружным диаметром: до 168 мм, в том числе: - Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	1 сварка м	3 8	
29.	Установка арматурных стыковых накладок	1 т элементов	0,0174	
30.	Заполнение бетоном скважины диаметром: до 80 см	1 м ³	0,42	
31.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м ³ грунта	0,07	
32.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м ³ уплотненно го грунта	0,07	
33.	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором: толщина стен 1 кирпича, диаметром до 20 мм	100 отверстий	0,16	
34.	Установка шпилек: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	шт.	16	
35.	Монтаж стальных уголков из гнутого профиля, в том числе: - Угловая сталь 63х63х5	100 м т	0,0895 0,04475	
36.	Установка металлических изделий - Двутавр №14Б1	1 т	0,0692	
37.	Установка металлических изделий - швеллер №8Ш	1 т	0,032	
38.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 вручную	100 м ²	0,069	
39.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 вручную	100 м ²	0,069	
40.	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	1 т	0,0057	
Стены ВРУ				
41.	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная цементная с жидким стеклом	100 м ²	0,02	
42.	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с теплоизоляционными плитами: общей толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м	1 м ³ кладки	0,5	
43.	Установка ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м	100 м ²	0,3294	
44.	Устройство фасадной системы с облицовкой стен зданий металлическими панелями со скрытым креплением	100 м ²	0,3294	
45.	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м ³ изоляции	3,3	
46.	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной	100 м ² покрытия	0,058	

1	2	3	4	5
	стали			
Кровля				
47.	Устройство кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м2 покрытия	0,1296	
48.	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	1,3	
49.	Установка пароизоляционного слоя из пленки	100 м2 поверхност и покрытия изоляции	0,1296	
Двери				
50.	Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных стенах, в том числе: - Двери противопожарные EI-60, размеры (высота x ширина, в м): 2,4x1,0 м техническая ТУ 5262-001-42479459-00 (с изм. №1 от 01.01.2005), размеры: 2,1*0,9 м; предел огнестойкости не менее 60 мин - Пена огнестойкая профессиональная "Penosil Premium Fire Rated Gunfoam B1" Соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в ГОСТ 30247.0-94; Вторичное расширение: не более 30%; Температура использования: не менее +5 ° и не более +30 °С; Температура баллона при использовании: не менее +10 и не более +25 °С	100 м2 шт. шт.	0,024 1 2	
Полы				
51.	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2 площади уплотнения	0,0805	
52.	Устройство подстилающих слоев: бетонных	1 м3 подстилаю щих слоев	0,644	
53.	Армирование подстилающих слоев и набетонок	Т	0,0229	
54.	Устройство покрытий: цементных толщиной 20 мм	100 м2 покрытия	0,0805	
55.	Устройство покрытий: шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	100 м2 покрытия	0,0805	
Отмостка				
56.	Уплотнение грунта гравием	100 м2 площади уплотнения	0,06	
57.	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона	0,009	
Раздел 3.Электромонтажные работы ВРУ				
Разборка				
58.	Демонтаж осветительных приборов: светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	0,3	
59.	Демонтаж осветительных приборов: выключателей, розеток	100 шт.	0,52	
60.	Демонтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкаф), устанавливаемого на полу, высота и ширина до	шкаф	1	

1	2	3	4	5
	1700x1100 мм			
Устройство				
61.	Установка выключателя двухклавишного утопленного типа при скрытой проводке, в том числе: - выключатель двухклавишный скрытой установки - коробка установочная для твердых стен d68x45	100 шт. Шт. Шт.	0,01 1 1	
62.	Установка пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящий, на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А, в том числе: - Пускатель КМЭ (р) или эквивалент с характеристиками не хуже: - номинальная мощность – не более 7,5 кВт; - рабочий ток – не более 18А; - напряжение катушки управления – не менее 220 и не более 240 В	Шт.	3	
63.	Установка розетки штепсельной: утопленного типа при скрытой проводке, в том числе: - Розетка 2местная скрытой установки с заземляющим контактом со шторками -коробка установочная для твердых стен d68x45	100 шт. шт. шт.	0,5 50 50	
64.	Установка розетки штепсельной: трехполюсной, в том числе: - Разъём для электроплит РА32-005+В32-003 4К	100 шт.	0,03	
65.	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2, в том числе: - Светильник ЛСП 2*36М IP65 с Электронным ПРА - Лампа 36W/765 люминесцентная (холодный)	100 шт. шт. шт.	0,6 60 120	
66.	Прокладка трубы ПВХ по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм, в том числе: - Труба ПВХ гладкая жесткая диаметр 20мм - Распределительная коробка 100*100*50 открытой установки с крышкой - Клеммная колодка В40 соединительная с 1 отверстием ,450В 24А.4 мм2 - Клеммная колодка В60 соединительная с 1 отверстием ,450 В 41А.4 мм2	100 м м шт. шт. шт.	1 100 40 400 400	
67.	Прокладка трубы ПВХ по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм, в том числе: - Труба ПВХ гладкая тяжелая диаметр 32мм	100 м	8	
68.	Прокладка провода, количество проводов в гофрированной трубке до 2, сечение провода до 6 мм2, в том числе: - Труба гофрированная с протяжкой диаметр32мм - Кабель ВВГнг 3*1,5	100 м м м	1 100 100	
69.	Провод, количество проводов в гофрированной трубке до 2, сечение провода до 16 мм2, в том числе: - Труба гофрированная с протяжкой диаметр32мм - Кабель ВВГнг 3*2,5	100 м м м	1 100 100	
	Прокладка рукава металлического, диаметр 25мм, в том числе: - Рукава металлические диаметром 27 мм РЗ-Ц-Х	100 м	2	

1	2	3	4	5
70.	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до: 6, в том числе: - Кабель ВВГнг 3x1,5	100 м	3	
71.	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до: 16, в том числе: - Кабель ВВГнг 3*2,5	100 м	5	
72.	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до: 35, в том числе: - Кабель ВВГнг 5*6	100 м	3	
73.	Установка щитков осветительных на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до 6, в том числе: - Корпус щита навесной ЩРН-П - М 36	шт.	1	
74.	Установка щитков осветительных в нише болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 6, в том числе: - Корпус щита встраиваемого ЩПРВп – 12	шт.	6	
75.	Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм, в том числе: - Корпус шкафа ЩО-70	шкаф	1	
76.	Установка выключателей автоматических на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 630, в том числе: - Автоматический выключатель ВА 57Ф39 380В 630А	шт.	1	
77.	Установка выключателей автоматических на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100, в том числе: - Автоматический выключатель ВА 51Ф35-340010-20 380В 100А	шт.	4	
78.	Установка выключателей автоматических на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 250, в том числе: - Автоматический выключатель ВА 51Ф35-340010-20 380В 250А	шт.	1	
79.	Установка приборов защиты, количество подключаемых концов, 2, в том числе: - Автоматический выключатель ВА 47-29 1P 25А хар-ка «С» - Автоматический выключатель ВА 47-29 1P 32А хар-ка «С»	шт. шт. шт.	47 40 7	
80.	Установка приборов защиты, количество подключаемых концов, 6, в том числе: - Автоматический выключатель ВА 47-29 3P63А х-ка «С»	шт.	6	
81.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м ³	0,03	
82.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м ³	0,03	
83.	Устройство постели при одном кабеле в траншее, в том числе:	100 м кабеля	0,4	

1	2	3	4	5
	- Песок природный для строительных работ средний	М3	2,8	
84.	Прокладка кабеля до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг, в том числе: - Кабель силовой ААБ2л 4*120	100 м	0,4	
85.	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля, в том числе: - Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 150	100 м кабеля 1000 шт.	0,4 0,3	
	Заземление			
86.	Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер: 50x50x5 мм	10 шт.	2,4	
87.	Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой сечением 160 мм ²	100 м	0,6	
88.	Прокладка проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечением 100 мм ²	100 м	0,2	
89.	Прокладка проводника заземляющего из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям, в том числе: - Провод с медными жилами ПВ-3 25мм ²	100 м	0,5	
90.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м ³	0,01	
91.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов, ям, группа грунтов 1	100 м ³	0,01	
	Раздел 4. Леса внутренние			
92.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м	100 м ² горизонтал ьной проекции	3,14	
	Раздел 5. Строительный мусор			
93.	Мусор строительный с погрузкой вручную:	тонна	15,6	
94.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 30 км; нормативное время пробега 1,920 час; класс груза 1	тонна	15,6	
	Раздел 6. Пусконаладочные работы			
95.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,08	
96.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	Линия	47	

КОНТРАКТ № 20/2011-кн/А
на выполнение ремонтных работ в учебных корпусах
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

г. Красноярск

«___» _____ 2011 года

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», именуем ___ в дальнейшем «Заказчик», в лице

_____ (указывается должность (без сокращений))

_____ (указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))

действующ ___ на основании _____, и (указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

победитель открытого конкурса (далее – открытый конкурс, конкурс) (протокол _____ от _____.2011) –

_____, именуем ___ в дальнейшем «Подрядчик», в лице

_____ (указывается должность (без сокращений))

_____ (указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))

действующ ___ на основании _____, (указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

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

1. Предмет контракта

1.1. Подрядчик обязуется по поручению Заказчика выполнить ремонтные работы в учебных корпусах ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – работы), а Заказчик обязуется принять и оплатить указанные работы на условиях настоящего контракта.

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

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

Требуемое качество и надежность выполненных работ должны обеспечиваться Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер, эффективного контроля на всех стадиях создания строительной продукции. 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).

Необходимо обеспечение безопасности выполняемых работ. Мероприятия 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.

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:

-настоящего контракта, включая приложения к нему;

-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 9001-2000 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 Подрядчика (Генерального подрядчика). Применяемые строительные материалы должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации). Перед началом выполнения работ обязательно представление Заказчику сертификатов (паспортов) качества, сертификатов соответствия, гигиенических сертификатов. Цветовые решения отделочных материалов согласовываются в письменном виде с Заказчиком.

По окончании выполнения работ по ремонту инженерных сетей Подрядчик (Генеральный подрядчик) производит пусконаладочные работы с оформлением соответствующих актов, монтажных схем и передает их Заказчику с паспортами на сети и установки.

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

При проведении санитарно-технических работ на действующих стояках горячего и холодного водоснабжения заявка на отключение стояков должна быть принята Заказчиком не позднее, чем за 24 часа до начала производства работ.

Для проведения работ по ремонту инженерных сетей и оборудования должны быть привлечены специально обученные лица. Заказчику должны быть представлены квалификационные аттестаты работников, имеющих доступ к инженерным сетям.

Подрядчик (Генеральный подрядчик) должен при составлении смет руководствоваться Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004), утвержденной постановлением Госстроя России от 05 марта 2004 года № 15/1. При определении сметной стоимости работ документация составляется в территориальных единичных расценках с последующей индексацией по статьям к СМР, оборудованию и пусконаладочным работам, начислением накладных расходов и сметной прибыли по видам работ с поправочными коэффициентами.

В сметной стоимости должен быть заложен резерв средств:

-для зданий и сооружений, подлежащих текущему ремонту: на непредвиденные затраты в размере 2%, строительный надзор - 2,14%.

1.2. Объем, содержание работ, сроки выполнения работ определяются графиком выполнения работ (Приложение №1 к настоящему контракту), сметной документацией (Приложение №2 к настоящему контракту), дефектной ведомостью (Приложение №3 к настоящему контракту), являющимися неотъемлемыми частями настоящего контракта.

2. Цена контракта и порядок расчетов

2.1. Цена контракта составляет _____ (_____) и включает _____.

Цена контракта указана с учетом стоимости всех работ Подрядчика (Генерального подрядчика), стоимости основных, вспомогательных и прочих строительных материалов (изделий), используемых для производства работ, расходов на перевозку строительных материалов (изделий), оборудования, инструментов и механизмов к месту выполнения работ, вывоз оборудования, инструментов и механизмов по окончании работ, вывоз и утилизацию отходов, иных необходимых затрат на обеспечение выполнения работ, расходов на уплату налогов, сборов, страховых и других обязательных платежей.

2.2. Оплата работ осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: ежемесячно по факту выполнения работ (этапа работ) в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания сторонами соответствующих актов 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, на основании счетов, счетов-фактур, представляемых Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) Заказчику.

3. Место, сроки выполнения работ

3.1. Место выполнения работ: определяется в соответствии с приложениями к настоящему контракту.

3.2. _____
Сроки выполнения работ: _____.

Работы выполняются согласно графику выполнения (производства) работ, разработанному Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) и утвержденному Заказчиком.

4. 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 актов приемки выполненных работ Подрядчиком (Генеральным подрядчиком), производит приемку и подписывает акты приемки выполненных работ (при отсутствии замечаний), составляет двусторонние акты о выявленных нарушениях в ходе производства работ, обо всех отклонениях своевременно информирует Подрядчиком (Генеральным подрядчиком). 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.

4.2. Подрядчик (Генеральный подрядчик):

-предоставляет Заказчику на утверждение на момент подписания контракта разработанные Подрядчиком (Генеральным подрядчиком) график выполнения работ (в соответствии с технологическими картами на виды работ), сметную документацию;

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

-производство работ на объектах 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 СНиП, сметной документацией, правилами техники безопасности;

-по окончании работ по настоящему контракту Подрядчик (Генеральный подрядчик) очищает объект от мусора, вывозит за пределы площадки 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. По завершении выполнения работ Подрядчик (Генеральный подрядчик) представляет Заказчику акты о приемке выполненных работ в соответствии с установленными формами.

5.2. В случае несоответствия выполненных работ смете, составляется соответствующий двухсторонний 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 требований 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 о приемке выполненных работ.

6.Ответственность Сторон

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

6.2. При обнаружении недостатков Заказчик вправе по своему выбору потребовать от 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.

Срок предоставления гарантий качества работ: _____.

6.3. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного контрактом, Заказчик вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства.

Размер пени составляет:

-при просрочке исполнения обязательства на срок менее 10 календарных дней – одну сотую действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства за каждый день просрочки с первого по десятый календарный день включительно;

-при просрочке исполнения обязательства на срок от 11 календарных дней по 20 календарных дней – одну сотую действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства за каждый день просрочки с первого по десятый календарный день включительно и одну тридцатую действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства за каждый день просрочки с одиннадцатого по двадцатый календарный день включительно;

-при просрочке исполнения обязательства на срок свыше 20 календарных дней – одну сотую действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства за каждый день просрочки с первого по десятый календарный день включительно, одну тридцатую действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства за каждый день просрочки с одиннадцатого по двадцатый календарный день включительно и один

процент стоимости неисполненного обязательства за каждый день просрочки, начиная с двадцать первого.

Подрядчик освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

6.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного контрактом, другая сторона вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Размер такой пени составляет одну трехсотую действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации 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 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 уплаты штрафной неустойки в размере 0,03 (трех сотых) процентов цены контракта.

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

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. Заказчик имеет право в любое время расторгнуть контракт в одностороннем порядке, отказавшись от исполнения контракта полностью или частично без указания оснований такого отказа. Заказчик, решивший расторгнуть контракт в одностороннем порядке, направляет Подрядчику письменное уведомление в течение 2 (двух) рабочих дней с момента принятия такого решения. Контракт считается расторгнутым с момента принятия Заказчиком решения о его расторжении.

9.2. Настоящий контракт также 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 размещения заказов на поставки товаров (выполнение работ, оказание услуг) для нужд Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», опубликованных на официальном сайте университета www.sfu-kras.ru.

11.4. Исполнение контракта обеспечено: _____.*
указывается способ обеспечения исполнения контракта

12. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон:

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

Приложение № 1
к контракту № 22/2011-кн/А
«__» _____ 2011 года

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Приложение № 2
к контракту № 22/2011-кн/А
«__» _____ 2011 года

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Приложение № 3
к контракту № 22/2011-кн/А
«__» _____ 2011 года

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

**Приложение № 4
(заключается в случае перечисления заказчику денежных средств
в качестве обеспечения исполнения контракта)*

СОГЛАШЕНИЕ № _____ об обеспечении исполнения контракта

г. Красноярск

«__» _____ 2011 года

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

_____ (указывается должность (без сокращений))

_____ (указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))

действующ_ на основании _____, и
(указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

участник _____, с которым заключается контракт № _____ –

именуем _____ в _____ дальнейшем «Залогодатель», в _____ лице

_____ (указывается должность (без сокращений))

_____ (указывается фамилия, имя, отчество (без сокращений))

действующ_ на основании _____, и
(указываются данные документа, подтверждающего полномочия)

с другой стороны, вместе именуемые – «Стороны», руководствуясь пунктом 1 статьи 329 Гражданского кодекса Российской Федерации, согласно которому способ обеспечения исполнения

обязательства может быть предусмотрен договором, заключили настоящее соглашение (далее – соглашение) о нижеследующем:

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

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

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

ИНН 2463011853

КПП 246301001

р/с 40503810302000000002

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

БИК 040407592

к/с 30101810100000000592.

Денежные средства должны быть перечислены Залогодателем в срок до __. __. 2011.

Залог осуществляется в целях обеспечения надлежащего исполнения обязательств Залогодателя (Подрядчика) перед Заказчиком по контракту № _____ (далее – контракт).

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

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

1) принимать меры, необходимые для обеспечения сохранности денежных средств, в том числе для защиты их от посягательств и требований со стороны третьих лиц; 2) немедленно уведомлять Залогодателя о возникновении угрозы утраты заложенных денежных средств.

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

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

3. В случае неисполнения (ненадлежащего исполнения, в том числе, просрочки исполнения) Залогодателем (Подрядчиком) обязательств по контракту по обстоятельствам, за которые он отвечает, обращение взыскания на денежные средства осуществляется Заказчиком во внесудебном порядке, безакцептно.

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

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