**ДОГОВОР № 6-225/2/Д-22**

на выполнение подрядных работ

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г.

**Идентификационный код закупки №** **221540211315554020100100030014321243**

**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 № 52 от 05.10.2018г., с одной стороны и  **Общество с ограниченной ответственностью «НСК-ЭЛЕКТРИК» (ООО «НСК-ЭЛЕКТРИК»),** именуемый в дальнейшем Подрядчик, в лице директора Лишневского Николая Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом 05.04.2013г. № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" ( далее по тексту – Федеральный закон №44-ФЗ), путем проведения электронного аукциона №ЭА-19/ 0351100001722000020 для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций , на основании протокола подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) от 17.06.2022г., заключили путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на выполнение работ (далее – договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1.Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить из своих материалов, своими средствами подрядные работы по капитальному ремонту линии уравнения потенциалов в зданиях ремонтного цеха и гаража стадиона по адресу г.Новосибирск ул.Дуси Ковальчук 191 , а Заказчик принять эти работы и оплатить их стоимость.

1.2.Подрядчик выполняет работы (1 шт.) по капитальному ремонту линии уравнения потенциалов в зданиях ремонтного цеха и гаража стадиона по адресу г.Новосибирск ул.Дуси Ковальчук 191 (далее по тексту – работы), в соответствии с техническим заданием Заказчика (Приложение №1 к договору) и с основным комплектом рабочих чертежей № 14-2020.1-ЭГ и локальным сметным расчетом «Капитальный ремонт линии уравнивания потенциалов в здании гаража стадиона СГУПС, с основным комплектом рабочих чертежей № 14-2020.2-ЭГ и локальным сметным расчетом «Капитальный ремонт линии уравнивания потенциалов в здании ремонтного цеха (столярной мастерской).

1.3. Стоимость работ предусмотрена локально-сметным расчетом (Приложение № 2 к договору).

1.4. Подрядчик обязан выполнить работы, используя собственные материалы либо самостоятельно их закупая. Стоимость используемых (закупаемых) материалов входит в цену работ по настоящему договору.

Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц.

1.5. Подрядчик гарантирует, что материалы, оборудование, подлежащие сертификации, сертифицированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также, что используемые им при производстве работ материалы, изделия или оборудование являются новыми, исправными, пригодными к использованию. 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.

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

1.7. 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 1 223 699,26 рублей (один миллион двести двадцать три тысячи шестьсот девяносто девять рублей 26 копеек), без учета НДС (упрощенная система налогообложения).

Сумма, подлежащая уплате Подрядчику (юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя) по настоящему договору, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой договора, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

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.

2.5. Источником финансирования настоящего договора являются субсидии федерального бюджетного учреждения, предоставленные в соответствии с абзацем 2 ст.78.1 Бюджетного кодекса РФ на основании соглашения о предоставлении субсидии (идентификатор соглашения 0000000010922Р140004).

**3. Порядок оплаты**

3.1. Заказчик» производит оплату по договору после выполнения всего объема работ, предусмотренного договором, в течение 7 рабочих дней со дня с момента подписания усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещения в единой информационной системе документа о приемке.

3.2. Оплата по договору производится Заказчиком в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в договоре

В случае изменения своего расчетного счета Подрядчик обязан в течение ***1 (одного)*** рабочего дня в письменной форме сообщить об этом Заказчику с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в договоре счет Подрядчика, несет Подрядчик.

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 вправе удержать суммы неисполненных Подрядчиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с настоящим договором, из суммы, подлежащей оплате Подрядчику за выполненные работы.

**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 в течение 3 дней после заключения договора и выполнить весь объем работ, предусмотренный настоящим договором, в течение 45 (сорока пяти) дней.

4.3. Подрядчик обязан обеспечить осуществление руководства производством работ штатным инженерно - техническим работником с группой допуска по электробезопасности не ниже IV-ой до 1000В, аттестованным в Ростехнадзоре, и выполнение работ работниками с группой допуска по электробезопасности не ниже III-ей, аттестованными в Ростехнадзоре или внутренней квалификационной комиссией предприятия.

Перед началом работ Подрядчик обязан выполнить все требования и совершить действия, предусмотренные п.5.2 Технического задания (Приложение №1 к договору). В случае не исполнения указанных требований, в том числе не предоставления документов или их отсутствия, Заказчик не допускает специалистов Подрядчика к выполнению работ до момента устранения нарушения***.***

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

4.5. 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.

4.6 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.

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

4.8. 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.

4.9. 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.

4.10. 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. Права и обязанности сторон**

Права и обязанности Подрядчика:

5.1. Подрядчик вправе запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно порядка выполнения работ.

5.2. Подрядчик вправе выполнить работы по настоящему договору до окончания срока, установленного в договоре (досрочно). В случае досрочного выполнения работ Подрядчик должен предупредить об этом Заказчика и согласовать с ним дату приема-передачи результата работ.

5.3. В случаях, когда исполнение работ по договору стало невозможным вследствие действий или упущений Заказчика, Подрядчик сохраняет право на уплату ему указанной в договоре цены с учетом выполненной части работ.

5.4. Подрядчик обязан своевременно приступить к выполнению работ и выполнять эти работы самостоятельно или с привлечением третьих лиц, за счет собственных средств, в строгом соответствии с локально-сметным расчетом, техническим заданием и ведомостью объемов работ.

5.5. По завершении выполнения работ Подрядчик обязан произвести приёмо-сдаточные испытательные измерения - пусконаладочные работы всех элементов системы электроснабжения потребителей в отдельности и в комплексе, при этом комплексные испытания в режиме реальной нагрузки должны быть произведены в течение 72-х часов непрерывной работы.

5.6. При выполнении работ соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации и иных правовых актов об охране окружающей среды и о безопасности строительных работ, в том числе соблюдать правила противопожарной безопасности, требования по охране труда, технике безопасности, а также осуществить уборку территории после выполнения работ.

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

5.8. После окончания выполнения работ, в течение трех дней со дня подписания итогового документа о приемке 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..9. По завершении выполнения работ «Подрядчик» обязан произвести приёмо-сдаточные испытательные измерения - пусконаладочные работы всех элементов системы электроснабжения потребителей в отдельности и в комплексе, при этом комплексные испытания в режиме реальной нагрузки должны быть произведены в течение 24-х часов непрерывной работы

После завершения выполнения работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику комплект отчетной и исполнительной документации, предусмотренной п.11 Технического задания Заказчика (Приложение №1 к договору).

Права и обязанности Заказчика.

5.10. Заказчик вправе запрашивать у Подрядчика информацию о ходе и состоянии выполняемых работ.

5.11. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством предоставленных Подрядчиком материалов, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.12.Заказчик вправе требовать от Подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

5.13.Если Подрядчик не приступает своевременно к выполнению работ или выполняет работы настолько медленно, что окончание их к сроку становится явно невозможным, Заказчик вправе отказаться от исполнения договора и потребовать возмещения убытков.

5.14.Если во время выполнения работ станет очевидным, что они не будут выполнены надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от договора либо поручить исправление работ другому лицу за счет Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков.

5.15. Заказчик обязан в течение всего срока выполнения работ обеспечить Подрядчику доступ к месту проведения работ в рабочее время.

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

5.17. Заказчик обязан к моменту начала работ передать Подрядчику объект производства работ по акту, предоставить необходимые условия для производства работ.

5.18. 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. Заказчик не позднее одного рабочего дня после получения от Подрядчика извещения об окончании работ приступает к осмотру и экспертизе результата работ. Экспертиза результата работ в части его соответствия требованиям договора проводится Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

6.2. Подрядчик после выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, в полном объеме формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Подрядчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке.

Документ о приемке должен содержать:

а) включенные в договор идентификационный код закупки, наименование, место нахождения заказчика, наименование объекта закупки, место выполнения работ, информацию о Подрядчике, предусмотренную пп. "а", "г" и "е" ч. 1 ст. 43 Федерального закона N 44-ФЗ, единицу измерения выполненной работы;

б) наименование выполненных работ;

в) информацию об объеме выполненных работ;

г) стоимость исполненных Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, с указанием цены за единицу выполненной работы;

д) иную информацию с учетом требований, установленных Правительством Российской Федерации.

6.3. К документу о приемке могут прилагаться документы, которые считаются его неотъемлемой частью в соответствии с п. 2 ч. 13 ст. 94 Федерального закона N 44-ФЗ.

6.4. Документ о приемке, подписанный Подрядчиком, не позднее одного часа с момента его размещения в единой информационной системе в соответствии с п. 6.2 настоящего договора автоматически с использованием единой информационной системы направляется Заказчику. Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Подрядчиком, считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

6.5. Заказчик в течение **20 (двадцати) рабочих** дней, следующих за днем поступления документа о приемке в соответствии с п. 6.4. настоящего договора, осуществляет одно из следующих действий:

а) подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке;

б) формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

6.6. Документ о приемке, мотивированный отказ от подписания документа о приемке не позднее одного часа с момента размещения в единой информационной системе в соответствии с настоящим договором направляются автоматически с использованием единой информационной системы Подрядчику. Датой поступления Подрядчику документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Подрядчик.

6.7. В случае получения мотивированного отказа Заказчика от подписания документа о приемке Подрядчик обязан рассмотреть мотивированный отказ и самостоятельно или за свой счет устранить недостатки и/или произвести доработки в результатах выполненных работ или исполнить иные требования Заказчика, предусмотренные условиями договора, в срок, указанный в мотивированном отказе, а если срок не указан, то в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента его получения.

6.8. В случае не устранения Подрядчиком выявленных недостатков в работе, невыполнении необходимых доработок или других требований Заказчика, изложенных в мотивированном отказе от подписания документа о приемке, 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.

6.9.В случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке Подрядчик обязан устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном настоящим разделом договора.

6.10. Датой приемки выполненных работ считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

**7. Гарантийные обязательства**

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

7.2. Требования, связанные с недостатками результата работы, предъявляются Заказчиком в соответствие со ст.724 Гражданского кодекса РФ.

**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 Подрядчиком исполнения обязательств, предусмотренных договором, а также в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, Заказчик начисляет неустойку (пеню, штраф) и 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 одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от цены договора (отдельного этапа исполнения договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором (соответствующим отдельным этапом исполнения договора) и фактически исполненных Подрядчиком.

8.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в размере – 1% цены договора (этапа договора), но не более 5000 рублей и не менее 1000 рублей.

8.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного договором, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в размере – 1000 рублей.

8.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустойки ( штрафа, пени) на следующих условиях:

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

- штраф устанавливается за каждый факт неисполнения «Заказчиком» обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, в размере - 1000 рублей.

8.7. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

8.8. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

8.9. 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.

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

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему договору в случае, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокады, изменений законодательства, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему договору, а также других чрезвычайных обстоятельств, которые возникли после заключения настоящего договора и непосредственно повлияли на исполнение сторонами своих обязательств, а также которые стороны были не в состоянии предвидеть или предотвратить.

9.2. При наступлении обстоятельств, указанных в п. 9.1. настоящего договора, срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств постольку, поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего договора в срок.

9.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

9.4. Если обстоятельства, указанные в п. 9.1 настоящего договора, будут длиться более двух календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, стороны вправе расторгнуть настоящий договор без требования возмещения убытков (неустойки), понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

**10. Обеспечение исполнения договора**

10.1 Размер обеспечения исполнения настоящего договора установлен в размере 10 % от цены договора.

Обеспечение предоставляется с учетом антидемпинговых мер, предусмотренных Федеральным законом №44-ФЗ , если эта обязанность Подрядчика возникла на момент заключения договора, а также в порядке и на условиях, предусмотренных ч.8.1 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ.

10.2. Исполнение договора может быть обеспечено по усмотрению Подрядчика, или предоставлением независимой гарантии, соответствующей требованиям ст.45 Федерального закона № 44-ФЗ, или внесением денежных средств на счет Заказчика. При исполнении договора Подрядчик вправе изменить способ и (или) размер обеспечения договора в случаях и порядке, предусмотренных частями 7,7.1,7.2,7.3 ст. 96 Федерального закона №44-ФЗ.

10.3. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций, Подрядчик обязан предоставить новое обеспечение исполнения договора не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены Федеральным законом №44-ФЗ. За каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, начисляется пеня в соответствии с п.8.3 договора.

10.4. 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 документов о приемке.

10.5.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.

10.6. Возврат денежных средств осуществляется Заказчиком на основании письменного заявления Подрядчика о возврате суммы обеспечения, в течение пятнадцати дней с даты исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, путем перечисления на расчетный счет Подрядчика, указанный в заявлении.

10.7. В случае уменьшения размера обеспечения исполнения договора в соответствии с частями 7,7.1 и 7.2 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ, Заказчик по заявлению Подрядчика возвращает в течение пятнадцати дней, с даты исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения договора, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении договора, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

10.8. 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 10 календарных дней со дня ее получения.

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

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

12.2. Договора заключается в электронной форме и подписывается сторонами электронной подписью. Договор считается заключенным в день размещения договора, подписанного усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, в единой информационной системе.

12.3. Все уведомления сторон, связанные с исполнением договора, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу стороны, указанному в п.14 договора, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием почты уведомления считаются полученными стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными стороной в день их отправки.

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. В случае принятия Заказчиком решения об одностороннем отказе от исполнения договора, уведомление Подрядчика о принятом решении (об отмене решения об одностороннем отказе от исполнения договора) осуществляется Заказчиком в порядке, предусмотренном ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

13.4. 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.

13.5. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора в случаях, предусмотренных ч.15 ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

13.6. 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 в порядке, предусмотренном ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

13.7. 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, ул. Дуси Ковальчук д.191,  ИНН: 5402113155 КПП 540201001  ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969  ОКТМО 50701000  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 711Х3829001)  Банк: Сибирское ГУ Банка России // УФК по Новосибирской области г.Новосибирск  БИК 015004950  Номер единого казначейского счета  40102810445370000043  Казначейский счет получателя  03214643000000015100  Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов  Электронная подпись | **Подрядчик**  **ООО «НСК-ЭЛЕКТРИК»**  630501 Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, территория Микрорайон 2, дом 229 кв.44  Тел. 8 983-120-05-40, 8 918-37-12-220  э/почта [220v@nsk-elektrik.ru](mailto:220v@nsk-elektrik.ru)  ИНН 5433958018 КПП 543301001  ОГРН 1165476120480 дата н/учет 30.08.2021г.  ОКПО 03123909 ОКТМО 50640154051  р/счет 40702810323240001041  Филиал «Новосибирский» АО «АЛЬФА-БАНК»  Кор/счет 30101810600000000774  БИК 045004774  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Лишневский  Электронная подпись |

Приложение №1 к договору

ИКЗ: **№** **221540211315554020100100030014321243**

**Техническое задание на выполнение работ**

**1.** Наименование выполняемых работ: Выполнение работ по капитальному ремонту линии уравнивания потенциалов в зданиях ремонтного цеха и гаража стадиона по адресу г. Новосибирск ул. Дуси Ковальчук 191

2. Место выполнения работ: г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 191.

3. Количество выполняемых работ: В соответствии:

- с основным комплектом рабочих чертежей № 14-2020.1-ЭГ и локальным сметным расчетом «Капитальный ремонт линии уравнивания потенциалов в здании гаража стадиона СГУПС, расположенного по адресу г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 191»;

- с основным комплектом рабочих чертежей № 14-2020.2-ЭГ и локальным сметным расчетом «Капитальный ремонт линии уравнивания потенциалов в здании ремонтного цеха (столярной мастерской), расположенного по адресу: г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук , 191» .

4. Сроки (периоды) выполнения работ: Приступить к выполнению работ в течение 3 дней с момента заключения договора и выполнить весь объем работ в течение\_45\_календарных дней.

5. Общие требования к выполнению работ:

- все работы выполняются согласно проектам;

- Подрядчик обязан назначить ответственное лицо – представителя Подрядчика, осуществляющего контроль за проведением работ и решением всех производственных вопросов, возникающих в процессе производства работ на конкретном объекте, а также лицо, ответственное за соблюдение требований пожарной безопасности, безопасности труда в местах производства работ. Назначение ответственного лица (или лиц) должно быть подтверждено документами подрядчика, заверенные копии которых должны быть предоставлены подрядчиком Заказчику в течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения договора;

- Подрядчик обязан вести журнал производства работ, в котором он должен указывать весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика. Заказчик имеет право ежедневно проверять журнал производства работ, ход и качество работ, а также указывать перечень обнаруженных недостатков (дефектов), подлежащих устранению с указанием сроков их устранения;

- все работы должны производиться без создания препятствий для осуществления функционирования других действующих объектов;

- Подрядчик обязан обеспечить оперативное информирование Заказчика о проблемах, выявленных в процессе выполнения работ, а также обеспечить возможность беспрепятственного контроля Заказчиком хода производства всех видов работ в течение всего срока действия контракта;

- Подрядчик обязан обеспечить незамедлительное извещение Заказчика путем направления уведомления в письменной форме, до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении обстоятельств, угрожающих положительным результатам и качеству выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

5.1.Подрядчик обязан выполнять работы в соответствии с правилами и требованиями нормативных документов:

- ПУЭ, изд.6,7 «Правила устройства электроустановок»;

- ГОСТ Р 50571.3-2009 «Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током»;

- ГОСТР 50571.5.54-2011 «Заземляющие устройства, защитные проводники и проводники уравнивания потенциалов»;

- СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87

- СП 76.13330.2016

- № 123 ФЗ Технический регламент «Общие требования пожарной безопасности»;

- Экологические мероприятия – в соответствие с законодательными и нормативными актами РФ;

5.2. Подрядчик обязан перед началом работ (в течение трёх дней со дня подписания договора) выполнить следующие условия:

а) Предоставить заказчику:

- план-график выполнения монтажных работ и согласовать его с Заказчиком;

-список работников, участвующих в монтажных работах, с указанием группы допуска по электробезопасности;

- ксерокопии удостоверений работников по группе электробезопасности;

- служебную записку об изменениях в рабочей документации с подписью проектировщика (если требуется);

б) Согласовать:

- предварительно условия выполнения работ с полномочным представителем Заказчика;

- получить предупреждение в АО «Региональные электрические сети» о проведении земляных работ в охранной зоне кабельных линий с экспликацией кабельных трасс; по вопросам согласования производства работ в охранных зонах электросетей и земляных работ в г. Новосибирске следует обращаться по адресу: ул. Семьи Шамшиных, 80, тел.289-42-43 (Технический отдел Северного района электросетей);

в) Оформить:

- Совместно с Заказчиком акт передачи - приема строительной площадки (от Заказчика Подрядчику) под монтаж согласно основному комплекту рабочих чертежей № 14-2020.1-ЭГ листы 4,5 и № 14-2020.2-ЭГ листы № 4,5,6;

6. Особые требования к выполнению работ:

6.1. При производстве работ:

- Подрядчик обязан обеспечить исполнение полученных в ходе выполнения работ указаний Заказчика, если такие указания не противоречат условиям контракта, характеру выполняемых работ и не представляют собой факт вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика;

- все отключения и переключения на объекте должны быть согласованы с Заказчиком до начала работ;

- подрядчик обязан принять меры для защиты имущества Заказчика (беговая дорожка, покрытия спортивных площадок, зеленый газон, асфальтобетонное покрытие) от строительного мусора;

- уборку мусора Подрядчик должен производить ежедневно;

6.2. Прокладку наружного контура заземления Подрядчик обязан выполнить на следующих условиях:

- ввиду наличия большого количества подземных коммуникаций в месте проведения работ траншея под контур заземления должна отрываться вручную;

- траншея под контур заземления должна быть глубиной не менее 50 см;

- расстояние от контура заземления до стен зданий гаража и ремонтного цеха должно быть не менее 1 метра;

- наружное заземление должно быть исполнено из оцинкованной полосовой стали и оцинкованной круглой стали, сварные соединения должны быть выполнены «внахлёст» с перекрытием не менее 120 мм и защищены антикоррозийным покрытием в горячем состоянии;

- сварные соединения для предотвращения коррозии должны зачищаться и закрашиваться цинковой краской;

- заземлитель вертикальный должен быть выполнен из круглой оцинкованной стали диаметром не менее 16 мм;

- заземлитель горизонтальный должен быть выполнен из полосовой оцинкованной стали сечением не менее 40 х 5 мм;

- заземляющее устройство должно быть соединено:

- со стальной полосой внутреннего контура заземления двумя стальными оцинкованными полосами сечением 40х5 мм, при этом все соединения осуществить сваркой;

- с главной заземляющей шиной двумя кабельными линиями кабелем ВВГнг(А)-LS 1х25мм2;

- засыпка места расположения контура заземления строительным и другим мусором категорически запрещена;

- засыпка траншей, в которых расположены контуры заземления строительным и другим мусором категорически запрещена;

- перед соединением заземляющего устройства с внутренним контуром системы уравнивания потенциалов, должны быть проведены электроизмерительные работы по измерению сопротивления растеканию тока заземляющего устройства (в присутствии представителя электроцеха Заказчика) с составлением протокола измерений;

- если по итогам электроизмерительных работ сопротивление току растекания заземляющего устройства будет более 30 Ом, необходимо забить дополнительные вертикальные электроды диаметром не менее 16 мм, до получения требуемых значений по согласованию с представителем Заказчика;

- по окончании электроизмерительных работ должен быть исполнен паспорт заземляющего устройства установленной формы;

- с уличной стороны в месте захода наружного контура заземления на стену необходимо закрепить водостойкий знак заземления, форму исполнения согласовать с Заказчиком;

6.2. Прокладку внутреннего контура заземления линии уравнивания потенциалов Подрядчик обязан выполнить на следующих условиях:

- контур заземления должен быть исполнен из оцинкованной полосовой стали сечением не менее 40 х 5 мм;

- сварные соединения должны быть выполнены «внахлёст» с перекрытием не менее 120 мм и защищены антикоррозийным покрытием;

- крепление стальной полосы необходимо выполнить при помощи держателя NE1002 с шагом 500 мм;

- высоту расположения контура заземления согласовывать с Заказчиком;

- все присоединения к контуру заземления корпусов электрооборудования должны быть болтовыми, болты к полосовой стали контура заземления должны быть надёжно приварены;

- полосы внутреннего контура заземления, проложенные по помещениям, должны быть соединены между собой двумя стальными оцинкованными полосами сечением 40 х 5 мм приваренными к внутреннему контуру заземления;

- Полосы внутреннего контура заземления, проложенные по помещениям, присоединить к главной заземляющей шине. Допускается осуществить присоединение двумя кабельными линиями медными кабелями с сечением не менее 25 мм2;

6.3. Присоединение проводящих частей оборудования, нормально не находящихся под напряжением к линии уравнивания потенциалов Подрядчик обязан выполнить на следующих условиях:

- все проводящие части оборудования, нормально не находящиеся под напряжением, подлежат защитному заземлению в соответствие с ПУЭ гл. 1.7, принятым типом системы заземления электроустановок является TN-C-S: все металлические корпуса электрощитов (ЩРн, ЩРв, ЯРВ, ящик ГЗШ), наружный контур заземления, металлические трубы водоснабжения, главная заземляющая шина, наружный контур заземления, главная заземляющая шина подлежат присоединению к основной системе уравнивания потенциалов согласно комплекту рабочих чертежей;

- проводящие части оборудования, нормально не находящиеся под напряжением присоединяются к внутреннему контуру заземления при помощи защитных РЕ – проводников с сечением, указанным в комплекте рабочих чертежей, цвет оболочки проводников - желто – зеленый, присоединение должно быть болтовым;

- на защитные РЕ – проводники должны устанавливаться наконечники, а на наконечники - термоусаживаемая трубка желто-зеленого цвета;

- в местах присоединения заземляющих РЕ – проводников к электроустановкам должен быть нанесён (наклеен) знак заземления;

- в здании Гаража стадиона в существующем ЯРВ-100 РЕ-шину присоединить к главной заземляющей шине двумя кабелями ВВГнг(А)-LS 1х25мм2;

- в здании ремонтного цеха в существующем ПР РЕ-шину присоединить к главной заземляющей шине двумя кабелями ВВГнг(А)-LS 1х25мм2;

- присоединение к линии уравнивания потенциалов металлических труб водопроводов выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 1х25мм2 присоединение к трубам осуществить с помощью хомутов сантехнических (основные комплекты чертежей № 14-2020.1-ЭГ лист 4, рис. 1 и № 14-2020.2-ЭГ лист 5, рис. 1).

- для присоединения к линии уравнивания потенциалов трубопроводов холодной воды и канализации в здании ремонтного цеха (столярной мастерской) (основной комплект рабочих чертежей №14-2020.2-ЭГ, лист 5) использовать отрезок стальной оцинкованной полосы (сечением 40 х 5 мм длиной не менее 500 мм, количество болтовых присоединений - не менее 6-ти), являющейся частью внутреннего контура заземления, полосу необходимо соединить с главной заземляющей шиной, при этом соединение выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 1х25мм2;

- в помещении ремонтного цеха (основной комплект рабочих чертежей №14-2020.2-ЭГ, лист 5, рисунок 2) на колоннах необходимо установить отрезки стальной оцинкованной полосы (сечением 40 х 5 мм (5 штук), количество болтовых присоединений на каждую полосу не менее 4-х), являющимися частью внутреннего контура заземления. Полосы необходимо соединить с главной заземляющей шиной, соединение выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 1х25мм2;

- щит ГЗШ (главная заземляющая шина): медная шина сечением 40 × 5 мм, количество болтовых присоединений – не менее 20 шт., габаритные размеры щита (Ш×В×Г): 580 × 310 × 220 мм;

- ГЗШ крепить на изоляторы;

- проходы сквозь стены осуществлять в трубе пластиковой ПНД (гильзе) с последующим запениванием огнестойкой монтажной пеной;

- по окончании работ должна быть выполнена проверка наличия цепи (металлосвязь) между заземлителями и заземленными элементами с составлением протокола;

- электроизмерения должны выполняться специализированной организацией, имеющей разрешение Ростехнадзора на выполнение электроизмерительных работ;

7. Требования к материалам:

- Все материалы, используемые Подрядчиком при производстве работ, должны соответствовать материалам, указанным в комплектах рабочих чертежей, а также должны быть разрешены к применению на территории РФ, соответствовать стандартам и техническим условиям, действующим на момент выполнения работ;

- все используемые при производстве работ материалы и оборудование должны быть новыми, не бывшими в употреблении, не снятыми с производства, не бывшими на хранении с нарушениями правил хранения, не транспортировавшимися с нарушениями правил транспортировки, не имеющими в своем составе материалов, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде, не содержащими соединений, разрушающих озоновый слой;

- до начала работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком весь перечень материалов, которые будут использоваться им при производстве работ;

- за сохранность материалов отвечает Подрядчик;

- за качество используемых материалов отвечает Подрядчик;

8. Требования к качеству работ, в том числе к технологии производства работ, организационно-технологической схеме производства работ, безопасности выполняемых работ:

- применяемая система контроля качества за выполненными работами - в соответствие с требованиями "ГОСТ Р ИСО 9000-2015, Национального стандарта Российской Федерации, с Системой менеджмента качества. Качество выполненной подрядчиком работы должны соответствовать указанным выше требованиям. 9. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:

- в течение всего периода выполнения работ Подрядчиком должна быть обеспечена чистота и уборка прилегающей к объекту территории своими силами и за счет собственных средств.

Подрядчик обязуется содержать территорию объекта и прилегающие к нему участки свободными от отходов, накапливаемых в результате выполнения работ и обеспечить их своевременный вывоз, а также уборку территории, на которой выполняются работы. Подрядчик не вправе использовать под мусор урны и контейнеры прилегающих дорог, зданий и домов. Погрузка и вывоз отходов (от мусора и прочего) осуществляется силами Подрядчика и за его счет.

- интенсивность выполнения работ – продолжительность рабочего дня не менее 8 часов при 5-ти дневной рабочей неделе. Увеличение продолжительности рабочего дня и недели осуществляется по согласованию с Заказчиком;

- обеспечение безопасности при выполнении работ – согласно Федеральному закону от 30.06. 2006 № 90- ФЗ;

Мероприятия по охране труда:

- охрана труда рабочих - обеспечение работников необходимыми средствами индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и т.д.), выполнение мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства). Организация строительной площадки для ведения работ должна обеспечивать безопасность труда работников на всех этапах выполнения монтажных и других работ;

Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций:

- при производстве работ применять оборудование, машины и механизмы, предназначенные исключительно для конкретных условий, освидетельствованные и допущенные к применению органами Государственного надзора;

- при проведении пожароопасных работ на объекте необходимо оформлять наряд-допуск на огневые работы;

- подрядчик должен изолировать потенциально опасные участки строительной площадки от посторонних лиц согласно - СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты, Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87;

10. Порядок сдачи и приемки результатов работ:

- по завершении выполнения работ «Подрядчик» обязан произвести приёмо-сдаточные испытательные измерения - пусконаладочные работы всех элементов системы электроснабжения потребителей в отдельности и в комплексе, при этом комплексные испытания в режиме реальной нагрузки должны быть произведены в течение 24-х часов непрерывной работы;

- Приёмка работ производится по факту выполнения работ. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии со сроками выполнения работ в соответствии с условиями Договора. Исполнитель по требованию Заказчика, обязан представлять информацию о ходе выполнения работ, представлять Заказчику технические и иные документы по завершению и сдаче работ.

Подрядчик после выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, в полном объеме формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Подрядчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке.

Документ о приемке должен содержать:

а) включенные в договор идентификационный код закупки, наименование, место нахождения заказчика, наименование объекта закупки, место выполнения работ, информацию о Подрядчике, предусмотренную пп. "а", "г" и "е" ч. 1 ст. 43 Федерального закона N 44-ФЗ, единицу измерения выполненной работы;

б) наименование выполненных работ;

в) информацию об объеме выполненных работ;

г) стоимость исполненных Подрядчиком обязательств, предусмотренных договором, с указанием цены за единицу выполненной работы;

д) иную информацию с учетом требований, установленных Правительством Российской Федерации.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты, включенные в твердую договорную цену Подрядчик обязан подтвердить локально - сметным расчетом, и в случае отсутствия такого оплата будет производиться по фактически выполненным работам;

11. Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:

Исполнитель обязан предоставить Заказчику следующий комплект исполнительной и отчетной документации:

- общий журнал производства работ с указанием выполняемых работ и присутствующих на работе работников по дням;

- ведомость смонтированного оборудования;

- паспорта на контуры заземления;

- сертификаты на смонтированное оборудование с печатями, удостоверенные монтажной организацией;

- исполнительные схемы подключения электрооборудования, с указанием типа кабелей (проводов) и их протяженности;

- акты на скрытые работы;

- акт приема-передачи оборудования и материалов;

- протокол испытаний электрооборудования;

- Документ о приемке выполненных работ в электронном виде, с использованием Единой Информационной Системы (ЕИС)

12. Требования, связанные с недостатками результата работы, могут быть предъявлены Заказчиком в пределах двух лет со дня передачи результата работы в соответствии со ст.724 Гражданского кодекса РФ;

13. Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению заказчика

- Подрядчик обязан выполнить работы своими материалами, силами и средствами в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами законодательства РФ. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию – исправление дефектов производится за счет Подрядчика;

- Исполнитель обязан обеспечить адекватное, морально-нравственное поведение рабочих (персонала), находящихся на территории объекта (в том числе в общении между собой или с иными лицами, включая работников Заказчика);

- Каждый этап демонтажных, земляных, строительных, электромонтажных и электроизмерительных работ должен выполняться в присутствии представителя заказчика;

- По окончании работ должен быть восстановлен зеленый газон на месте траншеи**.**

**Заказчик Подрядчик**

Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Новоселов Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В.Лишневский

Электронная подпись Электронная подпись



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | | | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|
| на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР01-02-057-02** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** | | | **100 м3** |  |  | **0,0125** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1,25 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 1 201,20 | 1,3225 | 19,86 | 33,13 | 658 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 154 | 1,3225 | 2,5458125 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 1 201,20 |  | 19,86 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 19,86 |  | 658 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | 89 | 0,9 | 80,1 |  |  | 15,91 |  | 527 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | 40 | 0,85 | 34 |  |  | 6,75 |  | 224 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **42,52** |  | **1 409** |
| **2** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1** | | | **100 м3** |  |  | **0,0125** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1,25 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 663,75 | 1,3225 | 10,97 | 33,13 | 363 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 88,5 | 1,3225 | 1,4630156 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 663,75 |  | 10,97 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 10,97 |  | 363 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | 89 | 0,9 | 80,1 |  |  | 8,79 |  | 291 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | 40 | 0,85 | 34 |  |  | 3,73 |  | 123 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **23,49** |  | **777** |
| **3** | **ФЕР33-03-004-02** | **Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м** | | | **шт** |  |  | **4** |  |  |  |  |  |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 5,67 | 1,3225 | 29,99 | 33,13 | 994 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 1,68 | 1,4375 | 9,66 | 12,47 | 120 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 32,85 |  | 131,40 | 7,3 | 959 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 0,67 | 1,3225 | 3,5443 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 40,20 |  | 171,05 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 29,99 |  | 994 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Линии электропередачи | | | % | 103 | 0,9 | 92,7 |  |  | 27,80 |  | 921 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Линии электропередачи | | | % | 60 | 0,85 | 51 |  |  | 15,29 |  | 507 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **214,14** |  | **3 501** |
| **4** | **ФССЦ-08.3.04.02-0082** | **Круг стальной горячекатаный оцинкованный, диаметр 10-12 мм прим.16 мм** | | | **т** |  |  | **0,024** | **14 400,00** |  | **345,60** | **7,3** | **2 523** |
| **5** | **ФЕРм08-02-472-02** | **Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2** | | | **100 м** |  |  | **0,1** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=10 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 135,36 | 1,15 | 15,57 | 33,13 | 516 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 58,09 | 1,15 | 6,68 | 12,47 | 83 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 5,02 | 1,15 | 0,58 | 33,13 | 19 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 894,60 |  | 89,46 | 7,3 | 653 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 14,4 | 1,15 | 1,656 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,4 | 1,15 | 0,046 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 1 088,05 |  | 111,71 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 16,15 |  | 535 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 15,67 |  | 519 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 8,24 |  | 273 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **135,62** |  | **2 044** |
| **6** | **ФЕРм08-02-472-07** | **Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2** | | | **100 м** |  |  | **2,9** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(300-10) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  |  | 1.8.3. ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 173,90 | 1,05 | 529,53 | 33,13 | 17 543 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 65,14 | 1,05 | 198,35 | 12,47 | 2 473 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 5,78 | 1,05 | 17,60 | 33,13 | 583 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 588,77 | 1,05 | 1 792,80 | 7,3 | 13 087 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 18,5 | 1,05 | 56,3325 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,46 | 1,05 | 1,4007 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 827,81 |  | 2 520,68 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 547,13 |  | 18 126 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 530,72 |  | 17 582 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 279,04 |  | 9 244 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **3 330,44** |  | **59 929** |
| **8** | **ТЦ\_20.2.08.04\_54\_5407159273\_29.04.2022\_02** | **Сталь полосовая оцинкованная 40\*5** | | | **м.п.** |  |  | **300** | **155,33** |  | **46 599,00** | **7,3** | **340 173** |
|  |  | Цена=1360,66/7,3/1,2 | | | | | | | | | | | |
| **10** | **ТЦ\_20.5.03.02\_54\_5407159273\_29.04.2022\_02** | **Шинодержатели NE 1002** | | | **шт** |  |  | **240** | **74,80** |  | **17 952,00** | **7,3** | **131 050** |
|  |  | Цена=655,27/7,3/1,2 | | | | | | | | | | | |
| **11** | **ФЕРм08-02-472-10** | **Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям** | | | **100 м** |  |  | **1,79** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(80+100-1) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  |  | 1.8.3. ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 302,30 | 1,05 | 568,17 | 33,13 | 18 823 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 5,43 | 1,05 | 10,21 | 12,47 | 127 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,76 | 1,05 | 1,43 | 33,13 | 47 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 185,57 | 1,05 | 348,78 | 7,3 | 2 546 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 32,16 | 1,05 | 60,44472 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,06 | 1,05 | 0,11277 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 493,30 |  | 927,16 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 569,60 |  | 18 870 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 552,51 |  | 18 304 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 290,50 |  | 9 624 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1 770,17** |  | **49 424** |
| **12** | **ФЕРм08-02-412-01** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2** | | | **100 м** |  |  | **0,01** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  |  | 1.8.3. ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 42,21 | 1,4175 | 0,60 | 33,13 | 20 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 1,81 | 1,4175 | 0,03 | 12,47 |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,26 | 1,4175 | 0,00 | 33,13 |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 11,27 | 1,05 | 0,12 | 7,3 | 1 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 4,49 | 1,4175 | 0,0636458 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,02 | 1,4175 | 0,0002835 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 55,29 |  | 0,75 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 0,60 |  | 20 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 0,58 |  | 19 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 0,31 |  | 10 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1,64** |  | **50** |
| **13** | **ФССЦ-20.1.02.18-0002** | **Стяжка нейлоновая PER15 длиной 300 мм под винт** | | | **100 шт** |  |  | **6** | **61,60** |  | **369,60** | **7,3** | **2 698** |
|  |  | Объем=600 / 100 | | | | | | | | | | | |
| **14** | **ФССЦ-23.1.02.06-0043** | **Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 25 мм** | | | **10 шт** |  |  | **1** | **58,30** |  | **58,30** | **7,3** | **426** |
|  |  | Объем=10 / 10 | | | | | | | | | | | |
| **15** | **ФССЦ-23.1.02.06-0044** | **Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 32 мм** | | | **10 шт** |  |  | **1** | **59,20** |  | **59,20** | **7,3** | **432** |
|  |  | Объем=10 / 10 | | | | | | | | | | | |
| **16** | **ФССЦ-23.1.02.06-0053** | **Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления чугунных канализационных труб диаметром: 150 мм** | | | **10 шт** |  |  | **0,4** | **131,10** |  | **52,44** | **7,3** | **383** |
|  |  | Объем=4 / 10 | | | | | | | | | | | |
| **17** | **ФССЦ-20.1.01.03-0001** | **Зажим винтовой ЗВИ-3 1-2,5 мм2 12 пар** | | | **шт** |  |  | **80** | **3,60** |  | **288,00** | **7,3** | **2 102** |
| **18** | **ФССЦ-21.1.06.09-0132** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 1х4-660** | | | **1000 м** |  |  | **0,0816** | **5 236,26** |  | **427,28** | **7,3** | **3 119** |
|  |  | Объем=(80\*1,02) / 1000 | | | | | | | | | | | |
| **19** | **ФССЦ-21.1.06.09-0136** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 1х25-660** | | | **1000 м** |  |  | **0,102** | **24 392,34** |  | **2 488,02** | **7,3** | **18 163** |
|  |  | Объем=(100\*1,02) / 1000 | | | | | | | | | | | |
| **20** | **ФССЦ-24.3.03.01-0207** | **Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 8/4** | | | **м** |  |  | **5** | **1,16** |  | **5,80** | **7,3** | **42** |
| **21** | **ФССЦ-24.3.03.01-0210** | **Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 16/8** | | | **м** |  |  | **5** | **2,78** |  | **13,90** | **7,3** | **101** |
| **22** | **ФССЦ-24.3.03.01-0212** | **Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 25/12,5** | | | **м** |  |  | **5** | **4,69** |  | **23,45** | **7,3** | **171** |
| **23** | **ФЕРм08-02-158-18** | **Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2** | | | **шт** |  |  | **14** |  |  |  |  |  |
|  |  | 1.8.3. ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 13,35 | 1,4175 | 264,93 | 33,13 | 8 777 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 1,81 | 1,4175 | 35,92 | 12,47 | 448 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,26 | 1,4175 | 5,16 | 33,13 | 171 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 5,02 | 1,05 | 73,79 | 7,3 | 539 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1,42 | 1,4175 | 28,1799 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,02 | 1,4175 | 0,3969 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 20,18 |  | 374,64 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 270,09 |  | 8 948 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 261,99 |  | 8 680 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 137,75 |  | 4 563 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **774,38** |  | **23 007** |
| **24** | **ФССЦ-20.2.10.03-0011** | **Наконечники кабельные медные ТМ-25** | | | **100 шт** |  |  | **0,14** | **309,00** |  | **43,26** | **7,3** | **316** |
|  |  | Объем=14 / 100 | | | | | | | | | | | |
| **27** | **ФЕРм08-03-573-04** | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм** | | | **шт** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
|  | ОП п.1.8.3 | При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 20,44 | 1,05 | 21,46 | 33,13 | 711 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 33,47 |  | 33,47 | 12,47 | 417 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 3,42 |  | 3,42 | 33,13 | 113 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 2,94 |  | 2,94 | 7,3 | 21 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 2,06 | 1,05 | 2,163 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,31 |  | 0,31 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 56,85 |  | 57,87 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 24,88 |  | 824 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 24,13 |  | 799 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 12,69 |  | 420 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **94,69** |  | **2 368** |
| **29** | **ТЦ\_62.1.02.22\_54\_5407159273\_29.04.2022\_02** | **Главная заземляющая шина ШЗ-3-20УХЛ3/ГЗШ-20/; шкаф 310х580х220мм, Cu 40x5мм** | | | **шт** |  |  | **1** | **1 259,83** |  | **1 259,83** | **7,3** | **9 197** |
|  |  | Цена=11036,1/7,3/1,2 | | | | | | | | | | | |
| **30** | **ФССЦ-25.2.01.07-0001** | **Изоляторы (SM40)** | | | **шт** |  |  | **10** | **51,50** |  | **515,00** | **7,3** | **3 760** |
| **31** | **ФЕР46-03-009-06** | **Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 25 см** | | | **100 шт** |  |  | **0,09** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(4+5) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 466,62 |  | 42,00 | 33,13 | 1 391 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 713,60 |  | 64,22 | 12,47 | 801 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 50,83 |  | 4,5747 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 1 180,22 |  | 106,22 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 42,00 |  | 1 391 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | 103 |  | 103 |  |  | 43,26 |  | 1 433 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | 59 |  | 59 |  |  | 24,78 |  | 821 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **174,26** |  | **4 446** |
| **32** | **ФЕР46-03-009-08** | **Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 51 см** | | | **100 шт** |  |  | **0,08** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=8 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 891,65 |  | 71,33 | 33,13 | 2 363 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 1 387,18 |  | 110,97 | 12,47 | 1 384 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 97,13 |  | 7,7704 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 2 278,83 |  | 182,30 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 71,33 |  | 2 363 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | 103 |  | 103 |  |  | 73,47 |  | 2 434 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | 59 |  | 59 |  |  | 42,08 |  | 1 394 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **297,85** |  | **7 575** |
| **33** | **ФЕР46-03-017-05** | **Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2** | | | **м3** |  |  | **0,0043** |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 608,53 |  | 2,62 | 33,13 | 87 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 26,64 |  | 0,11 | 12,47 | 1 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 4,64 |  | 0,02 | 33,13 | 1 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 592,22 |  | 2,55 | 7,3 | 19 |
|  | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | | | *м3* | *1,04* |  | *0,004472* |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 75,22 |  | 0,323446 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,4 |  | 0,00172 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 1 227,39 |  | 5,28 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 2,64 |  | 88 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | 103 |  | 103 |  |  | 2,72 |  | 91 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | 59 |  | 59 |  |  | 1,56 |  | 52 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **9,56** |  | **250** |
| **34** | **ФССЦ-04.3.01.12-0005** | **Раствор кладочный, цементно-известковый, М100** | | | **м3** |  |  | **0,0045** | **529,41** |  | **2,38** | **7,3** | **17** |
| **35** | **ФЕРм08-02-155-01 применительно** | **Герметизация проходов при вводе кабелей в помещения пеной монтажной** | | | **шт** |  |  | **17** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=4+5+8 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 3,57 | 1,35 | 81,93 | 33,13 | 2 714 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 15,07 |  | 256,19 | 7,3 | 1 870 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 0,38 | 1,35 | 8,721 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 18,64 |  | 338,12 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 81,93 |  | 2 714 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 79,47 |  | 2 633 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 41,78 |  | 1 384 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **459,37** |  | **8 601** |
| **36** | **ФЕР16-04-002-02 применительно** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм (гильзы)** | | | **100 м** |  |  | **0,02** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 1 240,98 | 1,3225 | 32,82 | 33,13 | 1 087 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 717,62 | 1,4375 | 20,63 | 12,47 | 257 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 97,37 | 1,4375 | 2,80 | 33,13 | 93 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 50,88 |  | 1,02 | 7,3 | 7 |
|  | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  | *23.1.02.07* | *Крепления* | | | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | | | *м* | *92,9* |  | *1,858* |  |  |  |  |  |
|  | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 129 | 1,3225 | 3,41205 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 7,24 | 1,4375 | 0,20815 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 2 009,48 |  | 54,47 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 35,62 |  | 1 180 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 |  |  | 38,79 |  | 1 285 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 |  |  | 21,80 |  | 722 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **115,06** |  | **3 358** |
| **37** | **ФЕР16-04-002-05 применительно** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм (гильзы)** | | | **100 м** |  |  | **0,02** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 1 173,64 | 1,3225 | 31,04 | 33,13 | 1 028 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 1 173,33 | 1,4375 | 33,73 | 12,47 | 421 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 159,13 | 1,4375 | 4,57 | 33,13 | 151 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 75,33 |  | 1,51 | 7,3 | 11 |
|  | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  | *23.1.02.07* | *Крепления* | | | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | | | *м* | *94,6* |  | *1,892* |  |  |  |  |  |
|  | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 122 | 1,3225 | 3,2269 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 11,83 | 1,4375 | 0,3401125 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 2 422,30 |  | 66,28 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 35,61 |  | 1 179 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 |  |  | 38,78 |  | 1 284 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 |  |  | 21,79 |  | 722 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **126,85** |  | **3 466** |
| **38** | **ФССЦ-24.3.03.13-0411** | **Трубы напорные полиэтиленовые, среднего типа, ПНД, диаметр 25 мм** | | | **м** |  |  | **2** | **5,86** |  | **11,72** | **7,3** | **86** |
| **39** | **ФССЦ-24.3.03.13-0414** | **Трубы напорные полиэтиленовые, среднего типа, ПНД, номинальный наружный диаметр 50 мм** | | | **м** |  |  | **2** | **17,28** |  | **34,56** | **7,3** | **252** |
| **40** | **ФЕРр63-12-2 прим.** | **Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 5 м2 (демонтаж и монтаж панелей на место)** | | | **100 м2** |  |  | **0,03** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=3 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  |  | МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 316,83 |  | 9,50 | 33,13 | 315 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 18,77 |  | 0,56 | 12,47 | 7 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 4,75 |  | 0,14 | 33,13 | 5 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 652,27 | 0 | 0,00 | 7,3 |  |
|  | *01.6.01.02* | *Листы гипсокартонные* | | | *м2* | *105* | *0* | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 36,25 |  | 1,0875 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,38 |  | 0,0114 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 987,87 |  | 10,06 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 9,64 |  | 320 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.97 | НР Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные) | | | % | 90 |  | 90 |  |  | 8,68 |  | 288 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.97 | СП Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные) | | | % | 45 |  | 45 |  |  | 4,34 |  | 144 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **23,08** |  | **754** |
| **41** | **ФЕР15-06-003-01** | **Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой: по штукатурке и бетону (знаки заземления)** | | | **100 м2** |  |  | **0,09652** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=0,2\*0,2+3,14\*0,030\*0,030\*20 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 854,11 | 1,3225 | 109,03 | 33,13 | 3 612 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 0,97 | 1,4375 | 0,13 | 12,47 | 2 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,26 | 1,4375 | 0,04 | 33,13 | 1 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 3 089,07 |  | 298,16 | 7,3 | 2 177 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 86,1 | 1,3225 | 10,990467 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,02 | 1,4375 | 0,002775 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 3 944,15 |  | 407,32 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 109,07 |  | 3 613 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Отделочные работы | | | % | 100 | 0,9 | 90 |  |  | 98,16 |  | 3 252 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Отделочные работы | | | % | 49 | 0,85 | 41,65 |  |  | 45,43 |  | 1 505 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **550,91** |  | **10 548** |
| **42** | **ФЕР09-05-007-01** | **Вырезка отверстий в металлоконструкциях при толщине стали: до 5 мм** | | | **100 м** |  |  | **0,030144** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(3,14\*0,012\*80) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 202,12 | 1,3225 | 8,06 | 33,13 | 267 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 5,58 | 1,4375 | 0,24 | 12,47 | 3 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,04 | 1,4375 | 0,00 | 33,13 |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 81,20 |  | 2,45 | 7,3 | 18 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 21,01 | 1,3225 | 0,8375729 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 288,90 |  | 10,75 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 8,06 |  | 267 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Строительные металлические конструкции | | | % | 0 | 0,9 | 0 |  |  |  |  |  |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Строительные металлические конструкции | | | % | 0 | 0,85 | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **10,75** |  | **288** |
| **43** | **ФЕРп01-11-010-04** | **Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 500 м** | | | **измерение** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.1 | Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 103,72 | 1,2 | 124,46 | 33,13 | 4 123 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 8,1 | 1,2 | 9,72 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 103,72 |  | 124,46 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 124,46 |  | 4 123 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 74 |  | 74 |  |  | 92,10 |  | 3 051 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 36 |  | 36 |  |  | 44,81 |  | 1 484 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **261,37** |  | **8 658** |
| **44** | **ФЕРп01-11-011-01** | **Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами** | | | **100 измерений** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=100 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.1 | Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 165,95 | 1,2 | 199,14 | 33,13 | 6 598 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 12,96 | 1,2 | 15,552 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 165,95 |  | 199,14 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 199,14 |  | 6 598 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 74 |  | 74 |  |  | 147,36 |  | 4 883 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 36 |  | 36 |  |  | 71,69 |  | 2 375 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **418,19** |  | **13 856** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 76 248,43 |  | 615 453 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 2 173,01 |  | 71 990 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 524,91 |  | 6 544 |
|  |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 35,76 |  | 1 184 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 73 550,51 |  | 536 919 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 1 982,73 |  | 39 250 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 367,22 |  | 12 165 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 240,25 |  | 2 996 |
|  |  | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | | 7,57 |  | 251 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 831,35 |  | 6 069 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 356,36 |  | 11 806 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 187,55 |  | 6 214 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 76 721,39 |  | 657 556 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 1 482,19 |  | 49 104 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 284,66 |  | 3 548 |
|  |  | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | | 28,19 |  | 933 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 72 719,16 |  | 530 850 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 1 465,07 |  | 48 536 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 770,31 |  | 25 518 |
|  |  | Прочие затраты | | | | | | | | | 679,56 |  | 22 514 |
|  |  | Пусконаладочные работы | | | | | | | | | 679,56 |  | 22 514 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 323,60 |  | 10 721 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 239,46 |  | 7 934 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 116,50 |  | 3 859 |
|  |  | **Итого** | | | | | | | | | **79 383,68** |  | **719 320** |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 2 208,77 |  | 73 174 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 2 060,89 |  | 68 276 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 1 074,36 |  | 35 591 |
|  |  | непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | | 1 587,67 |  | 14 386 |
|  |  | **Итого с непредвиденными** | | | | | | | | | **80 971,35** |  | **733 706** |
|  |  | **Коэффициент аукционного снижения 0,7017843457** | | | | | | | | | **24 146,92** |  | **218802,61** |
|  |  | **ВСЕГО по смете с учетом коэффициента аукционного снижения** | | | | | | | | | **56 824,43** |  | **514 903,39** |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | | | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|
| на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ФЕР01-02-057-02** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** | | | **100 м3** |  |  | **0,0125** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1,25 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | Прил.3, Табл.3, п.3 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 1 201,20 | 1,3225 | 19,86 | 33,13 | 658 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 154 | 1,3225 | 2,5458125 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 1 201,20 |  | 19,86 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 19,86 |  | 658 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | 89 | 0,9 | 80,1 |  |  | 15,91 |  | 527 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | 40 | 0,85 | 34 |  |  | 6,75 |  | 224 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **42,52** |  | **1 409** |
| **2** | **ФЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1** | | | **100 м3** |  |  | **0,0125** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1,25 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | Прил.3, Табл.3, п.3 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 663,75 | 1,3225 | 10,97 | 33,13 | 363 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 88,5 | 1,3225 | 1,4630156 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 663,75 |  | 10,97 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 10,97 |  | 363 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | 89 | 0,9 | 80,1 |  |  | 8,79 |  | 291 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | 40 | 0,85 | 34 |  |  | 3,73 |  | 123 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **23,49** |  | **777** |
| **3** | **ФЕР33-03-004-02** | **Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м** | | | **шт** |  |  | **4** |  |  |  |  |  |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | Прил.3, Табл.3, п.3 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 5,67 | 1,3225 | 29,99 | 33,13 | 994 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 1,68 | 1,4375 | 9,66 | 12,47 | 120 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 32,85 |  | 131,40 | 7,3 | 959 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 0,67 | 1,3225 | 3,5443 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 40,20 |  | 171,05 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 29,99 |  | 994 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Линии электропередачи | | | % | 103 | 0,9 | 92,7 |  |  | 27,80 |  | 921 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Линии электропередачи | | | % | 60 | 0,85 | 51 |  |  | 15,29 |  | 507 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **214,14** |  | **3 501** |
| **4** | **ФССЦ-08.3.04.02-0082 (прим)** | **Круг стальной горячекатаный оцинкованный, диаметр 10-12 мм (18 Ст3 оцинкованный)** | | | **т** |  |  | **0,024** | **14 400,00** |  | **345,60** | **7,3** | **2 523** |
| **5** | **ФЕРм08-02-472-07** | **Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2** | | | **100 м** |  |  | **0,1** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=10 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  |  | 1.8.3. ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 173,90 | 1,05 | 18,26 | 33,13 | 605 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 65,14 | 1,05 | 6,84 | 12,47 | 85 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 5,78 | 1,05 | 0,61 | 33,13 | 20 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 588,77 | 1,05 | 61,82 | 7,3 | 451 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 18,5 | 1,05 | 1,9425 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,46 | 1,05 | 0,0483 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 827,81 |  | 86,92 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 18,87 |  | 625 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 18,30 |  | 606 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 9,62 |  | 319 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **114,84** |  | **2 066** |
| **6** | **ФЕРм08-02-472-02** | **Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2** | | | **100 м** |  |  | **2,9** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(300-10) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  |  | 1.8.3. ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 135,36 | 1,4175 | 556,43 | 33,13 | 18 435 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 58,09 | 1,4175 | 238,79 | 12,47 | 2 978 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 5,02 | 1,4175 | 20,64 | 33,13 | 684 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 894,60 | 1,05 | 2 724,06 | 7,3 | 19 886 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 14,4 | 1,4175 | 59,1948 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,4 | 1,4175 | 1,6443 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 1 088,05 |  | 3 519,28 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 577,07 |  | 19 119 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 559,76 |  | 18 545 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 294,31 |  | 9 751 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **4 373,35** |  | **69 595** |
| **7** | **ТЦ\_20.2.08.04\_54\_5407159273\_19.05.2021\_02** | **Сталь полосовая оцинкованная 40\*5** | | | **м.п.** |  |  | **300** | **155,33** |  | **46 599,00** | **7,3** | **340 173** |
|  |  | Цена=1360,66/7,3/1,2 | | | | | | | | | | | |
| **8** | **ТЦ\_20.2.08.04\_54\_5407159273\_19.05.2021\_02** | **Шинодержатели NE 1002** | | | **шт** |  |  | **300** | **74,80** |  | **22 440,00** | **7,3** | **163 812** |
|  |  | Цена=655,27/7,3/1,2 | | | | | | | | | | | |
| **9** | **ФЕРм08-02-472-10** | **Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям** | | | **100 м** |  |  | **3,29** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(115+215-1) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  |  | 1.8.3. ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 302,30 | 1,4175 | 1 409,80 | 33,13 | 46 707 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 5,43 | 1,4175 | 25,32 | 12,47 | 316 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,76 | 1,4175 | 3,54 | 33,13 | 117 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 185,57 | 1,05 | 641,05 | 7,3 | 4 680 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 32,16 | 1,4175 | 149,980572 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,06 | 1,4175 | 0,2798145 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 493,30 |  | 2 076,17 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 1 413,34 |  | 46 824 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 1 370,94 |  | 45 419 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 720,80 |  | 23 880 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **4 167,91** |  | **121 002** |
| **10** | **ФЕРм08-02-412-01** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2** | | | **100 м** |  |  | **0,01** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  |  | 1.8.3. ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 42,21 | 1,4175 | 0,60 | 33,13 | 20 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 1,81 | 1,4175 | 0,03 | 12,47 |  |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,26 | 1,4175 | 0,00 | 33,13 |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 11,27 | 1,05 | 0,12 | 7,3 | 1 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 4,49 | 1,4175 | 0,0636458 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,02 | 1,4175 | 0,0002835 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 55,29 |  | 0,75 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 0,60 |  | 20 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 0,58 |  | 19 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 0,31 |  | 10 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **1,64** |  | **50** |
| **11** | **ФССЦ-20.1.02.18-0002** | **Стяжка нейлоновая PER15 длиной 300 мм под винт** | | | **100 шт** |  |  | **11** | **61,60** |  | **677,60** | **7,3** | **4 946** |
|  |  | Объем=1100 / 100 | | | | | | | | | | | |
| **12** | **ФССЦ-23.1.02.06-0043** | **Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 25 мм** | | | **10 шт** |  |  | **1** | **58,30** |  | **58,30** | **7,3** | **426** |
|  |  | Объем=10 / 10 | | | | | | | | | | | |
| **13** | **ФССЦ-23.1.02.06-0044** | **Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 32 мм** | | | **10 шт** |  |  | **1** | **59,20** |  | **59,20** | **7,3** | **432** |
|  |  | Объем=10 / 10 | | | | | | | | | | | |
| **14** | **ФССЦ-23.1.02.06-0053** | **Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления чугунных канализационных труб диаметром: 150 мм** | | | **10 шт** |  |  | **0,4** | **131,10** |  | **52,44** | **7,3** | **383** |
|  |  | Объем=4 / 10 | | | | | | | | | | | |
| **15** | **ФССЦ-20.1.01.03-0003** | **Зажим винтовой ЗВИ-15 4-10 мм2 12 пар** | | | **шт** |  |  | **80** | **8,69** |  | **695,20** | **7,3** | **5 075** |
| **16** | **ФССЦ-21.1.06.09-0132** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 1х4-660** | | | **1000 м** |  |  | **0,1173** | **5 236,26** |  | **614,21** | **7,3** | **4 484** |
|  |  | Объем=(115\*1,02) / 1000 | | | | | | | | | | | |
| **17** | **ФССЦ-21.1.06.09-0136** | **Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 1х25-660** | | | **1000 м** |  |  | **0,2193** | **24 392,34** |  | **5 349,24** | **7,3** | **39 049** |
|  |  | Объем=(215\*1,02) / 1000 | | | | | | | | | | | |
| **18** | **ФССЦ-24.3.03.01-0207** | **Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 8/4** | | | **м** |  |  | **5** | **1,16** |  | **5,80** | **7,3** | **42** |
| **19** | **ФССЦ-24.3.03.01-0210** | **Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 16/8** | | | **м** |  |  | **5** | **2,78** |  | **13,90** | **7,3** | **101** |
| **20** | **ФССЦ-24.3.03.01-0212** | **Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 25/12,5** | | | **м** |  |  | **5** | **4,69** |  | **23,45** | **7,3** | **171** |
| **21** | **ФЕРм08-02-158-18** | **Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2** | | | **шт** |  |  | **40** |  |  |  |  |  |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  |  | 1.8.3. ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05 к расх.; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05) | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 13,35 | 1,4175 | 756,95 | 33,13 | 25 078 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 1,81 | 1,4175 | 102,63 | 12,47 | 1 280 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,26 | 1,4175 | 14,74 | 33,13 | 488 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 5,02 | 1,05 | 210,84 | 7,3 | 1 539 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1,42 | 1,4175 | 80,514 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,02 | 1,4175 | 1,134 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 20,18 |  | 1 070,42 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 771,69 |  | 25 566 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 748,54 |  | 24 799 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 393,56 |  | 13 039 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **2 212,52** |  | **65 735** |
| **22** | **ФССЦ-20.2.10.03-0011** | **Наконечники кабельные медные ТМ-25 (ТМ-25-8-7)** | | | **100 шт** |  |  | **0,4** | **309,00** |  | **123,60** | **7,3** | **902** |
|  |  | Объем=40 / 100 | | | | | | | | | | | |
| **23** | **ФЕРм08-03-573-04** | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм** | | | **шт** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
|  | ОП п.1.8.3 | При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 20,44 | 1,05 | 21,46 | 33,13 | 711 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 33,47 |  | 33,47 | 12,47 | 417 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 3,42 |  | 3,42 | 33,13 | 113 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 2,94 |  | 2,94 | 7,3 | 21 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 2,06 | 1,05 | 2,163 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,31 |  | 0,31 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 56,85 |  | 57,87 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 24,88 |  | 824 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 24,13 |  | 799 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 12,69 |  | 420 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **94,69** |  | **2 368** |
| **24** | **ТЦ\_20.2.08.04\_54\_5407159273\_19.05.2021\_02** | **Главная заземляющая шина ШЗ-3-20УХЛ3/ГЗШ-20/; шкаф 310х580х220мм, Cu 40x5мм** | | | **шт** |  |  | **1** | **1 259,83** |  | **1 259,83** | **7,3** | **9 197** |
|  |  | Цена=11036,1/7,3/1,2 | | | | | | | | | | | |
| **25** | **ФССЦ-25.2.01.07-0001** | **Изоляторы (SM40)** | | | **шт** |  |  | **16** | **51,50** |  | **824,00** | **7,3** | **6 015** |
| **26** | **ФЕРм08-03-545-06** | **Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 10 мм2, с количеством зажимов до 6** | | | **шт** |  |  | **4** |  |  |  |  |  |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 29,80 | 1,35 | 160,92 | 33,13 | 5 331 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 3,81 | 1,35 | 20,57 | 12,47 | 257 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,26 | 1,35 | 1,40 | 33,13 | 46 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 37,26 |  | 149,04 | 7,3 | 1 088 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 3,17 | 1,35 | 17,118 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,02 | 1,35 | 0,108 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 70,87 |  | 330,53 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 162,32 |  | 5 377 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 157,45 |  | 5 216 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 82,78 |  | 2 742 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **570,76** |  | **14 634** |
| **27** | **ФССЦ-20.5.04.09-0004** | **Сжим типа У734М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей** | | | **100 шт** |  |  | **0,15** | **224,03** |  | **33,60** | **7,3** | **245** |
|  |  | Объем=15 / 100 | | | | | | | | | | | |
| **28** | **ФССЦ-20.5.02.06-0001** | **Коробка разветвительная для открытой проводки KP 2603 "HEGEL" размером 80х80х40 мм (Коробка уравнивания потенциалов GE41360)** | | | **10 шт** |  |  | **0,4** | **58,30** |  | **23,32** | **7,3** | **170** |
|  |  | Объем=4 / 10 | | | | | | | | | | | |
| **29** | **ФЕРм10-08-019-01** | **Коробка ответвительная на стене** | | | **шт** |  |  | **15** |  |  |  |  |  |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 4,88 | 1,35 | 98,82 | 33,13 | 3 274 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 0,41 |  | 6,15 | 7,3 | 45 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 0,5 | 1,35 | 10,125 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 5,29 |  | 104,97 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 98,82 |  | 3 274 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | 90 |  | 90 |  |  | 88,94 |  | 2 947 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | 46 |  | 46 |  |  | 45,46 |  | 1 506 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **239,37** |  | **7 772** |
| **30** | **ФССЦ-20.5.02.07-0003** | **Коробка распаечная НР 70 (PE 120008)** | | | **шт** |  |  | **15** | **8,62** |  | **129,30** | **7,3** | **944** |
| **31** | **ФЕР46-03-009-06** | **Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 25 см** | | | **100 шт** |  |  | **0,09** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(4+5) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 466,62 | 1,15 | 48,30 | 33,13 | 1 600 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 713,60 | 1,15 | 73,86 | 12,47 | 921 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 50,83 | 1,15 | 5,260905 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 1 180,22 |  | 122,16 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 48,30 |  | 1 600 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | 103 |  | 103 |  |  | 49,75 |  | 1 648 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | 59 |  | 59 |  |  | 28,50 |  | 944 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **200,41** |  | **5 113** |
| **32** | **ФЕР46-03-009-08** | **Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 51 см** | | | **100 шт** |  |  | **0,08** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=8 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 891,65 | 1,15 | 82,03 | 33,13 | 2 718 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 1 387,18 | 1,15 | 127,62 | 12,47 | 1 591 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 97,13 | 1,15 | 8,93596 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 2 278,83 |  | 209,65 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 82,03 |  | 2 718 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | 103 |  | 103 |  |  | 84,49 |  | 2 800 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | 59 |  | 59 |  |  | 48,40 |  | 1 604 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **342,54** |  | **8 713** |
| **33** | **ФЕР46-03-017-05** | **Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2** | | | **м3** |  |  | **0,0043** |  |  |  |  |  |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 608,53 | 1,15 | 3,01 | 33,13 | 100 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 26,64 | 1,15 | 0,13 | 12,47 | 2 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 4,64 | 1,15 | 0,02 | 33,13 | 1 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 592,22 |  | 2,55 | 7,3 | 19 |
|  | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | | | *м3* | *1,04* |  | *0,004472* |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 75,22 | 1,15 | 0,3719629 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,4 | 1,15 | 0,001978 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 1 227,39 |  | 5,69 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 3,03 |  | 101 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | 103 |  | 103 |  |  | 3,12 |  | 104 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | 59 |  | 59 |  |  | 1,79 |  | 60 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **10,60** |  | **285** |
| **34** | **ФССЦ-04.3.01.12-0005** | **Раствор кладочный, цементно-известковый, М100** | | | **м3** |  |  | **0,01** | **529,41** |  | **5,29** | **7,3** | **39** |
| **35** | **ФЕРм08-02-155-01 применительно** | **Герметизация проходов при вводе кабелей в помещения пеной монтажной** | | | **шт** |  |  | **17** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=4+5+8 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 3,57 | 1,35 | 81,93 | 33,13 | 2 714 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 15,07 |  | 256,19 | 7,3 | 1 870 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 0,38 | 1,35 | 8,721 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 18,64 |  | 338,12 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 81,93 |  | 2 714 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  | 79,47 |  | 2 633 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  | 41,78 |  | 1 384 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **459,37** |  | **8 601** |
| **36** | **ФЕР16-04-002-02 применительно** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм (гильзы)** | | | **100 м** |  |  | **0,02** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 1 240,98 | 1,5525 | 38,53 | 33,13 | 1 276 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 717,62 | 1,6875 | 24,22 | 12,47 | 302 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 97,37 | 1,6875 | 3,29 | 33,13 | 109 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 50,88 |  | 1,02 | 7,3 | 7 |
|  | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  | *23.1.02.07* | *Крепления* | | | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | | | *м* | *92,9* |  | *1,858* |  |  |  |  |  |
|  | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 129 | 1,5525 | 4,00545 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 7,24 | 1,6875 | 0,24435 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 2 009,48 |  | 63,77 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 41,82 |  | 1 385 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 |  |  | 45,54 |  | 1 508 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 |  |  | 25,59 |  | 848 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **134,90** |  | **3 941** |
| **37** | **ФЕР16-04-002-05 применительно** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм (гильзы)** | | | **100 м** |  |  | **0,02** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 1 173,64 | 1,5525 | 36,44 | 33,13 | 1 207 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 1 173,33 | 1,6875 | 39,60 | 12,47 | 494 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 159,13 | 1,6875 | 5,37 | 33,13 | 178 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 75,33 |  | 1,51 | 7,3 | 11 |
|  | *18.1.09.06* | *Арматура муфтовая* | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  | *23.1.02.07* | *Крепления* | | | *кг* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | | | *м* | *94,6* |  | *1,892* |  |  |  |  |  |
|  | *24.3.05.19* | *Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам* | | | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 122 | 1,5525 | 3,7881 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 11,83 | 1,6875 | 0,3992625 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 2 422,30 |  | 77,55 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 41,81 |  | 1 385 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | % | 121 | 0,9 | 108,9 |  |  | 45,53 |  | 1 508 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | % | 72 | 0,85 | 61,2 |  |  | 25,59 |  | 848 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **148,67** |  | **4 068** |
| **38** | **ФССЦ-24.3.03.13-0411** | **Трубы напорные полиэтиленовые, среднего типа, ПНД, диаметр 25 мм** | | | **м** |  |  | **2** | **5,86** |  | **11,72** | **7,3** | **86** |
| **39** | **ФССЦ-24.3.03.13-0414** | **Трубы напорные полиэтиленовые, среднего типа, ПНД, номинальный наружный диаметр 50 мм** | | | **м** |  |  | **2** | **17,28** |  | **34,56** | **7,3** | **252** |
| **40** | **ФЕРр63-12-1 прим.** | **Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 1 м2 (армстронг)** | | | **100 м2** |  |  | **0,25** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=25 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  |  | МАТ=0 к расх. | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 366,38 |  | 91,60 | 33,13 | 3 035 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 18,77 |  | 4,69 | 12,47 | 58 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 4,75 |  | 1,19 | 33,13 | 39 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 652,27 | 0 | 0,00 | 7,3 |  |
|  | *01.6.01.02* | *Листы гипсокартонные* | | | *м2* | *105* | *0* | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 41,92 |  | 10,48 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,38 |  | 0,095 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 1 037,42 |  | 96,29 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 92,79 |  | 3 074 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.97 | НР Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные) | | | % | 90 |  | 90 |  |  | 83,51 |  | 2 767 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.97 | СП Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные) | | | % | 45 |  | 45 |  |  | 41,76 |  | 1 383 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **221,56** |  | **7 243** |
| **41** | **ФЕР15-06-003-01** | **Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой: по штукатурке и бетону (знаки заземления)** | | | **100 м2** |  |  | **0,37912** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=0,2\*0,2+3,14\*0,030\*0,030\*120 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 854,11 | 1,5525 | 502,72 | 33,13 | 16 655 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 0,97 | 1,6875 | 0,62 | 12,47 | 8 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,26 | 1,6875 | 0,17 | 33,13 | 6 |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 3 089,07 |  | 1 171,13 | 7,3 | 8 549 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 86,1 | 1,5525 | 50,6770652 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,02 | 1,6875 | 0,0127953 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 3 944,15 |  | 1 674,47 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 502,89 |  | 16 661 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Отделочные работы | | | % | 100 | 0,9 | 90 |  |  | 452,60 |  | 14 995 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Отделочные работы | | | % | 49 | 0,85 | 41,65 |  |  | 209,45 |  | 6 939 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **2 336,52** |  | **47 146** |
| **42** | **ФЕР09-05-007-01** | **Вырезка отверстий в металлоконструкциях при толщине стали: до 5 мм** | | | **100 м** |  |  | **0,030144** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=(3,14\*0,012\*80) / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 | При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.3, п.1.2 | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 202,12 | 1,5525 | 9,46 | 33,13 | 313 |
|  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  | 5,58 | 1,6875 | 0,28 | 12,47 | 3 |
|  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  | 0,04 | 1,6875 | 0,00 | 33,13 |  |
|  | 4 | М | | |  |  |  |  | 81,20 |  | 2,45 | 7,3 | 18 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 21,01 | 1,5525 | 0,9832377 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 288,90 |  | 12,19 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 9,46 |  | 313 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 | НР Строительные металлические конструкции | | | % | 0 | 0,9 | 0 |  |  |  |  |  |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Строительные металлические конструкции | | | % | 0 | 0,85 | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **12,19** |  | **334** |
| **43** | **ФЕРп01-11-010-04** | **Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 500 м** | | | **измерение** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.1 | Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 103,72 | 1,2 | 124,46 | 33,13 | 4 123 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 8,1 | 1,2 | 9,72 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 103,72 |  | 124,46 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 124,46 |  | 4 123 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 74 |  | 74 |  |  | 92,10 |  | 3 051 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 36 |  | 36 |  |  | 44,81 |  | 1 484 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **261,37** |  | **8 658** |
| **44** | **ФЕРп01-11-011-01** | **Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами** | | | **100 измерений** |  |  | **2** |  |  |  |  |  |
|  |  | Объем=200 / 100 | | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.1 | Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  | 165,95 | 1,2 | 398,28 | 33,13 | 13 195 |
|  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 12,96 | 1,2 | 31,104 |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  | 165,95 |  | 398,28 |  |  |
|  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  | 398,28 |  | 13 195 |
|  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 74 |  | 74 |  |  | 294,73 |  | 9 764 |
|  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 36 |  | 36 |  |  | 143,38 |  | 4 750 |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  |  |  |  |  |  | **836,39** |  | **27 709** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 89 950,58 |  | 776 555 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 4 500,82 |  | 149 112 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 708,33 |  | 8 832 |
|  |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | 54,39 |  | 1 801 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | 84 741,43 |  | 618 611 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | 4 084,71 |  | 85 430 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 872,91 |  | 28 919 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 280,68 |  | 3 499 |
|  |  | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | | 10,04 |  | 333 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 1 707,23 |  | 12 463 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 817,04 |  | 27 069 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 406,85 |  | 13 480 |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | 91 216,44 |  | 868 390 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 3 105,17 |  | 102 875 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 427,65 |  | 5 333 |
|  |  | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | | 44,35 |  | 1 468 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | 83 034,20 |  | 606 148 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 3 048,11 |  | 100 983 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 1 601,31 |  | 53 051 |
|  |  | Прочие затраты | | | | | | | | | 1 097,76 |  | 36 367 |
|  |  | Пусконаладочные работы | | | | | | | | | 1 097,76 |  | 36 367 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | 522,74 |  | 17 318 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | 386,83 |  | 12 815 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | 188,19 |  | 6 234 |
|  |  | **Итого** | | | | | | | | | **96 398,91** |  | **990 187** |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 4 555,21 |  | 150 913 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 4 251,98 |  | 140 867 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 2 196,35 |  | 72 765 |
|  |  | непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | | 1 927,98 |  | 19 804 |
|  |  | **Итого с непредвиденными** | | | | | | | | | **98 326,89** |  | **1 009 991** |
|  |  | **Коэффициент аукционного снижения 0,7017843457** | | | | | | | | | **29 322,62** |  | **301195,13** |
|  |  | **ВСЕГО по смете с учетом коэффициента аукционного снижения** | | | | | | | | | **69 004,27** |  | **708 795,87** |