

ДОГОВОР ПОДРЯДА НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ЭНЕРГОУСТАНОВКАМ ЗАКАЗЧИКА ЭНЕРГОУСТАНОВОК ТРЕТЬИХ ЛИЦ № 29-2018

г. Красноярск

«28» января 2019 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО» в лице директора Скобникова Константина Сергеевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и единственный участник конкурса в электронной форме Общество с ограниченной ответственностью «Энергосервис и ремонт», в лице директора Абрамович Натальи Викторовны, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор подряда на выполнение работ по осуществлению технологического присоединения к энергоустановкам заказчика энергоустановок третьих лиц для нужд ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО» на основании протокола рассмотрения заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме от «15» января 2019 г. (далее - Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Подрядчик принимает на себя обязательства осуществить своим иждивением (из своих материалов, своими силами и средствами) выполнение работ по осуществлению технологического присоединения к энергоустановкам заказчика энергоустановок третьих лиц (далее по тексту – работы) по заданию Заказчика в обусловленные настоящим Договором сроки, Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору), являющимися неотъемлемыми частями настоящего Договора, и сдачу результата работ Заказчику, а Заказчик - принять и оплатить работы по условиям настоящего Договора.

Объем работ: в соответствии с ведомостями объемов работ (Приложение № 2 - Приложение № 4), являющимися неотъемлемыми частями настоящего Договора. Если при исполнении договора по предложению Заказчика увеличивается предусмотренный договором объем работы не более чем на десять процентов или уменьшается предусмотренный договором объем выполняемой работы не более чем на десять процентов, по соглашению сторон допускается изменение цены договора пропорционально дополнительному объему работы исходя из установленной в договоре цены единицы работы, но не более чем на десять процентов цены договора. При уменьшении предусмотренного договором объема работы стороны договора обязаны уменьшить цену договора исходя из цены единицы работы. Объем работ, предусмотренный договором, изменяется по соглашению сторон в случае необходимости выполнения дополнительных работ, прямо не предусмотренных договором, но выполнение которых необходимо для выполнения работ, предусмотренных договором.

Выполнение работ осуществляется на объектах Заказчика, расположенных на территории Красноярского края. Адреса объектов, на которых должны выполняться работы, указаны в ведомостях объемов работ (Приложение № 2 - Приложение № 4).

Выполнение работ осуществляется Подрядчиком на объектах Заказчика в соответствии с проектом производства работ (ППР) (Приложение № 8 к Договору), являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.3. Качество выполняемых работ и используемых в ходе выполнения работ материалов должно соответствовать действующим ГОСТам, техническим условиям, Техническому заданию Заказчика, условиям настоящего Договора.

Качество материалов удостоверяется сертификатом соответствия товара и иными документами (паспортом, свидетельством качества, паспортом Товара, руководством по эксплуатации (при необходимости), сертификатом происхождения, сертификатом (декларацией) соответствия, удостоверяющими безопасность Товара), оформленными в соответствии с действующим законодательством, и которые Подрядчик предоставляет Заказчику на этапе входного контроля выполнения работ и передает Заказчику в ходе приемки выполненных работ.

2. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена Договора установлена на основании предложения единственного участника открытого конкурса в электронной форме и составляет **28 342 598 (двадцать восемь миллионов триста сорок две тысячи пятьсот девяносто восемь) рублей 42 копейки, в т.ч. НДС 20%**.

2.2. Цена Договора является твердой и может изменяться только в следующих случаях:

2.2.1. Если цена снижается по соглашению сторон без изменения, предусмотренного Договором количества товаров, объема работ и иных условий исполнения Договора;

2.2.2. Если Подрядчик частично выполнил условия Договора и Заказчика такое исполнение Договора удовлетворило, оплата поставленного товара, выполнения работ осуществляется по цене единицы товара, услуги, работы исходя из объема фактически поставленного товара, выполненных работ по цене за каждую единицу товара, работы, если такое условие было предусмотрено в документации о закупке и в Договоре.

2.3. Цена Договора включает в себя стоимость всех работ и материалов (установки опор ВЛ; изготовления и монтажа металлоконструкций на опорах ВЛ и в распределительных устройствах; монтажа самонесущего изолированного или голого провода на ВЛ; монтажа линейных разъединителей; установки фундаментов или опорных конструкций распределительных устройств; рытья котлованов и траншей для монтажа оборудования и прокладки кабельных линий электропередач; подключения кабелей; монтажа металлических шкафов для приборов учета; установки и подключения приборов учета электрической энергии; проведения пусконаладочных работ; проведения необходимых испытаний и измерений; оформления приемо-сдаточной документации, ФОТ), транспортных расходы, расходов на погрузочно-разгрузочные работы, расходы на страхование, уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, другие сопутствующие расходы, связанные с осуществлением технологического присоединения к энергоустановкам заказчика энергоустановок третьих лиц.

2.4. Оплата по настоящему Договору осуществляется в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в настоящем Договоре, по факту выполнения и сдачи выполненных работ, согласно выставленным счетам (счетам-фактурам) на основании подписанного Сторонами акта приемки-передачи выполненных работ в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента приемки выполненных работ.

3. СРОКИ И УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Сроки выполнения работ по осуществлению:

- Технологического присоединения энергопринимающих устройств на земельном участке, расположенном по адресу: г. Козьмодемьянск, Советский район, стройбаза левого берега (кадастровый номер земельного участка 24:20:0817001:567) - с момента заключения договора до **01 марта 2019 года**;

- Технологического присоединения энергопринимающих устройств на земельном участке, расположенном по адресу: г. Красноярск, Советский район, ул. 26 Бакинских комиссаров, д.1 (кадастровый номер здания 24:50:0500104:56) - с **01 марта 2019 года до 01 апреля 2019 года**;

- Технологического присоединения энергопринимающих устройств на земельном участке, расположенном по адресу: г. Красноярск, Советский район, ул. Пограничников (кадастровый номер земельного участка 24:50:0400413:188) - с **01 апреля 2019 года по 31 июля 2019 года**.

3.2. Подрядчик осуществляет доставку материалов к месту выполнения работ на собственном или арендованном транспортном средстве.

3.3. Количество материалов, доставляемых к месту производства работ, должно соответствовать количеству, указанному в товарораспорядительных документах.

3.4. Приемка работ по объемам и качеству производится при подписании Сторонами акта приемки-передачи выполненных работ.

3.5. Датой выполнения работ считается дата приемки работ Заказчиком и подписания Сторонами акта приемки-передачи выполненных работ.

3.6. Материалы поставляются по ценам, наименованиям, в количестве и ассортименте, указанным в локальных сметных расчетах (Приложение № 5 – Приложение № 7 к Договору).

3.7. Материалы поставляются в упаковке, исключающей возможность порчи или повреждения материалов при их транспортировке.

3.8. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком с проверкой количества и качества, соответствия товара сведениям, указанным в товарораспорядительных документах, соответствия объемов и качества работ локальным сметным расчетам, ведомостям объемов работ, Техническому заданию Заказчика. В случае обнаружения недостачи материалов или дефектов материалов, либо несоответствия материалов локальным сметным расчетам, Техническому заданию, а также невозможности или нецелесообразности дальнейшего выполнения работ, Сторонами составляется соответствующий двусторонний акт, содержащий перечень обнаруженных дефектов и недостатков, необходимых доработок, в соответствии с которыми Подрядчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней либо произвести действия по устранению выявленных недостатков, указанных в акте, без дополнительной оплаты, либо прекратить выполнение работ.

3.9. Если отступления в работе от условий Договора или иные недостатки результата работы в установленный Заказчиком срок, указанный в п. 3.8 настоящего Договора, не были устранены либо являются существенными и неустраняемыми, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения причиненных убытков.

3.10. Заказчик, обнаруживший после приемки работы отступления в ней от Договора или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в разумный срок по их обнаружении.

3.11. При наличии разногласий между Сторонами по поводу недостатков выполненной работы или их причин любая Сторона вправе требовать проведения экспертизы качества в соответствии с действующим законодательством. Расходы на экспертизу несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Подрядчиком Договора или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет Сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между Сторонами, обе Стороны поровну.

3.12. Право собственности на результат выполненных работ переходит к Заказчику с момента его передачи Подрядчиком по акту приемки-передачи выполненных работ. Подрядчик обязан использовать в ходе выполнения работ материалы свободными от прав третьих лиц.

3.13. Риск случайной гибели или порчи результата работ, материалов переходит от Подрядчика к Заказчику с момента приемки выполненных работ Заказчиком и подписания сторонами акта приемки-передачи выполненных работ.

3.14. По согласованию с Заказчиком выполненные работы могут быть сданы досрочно.

3.15. 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.

3.16. Заказчик, обнаруживший при осуществлении контроля и надзора за выполнением работ отступления от условий Договора, которые могут ухудшить качество работ, или иные их недостатки, немедленно заявляет об этом Подрядчику.

3.17. Подрядчик обязан исполнять полученные в ходе выполнения работ указания Заказчика, если такие указания не противоречат условиям Договора и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

3.18. Подрядчик, ненадлежащим образом выполнивший работы, не вправе ссылаться на то, что Заказчик не осуществлял контроль и надзор за их выполнением.

3.19. Заказчик вправе отказаться от приемки результата работ в случае обнаружения недостатков, которые исключают возможность его использования для указанной в Договоре цели, и не могут быть устранены Подрядчиком или Заказчиком.

4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Подрядчик обязан:

- осуществить выполнение работ надлежащего качества, в срок, указанный в настоящем Договоре в соответствии с Техническим заданием и иными приложениями к настоящему Договору;

- в течение 3 (трех) рабочих дней с момента заключения Договора подготовить и согласовать с Заказчиком проект производства работ и календарный график выполнения работ;

- использовать в ходе выполнения работ материалы свободными от любых прав и притязаний третьих лиц;

- доставлять и разгружать материалы по месту выполнения работ на собственном или арендованном транспортном средстве;

- устранять недостатки выполненных работ или заменять предполагаемые к использованию в ходе выполнения работ материалы ненадлежащего качества материалами надлежащего качества по требованию Заказчика в срок, указанный в п. 3.8 настоящего Договора. Расходы, связанные с устранением недостатков выполненных работ, несет Подрядчик;

- предоставлять Заказчику товарораспорядительные документы и документы, подтверждающие качество, на все используемые в ходе выполнения работ материалы, оформленные в соответствии с действующим законодательством;

- осуществлять контроль за доставкой материалов;

- согласовывать с Заказчиком порядок выполнения работ и обеспечивать его соблюдение;

- осуществлять выполнение работ лично своим иждивением. Привлечение третьих лиц к выполнению работ невозможно;

- осуществлять своими или привлеченными силами отгрузку, перевозку и разгрузку материалов;

- осуществлять доставку материалов к месту производства работ в упаковке, исключающей возможность порчи или повреждения материалов при их транспортировке;

- немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работу при обнаружении:

непригодности предоставленной Заказчиком технической документации;

возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;

иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы либо создают невозможность ее завершения в срок.

Подрядчик, не предупредивший Заказчика о вышеуказанных обстоятельствах либо продолживший работу, не дожидаясь истечения указанного в Договоре срока, а при его отсутствии разумного срока для ответа на предупреждение или несмотря на своевременное указание Заказчика о прекращении работы, не вправе при предъявлении к нему или им к Заказчику соответствующих требований ссылаться на указанные обстоятельства.

Если Заказчик, несмотря на своевременное и обоснованное предупреждение со стороны Подрядчика о вышеуказанных обстоятельствах в разумный срок не заменит непригодную техническую документацию, не изменит указаний о способе выполнения работы или не примет других необходимых мер для устранения обстоятельств, грозящих ее годности, Подрядчик вправе отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения причиненных его прекращением убытков;

- соблюдать при выполнении работ требования закона и иных правовых актов об охране окружающей среды и о безопасности работ;

- обладать достаточным количеством собственного персонала для выполнения работ в указанный в Договоре срок, имеющего необходимые профессиональные знания и квалификацию. Персонал Подрядчика должен знать и применять требования правил, инструкций и других НПА в части соблюдения требований ОТ, ПТЭ, ППБ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли;

- обеспечить соблюдение во время выполнения работ и до момента приемки результата работ Заказчиком требований правил охраны труда и пожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка, в соответствии с Порядком взаимодействия сторон в области производственной безопасности (Приложение № 9 к Договору), который является неотъемлемой частью настоящего Договора;

- уведомить Заказчика за 3 (три) рабочих дня о готовности к сдаче результата выполненных по Договору работ до предполагаемой даты приемки выполненных работ;

- осуществлять гарантийное обслуживание результата выполненных работ в соответствии с разделом 5 настоящего Договора.

4.2. Заказчик обязан:

- оказывать Подрядчику содействие в выполнении работ на объектах Заказчика;

- производить оплату выполненных работ в соответствии с настоящим Договором;

- отдать распоряжение Подрядчику о приостановлении выполнения работ и устранении выявленных нарушений в случае обнаружения фактов, подтверждающих нарушение требований технической эксплуатации, пожарной безопасности и требований охраны труда персоналом Подрядчика;

- надлежащим образом осуществлять приемку выполненных работ от Подрядчика.

4.3. По факту выполнения работ оформляется акт приемки-передачи выполненных работ, товарная накладная ТОРГ-12, которые подписываются Сторонами и скрепляются печатями.

5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

5.1. Заказчик устанавливает обеспечение исполнения договора в размере 20 (двадцати) процентов начальной (максимальной) цены договора- 5 784 203, 76 руб., НДС не облагается.

5.2. Подрядчик в обеспечение исполнения договора обязан внести обеспечительный платеж в размере, определенном в п. 5.1 настоящего Договора, по следующим реквизитам:

«Получатель: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО», ИНН 2466172249, КПП 246601001

Банковские реквизиты: р/с 40702810231000006300 в Красноярское отделение № 8646 ПАО СБЕРБАНК Г.КРАСНОЯРСК, к/с 30101810800000000627, БИК 040407627

Назначение платежа: Обеспечение исполнения договора подряда на выполнение работ по осуществлению технологического присоединения к энергоустановкам заказчика энергоустановок третьих лиц для нужд ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО», заключаемого по итогам закупки № 29- 2018».

5.3. Обеспечительный платеж вносится Подрядчиком в срок, установленный конкурсной документацией, до заключения договора подряда на выполнение работ по осуществлению технологического присоединения к энергоустановкам заказчика энергоустановок третьих лиц для нужд ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО».

5.4. Обеспечительный платеж обеспечивает надлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, в том числе обязанность возместить убытки или уплатить неустойку в случае нарушения обязательств по договору.

5.5. Обеспечение исполнения настоящего договора предоставляется Подрядчиком на срок действия настоящего договора: по 31 декабря 2019 года.

5.6. В случае надлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему договору обеспечительный платеж возвращается Заказчиком в течение 7 рабочих дней с момента окончания срока действия договора на банковские реквизиты Поставщика, указанные в разделе 14 настоящего Договора.

5.7. На сумму обеспечительного платежа проценты, установленные статьей 317.1 настоящего Кодекса, не начисляются.

6. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

6.1. Подрядчик устанавливает на выполненные работы гарантийный срок продолжительностью 12 месяцев с даты подписания обеими Сторонами акта сдачи-приёмки выполненных работ. На использованные Подрядчиком в ходе выполнения работ материалы устанавливается гарантийный срок продолжительностью 12 месяцев с даты подписания обеими



Сторонами акта сдачи-приёмки выполненных работ либо гарантийный срок не менее гарантийного срока, установленного изготовителем (производителем) материалов. Гарантии качества распространяются на все выполненные работы и материалы.

Все использованные в ходе выполнения работ материалы должны сопровождаться сертификатами качества, оформленными надлежащим образом.

6.2. Заказчик вправе предъявить требования, связанные с недостатками выполнения работ, при обнаружении недостатков в течение гарантийного срока.

6.3. Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней с момента обнаружения недостатков в выполненных работах письменно уведомляет о них Подрядчика.

6.4. После получения такого уведомления Подрядчик в течение 5 (пяти) рабочих дней проводит исправление недостатков выполненных работ и (или) замену материалов ненадлежащего качества за свой счет материалами надлежащего качества, без расходов со стороны Заказчика.

6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты и недостатки выполнения работ, созданные Заказчиком. Указанные дефекты устраняются за счет Заказчика.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Договором, а также Приложениями к настоящему Договору.

7.2. В случае обнаружения недостатков в выполненных работ Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Подрядчика:

- безвозмездного устранения недостатков в выполненных работах в срок, указанный в п. 3.8 настоящего Договора;

- возмещения понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или третьими лицами;

- соответствующего уменьшения установленной цены Договора.

7.3. За просрочку выполнения работ Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 % от стоимости не выполненных работ за каждый день просрочки.

7.4. За нарушение сроков оплаты выполненных работ Подрядчик вправе требовать от Заказчика уплаты пени в размере 1/300 ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от суммы задолженности за каждый день просрочки.

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

7.6. Подрядчик несет ответственность за нарушение требований закона и иных правовых актов об охране окружающей среды и о безопасности работ.

7.7. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за допущенные отступления от требований, предусмотренных в Техническом задании (Приложение № 13 к Договору) и в обязательных для Сторон строительных нормах и правилах.

7.8. Уплата неустойки и возмещение убытков, связанных с неисполнением либо ненадлежащим исполнением Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, не освобождают нарушившую условия Договора Сторону от исполнения взятых на себя обязательств.

7.9. Положения ст. 317.1 Гражданского кодекса РФ к денежным расчетам между Сторонами по настоящему Договору не применяются.

8. НЕПРЕОДОЛИМАЯ СИЛА

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение обязательств по Договору в случае действия обстоятельств непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение, военные действия и т.д.) при условии, что данные обстоятельства непосредственно повлияли на выполнение условий по настоящему Договору. В этом случае срок выполнения договорных обязательств будет продлен на время действия этих обстоятельств, но не более одного месяца.

8.2. Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств по указанным причинам, должна известить другую Сторону о наступлении и прекращении действий обстоятельств непреодолимой силы в срок не позднее трех дней с подтверждением факта их действия актами компетентных органов.

9. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

9.1. В случае возникновения споров и разногласий по настоящему Договору и в связи с ним Стороны примут меры к их разрешению путем переговоров.

9.2. Если Стороны не придут к соглашению, то споры подлежат разрешению в суде в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.3. Стороны предусматривают претензионный порядок урегулирования споров, срок рассмотрения претензий 15 дней с момента их получения Стороной Договора.

10. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

10.1. Досрочное расторжение Договора может иметь место по соглашению Сторон либо по решению суда и в одностороннем порядке по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

10.2. Сторона, решившая расторгнуть настоящий Договор, в пятидневный срок направляет письменное уведомление другой Стороне.

10.3. Договор считается расторгнутым с момента подписания Сторонами соглашения о расторжении, при условии урегулирования материальных и финансовых претензий по выполненным до момента расторжения Договора обязательствам или вступления в законную силу вынесенного в установленном порядке решения суда.

10.4. Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке:

- при задержке Подрядчиком срока выполнения работ, предусмотренного настоящим Договором, более 10 (десяти) дней или если Подрядчик выполняет работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным;
- если будет установлено и зафиксировано в акте о наличии недостатков в выполненных работах, что выполненные работы не соответствуют по качеству локальному сметному расчету, Техническому заданию Заказчика и иной нормативно-технической документации;
- в случае грубых, систематических нарушений Подрядчиком требований нормативных актов по охране труда, технике безопасности, промышленной санитарии, нормативной технической документации по пожарной безопасности, требований в области технической эксплуатации;
- в случае прекращения потребности или нецелесообразности продолжения выполнения работ.

Договор считается расторгнутым по основаниям, указанным в настоящем пункте Договора, по истечении 5 (пяти) календарных дней с момента отправки в адрес Подрядчика уведомления о расторжении, если иная, более поздняя дата не указана в самом тексте уведомления.

10.5. При расторжении Договора по любым основаниям Заказчик обязуется:

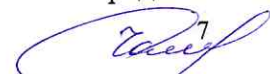
- принять выполненные работы надлежащего качества на момент расторжения настоящего Договора;
- в течение трех рабочих дней после получения от Подрядчика акта приемки-передачи выполненных работ подписать его или дать мотивированный отказ;
- оплатить Подрядчику фактически выполненные надлежащим образом работы.

11. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания его обеими Сторонами и действует по «31» декабря 2019 года.

12. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

12.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами. Стороны признают юридическую силу документов по исполнению, изменению, прекращению Договора, переданных по факсимильной связи, по электронной почте в течение 20 дней после передачи.



В указанный срок Стороны обязуются обмениваться оригиналами таких документов, в противном случае их письменная форма считается не соблюденной.

12.2. В случае изменения реквизитов (почтовых, банковских, отправительских и т.п.), регистрационных сведений (место нахождения, ИНН, КПП и т.п.), реорганизации, изменения наименования, формы собственности, организационно-правовой формы Стороны обязаны сообщить друг другу об этом в течение 10 дней с момента возникновения таких обстоятельств. Сторона, не сообщившая другой Стороне об указанных обстоятельствах, несет риск вызванных этим неблагоприятных последствий.

12.3. Ни одна из Сторон не имеет права передавать свои права и обязательства по настоящему Договору третьей стороне без письменного на то согласия другой Стороны. Нарушение данного условия Договора влечёт уплату штрафа в размере суммы уступленного требования.

12.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

13. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

13.1. Все Приложения к настоящему Договору являются неотъемлемыми его частями.

13.2. Приложениями к настоящему Договору являются:

- Техническое задание (Приложение № 1);
- Ведомости объемов работ (Приложение №2 – Приложение №4);
- Локальные сметные расчеты (Приложение № 5- Приложение № 7);
- Проект производства работ (ППР) (Приложение № 8);
- Порядок взаимодействия сторон в области производственной безопасности (Приложение № 9).

14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

Подрядчик:

<p>ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»</p> <p>Юридический адрес: 660048, г. Красноярск, ул. Маерчака, д. 104 А</p> <p>Почтовый адрес: 660004, г. Красноярск, ул. Песочная д. 2 А, а/я 2746</p> <p>ИНН/КПП 2466172249/246601001</p> <p>ОГРН 1162468082094</p> <p>р/с 40702810231000006300</p> <p>в Красноярское отделение № 8646</p> <p>ПАО СБЕРБАНК РОССИИ г. Красноярск</p> <p>к/с 30101810800000000627</p> <p>БИК 040407627</p> <p>Тел. 8 (391) 264-97-57</p> <p>E-mail: energo124@mail.ru</p> <p>Директор</p> <p> /К.С. Скобников</p> <p>М.П. </p>	<p>ООО «Энергосервис и ремонт»</p> <p>Юридический адрес: 660023, г. Красноярск, ул. Рейдовая, д. 68 Д, пом. 209</p> <p>Почтовый адрес: 660023, г. Красноярск, ул. Рейдовая, д. 68 Д, пом. 209</p> <p>ИНН/КПП 2462062862/246201001</p> <p>ОГРН 1182468052601</p> <p>р/с 40702810123330001371</p> <p>В ФИЛИАЛ «НОВОСИБИРСКИЙ» АО «АЛЬФА-БАНК»</p> <p>к/с 30101810600000000774</p> <p>БИК 045004774</p> <p>Тел. 8 (913) 595-06-45</p> <p>E-mail: es-remont24@yandex.ru</p> <p>Директор</p> <p> /Н.В. Абрамович</p> <p>М.П. </p>
---	--



Приложение № 1
к Договору подряда на выполнение работ
по осуществлению технологического
присоединения к энергоустановкам
заказчика энергоустановок третьих лиц
от «28» января 2019 г. № 29-2018

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по осуществлению технологического присоединения к энергоустановкам заказчика энергоустановок третьих лиц.

Предмет закупки: выполнение работ по осуществлению технологического присоединения к энергоустановкам заказчика энергоустановок третьих лиц.

1. Основание для выполнения работ.

- 1.1. Ведомость объемов работ № 1 по осуществлению технологического присоединения к сетям ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО».
- 1.2. Ведомость объемов работ № 2 по осуществлению технологического присоединения к сетям ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО».
- 1.3. Ведомость объемов работ № 3 по осуществлению технологического присоединения к сетям ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО».

2. Цель выполнения работ.

- 2.1. Обеспечение недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии, обеспечение равных условий предоставления указанных услуг их потребителям, независимо от организационно-правовой формы и правовых отношений с лицом, оказывающим эти услуги. Постановление Правительства Российской Федерации № 861 от 27 декабря 2004 г.
- 2.2. Обеспечение качественного учета потребления электрической энергии потребителями, подключенными к электрическим сетям ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО».

3. Общие требования.

При производстве работ:

- работы выполняются обученным и аттестованным персоналом, по наряду-допуску в действующих электроустановках на правах командированного персонала;
- необходимо предусмотреть решения, предупреждающие условия возникновения опасных зон на территории распределительных устройств, подстанций и в охранных зонах ВЛ;
- выполнение работ на высоте, применение грузоподъемных механизмов, подъемников и вышек; разработка грунта механизированным и (или) ручным способом для производства строительного-монтажных работ; в электроустановках в соответствии с действующими нормами и правилами.

4. Требования к выполнению работ:

- 4.1. Приобретение материалов, строительных конструкций и доставка их до места выполнения работ выполняется силами Подрядчика.
- 4.2 Работы по технологическому присоединению включают в себя:
 - установка опор ВЛ;
 - изготовление и монтаж металлоконструкций на опорах ВЛ и в распределительных устройствах;
 - монтаж самонесущего изолированного или голого провода на ВЛ;
 - монтаж линейных разъединителей;
 - установка фундаментов или опорных конструкций распределительных устройств;
 - рытье котлованов и траншей для монтажа оборудования и прокладки кабельных линий электропередач;
 - подключение кабелей;
 - монтаж металлических шкафов для приборов учета;
 - установка и подключение приборов учета электрической энергии;
 - проведение пусконаладочных работ;
 - проведение необходимых испытаний и измерений;
 - оформление приема-сдаточной документации.



4.3. Готовые к монтажу изделия и материалы проверяются представителем Заказчика. Особое внимание уделяют качеству применяемых в ходе выполнения работ изделий и материалов.

5. Работы выполнить в 2019 году.

5.1. Требования к организационно-техническим аспектам выполнения работ:

5.1.1. Работы выполняются квалифицированным, обученным, аттестованным персоналом подрядной организации, на правах командированного персонала.

Подрядная организация должна иметь специализированную технику и приспособления для выполнения указанных работ, бортовой автомобиль, грузовой автомобиль, погрузчик, экскаватор, бурильно-крановую установку, автокран, автоподъемник, комплект инструмента и приспособлений и т.п.

5.1.2. Работы выполняются в соответствии с технологическими картами, проектом производства работ (ППР), которые разрабатывает Подрядчик и согласовывает с Заказчиком.

6. **Требования к Подрядчику:** электротехнический и электротехнологический персонал должен иметь удостоверения установленной формы о проверке знаний правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности, присвоенной в установленном действующими нормами порядке, удостоверения по ОТ и ПТМ с отметкой о проведенной проверке знаний, пройденной в установленном действующим законодательством РФ порядке.

7. Требования к последовательности выполнения Работ:

- Технологическое присоединение энергопринимающих устройств на земельном участке, расположенном по адресу: г. Козьмодемьянск, Советский район, стройбаза левого берега (кадастровый номер земельного участка 24:20:0817001:567) - с момента заключения договора до 01 марта 2019 года;

- Технологическое присоединение энергопринимающих устройств на земельном участке, расположенном по адресу: г. Красноярск, Советский район, ул. 26 Бакинских комиссаров, д.1 (кадастровый номер здания 24:50:0500104:56) - с 01 марта 2019 года до 01 апреля 2019 года;

- Технологическое присоединение энергопринимающих устройств на земельном участке, расположенном по адресу: г. Красноярск, Советский район, ул. Пограничников (кадастровый номер земельного участка 24:50:0400413:188) - с 01 апреля 2019 года по 30 июля 2019 года.

8. Требования к выполнению работ.

8.1. Подрядчик приобретает строительные конструкции и электромонтажные материалы, и изделия, требуемые для выполнения работ.

8.2. Все материалы, конструкции и изделия, приобретённые Подрядчиком, должны иметь паспорта завода-изготовителя (в отдельных случаях сертификат соответствия качества).

8.3. Окончательная приемка материалов, конструкций и изделий производится Заказчиком согласно результатам входного контроля.

8.4. Подрядчик гарантирует качество поставляемой продукции и ее соответствие ГОСТам, ТУ и паспортным данным завода изготовителя.

8.5. Подрядчик выполняет Работы в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

8.6. Подрядчик в согласованные с Заказчиком сроки сдаёт Работы.

8.7. При выполнении Работ на Объекте Подрядчик обеспечивает выполнение необходимых мероприятий по охране труда, пожарной и промышленной безопасности, охране окружающей среды, несёт ответственность за нарушение указанных требований при выполнении работ.

8.8. Подрядчик обеспечивает поддержание чистоты на рабочих местах, своевременную уборку места выполнения работ и ликвидацию отходов по окончании Работ.

8.9. По окончании выполнения работ Подрядчик предоставляет Заказчику следующую документацию:

- акты выполненных работ;
- исполнительную документацию согласно действующей нормативно-технической документации;
- паспорта завода-изготовителя (в отдельных случаях сертификат соответствия качества) на строительные конструкции, материалы и изделия;
- акты скрытых работ;
- протоколы испытаний и измерений;
- приемо-сдаточную документацию;
- первичные учётные документы и иные документы, подтверждающие затраты на выполненные работы.

8.10. При выполнении работ должен соблюдаться Порядок взаимодействия сторон в области производственной безопасности.

9. Гарантийный срок.

9.1. На выполненные Подрядчиком работы, а также на использованные в ходе выполнения работ материалы устанавливается гарантийный срок продолжительностью 12 месяцев с даты подписания обеими Сторонами акта




сдачи-приёмки выполненных работ. Гарантии качества распространяются на все выполненные работы. Все использованные в ходе выполнения работ материалы должны сопровождаться сертификатами качества, оформленными надлежащим образом.

9.2. Если в период гарантийного срока с даты подписания Сторонами акта сдачи-приёмки выполненных работ, обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан устранить их за свой счет.

Заказчик
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»
Директор

Подрядчик
ООО «Энергосервис и ремонт»
Директор


_____/К.С. Скобников
М.П.


_____/Н.В. Абрамович
М.П.



Ведомость объемов работ № 1

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств на земельном участке, расположенном по адресу: г. Красноярск, Советский район, ул. 26 Бакинских комиссаров, д.1. Кадастровый номер здания 24:50:0500104:56.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Точка присоединения ТП-42, РУ-6кВ, яч. 4.				
1	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных при диаметре ствола до 36 см	1 м3 кряжей	20	
2	Вырезка порослей	100 деревьев	25	
3	Очистка участка от мусора	100 м2	10	
КЛ - 6кВ (Кабель ААБл 3*50)				
4	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,01575	
5	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0175	
6	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,5	
7	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	100 м кабеля	0,5	
8	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой одного кабеля	100 м кабеля	0,5	
9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,01125	
10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0125	
11	Труба винипластовая, диаметр 75 мм	100 м	0,4	
12	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	1 шт.	2	
13	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 (Заделка проходов кабелей в стенах)	1 м3 заделки	0,085	
14	Пена монтажная в баллончике емкостью 0,85 л (огнестойкая)	шт.	1	
КЛ - 6кВ (Кабель ААБл 3*240)				
15	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,3591	

16	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,399	
17	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	11,4	
18	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	11,4	
19	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой одного кабеля	100 м кабеля	11,4	
20	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,2565	
21	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,285	
22	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	2	
Раздел 2. Пусконаладочные работы				
23	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1	
24	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,04	
25	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытание	2	
26	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ	1 испытание	1	
Раздел 3. Материалы в текущих ценах				
27	Кабель ААБл 3*50	м	65,2	
28	Кабель ААБл 3*240	м	1155,2	
29	Сигнальная лента 300мм*100м "Осторожно кабель"	м	1190	
30	Муфта концевая ЗКВТп-10 25/50-Б (КВТ) с наконечниками	шт	2	
31	Муфта концевая ЗКВТп-10 150/240-Б (КВТ) с наконечниками	шт	2	
32	Труба двустенная ПНД/ПВД 75 мм красная	м	40	

Заказчик
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»
Директор



М.П. / К.С. Скобников

Подрядчик
ООО «Энергосервис и ремонт»
Директор



М.П. / Н.В. Абрамович

Приложение № 3
к Договору подряда на выполнение работ
по осуществлению технологического
присоединения к энергоустановкам
заказчика энергоустановок третьих лиц
от «28» января 2019 г. № 29-2018

Ведомость объемов работ № 2

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств на земельном участке, расположенном по адресу: г. Красноярск, Советский район, ул. Пограничников. Кадастровый номер земельного участка 24:50:0400413:188.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Вырубка просеки				
1	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	1	
2	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	1	
3	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 хлыстов	1	
4	Вырезка порослей деревьев	100 деревьев	5	
5	Корчевка вручную пней диаметром до 120 мм	100 пней	1	
6	Очистка участка от мусора	100 м2	150	
Раздел 2. КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)				
7	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ² (ЗКНТП-10 150*240)	1 шт.	2	
8	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм ² (ЗСТП-10 150*240)	1 шт.	4	
9	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 2	1000 м ³ грунта	0,11025	
10	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м ³ грунта	0,1225	
11	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	3,5	
12	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг (1м-5,554кг)	100 м кабеля	3,5	
13	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	3,5	
14	Кирпич размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	2	

15	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,11025	
16	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,1225	
17	Труба винипластовая, диаметр 110 мм	100 м	3,5	
18	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром 150 мм	100 м продавливания	0,3	
19	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 150 мм	т	0,02	
20	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,3	
21	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2	100 шт.	0,03	
Раздел 3. ВЛ - 6кВ 2-х цепная (СИПЗ 1*120)				
Демонтажные работы				
22	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками однострочных	1 опора	3	
23	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками А-образных	1 опора	3	
24	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ (Провод АС-120)	1 опора (3 провода)	6	
Монтажные работы				
25	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок однострочных (Опора СВ 110-3,5)	1 опора	3	
26	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок однострочных с одним подкосом (Опора СВ 110-3,5)	1 опора	3	
27	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (ВЛ 2-х цепная СИПЗ 1*120 =2000м/6=333,3м)	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,3333	
Изготовление и монтаж траверс на ж/б опоры - бшт				
28	Металлические конструкции	1 т	0,265968	
29	Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс (2шт*1,5м=3м*6шт=18м)	т	0,1872	
30	Сталь угловая 63х63 мм (3шт*0,6м=1,8м*6шт=10,8м)	т	0,051948	
31	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 22 мм (6шт* 0,25м=1,5м*6шт=9м)	т	0,02682	
Заземление ж/б опор ВЛ - бшт				
32	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземления	1,5	
33	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм (2,5м*6шт=15м) (Штырь)	т	0,0237	
34	Установка разъединителей с помощью механизмов (№1-РЛК) без заземления	1 компл.	1	
35	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ (ОПН-6)	1 компл. (3 фазы)	1	

Крепление укосов - 3 ж/б опоры				
36	Металлические конструкции	1 т	0,017316	
37	Сталь угловая 63х63 мм (1,2м*3шт=3,6м)	т	0,017316	
38	Шпилька М20 (1,4м*3шт)	шт	3	
39	Гайка М20 6*3шт	шт	18	
40	Шайба М20 6*3шт	шт	18	
41	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм ² (ВЛ 2-х цепная)	100 шт.	0,06	
Раздел 4. ВЛ - 6кВ 1 цепная (СИП3 1*50)				
42	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом	1 опора	1	
43	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов (ВЛ 1 цепная СИП-3 1*50 =10600м/3=3533,33м)	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	3,53333	
Изготовление и монтаж траверс на ж/б опоры - 1шт				
44	Металлические конструкции	1 т	0,039207	
45	Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс (2шт*1,5м=3м)	т	0,0312	
46	Сталь угловая 63х63 мм (1,2м)	т	0,005772	
47	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 22 мм (3шт* 0,25м=0,75м)	т	0,002235	
Крепление укосов - 1 ж/б опора				
48	Металлические конструкции	1 т	0,005772	
49	Сталь угловая 63х63 мм (1,2м)	т	0,005772	
50	Шпилька М20 (1,4м)	шт	1	
51	Гайка М20 6шт	шт	6	
52	Шайба М20 6шт	шт	6	
53	Установка разъединителей с помощью механизмов (№2-РЛК)	1 компл.	1	
Заземление разъединителя (№2-РЛК)				
54	Устройство заземления разъединителя РЛК	10 м	2	
55	Сталь полосовая 40х4 мм - 20м	т	0,0252	
56	Сталь угловая 63х63 мм - 12,5м	т	0,060125	
57	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ (ОПН-6)	1 компл. (3 фазы)	1	
Деревянные опоры 37+19+3=62шт				
58	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками одноствоечных	1 опора	56	
59	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками одноствоечных с подкосом	1 опора	3	
Заземление деревянных опор ВЛ - 5шт				
60	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземления	1,25	
61	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм 2,5м*5шт=12,5м (Штырь)	т	0,01975	

62	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-3сп, диаметр 9 мм (Спуск - 10м*5шт=50м)	т	0,02495	
Изготовление и монтаж траверс - 5шт				
63	Металлические конструкции	1 т	0,110585	
64	Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс (1,5м*5шт=7,5м)	т	0,078	
65	Сталь угловая 63х63 мм (1,2м*5шт=6м)	т	0,02886	
66	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 22 мм (0,25м*5шт=1,25м)	т	0,003725	
67	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 (Траверсы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,16	
Изготовление бондажей для деревянных опор - 56+3*2=62шт (1 опора=2 бондажа*62шт=124шт)				
68	Металлические конструкции	1 т	0,29822	
69	Сталь угловая 63х63 мм (0,5м)	т	0,29822	
70	Шпилька М20 (0,8м)	шт	124	
71	Гайка М20 2шт	шт	248	
72	Шайба М20 2шт	шт	248	
73	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	100 шт.	0,03	
Раздел 5. КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*50)				
74	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 (ЗКНТП-10 25*50)	1 шт.	2	
75	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,035	
76	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,1	
77	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг (1м-2,325кг)	100 м кабеля	0,1	
78	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,1	
79	Кирпич размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	0,1	
80	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,035	
81	Труба виниловая, диаметр 110 мм	100 м	0,1	
82	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	100 шт.	0,03	
Раздел 6. КТП 1000кВА				
Заземление КТП				
83	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0108	
84	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	1,2	
85	Сталь угловая 63х63 мм (2,5м*6=15м)	т	0,07215	
86	Сталь полосовая 40х4 мм - 12м	т	0,01512	

87	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,0108	
Установка КТП				
88	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,03	
89	Песок природный обогащенный для строительных работ мелкий	м3	3	
90	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 подстанция	1	
91	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 кВ·А	1 подстанция	1	
Раздел 7. ВЛ - 0,4кВ (СИП4 2*16)				
92	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками одностоечных	1 опора	2	
93	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов (СИП4 2*16)	1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах	0,07	
Изготовление бондажей для деревянных опор - 2шт (1 опора=2 бондажа*2шт=4шт)				
94	Металлические конструкции	1 т	0,00962	
95	Сталь угловая 63х63 мм (0,5м)	т	0,00962	
96	Шпилька М20 (0,8м)	шт	4	
97	Гайка М20 2шт	шт	8	
98	Шайба М20 2шт	шт	8	
99	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2	100 шт.	0,04	
Раздел 8. КЛ - 0,4кВ (СИП4 2*16)				
100	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,035	
101	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,1	
102	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг (1м-0,131кг)	100 м кабеля	0,1	
103	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,035	
104	Труба виниловая по установленным конструкциям, диаметр 40 мм	100 м	0,1	
105	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2	100 шт.	0,04	
Раздел 9. КЛ - 0,4кВ (АВВГ 4*240)				

106	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,02835	
107	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0315	
108	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,9	
109	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг (1м -3,965кг)	100 м кабеля	0,9	
110	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,02835	
111	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,0315	
112	Труба виниловая, диаметр 110 мм	100 м	0,9	
113	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2	100 шт.	0,04	
Раздел 10. КЛ - 0,4кВ (ВВГ нг 4*6)				
114	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,07	
115	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,2	
116	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг (1м - 0,333кг)	100 м кабеля	0,2	
117	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,07	
118	Труба виниловая по установленным конструкциям, диаметр 40 мм	100 м	0,2	
119	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 6 мм2	100 шт.	0,04	
Раздел 11. Пусконаладочные работы				
120	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (ВЛ; КЛ)	1 линия	8	
121	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытание	4	
122	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (ВЛ 6кВ - 69 опор; ТП-1шт; Разъединитель-2шт)	100 точек	0,72	
123	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 500 м (Повторное заземление опор)	1 измерение	4	
124	Определение удельного сопротивления грунта (заземление 5шт опор; 2шт разъединителя)	1 измерение	7	
125	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ (КТП; Разъединитель на опоре)	1 испытание	2	
126	Трансформатор силовой напряжением до 10 кВ	1 шт.	1	

127	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	4
Раздел 12. Оборудование и материалы в текущих ценах			
КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)			
128	Кабель ААБЛ 3*240	м	400
129	Труба двустенная ПНД/ПВД 110мм красная	м	360
130	Муфта концевая ЗКНТп-10 150/240	шт	2
131	Муфта соединительная ЗСТп-10 150/240	шт	4
ВЛ - 6кВ (СИПЗ 1*120)			
132	Опора железобетонная СВ-110-3,5	шт	9
133	Провод СИПЗ 1*120	м	2040
134	Изолятор ПС-70Е	шт	24
135	Изолятор ШФ-20Г	шт	36
136	Колпачек КП-22	шт	36
137	Спиральная вязка СВ-120	шт	72
138	Серьга СР-7-16	шт	24
139	Зажим анкерный RAZ-3	шт	24
140	Ушко У1-7-16	шт	24
141	Скоба СК-7-1А	шт	48
142	Разъединитель №1 РЛК-1а-10.IV/630 УХЛ 1 с приводом ПР-01-7 УХЛ 1	компл	1
143	Ограничитель ОПН П-6/7,2/10/400 УХЛ 1	шт	3
ВЛ - 6кВ (СИПЗ 1*50)			
144	Опора железобетонная СВ-110-3,5	шт	2
145	Провод СИПЗ 1*50	м	10812
146	Опора деревянная энерголес 9м лиственница (37+19шт одностоечных; 3шт с подкосом)	шт	62
147	Приставка ПТ 33-2	шт	62
148	Изолятор ШФ-20Г (3шт*59 опор)	шт	177
149	Колпачек КП-22 (3шт*59 опор)	шт	177
150	Спиральная вязка СВ-70 (6шт*59 опор)	шт	354
151	Крюк КВ-22 (3шт*37+19опор) для одностоечных опор	шт	168
152	Разъединитель №2 РЛК-1а-10.IV/630 УХЛ 1 с приводом ПР-01-7 УХЛ 1	шт	1
153	Ограничитель ОПН П-6/7,2/10/400 УХЛ 1	шт	3
КЛ - 6кВ (ААБл 3*50)			
154	Муфта концевая ЗКНТп-10 25/50	шт	2
155	Кабель ААБл-10 3*50	м	20
156	Труба двустенная ПНД/ПВД 110мм красная	м	20
КТП - 1000кВА			
157	КТП - 1000кВА	шт	1
158	Блок фундаментный ФБС 24-4-6	шт	2
ВЛ - 0,4кВ (СИП4 2*16)			
159	Опора деревянная энерголес 9м лиственница	шт	2
160	Приставка ПТ 33-2	шт	2
161	Провод СИП4 2*16	м	71,4
162	Наконечник алюминиевый ТА 16-8-5,4	шт	2
163	Зажим анкерный ЗАБ 16-25 М	шт	2
164	Крюк универсальный CS 16	шт	2
КЛ - 0,4кВ (СИП4 2*16)			

165	Провод СИП4 2*16	м	20	
166	Труба двустенная ПНД/ПВД 40мм	м	20	
КЛ - 0,4кВ (АВВГ 4*240)				
167	Кабель АВВГ 4*240	м	100	
168	Труба двустенная ПНД/ПВД 110мм красная	м	100	
169	Наконечник алюминиевый ТА 240-20-20	шт	8	
170	Муфта соединительная для труб ПНД/ПВД d110	шт	1	
КЛ - 0,4кВ (ВВГ нг 4*6)				
171	Кабель ВВГ нг 4*6	м	30,53	
172	Труба двустенная ПНД/ПВД 40мм	м	30	
Раздел 13. Расчет стоимости транспортных услуг				
173	КАМАЗ 43118 Грузовой тягач седельный с Тралом ТСП 94183-0000010, МС 094924	м/час	8	
174	КАМАЗ 43118 Грузовой тягач седельный (В184НН124)	м/час	40	
175	ЭКСКАВАТОР HYUNDAI R210LC-7, 24 ХЕ 2111 (с экипажем)	м/час	24	
176	Автомобиль бортовой с БКУ (на шасси УРАЛ 4320), 2017 г.в. (с экипажем)	м/час	80	
177	Автокран 25т Галичанин	м/час	40	
178	Грузовой, буровая установка 278489БКМ317, 2007 г.в. Г/н О459ТТ24 (с экипажем)	м/час	80	
179	Трактор МСН-10	м/час	200	
Раздел 14. Расчистка трассы				
180	Вырезка порослей деревьев	100 деревьев	99	
181	Корчевка вручную пней диаметром до 120 мм	100 пней	9,5	
182	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	4,03	
183	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	4,7	
184	Очистка участка от мусора	100 м2	134	
Раздел 15. КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)				
185	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0126	
186	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,014	
187	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,4	
188	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг (1м-5,554кг)	100 м кабеля	0,4	
189	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,4	
190	Кирпич размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0,23	

191	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,0126
192	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,014
193	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром 150 мм	100 м продавливания	0,4
194	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 150 мм	т	0,01
195	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,4
196	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ² (ЗКНТП-10 150*240)	1 шт.	2
197	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм ²	100 шт.	0,03

Раздел 16. ВЛ - 6кВ (СИПЗ 1*95)

Монтажные работы

198	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 (Расчистка трассы болото L=500м)	1000 м3 грунта	15
199	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (Опора СВ 110-3,5)	1 опора	60
200	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом (Опора СВ 110-3,5)	1 опора	10
201	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов (СИП-3 1*95)	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	3
202	Установка разъединителей с помощью механизмов	1 компл.	2
203	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ (ОПН-6)	1 компл. (3 фазы)	2
204	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм ²	100 шт.	0,03

Раздел 17. КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)

205	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,1386
206	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,154
207	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	4,4
208	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг (1м-5,554кг)	100 м кабеля	4,4
209	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	4,4
210	Кирпич размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	2,52

211	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,1386	
212	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,154	
213	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром 150 мм	100 м продавливания	1,9	
214	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 150 мм	т	0,06	
215	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	1,9	
216	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ² (ЗКНТП-10 150*240)	1 шт.	4	
217	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм ²	100 шт.	0,03	
Раздел 18. ВЛ - 6кВ (СИПЗ 1*95)				
218	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (Опора СВ 110-3,5)	1 опора	12	
219	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом (Опора СВ 110-3,5)	1 опора	4	
220	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов СИП-3 1*95	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,8	
221	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм ²	100 шт.	0,03	
Раздел 19. КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)				
222	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0252	
223	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,028	
224	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,8	
225	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг (1м-5,554кг)	100 м кабеля	0,8	
226	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,8	
227	Кирпич размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0,46	
228	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,0252	
229	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,028	
230	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром 150 мм	100 м продавливания	1,9	

231	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 150 мм	т	0,06	
232	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	1,9	
233	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ² (ЗКНТП-10 150*240)	1 шт.	4	
234	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм ²	100 шт.	0,03	
Раздел 20. ВЛ - 6кВ (СИП3 1*95)				
235	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (Опора СВ 110-3,5)	1 опора	14	
236	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом (Опора СВ 110-3,5)	1 опора	8	
237	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов СИП-3 1*95	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,68	
238	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм ²	100 шт.	0,03	
Раздел 21. КТП 1600кВА				
Заземление КТП				
239	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м ³ грунта	0,0108	
240	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	1,2	
241	Сталь угловая 63х63 мм (2,5м*8=20м)	т	0,0962	
242	Сталь полосовая 50х4 мм - 12м	т	0,01512	
243	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м ³ грунта	0,0108	
Установка КТП				
244	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 подстанция	1	
245	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью 1600 кВ·А	1 подстанция	1	
246	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ² (ЗКНТП-10 150*240)	1 шт.	1	
Раздел 22. КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)				
247	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 2	1000 м ³ грунта	0,0945	
248	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м ³ грунта	0,105	
249	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	3	

250	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг (1м-5,554кг)	100 м кабеля	3
251	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	3
252	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,0945
253	Кирпич размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	1,7
254	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,105
255	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ² (ЗКНТП-10 150*240)	1 шт.	2
256	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм ²	100 шт.	0,03

Раздел 23. Изготовление и монтаж траверс на ж/б; Крепление укосов; Заземление ж/б опор ВЛ

Изготовление и монтаж траверс на ж/б; Крепление укосов

257	Металлические конструкции	1 т	2,91936
258	Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс (5шт*12м=60м)	т	1,248
259	Сталь угловая 63x63 мм (12шт*12м=144м)	т	1,38526
260	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 22 мм (4шт*12м=48м)	т	0,28608

261	Шпилька М20 (1,4м)	шт	108
262	Гайка М20	шт	720
263	Шайба М20	шт	720
264	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (Траверсы)	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,32

Заземление ж/б опор ВЛ

265	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземления	26,4
266	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм (11шт*12м=132м) (Штырь)	т	0,41712

Раздел 24. Ячейка КСО - 12 шт

267	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	12
-----	---	-------	----

Раздел 25. Реконструкция ячейки № 42 - 1 шт

268	Демонтаж. Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем	1 шт.	1
269	Монтаж. Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем (ВМГ-10(6кВ) 630)	1 шт.	1

Раздел 26. Пусконаладочные работы

Селев 25

270	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (ВЛ; КЛ)	1 линия	7
271	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытание	7
272	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (ВЛ 6кВ = 108 опор)	100 точек	1,08
273	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 500 м (Повторное заземление опор)	1 измерение	4
274	Определение удельного сопротивления грунта (заземление 5шт опор; 2шт разъединителя)	1 измерение	7
275	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ (КТП; разъединитель; ячейка КСО; Выключатель масляный)	1 испытание	16
276	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	4

Раздел 27. Оборудование и материалы в текущих ценах

КЛ - 6кВ

277	Кабель ААБЛ 3*240	м	90
278	Муфта концевая ЗКНТп-10 150/240	шт	2

ВЛ - 6кВ

279	Опора железобетонная СВ-110-3,5	шт	80
280	Провод СИП 3 1*95	м	9180
281	Изолятор ШФ-20Г	шт	180
282	Колпачек КП-22	шт	180
283	Спиральная вязка СВ-95	шт	180
284	Серьга СР-7-16	шт	120
285	Зажим анкерный RAZ-3	шт	120
286	Ушко У1-7-16	шт	120
287	Скоба СК-7-1А	шт	240
288	Разъединитель №1 РЛК-1а-10.IV/630 УХЛ 1 с приводом ПР-01-7 УХЛ 1	компл	2
289	Ограничитель ОПН П-6/7,2/10/400 УХЛ 1	шт	6

КЛ - 6кВ

290	Кабель ААБЛ 3*240	м	650
291	Муфта концевая ЗКНТп-10 150/240	шт	4

ВЛ - 6кВ

292	Опора железобетонная СВ-110-3,5	шт	20
293	Провод СИП 3 1*95	м	2448
294	Изолятор ШФ-20Г	шт	36
295	Колпачек КП-22	шт	36
296	Спиральная вязка СВ-95	шт	36
297	Серьга СР-7-16	шт	24
298	Зажим анкерный RAZ-3	шт	24
299	Ушко У1-7-16	шт	24
300	Скоба СК-7-1А	шт	48

КЛ - 6кВ



301	Кабель ААБЛ 3*240	м	280
302	Муфта концевая ЗКНТп-10 150/240	шт	4
ВЛ - 6кВ			
303	Опора железобетонная СВ-110-3,5	шт	30
304	Провод СИП 3 1*95	м	2080,8
305	Изолятор ШФ-20Г	шт	42
306	Колпачек КП-22	шт	42
307	Спиральная вязка СВ-95	шт	42
308	Серьга СР-7-16	шт	28
309	Зажим анкерный RAZ-3	шт	28
310	Ушко У1-7-16	шт	28
311	Скоба СК-7-1А	шт	56
КТП			
312	КТП - 1600кВА	шт	1
313	Блок фундаментный ФБС 24-4-6	шт	4
314	Муфта концевая ЗКНТп-10 150/240	шт	1
КЛ - 6кВ			
315	Кабель ААБЛ 3*240	м	320
316	Муфта концевая ЗКНТп-10 150/240	шт	2
Ячейка КСО			
317	Ячейка (линейная) КСО-393-6-600У3 (ВНА-10/630; 3хПТ-1,4-6-200; 3хТОЛ-10-100/5-0,5/10Р)	шт	10
318	Ячейка (ТН) КСО-393М-11-600У3 (РВЗ-10/630; 3хЛН01; 3х3НОЛ-6)	шт	2
Выключатель масляный			
319	Выключатель масляный ВМГ-10(6кВ) 630	шт	1

Заказчик
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»
Директор



/К.С. Скобников

М.П.

Подрядчик
ООО «Энергосервис и ремонт»
Директор



/Н.В. Абрамович

М.П.

Handwritten signature 27

к Договору подряда на выполнение работ по осуществлению технологического присоединения к энергоустановкам заказчика энергоустановок третьих лиц от «28» января 2019 г. № 29-2018

Ведомость объемов работ № 3

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств на земельном участке, расположенном по адресу: г. Козьмодемьянск, Советский район, стройбаза левого берега. Кадастровый номер земельного участка 24:20:0817001:567.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Монтаж выкатных элементов с вакуумными выключателями ВВ/TEL для ячеек К-37 в ПС №1				
1	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	2	
2	Новое включение (наладка) РЗиА выключателя ввода 6-10 кВ (переменный оперативный ток)	1 шт.	2	
3	Опробование РЗиА выключателя ввода 6-10 кВ (переменный оперативный ток)		2	
4	Шкаф управления и регулирования (БЗП-03)	1 шкаф	2	
Раздел 2. Пусконаладочные работы				
5	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	1 диаграмма	2	
6	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ	1 испытание	2	
7	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	6	
8	Программируемый микропроцессорный комплекс	1 устройство	2	
9	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 5 шт.	1 присоединение	4	
Раздел 3. Оборудование в текущих ценах				
10	1. Выкатной элемент с вакуумным выключателем ВВ/TEL для ячейки К-37 с доставкой в т.ч:	шт	2	
11	1.1 Выкатной элемент ВЭ/TEL (К-37)-10 -31,5/630	шт	2	
12	1.2 Трансформатор тока ТЛК-СТ-10-ТЛМ1(1)-0,5S/10P 10-10ВА/15ВА-1000/5-1000/5 31,5 81 У2	шт	6	
13	1.3 Счетчик Матрица NP73E.6-4-1 с GPRS	шт	2	
14	1.4 Ограничитель перенапряжений ОПН-РТ/TEL-6/6.9 УХЛ2	шт	6	

15	1.5 Ручной генератор TER_CBunit_ManGen_1	шт	1	
16	Микропроцессорный терминал релейной защиты БЗП-03 (В комплекте: Микропроцессорный блок релейной защиты БЗП-03; пульт управления ПУ-01; монтажный комплект для ячеек КРУ (КСО), программное обеспечение для параметрирования терминалов серии БЗП "KIWI") +Комплект ДДЗ (3 датчика+3 провода) с доставкой	шт	2	

Заказчик
 ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»
 Директор


 _____ К.С. Скобников
 М.П.



Подрядчик
 ООО «Энергосервис и ремонт»
 Директор


 _____ Н.В. Абрамович
 М.П.



Приложение № 5

к Договору подряда на выполнение работ по осуществлению технологического присоединения к энергоустановкам заказчика энергоустановок третьих лиц от «28» января 2019 г. № 29-2018

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоймость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/п Мех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Точка присоединения ТП-42, РУ-6кВ, яч. 4.													
1	ТЕРр68-34-1 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных при диаметре ствола до 36 см	1 м3 кряжей	20	489,46	39,99	449,47	27,64	9789	800	8989	553	
2	ТЕР47-01-113-01 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Вырезка порослей	100 деревьев	25 2500/100	338,05	338,05			8451	8451			
3	ТЕР47-01-001-04 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Очистка участка от мусора	100 м2	10 1000/100	35,07	35,07			351	351			
КЛ - 6кВ (Кабель ААБл 3*50)													
4	ТЕР01-01-009-08 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,01575 (50*0,7*0,5*0,9)/1000	5506,99		5506,99	415,34	87		87	7	
5	ТЕР01-02-057-02 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0175 (50*0,7*0,5*0,1)/100	1381,38	1381,38			24	24			
6	ТЕРм08-02-142-01 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,5 50/100	1912,13	73,39	1837,27	74,15	956	37	919	37	

7	ТЕРм08-02-141-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	100 м кабеля	0,5 50/100	1143,27	157,19	883,58	58,43	572	79	442	29
8	ТЕРм08-02-143-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой одного кабеля	100 м кабеля	0,5 50/100	1634,64	72,07	1561,13	63,01	817	36	781	32
9	ТЕР01-01-033-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,01125 (50*0,5*0,5*0,9)/1000	918,93		918,93	131,81	10	10	10	1
10	ТЕР01-02-061-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0125 (50*0,5*0,5*0,1)/100	838,84	838,84			10	10		
11	ТЕРм08-02-409-08 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Труба винипластовая, диаметр 75 мм 1 663,32 = 1 696,82 - 0,5 x 67,00	100 м	0,4 40/100	1663,32	254,27	172,56	6,54	665	102	69	3
12	ТЕРм08-02-165-06 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 90,41 = 1 016,74 - 5,22 x 177,39 - 0,00204 x 22,05 - 1Е-5 x 30 208,16	1 шт.	2	90,41	73,62	11,04	0,45	181	147	22	1
13	ТЕР46-03-017-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 (Заделка проходов кабелей в стенах) (МАТ=0 к расх.)	1 м3 заделки	0,085	767,25	702,89	64,36		65	60	5	
14	ТСЦ-101-1921	Пена монтажная в баллоннике емкостью 0,85 л (огнестойкая)	шт.	1	74,19				74			

КУЛ - 6кВ (Кабель ААБл 3*240)

15	ТЕР01-01-009-08 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,3591 (1140*0,7*0,5*0,9)/1000	5506,99		5506,99	415,34	1978		1978	149
16	ТЕР01-02-057-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,399 (1140*0,7*0,5*0,1)/100	1381,38	1381,38			551	551		
17	ТЕРм08-02-142-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	11,4 1140/100	1912,13	73,39	1837,27	74,15	21798	837	20945	845

18	ТЕРм08-02-141-04 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	11,4 1140/100	1650,51	241,33	1304,99	87,78	18816	2751	14877	100 1
19	ТЕРм08-02-143-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой одного кабеля	100 м кабеля	11,4 1140/100	1634,64	72,07	1561,13	63,01	18635	822	17797	718
20	ТЕР01-01-033-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,2565 (1140*0,5*0,5*0,9)/1000	918,93		918,93	131,81	236		236	34
21	ТЕР01-02-061-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,285 (1140*0,5*0,5*0,1)/100	838,84	838,84			239	239		
22	ТЕРм08-02-165-09 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 132,76 = 1 697,69 - 8,82 x 177,39 - 0,00204 x 22,05 - 1E-5 x 30 208,16	1 шт.	2	132,76	115,13	11,05	0,44	266	230	22	1
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах												
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в цены 2 квартала 2018г. (общеотрасловое строительство) ОЗП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 1 Точка присоединения ТП-42, РУ-6кВ, яч. 4.												
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
23	ТЕРп01-11-028-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1	5,89	5,89			6	6		
24	ТЕРп01-11-011-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,04 4/100	235,68	235,68			9	9		

25	ТЕРп01-12-027-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытание	2	79,13	79,13	158	158
26	ТЕРп01-12-021-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ	1 испытание	1	48,8	48,8	49	49
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах								
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в цены 2 квартала 2018г. (общепромышленное строительство) ОЗП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)								
Накладные расходы								
Сметная прибыль								
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы								
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы								

Раздел 3. Материалы в текущих ценах

27	Прайс лист	Кабель ААБл 3*50	м	65,2	548,31 647/1,18		35750	
28	Прайс лист	Кабель ААБл 3*240	м	1155,2	1177,97 1390/1,18		1360791	
29	Прайс лист	Сигнальная лента 300мм*100м "Осторожно кабель"	м	1190 1140+50	13,98 16,5/1,18		16636	
30	Прайс лист	Муфта концевая ЗКВТп-10 25/50-Б (КВТ) с наконечниками	шт	2	1572,88 1856/1,18		3146	
31	Прайс лист	Муфта концевая ЗКВТп-10 150/240-Б (КВТ) с наконечниками	шт	2	2275,42 2685/1,18		4551	
32	Прайс-лист	Труба двустенная ПНД/ПВД 75 мм красная	м	40	121,1 142,9/1,18		4844	
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								
Итого по разделу 3 Материалы в текущих ценах								
Итого по разделу 3 Материалы в текущих ценах								

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в цены 2 квартала 2018г. (общепромышленное строительство) ОЗП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)								
Накладные расходы								
В том числе, справочно:								
55% = 65%*0.85 ФОТ (от 5731) (Поз. 23-26)								
68% = 80%*0.85 ФОТ (от 21296) (Поз. 5, 10, 14, 16, 21)								
81% = 95%*0.85 ФОТ (от 204138) (Поз. 4, 9, 15, 20, 6-8, 11-12, 17-19, 22)								
							2623507	407041
							438181	
							3152	
							14481	
							165352	
							677689	407041
								881
								62

Сметы 33

88% = 104%*0.85 ФОТ (от 34988) (Поз. 1)	30789	
94% = 110%*0.85 ФОТ (от 1555) (Поз. 13)	1462	
98% = 115%*0.85 ФОТ (от 227495) (Поз. 2-3)	222945	
Сметная прибыль	296522	
В том числе, справочно:		
32% = 40%*0.8 ФОТ (от 5731) (Поз. 23-26)	1834	
36% = 45%*0.8 ФОТ (от 21296) (Поз. 5, 10, 14, 16, 21)	7667	
40% = 50%*0.8 ФОТ (от 4926) (Поз. 4, 9, 15, 20)	1970	
48% = 60%*0.8 ФОТ (от 34988) (Поз. 1)	16794	
52% = 65%*0.8 ФОТ (от 199212) (Поз. 6-8, 11-12, 17-19, 22)	103590	
56% = 70%*0.8 ФОТ (от 1555) (Поз. 13)	871	
72% = 90%*0.8 ФОТ (от 227495) (Поз. 2-3)	163796	
Итого по смете:		
Итого по Строительным работам		
Итого по позициям, введенным в базисных ценах		
Благоустройство (ремонтно-строительные):		
Итого Поз. 1	9789	800 8989 553
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. _Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"	11747	960 10787 664
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.4. _Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"	13509	1104 12405 764
Всего с учетом "Перевод в цены 2 квартала 2018г. (общепроцентное строительство) ОЗП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03"	111359	20678 90681 143
Накладные расходы 88% = 104%*0.85 ФОТ (от 34 988)	30789	10 10
Сметная прибыль 48% = 60%*0.8 ФОТ (от 34 988)	16794	
Итого с накладными и см. прибылью	158942	
Озеленение. Защитные лесонасаждения	614236	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом	29272	
Земляные работы, выполняемые ручным способом	43816	
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	3939	
Итого	850205	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах	1529396	
Итого	2379601	

Итого Монтажные работы	967892
Итого Прочие затраты	10717
Итого	3358210
В том числе:	
Материалы	1538777
Машины и механизмы	677689
ФОТ	495203
Накладные расходы	438181
Сметная прибыль	296522
НДС 20%	658 209,16
ВСЕГО по смете	3 949 254,96
0,98	

Коэффициент тендерного снижения:

Заказчик
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»
 Директор

 М.П. **А.С. Скобников**



Подрядчик
ООО «Энергосервис и ремонт»
 Директор

 М.П. **/Н.В. Абрамович**



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Вырубка просеки												
1	ТЕР01-02-099-06 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	1 100/100	286,76	221,81	64,95		287	222		65
2	ТЕР01-02-101-07 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	1 100/100	1044,86	789,71	255,15		1045	790		255
3	ТЕР01-02-100-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Трелевка древесины на расстоянии до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см 413,43 = 3 368,91 - 26,4 х 111,95	100 хлыстов	1 100/100	413,43	413,43			413	413		
4	ТЕР47-01-113-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Вырезка порослей деревьев	100 деревьев	5 500/100	48,27	48,27			241	241		
5	ТЕР01-02-111-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Корчевка ручную пней диаметром до 120 мм	100 пней	1 100/100	29,6	29,6			30	30		
6	ТЕР47-01-001-04 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Очистка участка от мусора	100 м2	150 500*30/100	35,07	35,07			5261	5261		

36



того прямые затраты по разделу в базисных ценах	7277	6957	320
того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам	10042	9600	442
того прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общего отраслевого строительства) ЗП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)	183039	179808	3231
акладные расходы	164929		
метная прибыль	115923		
того по разделу I Вырубка просеки	463891		

аздел 2. КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)

7	ТЕРм08-02-165-09 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Муфта концевая термоусаживаемая для 3- жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (ЗКНПП-10 150*240) $121,72 = 1\ 697,69 - 0,03 \times 154,03 - 8,82 \times 177,39 - 0,03 \times 214,16 - 0,00204 \times 22,05 - 1E-5 \times 30\ 208,16$	1 шт.	2	121,72	115,13	0,01	-0,01	243	230
8	ТЕРм08-02-167-10 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3- жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 (ЗСПП-10 150*240) $165,59 = 395,67 - 0,03 \times 154,03 - 0,03 \times 214,16 - 0,031 \times 7\ 065,70$	1 шт.	4	165,59	154,98	0,01		662	620
9	ТЕРФ01-01-009-08 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 $0,00 = 5\ 506,99 - 27,95 \times 197,03$	1000 м3 грунта	$0,11025$ $(350*0,7*0,5*0,9)/1000$						
10	ТЕРФ01-02-057-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	$0,1225$ $(350*0,7*0,5*0,1)/100$	1381,38	1381,38			169	169
11	ТЕРм08-02-142-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство постели при одном кабеле в траншее $74,86 = 1\ 912,13 - 4,99 \times 154,03 - 4,99 \times 214,16$	100 м кабеля	$3,5$ $350/100$	74,86	73,39			262	257
12	ТЕРм08-02-141-04 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг (1м-5,554кг)	100 м кабеля	$3,5$ $350/100$	345,52	241,33		0,02	1209	845

С.С.С. 37

13	ТЕРм08-02-143-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	345,52 = 1 650,51 - 1,65 x 154,03 - 4,96 x 2,28 - 4,96 x 138,34 - 1,65 x 214,16	100 м кабеля	3,5 350/100	73,51	72,07	257	252	
14	ТСЦ-404-0005 Кирпич размером 250x120x65 мм, марка 100	Кирпич размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	2 2000/1000	1590,39		3181		
15	ТЕР01-01-033-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 0,00 = 787,36 - 7,6 x 103,60	1000 м3 грунта	0,11025 (350*0,7*0,5*0,9)/1000					
16	ТЕР01-02-061-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,1225 (350*0,7*0,5*0,1)/100	763,76	763,76	94	94	
17	ТЕРм08-02-409-08 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Труба виниловая, диаметр 110 мм I 501,32 = I 696,82 - 0,44 x 154,03 - 0,44 x 214,16 - 0,5 x 67,00	100 м	3,5 350/100	1501,32	254,27	5255	890	37
18	ТЕР22-05-002-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром 150 мм I 7 192,34 = 28 494,04 - 2,62 x 136,95 - 64,52 x 21,14 - 124,16 x 77,15	100 м продавливания	0,3 3*10/100	17192,34	3011,21	5158	903	792
19	ТСЦ-103-1009 применительно	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 150 мм	т	0,02 20/1000	12630,1		253		
20	ТЕРм08-02-148-04 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,3 30/100	1878,4	318,82	564	96	451
21	ТЕРм08-02-144-07 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2	100 шт.	0,03 3/100	429,07	420,66	13	13	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепромышленное строительство) ЭП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)									
17320 4369 1280 49									
19465 6028 1766 68									
184520 112905 12910 1286									

акладные расходы	111608								
метная прибыль	71040								
того по разделу 2 КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)	367168								

аздел 3. ВЛ - 6кВ 2-х цепная (СИП 1*120)

емонтажные работы

22	ТЕР33-04-042-04 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одноступенчатых 12,94 = 197,26 - 1,04 x 168,68 - 0,06 x 148,10	3	1 опора	12,94	12,95	-0,01	39	39	
23	ТЕР33-04-042-07 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками А-образных 63,14 = 265,18 - 1,11 x 168,68 - 0,1 x 148,10	3	1 опора	63,14	21,09	42,05	189	63	126
24	ТЕР33-04-040-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ (Провод АС-120) 64,96 = 79,77 - 0,1 x 148,10	6	1 опора (3 провода)	64,96	19,91	45,05	390	119	271

онтажные работы

25	ТЕР33-04-003-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноступенчатых (Опора СВ 110-3,5) 41,52 = 217,47 - 0,78 x 168,68 - 0,19 x 148,10 - 0,0004 x 24 688,79 - 6 x 1,06	3	1 опора	41,52	38,72		125	116	
26	ТЕР33-04-003-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноступенчатых с одним подкосом (Опора СВ 110-3,5) 83,30 = 472,52 - 1,86 x 168,68 - 0,4 x 148,10 - 0,0004 x 24 688,79 - 6 x 1,06	3	1 опора	83,3	80,5		250	242	
27	ТЕР33-04-009-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов (ВЛ 2-х цепная СИП-3 1*120 = 2000м/6=333,3м) 1 465,13 = 2 633,95 - 7,56 x 106,61 - 2,45 x 148,10	0,3333 333,3/1000	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	1465,13	522,68	663,66	488	174	221

Евгений 39

Изготовление и монтаж траверс на ж/б опоры - бшт

28	ТЕРм08-01-087-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Металлические конструкции 1 096,36 = 13 793,18 - 1,74 x 154,03 - 1,74 x 214,16 - 27 x 14,03 - 1 x 11 677,36	1 т	0,265968 0,1872+0,051948+0,02682	1096,36	688,55	143,9	292	183	38
29	ТСЦ-101-3686	Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс (2шт*1,5м=3м*бшт=18м)	т	0,1872 (10,4*18)/1000	4938,22			924		
30	ТСЦ-101-2544	Сталь угловая 63x63 мм (3шт*0,6м=1,8м*бшт=10,8м)	т	0,051948 (4,81*10,8)/1000	7411,44			385		
31	ТСЦ-101-1620 применительно	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 22 мм (бшт* 0,25м=1,5м*бшт=9м)	т	0,02682 (2,98*9)/1000	4269,83			115		

аземление ж/б опор ВЛ - бшт

32	ТЕР33-04-015-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство заземления опор ВЛ 29,69 = 44,50 - 0,1 x 148,10	10 м шин заземления	1,5 15/10	29,69	17,51	11,13	45	26	17
33	ТСЦ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм (2,5м*бшт=15м) (Штырь)	т	0,0237 (1,58*15)/1000	4355,25			103		

34	ТЕР33-04-030-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка разряднителей с помощью механизмов (№1- РЛК) без заземления 96,07 = 257,97 - 0,66 x 153,30 - 0,41 x 148,10	1 компл.	1	96,07	93,6		96	94	
35	ТЕРм08-01-015-10 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ (ОПН-6) 499,58 = 1 031,93 - 2,9 x 154,03 - 0,4 x 214,16	1 компл. (3 фазы)	1	499,58	156,09	87,16	22,74	500	156

решение укосов - 3 ж/б опоры

36	ТЕРм08-01-087-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Металлические конструкции 1 096,36 = 13 793,18 - 1,74 x 154,03 - 1,74 x 214,16 - 27 x 14,03 - 1 x 11 677,36	1 т	0,017316	1096,36	688,55	143,9	19	12	2
37	ТСЦ-101-2544	Сталь угловая 63x63 мм (1,2м*3шт=3,6м)	т	0,017316 (4,81*3,6)/1000	7411,44			128		
38	Счет	Шпилька М20 (1,4м*3шт)	шт	3	81,15 481,67/1,18/5,03			243		

9	Счет	Гайка М20 6*3шт	шт	18 6*3	1,81 10,75/1,18/5,03				33	
10	Счет	Шайба М20 6*3шт	шт	18 6*3	0,84 4,96/1,18/5,03				15	
11	ТЕРм08-02-144-06 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм2 (ВЛ 2-х цепная)	100 шт.	0,06 3*2/100	320,68 314,39				19	19
того прямые затраты по разделу в базисных ценах										
того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
того прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепромышленное строительство) ЗП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)										
вкладные расходы										
метная прибыль										
того по разделу 3 ВЛ - 6кВ 2-х цепная (СИПЗ 1*120)										
аздел 4. ВЛ - 6кВ 1 цепная (СИПЗ 1*50)										

12	ТЕР33-04-003-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом 83,30 = 472,52 - 1,86 х 168,68 - 0,4 х 148,10 - 0,0004 х 24 688,79 - 6 х 1,06	1 опора	1	83,3	80,5			83	81
13	ТЕР33-04-009-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (ВЛ 1 цепная СИП-3 1*50 =10600м/3=3533,33м) 1 465,13 = 2 633,95 - 7,56 х 106,61 - 2,45 х 148,10	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	3,53333 3533,33/1000	1465,13	522,68	663,66	84,48	5177	1847
Изготовление и монтаж траверс на ж/б опоры - 1шт										

14	ТЕРм08-01-087-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Металлические конструкции 1 096,36 = 13 793,18 - 1,74 х 154,03 - 1,74 х 214,16 - 27 х 14,03 - 1 х 11 677,36	1 т	0,039207 0,0312+0,0057772+0,002235	1096,36	688,55	143,9		43	27
15	ТСЦ-101-3686	Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс (2шт*1,5м=3м)	т	0,0312 (10,4*3)/1000	4938,22				154	
16	ТСЦ-101-2544	Сталь угловая 63х63 мм (1,2м)	т	0,005772 (4,81*1,2)/1000	7411,44				43	



47	ТСЦ-101-1620 применительно	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 22 мм (3шт* 0,25м=0,75м)	т	0,002235 (2,98*0,75)/1000	4269,83		10	
- крепление укосов - 1 ж/б опора								
48	ТЕРм08-01-087-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Металлические конструкции 1 096,36 = 13 793,18 - 1,74 x 154,03 - 1,74 x 214,16 - 27 x 14,03 - 1 x 11 677,36	1 т	0,005772	1096,36	688,55	143,9	4
49	ТСЦ-101-2544	Сталь угловая 63x63 мм (1,2м)	т	0,005772 (4,81*1,2)/1000	7411,44		43	
50	Счет	Шпилька М20 (1,4м)	шт	1	81,15 481,67/1,18/5,03		81	
51	Счет	Гайка М20 бшт	шт	6	1,81 10,75/1,18/5,03		11	
52	Счет	Шайба М20 бшт	шт	6	0,84 4,96/1,18/5,03		5	
53	ТЕР33-04-030-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка разъединителей с помощью механизмов (№2- РЛК) 96,07 = 257,97 - 0,66 x 153,30 - 0,41 x 148,10	1 компл.	1	96,07	93,6	96	94
аземление разъединителя (№2-РЛК)								
54	ТЕР33-04-015-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство заземления разъединителя РЛК 29,69 = 44,50 - 0,1 x 148,10	10 м	2 20/10	29,69	17,51	11,13	35
55	ТСЦ-101-1889	Сталь полосовая 40x4 мм - 20м	т	0,0252 (1,26*20)/1000	6237,25		157	
56	ТСЦ-101-2544	Сталь угловая 63x63 мм - 12,5м	т	0,060125 (4,81*12,5)/1000	7411,44		446	
57	ТЕРм08-01-015-10 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ (ОПН-6) 499,58 = 1 031,93 - 2,9 x 154,03 - 0,4 x 214,16	1 компл. (3 фазы)	1	499,58	156,09	87,16	156
[деревянные опоры 37+19+3=62шт								
58	ТЕР33-04-001-08 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками одностворчатых 87,89 = 284,57 - 0,78 x	1 опора	56 37+19	87,89	64,94	4922	3637

42

59	ТЕР33-04-001-09 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	168,68 - 0,33 x 148,10 - 0,0004 x 24 688,79 - 6 x 1,06	1 опора	3	152,64	129,69				458	389	
аземление деревянных опор ВЛ - 5шт												
50	ТЕР33-04-015-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство заземления опор ВЛ 29,69 = 44,50 - 0,1 x 148,10	10 м шин заземления	1,25 12,5/10	29,69	17,51	11,13			37	22	14
51	ТСЦ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм 2,5м*5шт=12,5м (Штырь)	т	0,01975 (1,58*12,5)/1000	4355,25					86		
52	ТСЦ-101-3869	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, марка Бст1сп-3сп, диаметр 9 мм (Спуск - 10м*5шт=50м)	т	0,02495 (0,499*50)/1000	5690,47					142		

Изготовление и монтаж траверс - 5шт

63	ТЕР08-01-087-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Металлические конструкции 1 096,36 = 13 793,18 - 1,74 x 154,03 - 1,74 x 214,16 - 27 x 14,03 - 1 x 11 677,36	1 т	0,110585 0,078+0,02886+0,003725	1096,36	688,55	143,9			121	76	16
64	ТСЦ-101-3686	Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс (1,5м*5шт=7,5м)	т	0,078 (10,4*7,5)/1000	4938,22					385		
65	ТСЦ-101-2544	Сталь угловая 63x63 мм (1,2м*5шт=6м)	т	0,02886 (4,81*6)/1000	7411,44					214		
66	ТСЦ-101-1620 применительно	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 22 мм (0,25м*5шт=1,25м)	т	0,003725 (2,98*1,25)/1000	4269,83					16		

57	ТЕР13-03-004-26 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ- 115 (Траверсы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,16 16/100	516,23	39,99	5,88			83	6	1
----	---	---	---------------------------------------	----------------	--------	-------	------	--	--	----	---	---

 43

76	ТЕРм08-02-142-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство постели при одном кабеле в траншее 74,86 = 1 912,13 - 4,99 x 154,03 - 4,99 x 214,16	100 м кабеля	0,1 10/100	74,86	73,39	7	7
77	ТЕРм08-02-141-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг (1м- 2,325кг) 259,69 = 1 143,27 - 1,17 x 154,03 - 3,22 x 2,28 - 3,22 x 138,34 - 1,17 x 214,16	100 м кабеля	0,1 10/100	259,69	157,19	26	16
78	ТЕРм08-02-143-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Покрытие кабеля, положенного в траншее кирпичом одного кабеля 73,51 = 1 634,64 - 4,24 x 154,03 - 4,24 x 214,16	100 м кабеля	0,1 10/100	73,51	72,07	7	7
79	ТСЦ-404-0005	Кирпич размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0,1 100/1000	1590,39		159	
80	ТЕР01-02-061-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,035 (10*0,7*0,5)/100	763,76	763,76	27	27
81	ТЕРм08-02-409-08 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Труба винипластовая, диаметр 110 мм 1 501,32 = 1 696,82 - 0,44 x 154,03 - 0,44 x 214,16 - 0,5 x 67,00	100 м	0,1 10/100	1501,32	254,27	150	25
82	ТЕРм08-02-144-05 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	100 шт.	0,03 3/100	213,4	209,22	6	6
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах								
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общеотрасловое строительство) ЭП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)								
Накладные расходы								
Эмента прибыль								
Итого по разделу 5 КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*50)								
Раздел 6. КТП 1000кВА								
аземление КТП								
83	ТЕР01-02-057-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0108 (12*0,3*0,3)/100	1381,38	1381,38	15	15

Сидорова
45

84	ТЕР33-04-015-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций 29,69 = 44,50 - 0,1 x 148,10	10 м шин заземления	1,2 12/10	29,69	17,51	11,13		36	21	13
85	ТСЦ-101-2544	Сталь угловая 63x63 мм (2,5м*6=15м)	т	0,07215 (4,81*15)/1000	7411,44				535		
86	ТСЦ-101-1889	Сталь полосовая 40x4 мм - 12м	т	0,01512 (1,26*12)/1000	6237,25				94		
87	ТЕР01-02-061-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка вручную граншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов I	100 м3 грунта	0,0108 (12*0,3*0,3)/100	763,76	763,76			8	8	

Гстановка КТП

88	ТЕР27-04-001-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка 523,04 = 3 235,35 - 4,29 x 116,13 - 1,77 x 205,01 - 7,08 x 244,76 - 0,74 x 159,92	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,03 3/100	523,04	144,94	0,05		16	4	
89	ТСЦ-408-0133	Песок природный обогащенный для строительных работ мелкий	м3	3	196,16				588		
90	ТЕР33-04-029-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней 61,96 = 436,01 - 2,44 x 153,30	1 подстанция	1	61,96	61,96			62	62	
91	ТЕРм08-01-025-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 кВ·А 568,80 = 2 992,92 - 9,87 x 154,03 - 2,22 x 214,16 - 0,009 x 5 133,54 - 30 x 12,74	1 подстанция	1	568,8	468,26	22,29		569	468	22

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам

Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общеотрасловое строительство)
УЗП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)

Икладные расходы

Метная прибыль

Итого по разделу 6 КТП 1000кВА

					1923	578	35		2155	797	48
					21868	14928	351				
					12232						
					7611						
					41711						

 46

аздел 7. ВЛ - 0,4кВ (СИП4 2*16)

32	ТЕР33-04-001-08 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками одностоечных 87,89 = 284,57 - 0,78 x 168,68 - 0,33 x 148,10 - 0,0004 x 24 688,79 - 6 x 1,06	1 опора	2	87,89	64,94	176	130	
33	ТЕР33-04-008-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов (СИП4 2*16) 829,88 = 1 838,30 - 2,36 x 106,61 - 1,75 x 148,10 - 6 x 82,94	1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах	0,07 70/1000	829,88	324,32	58	26	41,31

изготовление бондажей для деревянных опор - 2шт (1 опора=2 бондажа*2шт=4шт)

34	ТЕР08-01-087-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Металлические конструкции 1 096,36 = 13 793,18 - 1,74 x 154,03 - 1,74 x 214,16 - 27 x 14,03 - 1 x 11 677,36	1 т	0,00962	1096,36	688,55	11	7	1
35	ТСЦ-101-2544	Сталь угловая 63x63 мм (0,5м)	т	0,00962 (4,81*0,5)*4/1000	7411,44		71		
36	Счет	Шпилька М20 (0,8м)	шт	4	34,54 205/1,18/5,03		138		
37	Счет	Гайка М20 2шт	шт	8 2*4	1,81 10,75/1,18/5,03		14		
38	Счет	Шайба М20 2шт	шт	8 2*4	0,84 4,96/1,18/5,03		7		
39	ТЕР08-02-144-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2	100 шт.	0,04 4/100	171,63	168,26	7	7	

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам

Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепромышленное строительство) ЭП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)

Итого накладные расходы

Итого сметная прибыль

Итого по разделу 7 ВЛ - 0,4кВ (СИП4 2*16)

Итого по разделу 8. КЛ - 0,4кВ (СИП4 2*16)



Раздел 12. Оборудование и материалы в текущих ценах

ЛЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)

28	Счет	Кабель ААБЛ 3*240	м	400		976,17 1151,88/1,18			390468
29	Счет	Труба двустенная ПНД/ПВД 110мм красная	м	360		127,92 150,94/1,18			46051
30	Счет	Муфта концевая ЗКНГп-10 150/240	шт	2		1840,61 2171,92/1,18			3681
31	Счет	Муфта соединительная ЗСТп-10 150/240	шт	4		3705,19 4372,13/1,18			14821

ЛЛ - 6кВ (СИПЗ 1*120)

32	Счет	Опора железобетонная СВ-110-3,5	шт	9		9491,53 11200/1,18			85424
33	Счет	Провод СИПЗ 1*120	м	2040 2000*1,02		74,82 88,29/1,18			152633
34	Счет	Изолятор ПС-70Е	шт	24		474,76 560,22/1,18			11394
35	Счет	Изолятор ШФ-20Г	шт	36		262,71 310/1,18			9458
36	Счет	Колпачек КП-22	шт	36		6,69 7,90/1,18			241
37	Счет	Спиральная вязка СВ-120	шт	72 36*2		64,41 76/1,18			4638
38	Счет	Серьга СР-7-16	шт	24		64,07 75,60/1,18			1538
39	Счет	Зажим анкерный RAZ-3	шт	24		470,34 555/1,18			11288
40	Счет	Ушко У1-7-16	шт	24		140,03 165,24/1,18			3361
41	Счет	Скоба СК-7-1А	шт	48		97,93 115,56/1,18			4701
42	Счет	Разъединитель №1 РЛК-1а-10.IV/630 УХЛ 1 с приводом ПР-01-7 УХЛ 1	компл	1		51124 60326,32/1,18			51124
43	Счет	Ограничитель ОПН П-6/7,2/10/400 УХЛ 1	шт	3		732,6 864,47/1,18			2198

ЛЛ - 6кВ (СИПЗ 1*50)

44	Счет	Опора железобетонная СВ-110-3,5	шт	2		9491,53 11200/1,18			18983
45	Счет	Провод СИПЗ 1*50	м	10812 10600*1,02		30,91 36,47/1,18			334199
46	Счет	Опора деревянная энерголес 9м лиственница	шт	62 37+19+3*2		2415,25 2850/1,18			149746

47	Счет	(37+19шт одноствоечных; 3шт с подкосом)	шт	62 37+19+3*2	1773,73 2093/1,18				109971
48	Счет	Приставка ПТ 33-2	шт	177 3*59	262,71 310/1,18				46500
49	Счет	Изолятор ШФ-20Г (3шт*59 опор)	шт	177 3*59	6,69 7,90/1,18				1184
50	Счет	Колпачек КП-22 (3шт*59 опор)	шт	354 6*59	61,86 73/1,18				21898
51	Счет	Спиральная вязка СВ-70 (6шт*59 опор)	шт	168 3*(37+19)	111,86 132/1,18				18792
52	Счет	Крюк КВ-22 (3шт*37+19опор) для одноствоечных опор	шт	1	51124 60326,32/1,18				51124
53	Счет	Разъединитель №2 Р.ЛК- 1а-10.IV/630 УХЛ I с приводом ПР-01-7 УХЛ I Ограничитель ОПН П- 6/7,2/10/400 УХЛ I	шт	3	732,6 864,47/1,18				2198
Л - 6кВ (ААБл 3*50)									
54	Счет	Муфта концевая ЗКНП- 10 25/50	шт	2	1300,03 1534,03/1,18				2600
55	Счет	Кабель ААБл-10 3*50	м	20	355,93 420/1,18				7119
56	Счет	Труба двустенная ПНД/ПВД 110мм красная	м	20	127,92 150,94/1,18				2558
ТП - 1000кВА									
57	Счет	КТП - 1000кВА	шт	1	447457,63 528000/1,18				447458
58	Счет	Блок фундаментный ФБС 24-4-6	шт	2	1830,51 2160/1,18				3661
ЛЛ - 0,4кВ (СИП4 2*16)									
59	Счет	Опора деревянная энерголес 9м лиственница	шт	2	2415,25 2850/1,18				4831
60	Счет	Приставка ПТ 33-2	шт	2	1773,73 2093/1,18				3547
61	Счет	Провод СИП4 2*16	м	71,4 70*1,02	25,57 30,17/1,18				1826
62	Счет	Наконечник алюминиевый ТА 16-8-5,4	шт	2	4,82 5,69/1,18				10
63	Счет	Зажим анкерный ЗАБ 16- 25 М	шт	2	64,87 76,55/1,18				130
64	Счет	Крюк универсальный CS 16	шт	2	157,64 186,01/1,18				315



ЛЛ - 0,4кВ (СИП4 2*16)

65	Счет	Провод СИП4 2*16	м	20	25,57 30,17/1,18	511	
66	Счет	Труба двустенная ПНД/ПВД 40мм	м	20	25,03 29,53/1,18	501	

ЛЛ - 0,4кВ (АВВГ 4*240)

67	Счет	Кабель АВВГ 4*240	м	100	685,36 808,72/1,18	68536	
68	Счет	Труба двустенная ПНД/ПВД 110мм красная	м	100	127,92 150,94/1,18	12792	
69	Счет	Наконечник алюминиевый ТА 240-20-20	шт	8	35,74 42,17/1,18	286	
70	Счет	Муфта соединительная для труб ПНД/ПВД d110	шт	1	193,47 228,29/1,18	193	

ЛЛ - 0,4кВ (ВВГ нг 4*6)

71	Счет	Кабель ВВГ нг 4*6	м	30,53	123,3 145,49/1,18	3764	
72	Счет	Труба двустенная ПНД/ПВД 40мм	м	30	25,03 29,53/1,18	751	

Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам

Итого по разделу 12 Оборудование и материалы в текущих ценах

'аздел 13. Расчет стоимости транспортных услуг

73	Калькуляция	КАМАЗ 43118 Грузовой тягач седельный с Тралом ТСП 94183-0000010, МС 094924	м/час	8	847,46 1000/1,18	6780	
74	Калькуляция	КАМАЗ 43118 Грузовой тягач седельный (В184НН124)	м/час	40	1016,95 1200/1,18	40678	
75	Калькуляция	ЭКСКАВАТОР HYUNDAI R210LC-7, 24 ХЕ 2111 (с экипажем)	м/час	24	1101,69 1300/1,18	26441	
76	Калькуляция	Автомобиль бортовой с БКУ (на шасси УРАЛ 4320), 2017 г.в.(с экипажем)	м/час	80	1271,19 1500/1,18	101695	
77	Калькуляция	Автокран 25т Галичанин	м/час	40	1694,92 2000/1,18	67797	
78	Калькуляция	Грузовой, буровая установка 278489БКМ317, 2007 г.в. Г/н О459ТТ24 (с экипажем)	м/час	80	1271,19 1500/1,18	101695	

87	ТЕРм08-02-142-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,4 40/100	1912,13	73,39	1837,27	74,15	765	29	735	3
88	ТЕРм08-02-141-04 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг (1м- 5,554кг)	100 м кабеля	0,4 40/100	1650,51	241,33	1304,99	87,78	660	97	522	3
89	ТЕРм08-02-143-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,4 40/100	1634,64	72,07	1561,13	63,01	654	29	624	2
90	ТСЦ-404-0005	Кирпич размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0,23 230/1000	1590,39				366			
91	ТЕР01-01-033-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов I	1000 м3 грунта	0,0126 (40*0,7*0,5*0,9)/1000	787,36		787,36	112,94	10		10	
92	ТЕР01-02-061-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов I	100 м3 грунта	0,014 (40*0,7*0,5*0,1)/100	763,76	763,76			11	11		
93	ТЕР22-05-002-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром 150 мм	100 м продавливания	0,4 40/100	28494,04	3011,21	13942,7	4153,06	11398	1204	5577	166
94	ТСЦ-103-1009 применительно	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 150 мм	т	0,01 10/1000	12630,1				126			
95	ТЕРм08-02-148-04 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	0,4 40/100	1878,4	318,82	1502,93	106,1	751	128	601	4
96	ТЕРм08-02-165-09 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Муфта концевая термоусаживаемая для 3- жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (ЗКНТП-10 150*240) 121,72 = 1 697,69 - 0,03 x 154,03 - 8,82 x 177,39 - 0,03 x 214,16 - 0,00204 x 22,05 - 1Е- 5 x 30 208,16	1 шт.	2	121,72	115,13	0,01	-0,01	243	230		
97	ТЕРм08-02-144-07 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2	100 шт.	0,03 3/100	429,07	420,66			13	13		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										1760	8138	179
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										2430	11231	248

56



того прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепромышленное строительство) ЗП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)		153703	45514	82099	4648
искладные расходы		96637			
метная прибыль		61768			
Итого по разделу 15 КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)		312108			

аздел 16. ВЛ - 6кВ (СИПЗ 1*95)

Линейные работы

98	ТЕР01-01-030-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О	15	1549,86	222,31	23248	23248	23248	23248	333
Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 (Расчистка трассы болото L=500м)		1000 м3 грунта							
99	ТЕР33-04-003-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О	60	201,23	9,95	12074	2323	9583	59	
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (Опора СВ 110-3,5) 201,23 = 217,47 - 0,0004 x 24 688,79 - 6 x 1,06		1 опора	38,72						
00	ТЕР33-04-003-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О	10	456,28	23,72	4563	805	3730	23	
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом (Опора СВ 110-3,5) 456,28 = 472,52 - 0,0004 x 24 688,79 - 6 x 1,06		1 опора	80,5						
01	ТЕР33-04-009-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О	3	2633,95	196,82	7902	1568	5497	59	
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов (СИП-3 1*95)		1 км линии (3 провода) при 10 опорах	522,68						

02	ТЕР33-04-030-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О	2	257,97	9,81	516	187	324	2
Установка разъединителей с помощью механизмов		1 компл.	93,6					
03	ТЕР08-01-015-10 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О	2	1031,93	65,83	2064	312	1239	13
Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ (ОПН-6)		1 компл. (3 фазы)	156,09					

Сидорова 57

04	ТЕРм08-02-144-06 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №2237-О	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм2	100 шт.	0,03 3/100	320,68	314,39			10	9	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах											
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам											
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепотраслевое строительство) ЗП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАГ=5,03)											
Икладные расходы											
Метная прибыль											
Итого по разделу 16 ВЛ - 6кВ (СИПЗ 1*95)											
Раздел 17. КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)											
05	ТЕР01-01-009-08 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №2237-О	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,1386	5506,99	415,34	5506,99	415,34	763	763	5
06	ТЕР01-02-057-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №2237-О	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,154	1381,38		1381,38		213	213	
07	ТЕРм08-02-142-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №2237-О	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	4,4	1912,13	74,15	1837,27	74,15	8413	323	8084
08	ТЕРм08-02-141-04 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №2237-О	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг (1м-5,554кг)	100 м кабеля	4,4	1650,51	87,78	1304,99	87,78	7262	1062	5742
09	ТЕРм08-02-143-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №2237-О	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	4,4	1634,64	63,01	1561,13	63,01	7192	317	6869
10	ТСЦ-404-0005	Кирпич размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	2,52	1590,39				4008		
11	ТЕР01-01-033-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №2237-О	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,1386	787,36	112,94	787,36	112,94	109	109	1
12	ТЕР01-02-061-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №2237-О	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,154	763,76		763,76		118	118	

13	ТЕР22-05-002-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром 150 мм	100 м продавливания	1,9 190/100	28494,04	3011,21	13942,7	4153,06	54139	5721	26491	789
14	ТСЦ-103-1009 применительно	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 150 мм	т	0,06	12630,1				758			
15	ТЕР08-02-148-04 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	1,9 190/100	1878,4	318,82	1502,93	106,1	3569	606	2856	20
16	ТЕР08-02-165-09 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Муфта концевая термоусаживаемая для 3- жильного кабеля напряжением до 240 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (ЗКНПП-10 150*240) 121,72 = 1 697,69 - 0,03 x 154,03 - 8,82 x 177,39 - 0,03 x 214,16 - 0,00204 x 22,05 - 1Е- 5 x 30 208,16	1 шт.	4	121,72	115,13	0,01	-0,01	487	461		
17	ТЕР08-02-144-07 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2	100 шт.	0,03 3/100	429,07	420,66			13	13		
того прямые затраты по разделу в базисных ценах												
того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
того прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепотраслевое строительство) ЭП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)												
окладные расходы												
метная прибыль												
того по разделу 17 КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)												
аздел 18. ВЛ - 6кВ (СИПЗ 1*95)												

18	ТЕР33-04-003-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных (Опора СВ 110-3,5) 201,23 = 217,47 - 0,0004 x 24 688,79 - 6 x 1,06	1 опора	12	201,23	38,72	159,71	9,95	2415	465	1917	11
19	ТЕР33-04-003-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом (Опора СВ 110- 3,5)	1 опора	4	456,28	80,5	372,98	23,72	1825	322	1492	9



20	ТЕР33-04-009-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	456,28 = 472,52 - 0,0004 x 24 688,79 - 6 x 1,06	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,8	2633,95	522,68	1832,48	196,82	2107	418	1466	15
21	ТЕРм08-02-144-06 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О		100 шт.	0,03 3/100	320,68	314,39			10	9		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах												
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепромышленное строительство) ЭП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)												
Итого прямые затраты по разделу 18 ВЛ - 6кВ (СИПЗ 1*95)												
Итого по разделу 18 ВЛ - 6кВ (СИПЗ 1*95)												
Итого по разделу 19. КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)												
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах												
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепромышленное строительство) ЭП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)												
Итого по разделу 19. КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)												
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах												
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепромышленное строительство) ЭП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)												
Итого по разделу 19. КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)												

22	ТЕР01-01-009-08 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О		1000 м3 грунта	0,0252	5506,99		5506,99	415,34	139		139	1
23	ТЕР01-02-057-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О		100 м3 грунта	0,028	1381,38	1381,38			39	39		
24	ТЕРм08-02-142-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О		100 м кабеля	0,8	1912,13	73,39	1837,27	74,15	1530	59	1470	5
25	ТЕРм08-02-141-04 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О		100 м кабеля	0,8	1650,51	241,33	1304,99	87,78	1320	193	1044	7
26	ТЕРм08-02-143-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О		100 м кабеля	0,8	1634,64	72,07	1561,13	63,01	1308	58	1249	5
27	ТСЦ-404-0005		1000 шт.	0,46	1590,39				732			

Handwritten signature and number 60.

28	ТЕР01-01-033-01 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов I	1000 м3 грунта	0,0252	787,36	787,36	787,36	112,94	20	20
29	ТЕР01-02-061-01 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов I	100 м3 грунта	0,028	763,76	763,76	763,76		21	21
30	ТЕР22-05-002-02 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром 150 мм	100 м продавливания	1,9 190/100	28494,04	3011,21	13942,7	4153,06	5721	26491
31	ТСЦ-103-1009 применительно	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 150 мм	т	0,06	12630,1				758	
32	ТЕРм08-02-148-04 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	1,9 190/100	1878,4	318,82	1502,93	106,1	606	2856
33	ТЕРм08-02-165-09 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О применительно	Муфта концевая термоусаживаемая для 3- жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (ЗКНТП-10 150*240) 121,72 = 1 697,69 - 0,03 x 154,03 - 8,82 x 177,39 - 0,03 x 214,16 - 0,00204 x 22,05 - 1Е- 5 x 30 208,16	1 шт.	4	121,72	115,13	0,01	-0,01	461	
34	ТЕРм08-02-144-07 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2	100 шт.	0,03 3/100	429,07	420,66			13	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общегорасовое строительство) ЭП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)										
Икладные расходы										
Метная прибыль										
Итого по разделу 19 КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)										
Итого по разделу 19 КЛ - 6кВ (СИПЗ 1*95)										
35	ТЕР33-04-003-01 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10.№237-О	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных (Опора СВ 110-3,5)	1 опора	14	201,23	38,72	159,71	9,95	542	2236

20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

61



3	ТЕР01-02-061-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,0108 (12*0,3*0,3)/100	763,76	763,76	8	8	8	
становка КТП										
14	ТЕР33-04-029-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х леекней	1 подстанция	1	436,01	61,96	374,05	436	62	374
15	ТЕР08-01-025-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью 1600 кВ·А 2 564,52 = 2 992,92 - 0,009 x 5 133,54 - 30 x 12,74	1 подстанция	1	2564,52	468,26	2018,01	2565	468	2018
16	ТЕР08-02-165-09 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Муфта концевая термоусаживаемая для 3- жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (ЗКНПП-10 150*240) 121,72 = 1 697,69 - 0,03 x 154,03 - 8,82 x 177,39 - 0,03 x 214,16 - 0,00204 x 22,05 - 1Е- 5 x 30 208,16	1 шт.	1	121,72	115,13	0,01	122	115	
того прямые затраты по разделу в базисных ценах										
того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
того прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепотраслевое строительство) ЭП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)										
Исходные расходы										
Четная прибыль										
Итого по разделу 21 КТП 1600кВА										
Итого по разделу 22. КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240)										
17	ТЕР01-01-009-08 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0945 (300*0,7*0,5*0,9)/1000	5506,99		5506,99	520	415,34	520



48	ТЕР01-02-057-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов 2	100 м3 грунта	0,105 (300*0,7*0,5*0,1)/100	1381,38	1381,38	145	145	5512	22
49	ТЕР08-02-142-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	3 300/100	1912,13	73,39	1837,27	220	5736	22
50	ТЕР08-02-141-04 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг (1м- 5,554кг)	100 м кабеля	3 300/100	1650,51	241,33	1304,99	724	4952	26
51	ТЕР08-02-143-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Покрытые кабеля, продолженного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	3 300/100	1634,64	72,07	1561,13	216	4904	18
52	ТЕР01-01-033-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), грунта грунтов 1	1000 м3 грунта	0,0945 (300*0,7*0,5*0,9)/1000	787,36	787,36	74	74	74	1
53	ТСЦ-404-0005	Кирпич размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	1,7 1700/1000	1590,39		2704			
54	ТЕР01-02-061-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов 1	100 м3 грунта	0,105 (300*0,7*0,5*0,1)/100	763,76	763,76	80	80		
55	ТЕР08-02-165-09 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Муфта концевая термоусаживаемая для 3- жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (ЗКНПП-10 150*240) 121,72 = 1 697,69 - 0,03 х 154,03 - 8,82 х 177,39 - 0,03 х 214,16 - 0,00204 х 22,05 - 1Е- 5 х 30 208,16	1 шт.	2	121,72	115,13	0,01	243		230
56	ТЕР08-02-144-07 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2	100 шт.	0,03 3/100	429,07	420,66		13		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общесогастроевое строительство) ЭП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)										
Икладные расходы										
Метная прибыль										

Савельев 64

того по разделу 22 КЛ - 6кВ (ААБЛ 3*240) 284745

вздел 23. Изготовление и монтаж траверс на ж/б; Крепление укосов; Крепление ж/б опор ВЛ

зготовление и монтаж траверс на ж/б; Крепление укосов

57	ТЕР08-01-087-03 <i>Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О</i>	Металлические конструкции 1 737,01 = 13 793,18 - 27 х 14,03 - 1 х 11 677,36	1 т	2,91936	1737,01	688,55	784,55	25,86	5071	2010	2290	7
58	ТСЦ-101-3686	Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс (5шт*12м=60м)	т	1,248	4938,22				6163			
59	ТСЦ-101-2544	Сталь угловая 63х63 мм (12шт*12м=144м)	т	1,38526	7411,44				10267			
60	ТСЦ-101-1620 <i>применительно</i>	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 22 мм (4шт*12м=48м)	т	0,28608	4269,83				1222			
61	Счет	Шпилька М20 (1,4м)	шт	108	81,15 481,67/1,18/5,03				8764			
62	Счет	Гайка М20	шт	720	1,81 10,75/1,18/5,03				1303			
63	Счет	Шайба М20	шт	720	0,84 4,96/1,18/5,03				605			
64	ТЕР13-03-004-26 <i>Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ- 115 (Траверсы)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,32	518,9	39,99	8,55	0,11	166	13		3

аземление ж/б опор ВЛ

65	ТЕР33-04-015-01 <i>Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О</i>	Устройство заземления опор ВЛ	10 м шин заземления	26,4	44,5	17,51	25,94		1175	462	685		
66	ТСЦ-101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм (11шт*12м=132м) (Штырь)	т	0,41712	4355,25				1817				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										36553	2485	2978	7

Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепромышленное строительство)

Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепромышленное строительство)										224695	46543	21769	140
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	-------	-------	-----

ЭЗП=18,73; ЭМ=7,31; ЗИПМ=18,73; МАТ=5,03)

Исходные расходы

Исходные расходы										39520			
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--

Таша 65

аздел 26. Пусконаладочные работы

70	ТЕРп01-11-028-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (ВЛ; КЛ)	1 линия	7	5,89	5,89	5,89	41	41
71	ТЕРп01-12-027-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытание	7	79,13	79,13	79,13	554	554
72	ТЕРп01-11-011-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (ВЛ 6кВ = 108 опор)	100 точек	1,08 (60+10+12+4+14+8)/100	235,68	235,68	235,68	255	255
73	ТЕРп01-11-010-04 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 500 м (Повторное заземление опор)	1 измерение	4	147,3	147,3	147,3	589	589
74	ТЕРп01-11-012-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Определение удельного сопротивления грунта (заземление 5шт опор; 2шт разъединителя)	1 измерение	7 5+2	58,92	58,92	58,92	412	412
75	ТЕРп01-12-021-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ (КТП; разъединитель; ячейка КСО; Выключатель масляный)	1 испытание	16 1+2+12+1	48,8	48,8	48,8	781	781
76	ТЕРп01-11-013-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	4	22,1	22,1	22,1	88	88
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общепромышленное строительство) ЭП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03)									
Исключенные расходы									
Метная прибыль									



Итого по разделу 26 Пусконаладочные работы

Раздел 27. Оборудование и материалы в текущих ценах

ЛЛ - 6кВ

77	Счет	Кабель ААБЛ 3*240	м	90	976,17 1151,88/1,18	87855
78	Счет	Муфта концевая ЗКНТп-10 150/240	шт	2	1840,61 2171,92/1,18	3681

ЛЛ - 6кВ

79	Счет	Опора железобетонная СВ-110-3,5	шт	80	9491,53 11200/1,18	759322
80	Счет	Провод СИП 3 1*95	м	9180 3000*3*1,02	60,37 71,24/1,18	554197
81	Счет	Изолятор ШФ-20Г	шт	180	262,71 310/1,18	47288
82	Счет	Колпачек КП-22	шт	180	6,69 7,90/1,18	1204
83	Счет	Спиральная вязка СВ-95	шт	180	64,41 76/1,18	11594
84	Счет	Серьга СР-7-16	шт	120	64,07 75,60/1,18	7688
85	Счет	Зажим анкерный RAZ-3	шт	120	470,34 555/1,18	56441
86	Счет	Ушко У1-7-16	шт	120	140,03 165,24/1,18	16804
87	Счет	Скоба СК-7-1А	шт	240	97,93 115,56/1,18	23503
88	Счет	Разъединитель №1 РЛК-1а-10.IV/630 УХЛ 1 с приводом ПР-01-7 УХЛ 1	компл	2	51124 60326,32/1,18	102248
89	Счет	Ограничитель ОПН П-6/7,2/10/400 УХЛ 1	шт	6	732,6 864,47/1,18	4396

ЛЛ - 6кВ

90	Счет	Кабель ААБЛ 3*240	м	650	976,17 1151,88/1,18	634511
91	Счет	Муфта концевая ЗКНТп-10 150/240	шт	4	1840,61 2171,92/1,18	7362

ЛЛ - 6кВ

92	Счет	Опора железобетонная СВ-110-3,5	шт	20	9491,53 11200/1,18	189831
93	Счет	Провод СИП 3 1*95	м	2448 800*3*1,02	60,37 71,24/1,18	147786
94	Счет	Изолятор ШФ-20Г	шт	36	262,71 310/1,18	9458

95	Счет	Колпачек КП-22	шт	36	6,69 7,90/1,18				241
96	Счет	Спиральная вязка СВ-95	шт	36	64,41 76/1,18				2319
97	Счет	Серьга СР-7-16	шт	24	64,07 75,60/1,18				1538
98	Счет	Зажим анкерный RAZ-3	шт	24	470,34 555/1,18				11288
99	Счет	Ушко У1-7-16	шт	24	140,03 165,24/1,18				3361
00	Счет	Скоба СК-7-1А	шт	48	97,93 115,56/1,18				4701

Л - 6кВ

01	Счет	Кабель ААБЛ 3*240	м	280	976,17 1151,88/1,18				273328
02	Счет	Муфта концевая ЗКНТп-10 150/240	шт	4	1840,61 2171,92/1,18				7362

Л - 6кВ

03	Счет	Опора железобетонная СВ-110-3,5	шт	30	9491,53 11200/1,18				284746
04	Счет	Провод СИП 3 1*95	м	2080,8 680*3*1,02	60,37 71,24/1,18				125618
05	Счет	Изолятор ШФ-20Г	шт	42	262,71 310/1,18				11034
06	Счет	Колпачек КП-22	шт	42	6,69 7,90/1,18				281
07	Счет	Спиральная вязка СВ-95	шт	42	64,41 76/1,18				2705
08	Счет	Серьга СР-7-16	шт	28	64,07 75,60/1,18				1794
09	Счет	Зажим анкерный RAZ-3	шт	28	470,34 555/1,18				13170
10	Счет	Ушко У1-7-16	шт	28	140,03 165,24/1,18				3921
11	Счет	Скоба СК-7-1А	шт	56	97,93 115,56/1,18				5484

ЛП

12	Счет	КТП - 1600кВА	шт	1	553389,83 653000/1,18				553390
13	Счет	Блок фундаментный ФБС 24-4-6	шт	4	1830,51 2160/1,18				7322
14	Счет	Муфта концевая ЗКНТп-10 150/240	шт	1	1840,61 2171,92/1,18				1841

Л - 6кВ



40% = 50%*0.8 ФОТ (от 109477) (Поз. 9, 15, 106, 110, 182, 185, 191, 198, 205, 211, 222, 228, 247, 252)	43791				
48% = 60%*0.8 ФОТ (от 464130) (Поз. 22-27, 32-34, 42-43, 53-56, 58-62, 84-86, 90, 92-93, 199-202, 218-220, 235-237, 240-242, 244, 265-266)	222782				
52% = 65%*0.8 ФОТ (от 639480) (Поз. 7-8, 11-14, 17, 20-21, 28-31, 35-37, 41, 44-49, 57, 63-66, 68-69, 73-74, 76-79, 81-82, 91, 94-95, 99, 101-102, 104-105, 108-09, 112-113, 115-116, 118-119, 187-190, 195-197, 203-204, 207-210, 215-217, 221, 224-227, 232-234, 238, 245-246, 249-251, 253, 255-260, 267-269)	332530				
56% = 70%*0.8 ФОТ (от 393) (Поз. 67, 264)	220				
71% = 89%*0.8 ФОТ (от 813088) (Поз. 18-19, 193-194, 213-214, 230-231)	577292				
72% = 90%*0.8 ФОТ (от 387187) (Поз. 4, 6, 180, 184)	278775				
76% = 95%*0.8 ФОТ (от 112) (Поз. 88-89)	85				
Итого по смете:					
Итого по Строительным работам					
Итого по позициям, введенным в базисных ценах					
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным):					
Итого Поз. 1-3, 5, 181, 183	2861	1736	1125	8	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях ЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"	3290	1996	1294	9	
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"	3948	2395	1553	11	
Всего с учетом "Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2018г. (общеотраслевое строительство) ОЗП=18,73; ЭМ=7,31; ЗПМ=18,73; МАТ=5,03"	56210	44858	11352	206	
Накладные расходы 68% = 80%*0.85 ФОТ (от 46 918)	31904				
Сметная прибыль, 36% = 45%*0.8 ФОТ (от 46 918)	16890				
Итого с накладными и см. прибылью	105004				
Озеленение. Защитные лесонасаждения	1045405				
Земляные работы, выполняемые механизированным способом	437455				
Земляные работы, выполняемые ручным способом	69732				
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	2699501				
Линии электропередачи	1419476				
Материалы	81280				
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	2082				
Автомобильные дороги	3351				
Итого	5863286				
Итого по позициям, введенным в текущих ценах	6515829				
Итого	12379115				
Итого Монтажные работы	2534364				

Итого Оборудование	3102525	
Итого Прочие затраты	223390	
Итого	18239394	
В том числе:		
Материалы	7138161	
Машины и механизмы	2240953	
ФОТ	2614427	
Оборудование	3102525	
Накладные расходы	2422992	
Сметная прибыль	1522898	
НДС 20%	3 574	
	921,22	
ВСЕГО по смете	21 449 527,34	

0,98

Коэффициент тендерного снижения:

Заказчик
 ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»
 Директор
 М.П. / И.С. Скобников



Подрядчик
 ООО «Энергосервис и ремонт»
 Директор
 М.П. / Н.В. Абрамович



Handwritten signature in blue ink.

Приложение № 7
к Договору подряда на выполнение работ по
осуществлению технологического
присоединения к энергоустановкам заказчика
энергоустановок третьих лиц
от «28» января 2019 г. № 29-2018

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №3

№	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего		В том числе		Всего	В том числе		
					6	7	8	9		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
издел 1. Монтаж выкатных элементов с вакуумными выключателями ВВ/ГЕЛ для ячеек К-37 в ПС №1												
1	ТЕРм08-01-085-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10. №237-О	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	2	4872,4	363,1	4402,32	276,95	9745	726	8805	56
2	ВУЕР_РЗ-010701	Новое включение (наладка) РЗиА выключателя ввода 6-10 кВ (переменный оперативный ток)	1 шт.	2	1584,67	747,74			3169	1495		
3	ВУЕР_РЗ-010705	Опробование РЗиА выключателя ввода 6-10 кВ (переменный оперативный ток)		2	49,05	49,05			98	98		
4	ТЕРм08-01-102-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10. №237-О применительно	Шкаф управления и регулирования (БЗП-03)	1 шкаф	2	684,88	161,62	338,43	11,89	1370	323	677	2
того прямые затраты по разделу в базисных ценах												
того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
того прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в цены 2 квартал 2018г. 11 зона (г. Козинск) Общепрограссловое строительство. ЗП=25,14; ЭМ=7,81; ЗПМ=25,14; МАТ=5,05)												
акладные расходы												
метная прибыль												

 73

аздел 2. Пусконаладочные работы

5	ТЕРп01-11-026-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	1 диаграмма	2	29,46	29,46	29,46	59	59
5	ТЕРп01-12-021-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Испытание аппарата коммутационного напряжения до 35 кВ	1 испытание	2	48,8	48,8	48,8	98	98
7	ТЕРп01-12-029-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	6	27,72	27,72	27,72	166	166

3	ТЕРп01-05-028-05 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Программируемый микропроцессорный комплекс	1 устройство	2	464,29	464,29	464,29	929	929
3	ТЕРп01-13-001-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 5 шт.	1 присоединение	4	842,7	842,7	842,7	3371	3371
того прямые затраты по разделу в базисных ценах									
того прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									
того прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в цены 2 квартал 2018г. 11 зона (г. Кодинск) Общепромышленное строительство. ЗП=25,14; ЭМ=7,81; ЗПМ=25,14; МАТ=5,05)									
акладные расходы									
метная прибыль									
того по разделу 2 Пусконаладочные работы									
аздел 3. Оборудование в текущих ценах									
0	Счет	1. Выкатной элемент с вакуумным выключателем ВВ/TEL для ячейки К-37 с доставкой в т.ч:	шт	2	797626,5			1595253	
1		1.1 Выкатной элемент ВВ/TEL (К-37)-10 -31,5/630	шт	2					
2		1.2 Трансформатор тока ТЛК-СТ-10-ТЛМ1(1)-0,5S/10P 10-10ВА/15ВА-1000/5-1000/5 31,5 81 У2	шт	6					
3		1.3 Счетчик Матрица NP73E.6-4-1 с GPRS	шт	2					



Накладные расходы 81% = 95%*0.85 ФОТ (от 56 465)	45737	
Сметная прибыль 52% = 65%*0.8 ФОТ (от 56 465)	29362	
Итого с накладными и см. прибылью	216645	
Итого	216645	
Итого Оборудование	1768136	
Итого Прочие затраты	518464	
Итого	2503245	
В том числе:		
Материалы	11403	
Машины и механизмы	102194	
ФОТ	272141	
Оборудование	1768136	
Накладные расходы	252811	
Сметная прибыль	116622	
НДС 20%	490 636,02	
ВСЕГО по смете	2 943 816,12	

Коэффициент тендерного снижения: 0,98

Заказчик
 ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»
 Директор _____ / А.С. Скобников
 М.П. _____



Подрядчик
 ООО «Энергосервис и ремонт»
 Директор _____ / Н.В. Абрамович
 М.П. _____



Handwritten signature

Приложение № 8
к Договору подряда на выполнение работ
по осуществлению технологического
присоединения к энергоустановкам
заказчика энергоустановок третьих лиц
от «28» января 2019 г. № 29-2018

Проект производства работ (ППР)*

*Проект производства работ составляется Подрядчиком и согласовывается с Заказчиком в течение 3 (трех) рабочих дней с момента заключения Договора.

Заказчик
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»
Директор  /К.С. Скобников
М.П. 

Подрядчик
ООО «Энергосервис и ремонт»
Директор  /Н.В. Абрамович
М.П. 



Порядок взаимодействия сторон в области производственной безопасности.

1. Общие положения.

- 1.1. Вводный инструктаж проходят все работники Подрядчика, включая руководителей, которые могут/будут находиться на территории Заказчика.
- 1.2. Вводный инструктаж проводится по предъявлению письма Подрядчика, составленного по форме, установленной Заказчиком, с резолюцией главного инженера.
- 1.3. Инструктируемые предъявляют документы, подтверждающие квалификацию персонала, группу по электробезопасности. При отсутствии удостоверений или просроченной проверке знаний инструктаж не проводится, персонал к работам не допускается.
- 1.4. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится руководителем структурного подразделения (либо лицом, исполняющим обязанности) Заказчика, в котором будут выполняться работы.

Обязанности Подрядчика.

- 1.5. Подрядчик, выполняющий работы по договору на территории и (или) объектах ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО», обязан:
 - 1.5.1. Обеспечить выполнение требований настоящего порядка, локальных нормативных актов, установленных на объекте Заказчика, в соответствии с законодательными и иными нормативно правовыми актами.
 - 1.5.2. Организовать своему персоналу по прибытии на территорию Заказчика прохождение вводного и первичного инструктажа по охране труда и пожарной безопасности.
 - 1.5.3. Выполнять работы силами подготовленного и аттестованного персонала, назначить ответственных руководителей работ на объекте и предоставить документы, подтверждающие их полномочия, Заказчику.
 - 1.5.4. До начала выполнения работ ознакомить свой персонал с объемом работ, сроками выполнения работ, схемой выполнения работ, организацией материально-технического обеспечения, организацией уборки рабочих мест и конструкций оборудования, транспортировки мусора и отходов (СО 34.04.181-2003), мероприятиями по безопасности труда, противопожарными мероприятиями и др.
 - 1.5.5. Обеспечить исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию производственного оборудования, инструмента, оснастки, приборов, машин и механизмов, их соответствие требованиям НТД.
 - 1.5.6. Организовать допуск своего персонала к выполнению работ, в т.ч. в зонах постоянно или потенциально опасных производственных факторов.

1.5.7. Обеспечить своих работников исправными средствами индивидуальной и коллективной защиты (применительно к условиям выполнения работ), спецодеждой, спецобувью и др. и контролировать их правильное и полное применение.

1.5.8. Содержать производственную территорию, участки работ и рабочие места, предоставляемые для производства договорных работ в чистоте и порядке.

Поддерживать в процессе выполнения работ чистоту и порядок в зоне выполнения работ. После выполнения работ Подрядчик обязан убрать отходы, остатки материалов, оборудования и иное принадлежащее ему имущество из зоны выполнения работ.

1.5.9. Немедленно извещать представителя Заказчика (куратора договора, оперативный персонал) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае на производстве, аварии, пожаре, ухудшении здоровья.

1.5.10. Обеспечить беспрепятственный доступ представителей Заказчика для проведения инспекционных проверок соблюдения требований охраны труда, и пожарной безопасности, технической эксплуатации.

1.5.11. Предоставлять Заказчику информацию о фактической численности персонала, с указанием количества рабочих и ИТР, занятых на выполнении работ по данному договору.

1.6. Каждый сотрудник Подрядчика, находясь на территории Заказчика, обязан иметь при себе пропуск установленного образца, удостоверение о проверке знаний, которые должен предъявлять по требованию представителя Заказчика.

1.7. Пропуска работникам Подрядчика оформляются на основании пофамильного списка, согласованного с СОТ, после проведения вводного инструктажа.

1.8. При допущении несчастного случая, в течение суток предоставить информацию Заказчику об извещениях о несчастном случае, направленных им по установленной форме в порядке, определенном ст. 228.1 Трудового кодекса РФ. После выполнения всех рекомендаций, вытекающих из расследования, довести информацию о результатах расследования до Заказчика.

2. Обязанности Заказчика.

2.1. Определить границы производственных территорий, участков работ и рабочих мест, предоставляемых Подрядчику для выполнения договорных работ.

2.2. Обеспечить контроль выполнения мероприятий по обеспечению безопасных условий труда, предусмотренных Актом-допуском.

2.3. Обеспечить допуск персонала Подрядчика к работам в зоне действующего оборудования или вблизи него.

2.4. Провести вводный и первичный инструктаж на рабочем месте.

2.5. Провести инструктаж руководителей, производителей работ Подрядчика при допуске к выполнению работ.

2.6. Обеспечить своевременное отключение (включение) оборудования и коммуникаций, для поддержания установленных режимов их работы по обеспечению безопасного выполнения работ Подрядчиком.

3. Заказчик имеет право

3.1. В любое время проверять соблюдение Подрядчиком требований нормативно-правовых актов по охране труда, пожарной безопасности, технической эксплуатации, ППР, ТК.



3.2. В случае выявления нарушений требований охраны труда, пожарной безопасности, технической эксплуатации отдать распоряжение Подрядчику о приостановлении выполнения работ и устранении выявленных нарушений, потребовать незамедлительного принятия мер по устранению нарушений, наказанию виновных лиц и представлению соответствующей отчетной документации.

4. Особые условия.

4.1. Подрядчик, выполняющий работы в соответствии с заключенным договором, соблюдая требования охраны труда, пожарной безопасности, технической эксплуатации, несет ответственность в пределах действующего законодательства за соблюдение своим персоналом требований НТД.

4.2. Нарушение требований нормативных актов по охране труда, техники безопасности, промышленной санитарии, нормативной технической документации по пожарной безопасности Подрядчиком является нарушением условий Договора.

4.3. Выявленные представителями Заказчика нарушения требований нормативных актов по охране труда, техники безопасности, промышленной санитарии, нормативной технической документации по пожарной безопасности, допущенные работниками Подрядчика, фиксируются двухсторонними Актами произвольной формы.

4.4. Акты подписываются со стороны Заказчика – представителем, установившим факт нарушения, со стороны Подрядчика – руководителем работ, в ходе которых произошло нарушение.

4.5. Фиксация нарушения на цифровую фотокамеру является равноценной заменой акту нарушения в случае отказа представителя Подрядчика подписать указанный акт.

5. Меры ответственности

5.1. В случае несоблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности, технической эксплуатации Заказчик вправе приостановить подписание акта сдачи-приемки выполненных работ до исполнения Подрядчиком данной обязанности; потребовать от Подрядчика отстранения от выполнения работ лиц, допустивших нарушения; приостановить выполнение работ; изъять пропуск; удалить нарушителя с территории Заказчика.

Дальнейшее привлечение удаленного работника к выполнению работ на объектах и территории ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО», не допускается.

5.2. За невыполнение персоналом Подрядчика требований по поддержанию чистоты и порядка на местах выполнения работ Заказчик может взыскать с Подрядчика штраф в размере 5 000 рублей за каждое нарушение. При повторном (в течение пяти рабочих дней) нарушении персоналом Подрядчика требований по поддержанию чистоты и порядка на месте выполнения работ, где такое нарушение уже фиксировалось, размер штрафа может быть увеличен Заказчиком до 10 000 рублей.

5.3. При выявлении нарушений правил и норм по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, в том числе:

- ✓ не заполнение и не представление Заказчику документов по проверке знаний правил техники безопасности и охраны труда, персонала Подрядчика и его субподрядчиков;
- ✓ не обеспечение и (или) неправильное применение средств индивидуальной защиты, механизмов и приспособлений;
- ✓ не обеспечение спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми нормами;
- ✓ несоблюдение требований нарядно- допускной системы, охраны труда, правил технической эксплуатации, ПУЭ, требований пожарной безопасности, допущенных работниками Подрядчика, а также требований, предусмотренных настоящим **Порядком взаимодействия сторон в области производственной безопасности,**

✓ привлечение Подрядчиком к выполнению работ по настоящему договору невалифицированного и/или не одобренного Заказчиком персонала, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере 5 000 рублей за каждое нарушение и потребовать от Подрядчика отстранения от выполнения работ лиц, допустивших нарушения. Факты нарушений фиксируются в порядке, предусмотренном настоящим договором.

5.4. Заказчик вправе зачесть начисленные Подрядчику по Договору суммы штрафных санкций в счет уменьшения оплаты за выполненные работы, письменно уведомив об этом Подрядчика.

Заказчик
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»
Директор  /К.С. Скобников



Подрядчик
ООО «Энергосервис и ремонт»
Директор  /Н.В. Абрамович



