**ДОГОВОР № \_\_\_**

на выполнение подрядных работ

 г. Томск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС**), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице директора ТТЖТ – филиала СГУПС Сорокиной Людмилы Викторовна, действующей на основании доверенности №61 от 01.09.2011г., с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Сигнал»,** именуемый в дальнейшем Поставщик, в лице директора Артюшина Рудольфа Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате размещения заказа в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005г. № 94-ФЗ путем проведения открытого аукциона в электронной форме № ЭА-84/ 03511000001711000248, на основании протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме №2 от 30.09.2011г., заключили путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение подрядных работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1.«Подрядчик» обязуется по заданию «Заказчика» выполнить из своих материалов, своими cилами и средствами **работы по демонтажу, монтажу и наладке оборудования системы пожарной сигнализации объектов** Заказчика, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

1.2.«Подрядчик» выполняет работы по демонтажу, монтажу и наладке оборудования системы пожарной сигнализации объектов Заказчика, расположенных по адресу: г. Томск, пер. Переездный, д.1, указанных в техническом задании, производимые в соответствии с техническим заданием и ведомостью объемов работ (приложение №1 к договору).

1.3. Подрядные работы выполняются для нужд Томского техникума железнодорожного транспорта (ТТЖТ) – филиала СГУПС.

1.4. Перечень, объем, характеристика и стоимость работ предусмотрены локально-сметным расчетом (Приложение № 2), который составляется в соответствии с техническим заданием и ведомостью объемов работ «Заказчика».

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

**2. ЦЕНА ДОГОВОРА**

2.1. Цена настоящего договора определяется общей стоимостью работ, выполняемых по настоящему договору, и составляет 522 506,60 рублей (пятьсот двадцать две тысячи пятьсот шесть рублей 60 копеек), в том числе НДС.

2.2. Стоимость работ включает в себя стоимость изделий и материалов, необходимых для производства этих работ, затраты по использованию (эксплуатации) оборудования, механизмов и другой техники, используемых при выполнении работ, транспортные расходы, расходы по погрузке-разгрузке и доставки к месту производства работ, вывозу мусора, расходы уплате всех налогов, сборов, пошлин и других необходимых платежей.

**3. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**

3.1. «Заказчик» производит предоплату в размере 30% от цены договора в течение 10 банковских дней со дня подписания договора сторонами и выставления счета Подрядчиком.

3.2. Окончательный расчет в размере 70% от цены договора производится «Заказчиком» после подписания сторонами акта приемки всего объема выполненных работ по форме КС-2, КС-3, в течение 10 банковских дней со дня предоставления Подрядчиком документов на оплату (акт КС-2, справка КС-3, счет и счет-фактура).

 3.3. «Заказчик» производит оплату работ, выполняемых по настоящему контракту, за счет средств федерального бюджета (внебюджетных источников) в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика».

**4. СРОКИ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

4.1.«Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ **со дня предоставления Заказчиком доступа к объекту работ (но не позднее 15.10.2011г.)** и выполнить весь объем работ **в течение 60 (шестьдесят) календарных дней**. В случае простоя по вине «Заказчика» срок исполнения работ увеличивается на соответствующее количество дней

4.2. «Подрядчик» в течение трех дней со дня получения доступа к объекту работ должен подготовить и согласовать с «Заказчиком» график производства работ.

4.3. Если в процессе производства работ, предусмотренных договором, «Заказчиком» будут обнаружены недостатки в выполненной работе, то «Подрядчик» обязан своими силами, без увеличения стоимости и в срок, установленный «Заказчиком» (письменно), устранить эти недостатки. После устранения недостатков «Заказчик» обязан принять выполненную работу в течение 1 (одного) рабочего дня с момента предъявления их «Заказчику», о чем должен быть составлен соответствующий акт. В случае не подписания «Заказчиком» акта, последний направляет в адрес «Подрядчика» мотивированный отказ. Если мотивированный отказ не отправлен «Подрядчику» в течение 1-го (одного) рабочего дня, объем работ по переделке считается принятым «Заказчиком».

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

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

**5.ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

 Обязанности «Подрядчика»:

5.1.«Подрядчик» обязан своевременно приступить к выполнению работ и выполнять эти работы своими силами и средствами, в строгом соответствии с локально-сметным расчетом, техническим заданием и ведомостью объемов работ и с надлежащим качеством.

5.2. «Подрядчик» обязан вести работы, оговоренные в настоящем договоре, соблюдая правила взрыво - и пожарной безопасности, охраны окружающей среды и населения, охраны труда и техники безопасности.

5.3. «Подрядчик» обязан за свой счет осуществлять охрану используемого при производстве работ имущества (машины, оборудование, материалы, инструменты и т.д.).

5.4. После окончания выполнения работ, в течение трех дней со дня подписания итогового акта приемки работ, «Подрядчик» обязан вывести с объекта производства работ оборудование, инвентарь, инструменты, материалы и другое имущество, а также произвести уборку объекта работ и прилегающей территории от отходов и мусора, образовавшихся в результате производства работ, и обеспечить их вывоз.

 Обязанности «Заказчика».

5.6. «Заказчик» обязан произвести приемку и оплату работ, выполненных «Подрядчиком», в порядке, предусмотренном настоящим договором.

5.7. «Заказчик» обязан к моменту начала работ передать «Подрядчику» объект производства работ, предоставить необходимые условия для производства работ в соответствии требованиям безопасности труда и санитарно-гигиеническим условиям.

5.8. «Заказчик» обязан назначить лицо, ответственное за приемку выполненных работ и подписание актов сдачи-приемки по форме КС-2, и справок по форме КС-3, а также актов на скрытые работы и других актов, составляемых по условиям исполнения договора, а также решение вопросов, связанных с выполнением работ, и известить об этом «Подрядчика».

5.9. «Заказчик» обязан сообщать «Подрядчику» в письменном виде о недостатках, выявленных при осуществлении контроля и надзора со стороны «Заказчика» за работами, выполняемыми «Подрядчиком» по условиям договора.

**6. ПРИЕМКА РАБОТ**

6.1. Приемка работ осуществляется комиссией с участием полномочных представителей «Подрядчика» и «Заказчика».

6.2. Факт выполнения работ подтверждается подписанием «Заказчиком» итогового акта сдачи-приемки работ по форме КС-2 и справки по форме КС-3, при скрытых работах – актом на скрытые работы.

6.3. «Заказчик» обязан произвести приемку выполненных «Подрядчиком» работ и подписать акт выполненных работ по форме КС-2, и справку по форме КС-3 в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента их предъявления. В случае не подписания «Заказчиком» акта, последний направляет в адрес «Подрядчика» мотивированный отказ. Если мотивированный отказ не отправлен «Подрядчику» в течение 5 (пяти) рабочих дней, объем работ считается принятым «Заказчиком» и «Подрядчик» имеет право на оплату работ в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.4. Итоговая приемка объекта выполнения работ производится после выполнения всех работ, предусмотренных договором и сопутствующей документацией.

6.5.По завершению выполнения всего объема работ Подрядчик обязан предоставить комплект исполнительной документации: паспорта, сертификаты на изделия, материалы и оборудование, акты на скрытые работы, а также линейные схемы установки оборудования, акты пусконаладочных работ и ввода системы в эксплуатацию

6.6. «Подрядчик» не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему договору полностью или частично другому лицу.

6.7. «Подрядчик» предоставляет по запросу «Заказчика» в сроки, указанные в таком запросе, информацию о ходе выполнения работ по настоящему договору.

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

 **7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

7.1. В случае нарушения одной из Сторон условий договора, виновная сторона обязана возместить второй стороне убытки, причиненные ненадлежащим исполнением обязательств по настоящему договору.

7.2. В случае ненадлежащего исполнения «Подрядчиком» своих обязательств по качеству, технологии выполнения работ, «Подрядчик» обязан безвозмездно устранить выявленные недостатки, а также уплатить «Заказчику» неустойку в размере 0,1 % от стоимости некачественных работ (или работ, выполненных с ненадлежащей технологией).

7.3. В случае не устранения или невозможности устранения «Подрядчиком» недостатков, допущенных им в процессе выполнения работ, «Подрядчик» обязан возместить «Заказчику» стоимость затрат, необходимых на устранение этих недостатков, а также уплатить «Заказчику» штраф в размере 1% от стоимости некачественно выполненных работ.

7.4. В случае нарушения сроков выполнения обязательств, предусмотренных 4.1,4.2, 4.3., 5.4. настоящего договора, «Исполнитель» обязан уплатить «Заказчику» неустойку в размере 0,1 % от цены договора за каждый день просрочки до момента исполнения обязательства.

7.5. В случае просрочки «Заказчиком» сроков оплаты работ, предусмотренных п. 3.1. настоящего договора, «Заказчик» обязан уплатить «Исполнителю» неустойку в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от суммы задержанного платежа за каждый день просрочки до момента исполнения обязательства.

7.6. Уплата неустойки или штрафа не освобождает стороны от выполнения принятых обязательств и возмещения убытков.

7.7. Риск случайной гибели или порчи изделий (конструкций), произошедшей по вине «Подрядчика», несет «Подрядчик».

7.8. Риск случайной гибели или порчи изделий (конструкций), произошедшей по вине «Заказчика», а также после подписания актов выполненных работ, несет «Заказчик».

**8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

8.1. Ни одна из сторон не несет ответственность за полное или частичное невыполнение своих обязательств, если это произошло по вине обстоятельств непреодолимой силы, произошедших во время выполнения настоящего договора, таких как: наводнение, пожар, землетрясение и другие природные явления, а также война, блокады, боевые действия и действия государственных органов.

8.2. Сторона, для которой в связи с названными обстоятельствами создалась невозможность выполнения своих обязательств по договору, обязана письменно известить другую сторону об этом в наиболее короткий срок с указанием причин неисполнения.

**9. ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО**

9.1. «Подрядчик» представляет **гарантийное обязательство** сроком 1 (один) год на устанавливаемое оборудование, 2 (два) года на произведенные монтажные работы со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ.

9.2. «Подрядчик» обязан выезжать на объект по телефонограмме «Заказчика», при выявлении им в гарантийный срок эксплуатации объекта дефектов, для составления акта и определения сроков устранения дефектов, в течение 24 часов с момента получения телефонограммы.

**10. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

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

10.2. Возмещение причиненных убытков, уплата неустойки виновной стороной осуществляется на основании письменной претензии другой стороны. В отношении всех претензий, направляемых по настоящему договору, сторона, к которой адресована данная претензия, должна дать письменный ответ по существу претензии в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня ее получения. Сторона считается получившей претензию, в том числе, если: 1) сторона отказалась от получения претензии направленной почтой и отказ в получении почты зафиксирован организацией почтовой связи; 2) несмотря на почтовое извещение, сторона не явилась за получением почты, о чем организация почтовой связи уведомила отправителя; 3) претензия не вручена в связи с отсутствием стороны по указанному адресу, о чем организация почтовой связи уведомила отправителя.

10.3. Все споры, не урегулированные сторонами, разрешаются в Арбитражном суде Томской области.

**11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

11.1. Во всех вопросах, не урегулированных настоящим договором, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

11.2. Электронный экземпляр договора подписывается сторонами электронной цифровой подписью (ЭЦП).

11.3. Договор вступает в силу со дня его подписания обеими сторонами (момент направления подрядчику оператором электронной площадки договора, подписанного ЭЦП), и действует до полного исполнения ими взаимных обязательств.

11.4. Стороны вправе, при наличии обоюдного согласия, подписать бумажный экземпляр договора, заключенного путем подписания ЭЦП. В этом случае бумажный экземпляр подписывается сторонами не позднее 5 (пяти) рабочих дней после подписания сторонами электронного варианта.

11.5. Настоящий договор может быть расторгнут только по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.

11.6. Дополнения и изменения к настоящему договору действительны только в том случае, если они составлены в письменной форме и подписаны Сторонами.

**12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.**

 12.1. К настоящему договору составляются приложения, которые подписываются сторонами и являются его неотъемлемой частью:

Приложение №1 – техническое задание с ведомостью объемов работ.

Приложение №2 – локально-сметный расчет.

 **14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения»(СГУПС) 630049 г.Новосибирск,49 ул.Д.Ковальчук д.191, Филиал ФГБОУ ВПО СГУПС- Томский техникум железнодорожного транспортаАдрес: г.Томск, пер.Переездный,д.1 тел.798-855ИНН/КПП 5402113155/701702001Р/с 40105810300000010001 в ГРКЦ ГУ Банка России по ТО г. ТомскБИК 046902001УФК по Томской области (ТТЖТ-филиал СГУПС л/с 03651143030)Директор ТТЖТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.В.Сорокина | Подрядчик:ООО «Сигнал»634021 г.Томск, ул.Лебедева, 87Тел.(3822)44-59-90, 26-16-36ОГРН 1037000081348ИНН 7017063844 КПП 701701001Расчетный счет 40702810500730000385Новосибирский филиал ОАО «Банк Москвы» г.НовосибирскКорр.счет 30101810900000000762БИК 045004762Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.А.Артюшин |

 **Приложение №1 к договору**

**Техническое задание на выполнение работ**

**На выполнение работ по демонтажу, монтажу и наладке оборудования системы пожарной сигнализации учебного корпуса ТТЖТ- филиала СГУПС**

1. **Общие требования к выполнению работ** : Технология и методы производства работ в соответствии с действующими нормами. Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимальным количеством технических средств и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха.
2. **Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ (**конкретизируются заказчиком**)**: Демонтаж – монтаж – пусконаладочные работы провести в соответствии с государственными элементами сметных норм, ППБ 01-03, НПБ 110-03, НПБ 104-03, НПБ 88-2001, СНиП, ПУЭ, а также требованиями к качеству материалов согласно ГОСТам ТУ3581-001- 39793330-2000, ГОСТ Р МЭК 60065-2002 (р.3, п.4.3), ГОСТ Р 53325-2009, ГОСТ Р ИСО 9000, РД-009-02-96, действующих государственных и отраслевых стандартов применяемая система контроля качества за выполненными работами - соответствие требованиями ГОСТ Р ИСО 9000.
3. **Требования к производству работ:**

 Общие требования к выполнению работ:

- работы проводятся в действующих помещениях учебного корпуса;

- работы проводятся только в отведенной зоне работ;

- работы проводятся минимальным количеством технических средств и механизмов, в целях сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха;

- демонтажные работы старой системы произвести после пусконаладочных работ и ввода в эксплуатацию новой для обеспечения бесперебойной работы системы АУПС и СО;

- обязательное наличие корпоративной культуры (спецодежда, спец. инструменты);

- время проведения работ согласовывается с Заказчиком дополнительно на основании графика производства работ, предоставленного Участником аукциона, с учетом работы действующего учреждения; технология и методы производства работ в соответствии с действующими нормами;

- все виды работ, а также продолжительность рабочего дня и интенсивность выполнения работ в обязательном порядке согласуются с Заказчиком.

Участник размещения заказа может предложить при выполнении работ материалы в соответствии с техническим заданием или эквиваленты, которые должны быть равноценными или повышать качество любого параметра, указанного в техническом задании оборудования.

Все используемые материалы должны быть заводского изготовления, соответствовать требования ГОСТов, ТУ и иметь паспорт качества.

1. **Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ**

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

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

**-** безопасность выполняемых работ – согласно Федеральному закону от 30.06.2006 №90-ФЗ;

**-** мероприятия по охране труда – охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты, выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещения, защитные и предохранительные устройства).

**-** организация строительной площадки, для ведения на ней работ, должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения строительно-монтажных работ, а также безопасность окружающих.

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

1. **Требования по объему гарантий качества работ:** на весь объем проведенных работ. В гарантийный период подрядчик обязан выезжать на объект по телефонограмме для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей эксплуатации, в течение суток с обязательным составлением акта и указанием сроков устранения дефектов.
2. **Требования по сроку гарантий качества на результаты работ**: Срок гарантии: на устанавливаемое оборудование не менее 1 года, на монтажные работы не менее 2 лет с момента выполнения работ и подписания актов выполнения работ.

 **I. Монтаж оборудования пожарной сигнализации.**

1. **Учебный корпус**: Подвал: Тир (1 помещение) площадь 84,5м2, электрощитовая (1 помещение) 5,7м2, узел учета (1 помещение) 20,1м2, тепловой узел ( (1 помещение) 13,6м2, служебные помещения (5 помещений) 61м2, коридор площадь 70м2, тамбур-шлюз площадь 9,5м2, раздевальная (4 помещения) 84,7м2. Итого: 15 помещений, общая площадь 349,1м2.

 1 этаж: Актовый зал (4 помещения) площадь 247,9м2, спортивный зал (2 помещения) площадь 313,5м2, административные кабинеты (9 помещений) площадь 179,5м2, учебные кабинеты (2 помещения) площадь106,7м2, оранжерея (1 помещение) площадь 25,4м2, буфет (1 помещение) площадь 42,4м2, гардероб (2 помещения) 47,6м2, книгохранилище в двух уровнях 58,1м2, венткамера (3 помещения) площадь 31,8м2, коридор площадь 216,7м2. Итого: 26 помещений, общая площадь 1269,6м2.

 2 этаж: Административные кабинеты (8 помещений) площадь 178,5м2, музей (1 помещение) площадь 63,8м2, библиотека (1 помещение) 80,1м2, лестничная клетка библиотеки площадь 5,6м2, книгохранилище (1 помещение) 42.2м2, учебные кабинеты (3 помещения) площадь 150,4м2, методический кабинет (1 помещение) 38,4м2, костюмерная (1 помещение) 18,7м2, конференц-зал (1 помещение) площадь 40,9м2, тамбур-шлюз площадь 8,8м2, коридор 116 м2. Итого: 20 помещений, общая площадь 743,4м2.

 3 этаж: Учебные кабинеты (10 помещений) площадь 497,10м2, административные кабинеты (3 помещения) площадь 57,9м2, препораторские (5 помещений) площадь 101,3м2, коридор 3 этажа площадь 158,3м2. Итого 19 помещений, площадь 814,6м2.

 4 этаж: Учебные кабинеты (9 помещений) площадь 539,5м2, административный кабинет (1 помещение) площадь 13,9м2, препораторские (4 помещения) площадь 87,6м2, подсобное помещение (1 помещение) площадь 3,2м2, коридор площадь 135,5м2 Итого: 16 помещений, общая площадь 779,7м2.

1. Итого: 96 помещений.
2. Общая площадь: 3956,4м2.

 **II. Демонтаж оборудования пожарной сигнализации:**

  **1. Учебный корпус.** Подвал: Тир (1 помещение) площадь 84,5м2, электрощитовая (1 помещение) 5,7м2, узел учета (1 помещение) 20,1м2, тепловой узел ( (1 помещение) 13,6м2, служебные помещения (5 помещений) 61м2, тамбур-шлюз площадь 9,5м2, раздевальная (4 помещения) 84,7м2. Итого: 14 помещений, общая площадь 279,1м2.

 1 этаж: Актовый зал (4 помещения) площадь 247,9м2, спортивный зал (2 помещения) площадь 313,5м2, административные кабинеты (9 помещений) площадь 179,5м2, учебные кабинеты (2 помещения) площадь106,7м2, оранжерея (1 помещение) площадь 25,4м2, буфет (1 помещение) площадь 42,4м2, гардероб (2 помещения) 47,6м2, книгохранилище в двух уровнях 58,1м2, венткамера (3 помещения) площадь 31,8м2. Итого: 25 помещений, общая площадь 1052,9м2.

 2 этаж: Административные кабинеты (8 помещений) площадь 178,5м2, музей (1 помещение) площадь 63,8м2, библиотека (1 помещение) 80,1м2, лестничная клетка библиотеки площадь 5,6м2, книгохранилище (1 помещение) 42.2м2, учебные кабинеты (3 помещения) площадь 150,4м2, методический кабинет (1 помещение) 38,4м2, костюмерная (1 помещение) 18,7м2, конференц-зал (1 помещение) площадь 40,9м2, тамбур-шлюз площадь 8,8м2. Итого: 19 помещений, общая площадь 627,4м2.

 3 этаж: Учебные кабинеты (10 помещений) площадь 497,10м2, административные кабинеты (3 помещения) площадь 57,9м2, препораторские (5 помещений) площадь 101,3м2, коридор 3 этажа площадь 158,3м2. Итого 19 помещений, площадь 814,6м2.

 4 этаж: Учебные кабинеты (9 помещений) площадь 539,5м2, административный кабинет (1 помещение) площадь 13,9м2, препораторские (4 помещения) площадь 87,6м2, подсобное помещение (1 помещение) площадь 3,2м2, коридор площадь 135,5м2 Итого: 16 помещений, общая площадь 779,7м2.

 2. Итого: 93 помещения.

 3. Общая площадь: 3553,70м2.

 **III. Пусконаладочные работы АПС — 96 помещений.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**  |  |
|  | **На демонтаж, монтаж и наладка системы АПС в учебном корпусе Томского техникума** |
|  |  **железнодорожного транспорта — филиала СГУПС, г.Томск, пер.Переездный, 1** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| № пп | Наименование | Колич. |
| 1 | 2 | 3 |
|  **Раздел 1. Монтажные работы** |  |
| 1 | Приборы приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей, (шт) | 1 |
| 2 | Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении, (шт) | 220 |
| 3 | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении, (шт) | 14 |
| 4 | Световое табло, (100 шт) | 0,26 |
| 5 | Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля, (шт) | 1 |
| 6 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х800х350 мм, (шт) | 1 |
| 7 | Прибор или аппарат, (шт) | 2 |
| 8 | Коробка оконечная, (шт)  | 20 |
| 9 | Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой (шт) | 4 |
| 10 | Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной (ШВВП) (100 м) | 0,1 |
| 11 | Короб для укладки провода по стенам и потолкам, длина: 2 м (100 м) | 10,8 |
| 12 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм (100 м) | 15,4 |
|  **Раздел 2. Материалы и оборудование, не учтенные ценником** |  |
| 13 | Источник бесперебойного питания СКАТ-1200Д, без аккумулятора, (шт) | 1 |
| 14 | Выключатели автоматические "IЕК" ВА47-29 1P 10А, характеристика С, (шт) | 1 |
| 15 | Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч, (шт) | 2 |
| 16 | Батарея аккумуляторная АКБ-12 12В/12 А/ч, (шт) | 1 |
| 17 | Кабель-канал (короб) пластмассовый, размером 25x16 мм, цвет белый (м) | 40 |
| 18 | Кабель-канал (короб ) пластмассовый, размером 20x10 мм, цвет белый (м) | 1040 |
|  **Раздел 3. Материалы и оборудование, не вошедшие в ФССЦ** |  |
| 19 | Прибор приемно-контрольный охранный- пожарный ПКП Сигнал 20П SMD,( шт.) | 1 |
| 20 | Световое табло "Молния" 12В « Выход», плос. корпус, без звук. Сигнала, 25 мА.,(шт.)  | 13 |
| 21 | Система речевого оповещения Соната К БРО,(шт.)  | 2 |
| 22 | Модуль акустический Соната-3,(шт.) | 11 |
| 23 | Коробка распределительная плоская, коробка КРТП-10.(шт.) | 4 |
| 24 | Корпус на 2 автомата (ИЭК) (GE44101-01),( шт.)  | 1 |
| 25 | Коробка коммуникационная КК-8, (шт)  | 20 |
| 26 | Щиток 60х80,( шт.)  | 1 |
| 27 | Извещатель пожарный дымовой ИПД-3.1 М,( шт.)  | 220 |
| 28 | Извещатель пожарный ручной ИПР-ИР1,( шт.)  | 14 |
| 29 | Кабель КСПВ 2х0,5( м.)  | 1000 |
| 30 |  Кабель КСПВ 20х0,5,( м.)  | 50 |
| 31 |  Кабель огнестойкий КПСнг-FRLS 1x2x0,5,( м) | 490 |
| 32 | ШВВП 2х0,75 провод,(м)  | 10 |
|  **Раздел 4. Демонтажные работы** |  |
| 33 | Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении,(шт.) | 220 |
| 34 | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (ИПР)(шт.) | 14 |
| 35 | Демонтаж кабеля,(100 м.) | 15,4 |
| 36 | Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной (ШВВП),(100 м.) | 0,1 |
| 37 | Короб пласстмассовый по стенам и потолкам, длина: 2 м,(100 м.) | 10,8 |
| 38 | Световые настенные указатели, (Табло, Соната),(100 м.) | 0,26 |
| 39 | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей,(шт.) | 1 |
| 40 | Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля,(шт.) | 1 |
| 41 | Коробка ответвительная на стене,(шт.)  | 20 |
|  **Раздел 5. Пусконаладочные работы** |  |
| 42 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 160 | 1 |
| 43 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11 | 60 |

 Заказчик Подрядчик

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.В.Сорокина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.А.Артюшин

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Учебный корпус Томского техникума железнодорожного  |  |  |  |
| СОГЛАСОВАНО: |  |  |  | транспорта - филиала СГУПС, г.Томск, пер.Переездный, 1  | УТВЕРЖДАЮ: |  |  |  |
| Подрядчик |  |  |  | *(наименование стройки)* |  | Заказчик |  |  |  |  |
| Директор ООО "Сигнал" |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Р.А.Артюшин |  |  | **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| "\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2011г. |  |  | (локальная смета) |  | "\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2011г. |  |
|  |  |  | на капитальный ремонт системы автоматической пожарной сигнализации |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  (наименование работ и затрат, наименование объекта) |  |  |  |  |  |
| Сметная стоимость  | 522506,6 |  |  | руб. |  |  |  |  |  |  |  |
| Средства на оплату труда | 33957,2 |  | руб. |  |  |  |  |  |  |  |
| Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на III кв. 2011 года |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | руб. |  |
| № пп | Шифр и номер позиции и норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость единицы *(в базисном уровне цен с учетом всех коэффициентов к позиции)* | Индекс | Общая стоимость *(в текущем уровне цен)* | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обсл.машин |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | всего | экспл.маш. | всего | основная зарплата | экспл.маш. | на единицу | всего |  |
|  |  |  |  | осн.зарплата | в т.ч. з/пл. |  |  |  | в т.ч. з/пл. |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |
|  **Раздел 1. Монтажные работы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | ФЕРм10-08-001-02  | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей, 1 шт.Норматив НР %: 80%\*0,94 Норматив СП %: 60%\*0,9 | 1 | 130,53117,7 | 0,31 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 171,84 | 158,9 | 0,42 | 11,7 | 11,7 |  |
| 2 | ФЕРм10-08-002-02  | Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении, 1 шт.Норматив НР %: 80%\*0,94 Норматив СП %: 60%\*0,9 | 220 | 19,2116,16 | 0,31 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 5494,39 | 4799,52 | 92,07 | 1,68 | 369,6 |  |
| 3 | ФЕРм10-08-002-01  | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (ИПР), 1 шт.Норматив НР %: 80%\*0,94 Норматив СП %: 60%\*0,9 | 14 | 9,488,08 | 0,12 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 172,9 | 152,71 | 2,27 | 0,84 | 11,76 |  |
| 4 | ФЕРм08-03-593-10  | Световые настенные указатели, (Табло, Соната), 100 шт.КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:Письма МРР от 20.08.2010г №30424-КК/08 и от 26.11.2010г № 39988 ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8Норматив НР %: 95%\*0,94 Норматив СП %: 65%\*0,9 | 0,26 | 1591,65779,31 | 382,6712,1 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 519,57 | 273,54 | 134,314,25 | 78,560,9 | 20,430,23 |
| 5 | ФЕРм10-08-003-03  | Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля, 1 шт.Норматив НР %: 80%\*0,94 Норматив СП %: 60%\*0,9 | 1 | 41,3536,76 | 0,25 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 54,31 | 49,63 | 0,34 | 3,6 | 3,6 |  |
| 6 | ФЕРм08-03-573-04  | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х800х350 мм, 1 шт.КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:Письма МРР от 20.08.2010г №30424-КК/08 и от 26.11.2010г № 39988 ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8Норматив НР %: 95%\*0,94 Норматив СП %: 65%\*0,9 | 1 | 57,4918,81 | 36,282,53 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 76,77 | 25,39 | 48,983,42 | 1,90,23 | 1,90,23 |  |
| 7 | ФЕРм08-03-575-01  | Прибор или аппарат, 1 шт.КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:Письма МРР от 20.08.2010г №30424-КК/08 и от 26.11.2010г № 39988 ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8Норматив НР %: 95%\*0,94 Норматив СП %: 65%\*0,9 | 2 | 9,218,89 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 24,64 | 24 |  | 0,9 | 1,8 |  |
| 8 | ФЕРм10-08-019-01  | Коробка ответвительная на стене , шт.Норматив НР %: 80%\*0,94 Норматив СП %: 60%\*0,9 | 20 | 5,24,89 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 138,23 | 132,03 |  | 0,5 | 10 |  |
| 9 | ФЕРм10-06-034-12  | Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой, 1 коробкаНорматив НР %: 100%\*0,94 Норматив СП %: 65%\*0,9 | 4 | 69,6419,24 | 37,693,94 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 358,27 | 103,9 | 203,5321,28 | 20.34 | 81.36 |  |
| 10 | ФЕРм10-01-055-02  | Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной (ШВВП), 100 м кабеляНорматив НР %: 80%\*0,94 Норматив СП %: 60%\*0,9 | 0,1 | 1488,66336,5 | 145,9715,39 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 165,76 | 45,43 | 19,712,08 | 37,11,53 | 3,710,15 |  |
| 11 | ФЕРм08-02-396-05  | Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м, 100 мКОЭФ. К ПОЗИЦИИ:Письма МРР от 20.08.2010г №30424-КК/08 и от 26.11.2010г № 39988 ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8Норматив НР %: 95%\*0,94 Норматив СП %: 65%\*0,9 | 10,8 | 1135,53282,75 | 263,7613,82 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 14329,53 | 4122,5 | 3845,62201,5 | 30,081,02 | 324,8611,02 |
| 12 | ФЕРм08-02-399-01  | Провод в коробах, сечением: до 6 мм, 100 мКОЭФ. К ПОЗИЦИИ:Письма МРР от 20.08.2010г №30424-КК/08 и от 26.11.2010г № 39988 ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8Норматив НР %: 95%\*0,94 Норматив СП %: 65%\*0,9 | 15,4 | 70,9826,47 | 1,940,11 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 1246,22 | 550,31 | 40,342,28 | 2,820,01 | 43,430,15 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. |  |  |  |  | 18908,78 | 7731,74 | 3250,06173,93 | 810,7913,14 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам |  |  | 22752,41 | 10437,85 | 4387,58234,81 |  1094,57 17,74 |
| Накладные расходы |  |  |  |  |  | 8783,59 |  |  |  |  |  |
| Сметная прибыль |  |  |  |  |  | 6003,2 |  |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 1 Монтажные работы :** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Монтаж оборудования |  |  |  |  | 13097,07 |  |  |  | 5540.2 |  |
|  Электромонтажные работы на других объектах |  |  |  |  | 23892,96 |  |  |  |  529,77 15,7 |
|  Прокладка и монтаж сетей связи |  |  |  |  | 549,17 |  |  |  | 10,81,84 |  |
|  Итого |  |  |  |  |  | 37539,2 |  |  |  |  1094,57 17,74 |
|  В том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Материалы |  |  |  |  |  | 7926,98 |  |  |  |  |  |
|  Машины и механизмы |  |  |  |  | 4387,58 |  |  |  |  |  |
|  ФОТ |  |  |  |  |  | 10672,66 |  |  |  |  |  |
|  Накладные расходы |  |  |  |  | 8783,59 |  |  |  |  |  |
|  Сметная прибыль |  |  |  |  |  | 6003,2 |  |  |  |  |  |
|  Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона № 18769-АП/08 от 15.07.2011, объекты образования) 37 539,20 \* 5,75 | 215850,4 |  |  |  |  |  |
|  **Итого по разделу 1 Монтажные работы** |  |  |  |  | 215850,4 |  |  |  |  1094,57 17,74 |
|  **Раздел 2. Материалы и оборудование, не учтенные в ФЕРм** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | ФССЦ-509-1782  | Источник бесперебойного питания СКАТ-1200Д, без аккумулятора, шт. | 1 | 764,28 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 764,28 |  |  |  |  |  |
| 14 | ФССЦ-509-2227  | Выключатели автоматические "IЕК" ВА47-29 1P 10А, характеристика С, шт. | 2 | 13,12 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 26,24 |  |  |  |  |  |
| 15 | ФССЦ-509-1810  | Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч, шт. | 2 | 77,5 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 155 |  |  |  |  |  |
| 16 | ФССЦ-509-1811  | Батарея аккумуляторная АКБ-12 12В/12 А/ч, шт. | 1 | 155 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 155 |  |  |  |  |  |
| 17 | ФССЦ-509-1831  | Кабель-канал (короб) "Электропласт" 25x16 мм, м | 40 | 1,71 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 68,4 |  |  |  |  |  |
| 18 | ФССЦ-509-1830  | Кабель-канал (короб) "Электропласт" 20x10 мм, м | 1040 | 1,19 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 1237,6 |  |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. |  |  |  |  | 2406,52 |  |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 2 Материалы и оборудование, не учтенные в ФЕРм :** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Итого Поз. 13-18 |  |  |  |  |  | 2406,52 |  |  |  |  |  |
|  Всего с учетом "Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) " | 2406,52 |  |  |  |  |  |
|  В том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Материалы |  |  |  |  |  | 2406,52 |  |  |  |  |  |
|  Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона № 18769-АП/08 от 15.07.2011, объекты образования) 2 406,52 \* 5,75 | 13837,49 |  |  |  |  |  |
|  **Итого по разделу 2 Материалы и оборудование, не учтенные в ФЕРм** |  |  | 13837,49 |  |  |  |  |  |
|  **Раздел 3. Материалы и оборудование, не вошедшие в ФССЦ** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Ц ПОСТ  | ПКП Сигнал 20П SMD (2477,2:1,18:5,75), шт | 1 | 365,09 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 365,09 |  |  |  |  |  |
| 20 | Ц ПОСТ  | Табло "Молния" 12В Выход (123,2:1,18:5,75), шт | 13 | 18,15 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 235,95 |  |  |  |  |  |
| 21 | Ц ПОСТ  | Соната К БРО (954,8:1,18:5,75), шт | 2 | 140,72 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 281,44 |  |  |  |  |  |
| 22 | Ц ПОСТ  | Соната-3 модуль акустический (273,9:1,18:5,75), шт | 11 | 40,37 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 444,07 |  |  |  |  |  |
| 23 | Ц ПОСТ  | Коробка КРТП-10 (51,7:1,18:5,75), шт | 4 | 7,61 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 30,44 |  |  |  |  |  |
| 24 | Ц ПОСТ  | Корпус на 2 автомата (ИЭК) (GE44101-01) (11,02:1,18:5,75), шт | 1 | 1,62 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 1,62 |  |  |  |  |  |
| 25 | Ц ПОСТ  | Коробка КК-8 (12,23:1,18:5,75), шт | 20 | 1,8 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 36 |  |  |  |  |  |
| 26 | Ц ПОСТ  | Щиток 60х80 (232,32:1,18:5,75), шт | 1 | 34,24 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 34,24 |  |  |  |  |  |
| 27 | Ц ПОСТ  | Извещатель пожарный дымовой ИПД-3.1 М (129,3:1,18:5,75), шт | 220 | 19,05 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 4191 |  |  |  |  |  |
| 28 | Ц ПОСТ  | Извещатель пожарный ручной ИПР-ИР1 (140,8:1,18:5,75), шт | 14 | 20,75 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 290,5 |  |  |  |  |  |
| 29 | Ц ПОСТ  | КСПВ 2х0,5 кабель (2,05:1,18:5,75), м | 1000 | 0,3 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 300 |  |  |  |  |  |
| 30 | Ц ПОСТ  | КСПВ 20х0,5 кабель (25,71:1,18:5,75), м | 50 | 3,78 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 189 |  |  |  |  |  |
| 31 | Ц ПОСТ  | КПСнг-FRLS 1x2x0,5, кабель (22,61:1,18:5,75), м | 490 | 3,33 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 1631,7 |  |  |  |  |  |
| 32 | Ц ПОСТ  | ШВВП 2х0,75 провод (9,92:1,18:5,75), м | 10 | 1,46 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 14,6 |  |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. |  |  |  |  | 8045,65 |  |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 3 Материалы и оборудование, не вошедшие в ФССЦ :** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Итого Поз. 19-32 |  |  |  |  |  | 8045,65 |  |  |  |  |  |
|  Всего с учетом "Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) " | 8045,65 |  |  |  |  |  |
|  В том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Материалы |  |  |  |  |  | 8045,65 |  |  |  |  |  |
|  Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона № 18769-АП/08 от 15.07.2011, объекты образования) 8 045,65 \* 5,75 | 46262,49 |  |  |  |  |  |
|  **Итого по разделу 3 Материалы и оборудование, не вошедшие в ФССЦ** |  |  | 46262,49 |  |  |  |  |  |
|  **Раздел 4. Демонтажные работы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | ФЕРм10-08-002-02  | Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении, 1 шт.Норматив НР %: 80 Норматив СП %: 60 | 220 | 19,2116,16 | 0,31 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 1467,48 | 1439,86 | 27,62 | 1,68 | 369,6 |  |
| 34 | ФЕРм10-08-002-01  | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (ИПР), 1 шт.Норматив НР %: 80 Норматив СП %: 60 | 14 | 9,488,08 | 0,12 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 46,5 | 45,82 | 0,68 | 0,84 | 11,76 |  |
| 35 | ФЕРр67-3-1  | Демонтаж кабеля, 100 мНорматив НР %: 85 Норматив СП %: 65 | 15,4 | 75,575,19 | 0,310,12 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 470,89 | 468,96 | 1,930,76 | 9,640,01 |  148,46 0,15 |
| 36 | ФЕРм10-01-055-02  | Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной (ШВВП), 100 м кабеляНорматив НР %: 80 Норматив СП %: 60 | 0,1 | 1488,66336,5 | 145,9715,39 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 19,55 | 13,64 | 5,910,62 | 37,11,53 | 3,710,15 |  |
| 37 | ФЕРм08-02-396-05  | Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м, 100 мКОЭФ. К ПОЗИЦИИ:Письма МРР от 20.08.2010г №30424-КК/08 и от 26.11.2010г № 39988 ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8Норматив НР %: 95 Норматив СП %: 65 | 10,8 | 1135,53282,75 | 263,7613,82 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 2390,43 | 1236,75 | 1153,6860,45 | 30,081,02 |  324,86 11,02 |
| 38 | ФЕРм08-03-593-10  | Световые настенные указатели, (Табло, Соната), 100 шт.КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:Письма МРР от 20.08.2010г №30424-КК/08 и от 26.11.2010г № 39988 ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8Норматив НР %: 95 Норматив СП %: 65 | 0,26 | 1591,65779,31 | 382,6712,1 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 122,37 | 82,07 | 40,31,28 | 78,560,9 |  20,43 0,23 |
| 39 | ФЕРм10-08-001-02  | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей, 1 шт.Норматив НР %: 80 Норматив СП %: 60 | 1 | 130,53117,7 | 0,31 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 47,79 | 47,67 | 0,12 | 11,7 | 11,7 |  |
| 40 | ФЕРм10-08-003-03  | Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля, 1 шт.Норматив НР %: 80 Норматив СП %: 60 | 1 | 41,3536,76 | 0,25 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 15 | 14,89 | 0,11 | 3,6 | 3,6 |  |
| 41 | ФЕРм10-08-019-01  | Коробка ответвительная на стене , шт.Норматив НР %: 80 Норматив СП %: 60 | 20 | 5,24,89 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г (для объектов образования)) | 39,61 | 39,61 |  | 0,5 | 10 |  |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. |  |  |  |  | 18623,92 | 8368,48 | 3037,91155,80 |  904,12 11,55 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам |  |  | 4619,59 | 3389,24 | 1230,3563,10 |  366,18 4,7 |
| Накладные расходы |  |  |  |  |  | 2992,43 |  |  |  |  |  |
| Сметная прибыль |  |  |  |  |  | 2163,92 |  |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 4 Демонтажные работы :** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Монтаж оборудования |  |  |  |  | 3878,81 |  |  |  |  166,2 0,07 |
|  Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) |  |  |  |  | 1175,47 |  |  |  |  60,13 0,07 |
|  Электромонтажные работы на других объектах |  |  |  |  | 4721,66 |  |  |  |  139,85 4,56 |
|  Итого |  |  |  |  |  | 9775,94 |  |  |  |  366,18 4,7 |
|  В том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Машины и механизмы |  |  |  |  | 1230,35 |  |  |  |  |  |
|  ФОТ |  |  |  |  |  | 3452,34 |  |  |  |  |  |
|  Накладные расходы |  |  |  |  | 2992,43 |  |  |  |  |  |
|  Сметная прибыль |  |  |  |  |  | 2163,92 |  |  |  |  |  |
|  Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона № 18769-АП/08 от 15.07.2011, объекты образования) 9 775,94 \* 5,75 | 56211,66 |  |  |  |  |  |
|  **Итого по разделу 4 Демонтажные работы** |  |  |  |  | 56211,66 |  |  |  |  366,18 4,7 |
|  **Раздел 5. Пусконаладочные работы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | ФЕРп02-01-001-11  | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 160, 1 системаНорматив НР %: 65 Норматив СП %: 40 | 1 | 13641,1613641,16 | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г) пусконаладочные работы | 14732,46 | 14732,46 |  | 962 | 962 |  |
| 43 | ФЕРп02-01-001-12  | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11, 1 канал (один датчик ПОС)Норматив НР %: 65 Норматив СП %: 40 | 60220-160 | 78,778,7 |  | Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г) пусконаладочные работы | 5099,76 | 5099,76 |  | 5,55 | 333 |  |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. |  |  |  |  | 18363,16 | 18363,16 |  |  | 1295 |  |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам |  |  | 19832,22 | 19832,22 |  |  | 1398,6 |  |
| Накладные расходы |  |  |  |  |  | 12890,94 |  |  |  |  |  |
| Сметная прибыль |  |  |  |  |  | 7932,89 |  |  |  |  |  |
| **Итоги по разделу 5 Пусконаладочные работы :** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Итого Поз. 42-43 |  |  |  |  |  | 18363,16 | 18363,16 |  |  | 1295 |  |
|  Всего с учетом "Понижающий коэффициент (работы выполняются одной бригадой) согласно МДС 81-40.2006 п. 2.7 ОЗП=0,8; ТЗ=0,8" | 14690,53 | 14690,53 |  |  | 1036 |  |
|  Всего с учетом "Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35" | 19832,22 | 19832,22 |  |  | 1398,6 |  |
|  Всего с учетом "Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона №18769- АП/08 от 15.07.2011г) пусконаладочные работы " | 19832,22 | 19832,22 |  |  | 1398,6 |  |
|  Накладные расходы 65% ФОТ (от 19 832.22) |  |  |  |  | 12890,94 |  |  |  |  |  |
|  Сметная прибыль 40% ФОТ (от 19 832.22) |  |  |  |  | 7932,89 |  |  |  |  |  |
|  Итого c накладными и см. прибылью |  |  |  |  | 40656,05 |  |  |  | 1398,6 |  |
|  В том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  ФОТ |  |  |  |  |  | 19832,22 |  |  |  |  |  |
|  Накладные расходы |  |  |  |  | 12890,94 |  |  |  |  |  |
|  Сметная прибыль |  |  |  |  |  | 7932,89 |  |  |  |  |  |
|  Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона № 18769-АП/08 от 15.07.2011, объекты образования) 40 656,05 \* 5,75 | 233772,29 |  |  |  |  |  |
|  **Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы** |  |  |  |  | 233772,29 |  |  |  | 1398,6 |  |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. |  |  |  |  | 66348,03 | 34463,38 | 6287,97329,73 | 3009,9124,69 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам |  |  |  | 57656,39 | 33659,31 | 5617,93297,91 | 2859,3522,44 |
| Накладные расходы |  |  |  |  |  | 24666,96 |  |  |  |  |  |
| Сметная прибыль |  |  |  |  |  | 16100,01 |  |  |  |  |  |
| **Итоги по смете:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Итого по разделу 1 Монтажные работы |  |  |  |  | 37539,2 |  |  |  | 1094,5717,74 |
|  Итого по разделу 2 Материалы и оборудование, не учтенные в ФЕРм |  |  | 2406,52 |  |  |  |  |  |
|  Итого по разделу 3 Материалы и оборудование, не вошедшие в ФССЦ |  |  | 8045,65 |  |  |  |  |  |
|  Итого по разделу 4 Демонтажные работы |  |  |  |  | 9775,94 |  |  |  | 366,184,7 |
|  Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы |  |  |  |  | 40656,05 |  |  |  | 1398,6 |  |
|  Итого |  |  |  |  |  | 98423,36 |  |  |  | 2859,3522,44 |
|  В том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Материалы |  |  |  |  |  | 18379,15 |  |  |  |  |  |
|  Машины и механизмы |  |  |  |  | 5617,93 |  |  |  |  |  |
|  ФОТ |  |  |  |  |  | 33957,22 |  |  |  |  |  |
|  Накладные расходы |  |  |  |  | 24666,96 |  |  |  |  |  |
|  Сметная прибыль |  |  |  |  |  | 16100,01 |  |  |  |  |  |
|  Индекс IIIкв.2011г. (письмо Минрегиона № 18769-АП/08 от 15.07.2011, объекты образования) 98 423,36 \* 5,75 | 565934,32 |  |  |  |  |  |
|  НДС, входящий в стоимость покупных материалов (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР\*0,1712+СП\*0,15)\*0,18 | 5460,28 |  |  |  |  |  |
|  **Итого** |  |  |  |  |  | 571394,6 |  |  |  |  |  |
|  Понижающий коэффициент 0.5293984 |  |  |  |  | -48888 |  |  |  |  |  |
|  **ВСЕГО по смете** |  |  |  |  |  | 522506,6 |  |  |  | 2859,3522,44 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Составил:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю. Мелкозерова |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |