**ДОГОВОР № \_\_\_**

на выполнение подрядных работ

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик, в лице проректора Новоселова Алексея Анатольевича, действующего на основании доверенности № 1 от 01.03.2016г., с одной стороны и **Общество с ограниченной ответственностью «Эдельвейс»,** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Брухно Николая Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения открытого аукциона в электронной форме №ЭА-14/0351100001716000052, на основании протокола подведения итогов от 21.06.2016г., 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 подрядные работы по замене оконных блоков, а «Заказчик» принять эти работы и оплатить их стоимость.

 1.2.«Подрядчик» выполняет замену оконных блоков на объектах СГУПС (далее – работы) в объеме, порядке, количестве и в помещениях, предусмотренных техническим заданием «Заказчика» (Приложение №1 к договору).

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

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

 1.5. Перед началом производства работ «Подрядчик» должен произвести контрольные замеры оконных проемов.

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

 1.6. При исполнении договора по согласованию сторон путем заключения дополнительного соглашения допускается выполнение работ, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в договоре.

**2. Цена договора**

 2.1. Цена договора составляет 825 000,00 (восемьсот двадцать пять тысяч) рублей , без учета НДС .

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

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

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

**3. Порядок оплаты**

 3.1. . Заказчик» производит оплату по договору после выполнения всего объема работ, на основании подписанного сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 на весь объем работ.

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

 3.3.Оплата включенного в цену договора резерва средств на непредвиденные работы и затраты, производится «Заказчиком» только при подтверждении «Подрядчиком» наличия непредвиденных расходов и затрат локальным сметным расчетом. В случае отсутствия такого подтверждения, оплата производится по фактически выполненным работам.

 3.4. «Заказчик» производит оплату работ, выполняемых по настоящему договору, за счет средств бюджетного учреждения, в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика».

**4. Сроки и порядок выполнения работ**

 4.1. «Подрядчик» в течение трех дней со дня заключения договора обязан подготовить и согласовать с «Заказчиком» график производства работ.

 4.2. «Подрядчик» обязуется приступить к выполнению работ после заключения договора и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение 40 (сорока) календарных дней.

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

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

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

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

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

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

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

**5.Обязанности сторон**

 Обязанности «Подрядчика»:

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

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

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

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

 5.5. После завершения выполнения работ «Подрядчик» обязан предоставить «Заказчику» комплект исполнительной документации**:** заказчику передаются сертификаты на материалы, акты на скрытые работы, акты на выполненные объемы работ по форме КС-2; КС-3.

 Обязанности «Заказчика».

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

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

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

**6. Приемка работ**

6.1. После завершения выполнения работ, предусмотренных договором, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте выполнения работ за отчетный период и предоставляет ему комплект отчетной и исполнительной документации, предусмотренной договором

6.2. В течение трех рабочих дней после получения уведомления и документов, указанных в п.6.1 договора «Заказчик» проводит экспертизу работ, выполненных за отчетный период, и представленной документации на предмет их соответствия требованиям и условиям договора к предмету работ, с составлением заключения.

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

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

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

- либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов работ,

- либо мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ,

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

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

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

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

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

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

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

- отказаться от принятия и оплаты работ в полном объеме;

- потребовать возмещения убытков и уплаты штрафных санкций;

- принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора.

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

**7. Гарантийные обязательства**

7.1. “Подрядчик” представляет гарантийное обязательство на весь объем произведенных работ и используемые материалы в течение 60 месяцев со дня подписания актов сдачи-приемки выполненных работ.

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

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

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

**8. Ответственность сторон**

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

8.2. В случае просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательств, предусмотренных договором, «Заказчик» направляет «Подрядчику» требование об уплате пени.

8.3. .Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения «Подрядчиком» обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка РФ от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных «Подрядчиком», и определяется по формуле:

**П = (Ц - В) x С**, где: Ц - цена договора;

В - стоимость фактически исполненного в установленный срок «Подрядчиком» обязательства по договору, определяемая на основании документа о приемке результатов выполнения работ, в том числе отдельных этапов исполнения договора;

С - размер ставки.

 Размер ставки определяется по формуле: где:

 - размер ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени, определяемый с учетом коэффициента К;

ДП - количество дней просрочки.

Коэффициент К определяется по формуле:,

где: ДП - количество дней просрочки;

ДК - срок исполнения обязательства по контракту (количество дней).

При К, равном 0 - 50 %, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,01 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При К, равном 50 - 100 %, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,02 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При К, равном 100 % и более, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,03 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени

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

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

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

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

8.6. Сторона освобождается от уплаты штрафа, пени, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

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

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

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

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

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

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

**10. Обеспечение исполнения договора**

 10.1 Размер обеспечения исполнения настоящего договора установлен в сумме 99 561,55 рублей. Обеспечение предоставляется с учетом антидемпинговых мер, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.13 № 44-ФЗ и документацией об электронном аукционе, если эта обязанность «Подрядчика» возникла на момент заключения договора.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**11. Порядок разрешения споров**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**13. Порядок расторжения договора**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

 **14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик****ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**630049г.Новосибирск,49ул.Д.Ковальчук д.191, ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОКОНХ 92110 ОКПО 01115969Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)БИК 045004001Банк: Сибирское ГУ Банка России г.НовосибирскРасчетный счет 40501810700042000002 | **Подрядчик****Общество с ограниченной ответственностью "Эдельвейс"**ИНН: 4217160102 КПП: 421701001Юридический адрес: 654007, Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецк, пр. Кузнецкстроевский, 18 офис (квартира) 109Телефон: 8-913-3169599E-Mail: 465910@list.ruБанковские реквизиты: КЕМЕРОВСКИЙ РФ ОАО "РОССЕЛЬХОЗБАНК"БИК: 043207782Рас/с: 40702810956060000432Кор/с: 30101810800000000782ОКТМО 32731000001 ОКПО 10906919Дата постановки на учет в налоговом органе 07.02.2014г.ОГРН 1144217000674 |

 Проректор Директор

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В.Брухно

Электронная подпись Электронная подпись

 **Техническое задание**

 **Наименование выполняемых работ**: Замена окон на объектах СГУПС.

1. **Место проведения работ**: Общежитие №1, ул. Дуси Ковальчук, д.187. Комнаты

№ 117,113,123, 221,223,217,323,316(2окна), 320(2окна), 420, 416(2окна), 433,  439, 517, 521, 518(2окна и балкон), 520(2 окна и балкон), 437, 428, 430а, 528,  522б, 530б, 426а, 553(2окна), 525, Досуговый центр (2окна), Комбинат питания (4 окна).

1. **Количество выполняемых работ**: 142,01 м2.

 **4. Сроки выполнения работ:** 40 календарных дней после подписания Договора.

**5. Условия выполнения работ:** Всоответствии с условиями Договора.

**6. Характеристика выполнения работ:** Перед началом работ подрядчик производит контрольные замеры оконных проемов.

Перед началом работ проводится пробный тест на первичное расширение пенного материала в условиях окружающей среды монтажной зоны и при работе не допускается выход излишков пенного уплотнителя за внутреннюю плоскость профиля коробки оконного блока. Без срезки излишков пенного уплотнителя с внутренней стороны монтажного шва.

 Ширина стыка между стеной и рамой не превышает 3 сантиметров. Минимальное расстояние между крепежными элементами не превышает 700мм. Расстояние от внутреннего угла коробки до крепежного элемента – 160мм

При демонтаже деревянного блока, для уменьшения разрушения откосов, распил деревянной рамы выполняется по четырем сторонам (8 распилов). При повреждении кирпичной кладки откосов, откосы Подрядчик восстанавливает за свой счет.

**7. Общие характеристики проведения работ:** Все работы выполняются в соответствии с требованиями СНиП, иными, предъявляемыми действующим законодательством РФ, требованиями к производству такого вида работ. При установке используются современные методы защиты монтажных швов от разрушающего воздействия влаги и солнечного света. Подрядчик предоставляет все необходимые расчеты (прочностные, теплотехнические и т.д.) подтверждающие соответствие конструкций предлагаемых окон требованиям нормативных документов. Используемые материалы имеют следующие сертификаты:

-Сертификат соответствия ГОСТ ( на профиль ПВХ, стеклопакеты, на фурнитуру).

-Санитарно-гигиенический сертификат на ПВХ профиль, на монтажную пену.

-Сертификат пожарной безопасности на ПВХ профиль.

При производстве работ Подрядчик должен руководствоваться действующими требованиями:

 -СНиП 31-06-2009 « Общественные здания и сооружения»

 -СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

 -СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»

 -ГОСТ 24866-99 «Стеклопакеты клееные строительного назначения»

 -ГОСТ 306674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей»

 -СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности»

 Режим работы организован в соответствии с трудовым законодательством РФ.

Увеличение продолжительности рабочего дня и недели производится по согласованию с Заказчиком. Работы производятся только в отведенной зоне работ.

1. **Качество работ:** Применяемая система контроля качества за выполненными работами соответствует требованиям стандартов качества ИСО 9000. При выполнении приемочного контроля проводится освидетельствование скрытых работ. При отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ Подрядчик не приступает к выполнению последующих работ. При производстве работ Подрядчик в обязательном порядке согласовывает с заказчиком образцы материалов. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов. При сдаче работ подрядчик предоставляет сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество используемых при работах материалов и оборудования.
2. **Порядок выполнения работ:** в соответствии с условиями Договора. До начала производства работ в срок 3-х дней Подрядчик предоставляет график производства работ и согласовывает его с заказчиком.
3. **Безопасность выполнения работ и безопасность результатов работ:** Все работы выполняются в соответствии с Федеральнымзаконом от30.06.2006г. № 90-ФЗ Рабочие обеспечены необходимыми средствами индивидуальной защиты при производстве работ. В производстве работ используется оборудование, предназначенное для конкретных условий, и допущенное к применению органами государственного надзора.
4. **Порядок сдачи и приемки результатов работ:**  в соответствии с условиями Договора.
5. **Порядок передачи заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:** заказчику передаются сертификаты на материалы, акты на скрытые работы, акты на выполненные объемы работ по форме КС-2; КС-3.
6. **Объем гарантий качества работ:**  на весь объем проведенных работ.
7. **Срок гарантий качества на результаты работ:** 60 месяцев на весь объем выполненных работ с момента подписания акта сдачи-приемки. Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока. В гарантийный период подрядчик обязуется выезжать на объект по телефонограмме для устранения возможных дефектов, при надлежащей эксплуатации в течение суток с обязательным составлением акта и указанием сроков устранения дефектов

 **Ведомость работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п |  Наименование работ | Ед.изм. |  Кол-во |
| 1. | Демонтаж деревянных оконных блоков | М2 | 142,01 |
| 2. | Демонтаж деревянных подоконников | М2 | 32,82 |
| 3. | Демонтаж отливов | М2 | 18,95 |
| 4. | Установка двустворчатых оконных блоков из ПВХ (S > 2м2) | М2 | 51,92 |
| 5. | Установка двустворчатых оконных блоков из ПВХ (S < 2м2) | М2 | 1,43 |
| 6. | Установка оконных блоков из ПВХ(трехстворчатых) ( S >2м2) | М2 | 41,96 |
| 7. | Установка двустворчатых балконных блоков из ПВХ | М2 | 25,20 |
| 8. | Установка балконного блока, одна дверь, два окна (чебурашка) | М2 | 21,50 |
| 9. | Установка подоконных досок шириной 550мм | М | 59,67 |
| 10. | Устройство отливов из оцинкованной стали | М2 | 18,95 |
| 11. | Устройство откосов из пластиковых сэндвич-панелей | М2 | 111,12 |
| 12. | Установка наличников  | м | 225,79 |
| 13. | Устройство пластикового уголка наружного | М | 225,79 |

 **ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛОВ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование материала, изделия** |  **Характеристики материалов и показатели эквивалентности** | **Наименование страны происхождения товара (материала)** |
| 1 | Оконные блоки из ПВХ | Оконные блоки: ширина профиля 70 мм, цвет профиля белый.Профили, применяемые для изготовления оконных блоков, имеют 6 камер в раме и створке, и 6 камер в импосте. Армирование профиля рамы, створки, импоста сталью толщиной 1,41 мм. Армирование в раме и импосте имеет замкнутый контур в виде прямоугольника Толщина лицевой стенки профиля 3 мм. При креплении армирования предельное расстояние от внутреннего угла (сварного шва) до ближайшего места установки самонарезающего винта 80 мм;Шаг крепления 300мм; Стальные усилительные вкладыши защищены цинковым покрытием минимальной толщины 9 мкм. Конструкции изделий включает в себя систему отверстий: для осушения полости между кромками стеклопакета и фальцами профилей; отвода воды; компенсации ветрового давления;Для выравнивания скосов фальца использованы базовые подкладки длиной 80 мм; Изоляция от воздушного шума транспортного потока, дБА – 33;Общий коэффициент пропускания света –0,65;Воздухопроницаемость, м(ч·м) –10,0;Предел водонепроницаемости, Па –600; Сопротивление ветровой нагрузке, Па – 1000;Прочность угловых сварных соединений (створка), Н - 920;Прочность угловых сварных соединений (коробок схема Б), Н 2100;Усилие, прикладываемое к створкам изделий для их открывания, Н - 35;Импосты закреплены в раме и створке при помощи механических соединителей. (В соответствии с папкой переработчика применяемой пвх системы) в соответствии с ГОСТ 30674-99-коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче: 0,73м2х0С/Вт при коэффициенте остекления 0,65- относительная влажность воздуха в помещении, при которой отсутствует выпадение конденсата на внутренней поверхности оконного блока и монтажного шва, %: 45 | Россия |
| 2 | Балконные блоки из ПВХ | Балконные блоки: ширина профиля 70 мм, цвет профиля белый. Профили, применяемые для изготовления оконных блоков, имеют 6 камер в раме и створке, и 6 камер в импосте. Армирование профиля рамы, створки, импоста сталью толщиной 1,41 мм. Армирование в раме и импосте имеют замкнутый контур в виде прямоугольника. Толщина лицевой стенки профиля 3 мм. При креплении армирования предельное расстояние от внутреннего угла (сварного шва) до ближайшего места установки самонарезающего винта 80 мм;Шаг крепления 300 мм; Стальные усилительные вкладыши защищены цинковым покрытием минимальной толщиной 9 мкм. Конструкции изделий включают в себя систему отверстий: для осушения полости между кромками стеклопакета и фальцами профилей; отвода воды; компенсации ветрового давления;Для выравнивания скосов фальца использованы базовые подкладки длиной 80 мм; Изоляция от воздушного шума транспортного потока, дБА –33;Общий коэффициент пропускания света –0,45;Воздухопроницаемость, м (ч•м ) –10,0;Предел водонепроницаемости, Па – 600; Сопротивление ветровой нагрузке, Па –1000;Прочность угловых сварных соединений (створка), Н - 920;Прочность угловых сварных соединений (коробок схема Б), Н 2100;Усилие, прикладываемое к створкам изделий для их открывания, Н - 35;Импосты закреплены в раме и створке при помощи механических соединителей. (В соответствии с папкой переработчика применяемой пвх системы) в соответствии с ГОСТ 30674-99-коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче: 0,73 м2х0С/Вт при коэффициенте остекления 0,65- относительная влажность воздуха в помещении, при которой отсутствует выпадение конденсата на внутренней поверхности оконного блока и монтажного шва, %: 45 | Россия |
| 2 | Профиль ПВХ для оконных и балконных блоков | Модуль упругости при растяжении –2 515 МПаПрочность при растяжении –40,0 МПаУдарная вязкость по Шарпи – 49 кДж/м2Температура размягчения по Вика – 80 ºСПрочность сварных соединений при растяжении –93% прочности целых профилейДолговечность –40 условных лет эксплуатацииПредельное отклонение значений показателей от контрольных значений при оценке результатов 48 циклов:Приведенное сопротивление теплопередаче профиля(с установленными стальными усилительными вкладышами) –0,83 м2х0С/ВтИзменение линейных размеров после теплового воздействия (%) –1,2Ударная вязкость после облучения в аппарате «Ксенотест» (к.Дж/м.кв.) - 47,2Изменение ударной вязкости после облучения на аппарате «Ксенотест» (%) –3,7Толщина профиля – 70 ммКоличество камер – 6Цвет - белый Толщина внешних стенок –3 мм | Россия |
| 3 | Стекло  | Используемое стекло:Стекло – 4 мм;Стекло – 4 мм энергосберегающее с твердым покрытием (К).Используется стекло марки М1 с обычным пропусканием света. Предельные отклонения по толщине стекла, мм – 0,1;Разнотолщинность стекла, мм – 0,1;Коэффициент направленного пропускания света, 0,82; | Россия |
| 4 | Стеклопакет | Двухкамерный стеклопакет толщиной - 32 мм с использованием энергосберегающего стекла с твердым покрытием (К).Дистанционные рамки имеют перфорированные отверстия со стороны межстекольного пространства.Для обеспечения оптимальных условий переноса веса стеклопакета на конструкцию изделия и снижения риска разрушения стеклопакета при его транспортировки и монтаже использованы опорные подкладки толщиной 3 мм;Долговечность (надежность) стеклопакетов 10 условных лет эксплуатации.Предельное отклонение номинальной толщины стеклопакетов ± 0,2 мм.Камеры стеклопакетов заполнены:-инертным газом Аргон;Глубина внутреннего герметизирующего слоя (первый слой) - 5 мм, глубина вторичного герметизирующего слоя - 4 мм, а общая глубина герметизирующего слоя –9 мм; Расстояние между декоративной рамкой и поверхностью стекла - 3 мм;Стеклопакет двухкамерный, толщина стеклопакета – 32 мм;Сопротивление теплопередаче (м·°С/Вт): 0,73; Коэффициент направленного пропускания света, , % – 65;Звукоизоляция, дБ – 27;Точка росы, минус 45°С;Герметичность, мм 0,02;При изготовлении стеклопакетов в качестве влагопоглотителя применяется синтетический гранулированный цеолит без связующих веществ (молекулярное сито), которым заполняют полости дистанционных рамок; Кромка по всему периметру стекла с низкоэмиссионным покрытием очищена от покрытия на 8 мм;Объем заполнения стеклопакета газом -90% объема межстекольного пространства стеклопакета;Объем заполнения дистанционных рамок влагопоглотителем 50% объема;Ширина используемых опорных прокладок 34 мм;Длина используемых опорных прокладок 80 мм. | Россия |
| 4.1 | Дистанционная рамка | Коэффициент теплопроводности дистанционной рамки I = 1.4 В/м2\*К в соответствии с требованиями СНиП 23-02-2003. | Россия |
| 4.2 | Адсорбент для изолирующих стеклопакетов | - показатель ангстрема – 4- содержание Тс в соответствии с ЕN 1279-2 –24%- плотность –830 г/л ±5%- размер гранул – 0,5 мм- влажность упаковки –0,7 вес.% (при 400ºС)- потери при сжигании в соответствии с ЕN 1279-2 –2,0 вес.% (при 950ºС)- пыль 19 мг/л для частиц 0,6 мм- потери на трение – образование пыли через 2 часа трения для частиц 0,04%- десорбция газа 9 мл на 40 г молекулярного сита за 30 мин при температуре 60ºС после 3-х часового контакта с воздухом в мл при 23ºС и 1000 мбар- дельта-Т 39ºС для 20 г молекулярного сита с 20 г воды при 23±3ºС и относительной влажности 60%)- скорость адсорбции воды - в течение первых 3 часов 5 вес.% (при 23ºС и относительной влажности 60%)Адсорбционная способность (Н2О) – от 17 % | Россия |
| 4.3 | Герметики для стеклопакета | Первичный слой (герметизация между стеклом и дистанционной рамкой):- цвет черный- плотность –1,05 кг/дм3 - проницаемость водяного пара в размере 0,17 г/м2- уровень проникновения Аргона - 0,00141±0,22 грAr/м2- температура использования низший предел 145ºС, высший предел 154,8ºС - запотевание не проявляется при испытании образцов при 89ºС- сопротивление старению – при 51 полных последовательных недель испытаний в камере при 60ºС и УФ облучении 2500 УФ-В- характер разрушения – когезионныйВторичный слой герметизации стеклопакета - двухкомпонентный герметик на основе полисульфида:- технологическая жизнестойкость композиции 90 минут- температурная стойкость минимальный предел -50ºС, максимальный предел +99,9ºС- временная стойкость 20 лет- плотность – А- 1,89 кг/дм3, Б- 1,76кг/дм3- сопротивление отслаиванию– 3,5 Н/мм - устойчивость к образованию подтёков – нет подтёков- время отверждения до отлипа –2 часа (23ºС, относ. влажность 50%)- время использования готовой смеси 40 мин при t=230С- прочность на отрыв –1,0 МПа- твердость по Шору А –50 ед | Россия |
| 5 | Фурнитура | Поворотно-откидная с наличием 6-ти точек прижима, которые обеспечиваются грибовидными цапфами с установкой противовзомных ответных планок. Регулировка цапфы на прижим производится в ручную, без применения специального инструмента. В наличие элементы обеспечивающие микропроветривание в зимний период. В наличие приподниматели (микролифт) створки. Все ножницы оснащены доводчиками, которые при повороте ручки из положения «откид» удерживают створку у рамы.Фурнитура изготовлена из литой и прессованной стали (по согласованию с заказчиком), повышенной коррозионной стойкости. Все элементы, стыкующиеся соединительными пластинами, снабжены вдавленными ребрами жесткости;Диаметр цапф фиксирующих створки в закрытом положении - 9 мм,Усилие, прикладываемое к ручке, необходимое для открывания и закрывания створки, Н –35;Усилие, прикладываемое к ручке, необходимое для откидывания и закрывания створки, Н – 35;Зацепы при фиксировании створки в закрытом положении заходят в запорные (ответные) планки в направлении перемещения - на 7 мм. | Россия |
| 6 | Профили поливинилхлоридные подоконные для внутренней отделки | Из жесткого ПВХ белого цвета толщиной 22 мм., шириной 590мм, выпуском влево и вправо за размеры оконного проема 50 мм и вылетом за внутреннюю стену 50 мм. толщина горизонтальных стенок- 3мм, толщина вертикальных стенок – 2,2 ммКоличество ПВХ в составе смеси – 80%,Прочность при растяжении –43,5 Н/мм2Термостойкость при +1500С –30 минУдарная вязкость по Шарпи после ускоренного светового старения 500 часов –13,2 кДж/м2Светостойкость после ускоренного светового старения 500 часов –0,1%Устойчивость к царапинам - 6Устойчивость к воздействию химикатами - 6Прочность на изгиб – 428 кгКоэффициент теплового расширения подоконника 0,98% за 24 часа температурного воздействия 70°C. На поверхности подоконников устанавливается многослойный ламинат. Предусмотрено дополнительное усиление подоконной доски на прогиб (предварительно согласовывается с заказчиком). | Россия |
| 7 | Внутренняя и наружная отделка | Отделка откосов ПВХ шириной минимально 250 мм, максимально до 600 мм (по согласованию с Заказчиком, согласно проектно-сметной документации) с утеплением и с наличником (шириной 51 мм). Перед установкой откосов стены ошкуриваются и покрашиваются для улучшения теплоизоляции.ПВХ уголок для отделки наружных откосов. Сталь оцинкованная (толщиной 0,7 мм.) для наружных отливов | Россия |
| 8 | Шов монтажный узла примыкания | Шов монтажный узла примыкания оконной рамы к проему состоит из 3-х частей:1. Наружный:Универсальный полиуретановый герметик. Плотность: 1,42 кг/л (по ГОСТ 28513)Время образования поверхностной пленки (при +23°C и отн. влажности воздуха 50%): 60 мин Твердость по Шору, А: 45Модуль эластичности: 0,8 Н/мм2Температурный диапазон эксплуатации: низший предел -50°С, высший предел +79,9°СЭластичность 81%Допустимая деформация шва : 9%, Адгезионная прочность: 0,7 Н/мм2 Цвет должен: белый.2. Основной центральный теплоизоляционный:  - трубчатый утеплитель со следующими параметрами:плотность –50 кг/м3;диапазон рабочих температур – нижний предел -60°С, верхний предел +80 °С;водопоглощение по объему – 0,8% за 24 часа;коэффициент паропроницаемости –0,002 мг/мчПа;коэффициент теплопроводности – 0,04 Вт/м°С;относительная остаточная деформация при сжатии на 25% - 10%.-профессиональная однокомпонентная, саморасширяющаяся, готовая к применению полиуретановая пена, не содержащая CFC и H-CFC со следующими параметрами:Затвердевшая пена является полутвердым эластичным полиуретаномТермостойкость: нижний предел – 40°C, верхний предел +89,9°C3. Внутренний пароизоляционный для герметизации монтажного шва.Однокомпонентный эластичный низкомодульный полиуретановый герметик.Обладает отличной адгезией к большинству строительных материалов без использования грунтовки. Используется для наружных и внутренних работ.Устойчивость к агрессивным средам и к ультрафиолету - устойчив. Имеется возможность окрашивать после полного высыхания красками на основе дисперсии (акриловая, виниловая). Время высыхания поверхности : Время полного высыхания слоя ≥ 2,5 мм 24 часа (при 23°C, 50% HR). Время высыхания поверхности 75 минут (при 23°C, 50% HR).Допустимая деформация шва : 9%t° использования : нижний предел +5°С, верхний предел +40°Сt° эксплуатации : нижний предел –40°С, верхний предел +80°СПлотность : 1,5 г/см³Модуль эластичности при 100% удлинении: 0,25 МПаТвёрдость после застывания: 25 ед. Шор АУдлинение при разрыве: 300***%***4. Для дополнительной сохранности монтажного шва, лента предотвращает проникновение пара внутрь утеплителя, и выводит влагу из утеплителя, которая попадает в него.Характеристики:Коэффициент сопротивления диффузии пара Класс пожароопасности: B2Толщина, мм –2 ммВоздухпроницаемаяДолговечность монтажного шва 10 условных лет эксплуатации. | Россия |
| 9 | Уплотнитель для оконных блоков | Содержание вещества мг/м3 выделяемых в атм. воздуха:Этилбензол –0,0001 мг/м3Бутилацетат – 0,0001 мг/м3Стирол –0,00001 мг/м3Дихлорэтан –0,0001 мг/м3Цвет черный. | Россия |

 **Эскизы изделий**



**Рисунок 1. Трехстворчатое окно (1изделие)**



**Рисунок 2. Балконный блок(5изделий)**



**Рисунок 3.Трехстворчатое окно (10изделий)**



**Рисунок 4. Двустворчатое окно (13 изделий)**



**Рисунок 5. Балконный блок (6 изделий)**



**Рисунок 6. Двустворчатое окно (4изделия)**



**Рисунок 7. Двустворчатое окно (1 изделие)**

**Все поставляемые товары и материалы произведены на территории Российской Федерации.**

Проректор Директор

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В.Брухно

Электронная подпись Электронная подпись

Локальный сметный расчет

СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин |
| всего | эксплуата-ции машин | Всего | оплаты труда | эксплуата-ция машин |
| оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** |
| 1 | **ФЕР46-04-012-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками(100 м2) | 1,4201 | 26734,6724380,09 | 2354,581626,94 | 37965,9 | 34622,17 | 3343,732310,42 | 188,54 | 267,75 |
| 2 | **ФЕРр58-3-1***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.(100 м труб и покрытий) | 0,1895 | 1135,751134,76 | 0,99 | 215,22 | 215,04 | 0,18 | 9,1 | 1,72 |
| **Раздел 2. Монтажные работы** |
| 3 | **ФЕР10-01-034-05***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых(100 м2 проемов) | 0,0143 | 343654,2226206,22 | 4696,37369,95 | 4914,26 | 374,75 | 67,165,29 | 187,55 | 2,68 |
| 4 | **ФЕР10-01-034-06***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых(100 м2 проемов) | 0,5192 | 302861,0420361,39 | 4120,85138,73 | 157245,45 | 10571,63 | 2139,5572,03 | 145,72 | 75,66 |
| 5 | **ФЕР10-01-034-08***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления(100 м2 проемов) | 0,6346 | 317275,3220842 | 4145,68138,73 | 201342,92 | 13226,33 | 2630,8588,04 | 149,16 | 94,66 |
| 6 | **ФЕР10-01-047-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: балконных в каменных стенах(100 м2 проемов) | 0,252 | 618671,2930746,17 | 4709,34348,93 | 155905,17 | 7748,03 | 1186,7587,93 | 220,04 | 55,45 |
| 7 | **ФЕР10-01-035-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м(100 п. м) | 0,5967 | 25831,933352,42 | 394,2318,39 | 15413,91 | 2000,39 | 235,2410,97 | 24,587 | 14,67 |
| 8 | **ФССЦ-101-2911***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Доски подоконные ПВХ, шириной 550 мм(м) | 59,67 | 292,66 |   | 17463,02 |   |   |   |   |
| 9 | **ФЕР15-01-050-03***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Облицовка пластиковыми сендвич-панелями по сплошному основанию на клее(100 м2 облицовки) | 1,1112 | 24817,95704,93 | 496,2116,82 | 27577,65 | 6339,32 | 551,3918,69 | 38,87 | 43,19 |
| 10 | **ФЕР12-01-010-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали(100 м2 покрытия) | 0,1895 | 45411,8215373,45 | 206,0342,04 | 8605,54 | 2913,27 | 39,047,97 | 112,75 | 21,37 |
| 11 | **ФЕР10-01-036-01***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Установка уголков и наличников ПВХ на клее(100 п. м) | 4,5158 | 3051,59913,55 |   | 13780,37 | 4125,41 |   | 6,7 | 30,26 |
| **Раздел 3. Уборка мусора** |
| 12 | **ФССЦпг01-01-01-041***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную(1 т груза) | 2,19539 | 434,96434,96 |   | 954,91 | 954,91 |   |   |   |
| 13 | **ФССЦпг03-21-01-015***Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза(1 т груза) | 2,19539 | 122,43 | 122,43 | 268,78 |   | 268,78 |   |   |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | 641653,1 | 83091,25 | 10462,672601,34 |   | 607,41 |
| Накладные расходы | 69227,22 |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 34253,51 |   |   |   |   |
| **Итоги по смете:** |   |   |   |   |   |
|  Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) | 83023,66 |   |   |   | 267,75 |
|  Крыши, кровли (ремонтно-строительные) | 458,22 |   |   |   | 1,72 |
|  Деревянные конструкции | 613570,49 |   |   |   | 273,38 |
|  Отделочные работы | 34571,46 |   |   |   | 43,19 |
|  Кровли | 12286,31 |   |   |   | 21,37 |
|  Погрузо-разгрузочные работы | 954,91 |   |   |   |   |
|  Перевозка грузов автотранспортом | 268,78 |   |   |   |   |
|  Итого | 745133,83 |   |   |   | 607,41 |
|  В том числе: |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 548099,18 |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 10462,67 |   |   |   |   |
|  ФОТ | 85692,59 |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 69227,22 |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 34253,51 |   |   |   |   |
|  коэффициент снижения по аукциону 745 133,83 \* 0,9747808 | 726342,15 |   |   |   |   |
|  Компенсация по приобретенным материалам 0,18\*МАТ | 98657,85 |   |   |   |   |
|  **ВСЕГО по смете** | **825000** |   |   |   | **607,41** |

Проректор Директор

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В.Брухно

Электронная подпись Электронная подпись