

**ДОГОВОР ПОДРЯДА НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ЭНЕРГОУСТАНОВКАМ ЗАКАЗЧИКА  
ЭНЕРГОУСТАНОВОК ТРЕТЬИХ ЛИЦ № 12-2017**

г. Красноярск

«11» октября 2017 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 Общество с ограниченной ответственностью «ЭлектроСервисПроект» 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 «07» октября 2017 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 обусловленный срок в соответствии с Локальными сметными расчетами (Приложение № 1- Приложение № 6 к Договору), Техническим заданием (Приложение № 13 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 № 7 - Приложение № 12), 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 № 7 - Приложение № 12).

Выполнение работ осуществляется Подрядчиком на объектах Заказчика в соответствии с проектом производства работ (ППР) (Приложение № 14 к Договору) и календарным графиком выполнения работ (Приложение № 15 к Договору), являющимися неотъемлемыми частями 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 протокола рассмотрения заявок на участие в открытом запросе цен в электронной форме от 07 октября 2017 г. и составляет **50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей 00 коп., в том числе НДС 18%- 7 627 118 (Семь миллионов шестьсот двадцать семь тысяч сто восемнадцать) рублей 64 коп.**

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: с момента заключения настоящего Договора по 31 декабря 2018 года.

Выполнение работ осуществляется Подрядчиком на основании согласованного с Заказчиком календарного графика выполнения работ (Приложение № 15 к Договору), являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора.

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 № 1 – Приложение № 6 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 (графика), 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.

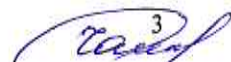
3.19. Заказчик вправе отказаться от приемки результата работ в случае обнаружения недостатков, которые исключают возможность его использования для указанной в Договоре цели, и не могут быть устранены Подрядчиком или Заказчиком.

#### 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 № 16 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 10 (десяти) процентов начальной (максимальной) цены договора - 5 000 000,00 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 № 12- 2017».

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 2018 года.

5.6. В случае надлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему договору обеспечительный платеж возвращается Заказчиком в течение 5 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 создалась 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 прекращается после полного исполнения Сторонами своих обязательств, принятых в соответствии с условиями Договора, в том числе взаиморасчетов и гарантийных обязательств, принятых на себя Подрядчиком.

## **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 обменяться 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:

- Локальные сметные расчеты (Приложение № 1- Приложение № 6);
- Ведомости объемов работ (Приложение №7 – Приложение №12);
- Техническое задание (Приложение № 13);
- Проект производства работ (ППР) (Приложение № 14);
- Календарный график выполнения работ (Приложение № 15);
- Порядок взаимодействия сторон в области производственной безопасности (Приложение № 16).

### 14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

**Заказчик:**

**Подрядчик:**

**ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»**

**Юридический адрес:** 660048, г. Красноярск, ул. Маерчака, д. 104 А  
**Почтовый адрес:** 660004, г. Красноярск, ул. Песочная д. 2 А, а/я 2746  
ИНН/КПП 2466172249/246601001  
ОГРН 1162468082094  
р/с 40702810231000006300  
в Красноярское отделение № 8646  
ПАО СБЕРБАНК РОССИИ г. Красноярск  
к/с 30101810800000000627  
БИК 040407627  
Тел. 8 (391) 264-97-57  
E-mail: [energo124@mail.ru](mailto:energo124@mail.ru)

Директор

М.П.

/К.С. Скобников

**ООО «ЭСП»**

**Юридический адрес:** 660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Авиаторов, дом № 25, квартира 76  
ИНН 2465215041, КПП 246501001  
ОГРН 1082468051676  
Банковские реквизиты:  
р/с 40702810631000006492  
в КРАСНОЯРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N 8646  
ПАО СБЕРБАНК  
к/с 30101810800000000627  
БИК 040407627  
с.т. +7-913-595-06-45,  
e-mail: [anv-1975@mail.ru](mailto:anv-1975@mail.ru)

Директор

М.П.

/Н.В. Абрамович





Приложение № 1  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

№ 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		Осн.З/п	Эк.Маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Раздел 1. Строительно-монтажные работы</b>													
<b>Заземление КТП, ячейки</b>													
1	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	0,288 (60°0,8°0,6)/100	1381,38				398			398	
2	ТЕР08-02-472-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,6 60/100	381,43	179,61	110,83	3,27	229	108	66	2	
3	ТЕР08-02-471-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм	10 шт.	1,2 12/10	315,77	127,68	127,13	4,46	379	153	153	5	
4	ТЕР01-02-061-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта групп 1	100 м3 грунта	0,288 (60°0,8°0,6)/100	763,76	763,76			220	220			
Установка КТП													



5	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	1 подстанция	1	2992,92	468,26	2018,01	146,67	2993	468	2018	147
Установка пункта секционирования 1 компл. - 6 секций												
6	ТЕРм08-03-571-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм шкафного исполнения	1 м ширины по фронту	4,8 6*0,8	2143,82	270,18	662,32	33,9	10290	1297	3179	163
Заземление												
7	ТЕР01-02-057-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,108 (40*0,3*0,3*3) / 100	1381,38	1381,38			149	149		
8	ТЕР33-04-015-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	10,3 103/70	44,5	17,51	25,94		458	180	267	
9	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	0,108 (40*0,3*0,3*3) / 100	763,76	763,76			82	82		
ВЛ-6 кВ												
10	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	1 опора	103	217,47	38,72	159,71	9,95	22399	3988	16450	1025
11	ТЕР33-04-009-06 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	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	8,722	3659,8	626,1	2713,02	301,23	31921	5461	23663	2627
Изготовление и монтаж траверсы												



12	ТЕРм38-01-003-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью крана на автомобильном ходу (Изготовление траверсы - 105*19=103шт)	1 Т конструкций	1,080779 0,337634+0,743145	2559,37	1007,37	1321,03	98,43	2766	1089	1428	106
13	ТЕР09-03-014-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	1 Т конструкций	1,080779 0,337634+0,743145	1636,25	636,6	667,02	56,96	1768	688	721	62
14	ТСЦ-204-0015	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 20-22 мм, L=1,1м; 103шт	Т	0,337634 (3,278*103)/1000	7990,02				2698			
15	ТСЦ-101-2544	Сталь угловая 63х63 мм L=1,5м; 103шт	Т	0,743145 (7,215*103)/1000	7411,44				5508			
Повторное заземление траверс												
16	ТЕР33-04-015-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	10,3 103/10	44,5	17,51	25,94		458	180	267	
17	ТСЦ-204-0012	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 12 мм, L=2,5м; 103шт	Т	0,22866 (2,22*103)/1000	8651,06				1978			
18	ТСЦ-101-3731	Сталь круглая (катанка), диаметром 8 мм; L=12м; 103шт	Т	0,48822 (4,74*103)/1000	7203,07				3517			
19	ТСЦ-111-3202	Зажим ПС-2	шт.	103	25,85				2663			
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
20	ТЕРп01-11-010-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	103	22,1	22,1			2276	2276		



21	ТЕРп01-11-010-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	29,46	29,46	29,46	29	29
22	ТЕРп01-11-011-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Проверка наличия цели между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,02 2/100	235,68	235,68	235,68	5	5
23	ТЕРп01-11-021-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерение	2	14,73	14,73	14,73	29	29
24	ТЕРп01-11-023-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	1 характеристика	1	29,46	29,46	29,46	29	29
25	ТЕРп01-11-023-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных	1 характеристика	1	44,19	44,19	44,19	44	44
26	ТЕРп01-12-020-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ	1 испытание	1	118,69	118,69	118,69	119	119

Раздел 3. Оборудование и материалы, в текущих ценах

27	счет	КТП 630 кВА	шт	1	720338,98	720338,98	720338,98	720339	
28	счет	Пункт секционирования (6 ячеек)	компл	1	850000/1,18 4576271,19 5400000/1,18	4576271,19	4576271,19	4576271	
29	счет	Провод СИП-3 1*70-20	м	26736,93	66,14 78,05/1,18	66,14	1768381		
30	счет	Колпачек К-6	шт	306	6,44 7,6/1,18	6,44	1971		
31	счет	Изолятор ШФ-20Г	шт	306	313,98 370,5/1,18	313,98	96078		
32	счет	Изолятор ПС-70Е	шт	120	531,36 627/1,18	531,36	63763		
33	счет	Вязка спиральная ВС 70	шт	306	64,41 76/1,18	64,41	19709		



34	счет	Ушко У1-7-16	шт	121	181,14	21918	
35	счет	Зажим натяжной НБ-2-6 (3х болтовой)	шт	103	213,75/1,18 434,75 513/1,18	44779	
36	счет	Серьга СР-7-16	шт	103	66,02	6800	
37	счет	СВ-110-5 опора железобетонная	шт	103	77,9/1,18 9086,61 10722,2/1,18	935921	
Заземление КТП, ячейки							
38	Счет	Полоса стальная 4*40 (6м)	шт	10	406,78	4068	
39	Счет	Угловая сталь 63*5 (11,7м)	шт	3	2548,31 3007/1,18	7645	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в цены 1 квартала 2017г. (общеотраслевое строительство) ОЗП=17,27; ЭМ=6,82; ЗПМ=17,27; МАТ=4,88)							
Накладные расходы							
В том числе, справочно:							
55% = 65%*0,85 ФОТ (от 60324) (Поз. 43-44, 46, 48-50, 53)							
56% = 66%*0,85 ФОТ (от 28478) (Поз. 28)							
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 20240) (Поз. 14, 17, 21, 23)							
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 17875) (Поз. 29, 32-33)							
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 55834) (Поз. 15-16, 18-19)							
89% = 105%*0,85 ФОТ (от 320808) (Поз. 22, 24, 26, 34-37)							
Сметная прибыль							
В том числе, справочно:							
32% = 40%*0,8 ФОТ (от 60324) (Поз. 43-44, 46, 48-50, 53)							
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 20240) (Поз. 14, 17, 21, 23)							
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 320808) (Поз. 22, 24, 26, 34-37)							
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 55834) (Поз. 15-16, 18-19)							
68% = 85%*0,8 ФОТ (от 17875) (Поз. 29, 32-33)							
<b>Итого по смете:</b>							
Итого по Строительным работам							
Итого по позициям, введенным в базисных ценах							
Земляные работы, выполняемые ручным способом:							
Итого Поз. 14, 17, 21, 23							
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"							
						849	849
						1019	1019
						404999	453748
						9614227	98560



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; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"	1172	1172	1172
Всего с учетом "Перевод в цены 1 квартала 2017г. (общеотраслевое строительство) ОЗП=17,27; ЭМ=6,82; ЗГПМ=17,27; МАТ=4,88"	20240	20240	20240
Накладные расходы 68% = 80%*0,85 ФОТ (от 20 240)	13763		
Сметная прибыль 36% = 45%*0,8 ФОТ (от 20 240)	7286		
Итого с накладными и см. прибылью	41289		
Линии электропередачи	1118975		
Строительные металлические конструкции	90909		
Итого	1251173		
Итого по позициям, введенным в текущих ценах	12209		
Итого	1263382		
Итого Монтажные работы	3346230		
Итого Оборудование	5520974		
Итого Прочие затраты	112806		
Итого	10243391,8		
В том числе:			
Материалы	3234506		
Машины и механизмы	453748		
ФОТ	503559		
Оборудование	5520974		
Накладные расходы	407398		
Сметная прибыль	221767		
НДС 18% от 10243391,8	1 843		
	810,52		
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>12 087</b>		
	<b>202,32</b>		

Заказчик  
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»

Директор

М.П.

К.С. Скобников



Н.В. Абрамович

14



Приложение № 2  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

### 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		Осн.З/п	Эк.Маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Раздел 1. Строительно-монтажные работы</b>													
<b>КЛ-10 кВ</b>													
1	ТЕР01-01-022-08 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная полата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,43155 (1370*0,7*0,5*0,9) / 1000	5928,63		5928,63	447,14	2559		2559	193	
2	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	0,4795 (1370*0,7*0,5*0,1) / 100	1381,38		1381,38		662		662		
3	ТЕР08-02-142-01 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	13,7 1370 / 100	1912,13		1837,27	74,15	26196	1005	25171	1016	
4	ТЕР08-02-142-02 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	13,7 1370 / 100	554,62		526,51	21,25	7598	378	7213	291	
5	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	100 м кабеля	22 (1100*2) / 100	1650,51		1304,99	87,78	36311	5309	28710	1931	
6	ТЕР08-02-409-08 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Труба винилпластовая, диаметр до 100 мм	100 м	2,7 270 / 100	1663,32		172,56	6,54	4491	687	466	18	



7	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	2,7 270 / 100	1878,4	318,82	1502,93	106,1	5072	861	4058	286
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	13,7 1370 / 100	1634,64	72,07	1561,13	63,01	22395	987	21387	863
9	ТЕРм08-02-143-02 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой каждого последующего	100 м кабеля	13,7 1370 / 100	973,59	37,64	935,2	37,74	13338	516	12812	517
10	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	0,3425 (1370*0,5*0,5*0,1) / 100	763,76	763,76			262	262		
11	ТЕР01-01-033-04 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,30825 (1370*0,5*0,5*0,9) / 1000	433,86		433,86	55,51	134		134	17
12	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	1 шт.	8	121,72	115,13	0,01	-0,01	974	921		
13	ТЕРм08-02-167-10 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-4- жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 шт.	2	395,67	154,98	11,05	0,45	791	310	22	1
Заземление												
14	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	0,108	1381,38	1381,38			149	149		
15	ТЕР33-04-015-01 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	18	44,5	17,51	25,94		801	315	467	
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	0,108	763,76	763,76			82	82		
Установка КТП												
17	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	1 подстанция	1	2992,92	468,26	2018,01	146,67	2993	468	2018	147



Установка ячеек с вакуумными выключателями

18	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.	1	4125,2	363,1	3666,55	276,95	4125	363	3667	277
----	---	---	-------	---	--------	-------	---------	--------	------	-----	------	-----

Раздел 2. Пусконаладочные работы

19	ТЕРп01-11-010-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение сопротивления расстеганию тока контура с диагональю до 200 м	1 измерение	1	58,92	58,92			59	59		
20	ТЕРп01-11-011-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,06 6/100	235,68	235,68			14	14		
21	ТЕРп01-11-021-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин	1 измерение	2	14,73	14,73			29	29		
22	ТЕРп01-11-023-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	1 характеристика	2	29,46	29,46			59	59		
23	ТЕРп01-11-023-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных	1 характеристика	2	44,19	44,19			88	88		
24	ТЕРп01-11-024-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка	1	14,73	14,73			15	15		
25	ТЕРп01-11-024-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазировка	1	29,46	29,46			29	29		

Раздел 3. Оборудование и материалы, в текущих ценах

26	счет	Кабель ААБ2Л-10 3Х240	м	2243,03	921,9	1087,84/1,18			2067852			
27	счет	Труба двустенная ПНД/ПВД 125/105,6 мм красная	м	270	136,86	161,5/1,18			36952			
28	счет	Лента сигнальная	м	1100	7,14	8,43/1,18			7854			
29	счет	Муфта 3 КНТП-10-150/240-Б	шт	8	2093,22	2470/1,18			16746			
30	счет	Муфта 3СТп-10 (150-240)	шт	2	3995,76	4715/1,18			7992			



31	Счет	КТП 1000 кВА	шт	1	1355932,2	1355932
32	Счет	Ячейка с вакуумным выключателем	шт	1	1600000/1,18	1600000/1,18
	Заземление		шт	1	762711,86	762712
					9000000/1,18	
33	Счет	Полоса стальная 4*40 (6м)	шт	10	406,78	4068
34	Счет	Угловая сталь 63*5 (11,7м)	шт	3	480/1,18	480/1,18
					2548,31	7645
					3007/1,18	
	Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в цены 1 квартала 2017г. (общетрасловое строительство) ОЗП=17,27; ЭМ=6,82; ЗПМ=17,27; МАТ=4,88)					
	Накладные расходы					
	В том числе, справочно:					
	55% = 65%*0,85 ФОТ (от 6994) (Поз. 20-21, 23-27)					
	68% = 80%*0,85 ФОТ (от 27528) (Поз. 2, 10, 14, 16)					
	81% = 95%*0,85 ФОТ (от 413772) (Поз. 1, 11, 3-9, 12-13, 17-18)					
	89% = 105%*0,85 ФОТ (от 7512) (Поз. 15)					
	Сметная прибыль					
	В том числе, справочно:					
	32% = 40%*0,8 ФОТ (от 6994) (Поз. 20-21, 23-27)					
	36% = 45%*0,8 ФОТ (от 27528) (Поз. 2, 10, 14, 16)					
	40% = 50%*0,8 ФОТ (от 5008) (Поз. 1, 11)					
	48% = 60%*0,8 ФОТ (от 7512) (Поз. 15)					
	52% = 65%*0,8 ФОТ (от 408764) (Поз. 3-9, 12-13, 17-18)					
					5737713	323380
					364407	1022891
					3847	132426
					18719	
					335155	
					6686	
					230314	
					2238	
					9910	
					2003	
					3606	
					212557	



Итого по смете:					
Итого по Строительным работам					
Итого по позициям, введенным в базисных ценах					
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:					
Итого Поз. 1, 11:	2693		2693		210
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"	3232		3232		252
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"	3717		3717		290
Всего с учетом "Перевод в цены 1 квартала 2017г. (общепромышленное строительство) ОЗП=17,27; ЭМ=6,82; ЗПМ=17,27; МАТ=4,88"	25350		25350		5008
Накладные расходы 81% = 95%*0,85 ФОТ (от 5 008)	4056		4056		
Сметная прибыль 40% = 50%*0,8 ФОТ (от 5 008)	2003		2003		
Итого с накладными и см. прибылью:	31409		31409		
Земляные работы, выполняемые ручным способом	56157		56157		
Линии электропередачи	22289		22289		
Итого	109855		109855		
Итого по позициям, введенным в текущих ценах	2206173		2206173		
Итого	2316028		2316028		
Итого Монтажные работы	1884683		1884683		



Итого Оборудование	2118644		
Итого Прочие затраты	13079		
Итого	6332433,47		
В том числе:			
Материалы	2272798		
Машины и механизмы	1022891		
ФОТ	455806		
Оборудование	2118644		
Накладные расходы	364407		
Сметная прибыль	230314		
НДС 18% от 6332433,47	1 139 838,03		
ВСЕГО по смете	7 472 271,50		

Заказчик  
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»



Директор  
М.П. К.С. Скобников

Подрядчик  
ООО «ЭСП»



Директор  
/ Н.В. Абрамович

*Handwritten signature*



Приложение № 3  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Эк.Маш.	З/лМех		
					Всего			В том числе					Всего	Ост.З/л
					Ост.З/л	Эк.Маш.	З/лМех	Ост.З/л	Эк.Маш.	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Раздел 1. Строительно-монтажные работы														
КЛ-10 кв														
1	ТЕР01-01-022-08 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) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	1000 м <sup>3</sup> грунта	0,6678 (2120*0,7*0,5*0,9) / 1000	5928,63	5928,63	5928,63	447,14	3959	3959	3959	299		
2	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 м <sup>3</sup> грунта	0,742 (2120*0,7*0,5*0,1) / 100	1381,38	1381,38	1381,38	1025	1025	1025	1025			
3	ТЕР08-02-142-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	21,2 2120 / 100	1912,13	1912,13	1837,27	74,15	40537	40537	38950	1572		
4	ТЕР08-02-142-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02- 142-01	100 м кабеля	21,2 2120 / 100	554,62	554,62	526,51	21,25	11758	11758	11162	451		
5	ТЕР08-02-141-04 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	35 (1750*2) / 100	1650,51	1650,51	1304,99	87,78	57768	57768	45675	3072		
6	ТЕР08-02-409-08 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Труба виниладостая, диаметр до 100 мм	100 м	3,7 370 / 100	1663,32	1663,32	172,56	6,54	6154	6154	638	24		

7	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 8 кг	100 м кабеля	3,7 370 / 100	1878,4	318,82	1502,93	106,1	6950	1180	5561	393
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	21,2 2120 / 100	1634,64	72,07	1561,13	63,01	34654	1528	33096	1336
9	ТЕРм08-02-143-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой каждого последующего	100 м кабеля	21,2 2120 / 100	973,59	37,64	935,2	37,74	20640	798	19826	800
10	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	0,53 (2120*0,5*0,5*0,1) / 100	763,76	763,76			405	405		
11	ТЕР01-01-033-04 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 78 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,477 (2120*0,5*0,5*0,9) / 1000	433,86		433,86	55,51	207		207	26
12	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	1 шт.	8	121,72	115,13	0,01	-0,01	974	921		
13	ТЕРм08-02-167-10 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 шт.	2	395,67	154,98	11,05	0,45	791	310	22	1
Заземление												
14	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	0,108	1381,38	1381,38			149			
15	ТЕР33-04-015-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	18	44,5	17,51	25,94		801	315	467	
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	0,108	763,76	763,76			82	82		



Установка КТП											
17	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	1	2992,92	465,26	2018,01	146,67	2993	488	2018	147
Установка ячеек с вакуумными выключателями											
18	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.	4125,2	363,1	3666,55	276,95	4125	363	3667	277
ВЛ-6 кВ											
19	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 одноствойных	1 опора	217,47	38,72	159,71	9,95	8916	1588	6548	408
Изготовление и монтаж траверсы											
20	ТЕРм38-01-003-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью крана на автомобильном ходу (Изготовление траверсы - 41шт)	1 Т конструкций	2559,37	1007,37	1321,03	98,43	2435	959	1257	94
21	ТЕР09-03-014-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосарных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м (Монтаж траверсы - 41шт)	1 Т конструкций	1636,25	636,6	667,02	56,96	1557	606	635	54
22	ТСЦ-204-0015	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А- II, диаметром 20-22 мм, L=3,6м; 41шт	T	7990,02				3514			
23	ТСЦ-101-1694	Швеллеры № 12; L=1,2м; 41шт	T	4938,22				2527			
Повторное заземление траверс											

24	ТЕР03-04-015-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	4,1 41/10	44,5	17,51	25,94	182	72	106
25	ТСЦ-204-0012	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А- II, диаметром 12 мм, L=2,5м; 41шт	т	0,09102 91,02/1000	8651,06			787		
26	ТСЦ-101-3731	Сталь круглая (катанка), диаметром 8 мм, L=12м, 41шт	т	0,19434 194,34/1000	7203,07			1400		
27	ТСЦ-111-3202	Зажим ПС-2	шт.	41	25,85			1060		

**Раздел 2. Пусконаладочные работы**

28	ТЕР01-11-010-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	41	22,1	22,1		906		906
29	ТЕР01-11-010-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м	1 измерение	1	58,92	58,92		59		59
30	ТЕР01-11-011-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Проверка наличия цели между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,06 6/100	235,68	235,68		14		14
31	ТЕР01-11-012-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	41	58,92	58,92		2416		2416
32	ТЕР01-11-021-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерение	2	14,73	14,73		29		29
33	ТЕР01-11-023-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Снятие характеристик коммуникационных аппаратов временных	1 характеристика	2	29,46	29,46		59		59
34	ТЕР01-11-023-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Снятие характеристик коммуникационных аппаратов скоростных	1 характеристика	2	44,19	44,19		88		88
35	ТЕР01-11-024-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Фазировка электрической линии или трансформатора с	1 фазировка	1	14,73	14,73		15		15









Итого по позициям, введенным в текущих ценах.		3496811	
Итого		3912200	
Итого Монтажные работы		3348438	
Итого Оборудование		3983051	
Итого Прочие затраты		161119	
Итого		11404807,5	
В том числе:			
Материалы		4130516	
Машины и механизмы		1635874	
ФОТ		830997	
Оборудование		3983051	
Накладные расходы		643199	
Сметная прибыль		394810	
НДС 18% от 11404807,5		2 052 865,35	
<b>ВСЕГО по смете</b>		<b>13 457 672,85</b>	

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



Подрядчик  
**ООО «ЭСП»**  
 Директор  
  
**Н.В. Абрамович**



*Handwritten signature*  
 27

Приложение № 4  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					В том числе				В том числе			
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Всего	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1.</b>												
1	ТЕРм08-03-600-01 Гр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании однофазные	1 шт.	1220	7,97	3,88	3,68	0,15	9723	4734	4490	183
2	ТЕРм08-03-600-02 Гр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	1 шт.	149 111+38	14,13	9,92	3,68	0,15	2105	1478	548	22
3	ТЕРм08-03-573-04 Гр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм 63,34 = 90,24 - 0,22 х 95,67 - 0,22 х 26,61	1 шт.	1369 1220+111+38	63,34	27,02	32,54	1,03	86712	36990	44547	1410
4	ТЕРм08-02-147-01 Гр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля	100 м кабеля	273,8 27380/100	607,11	128,41	457,75	38,18	166227	35159	125332	10454

28  
2017



5	<p>До 1 кт 607,11 = 775,49 - 2,75 x 2,28 - 0,0001 x 18 284,80 - 0,00062 x 22 454,35 - 0,00072 x 20 541,95 - 0,26 x 56,85 - 0,0208 x 22,05 - 1,8 x 64,63</p> <p><b>ТЕРм08-03-526-02</b> Гр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О</p>	1 шт.	1220	37,92	25,38	2,76	46262	30964	3367
6	<p>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А 37,92 = 291,71 - 0,01 x 154,03 - 0,13 x 9,53 - 0,2 x 1,79 - 0,014 x 31,69 - 1,22 x 23,37 - 0,07 x 12,66 - 0,004 x 16,99 - 0,047 x 28,64 - 0,002 x 132,94 - 1,22 x 26,36 - 0,014 x 85,94 - 0,02 x 142,15 - 0,002 x 11 677,36 - 6,1 x 25,45 - 1 x 3,94 - 0,009 x 42,05</p> <p><b>ТЕРм08-03-526-01</b> Гр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О</p>	1 шт.	149 111+38	20,03	17,07	0,62	2984	2543	92
Пусконаладочные работы									
7	<p><b>ТЕРп01-11-026-02</b> Гр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О</p>	1 диаграмма	149 111+38	29,46	29,46		4390	4390	
Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм (счетчиков трехфазных)									

*Handwritten signature*

8	ТЕРп01-11-023-01 Пр. Микстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных (выключателей)	1 характеристика	1369 1220*111*38	29,46	29,46	40331	40331	40331
<b>Раздел 2. Материалы в текущих ценах</b>									
9	счет	Провод СИП4 2*16	м	24400 20*1220	26,69 31,50*1,18			651236	
10	счет	Зажим анкерный РА-2/25S	шт	2440 2*1220	47,29 55,8*1,18			115388	
11	счет	Сжим У733 4*10мм2	шт	2440 2*1220	16,96 20,01*1,18			41382	
12	счет	Провод СИП4 4*16	м	2980 20*149	46,91 55,35*1,18			139792	
13	счет	Зажим анкерный РА-4/35мм2	шт	298 2*149	148,64 175,40*1,18			44295	
14	счет	Сжим У733 16*35мм2	шт	596 4*149	20,36 24,02*1,18			12135	
15	счет	Шкаф 310*550*140	шт	1369 1220*111*38	2117,8 2499*1,18			2899268	
16	счет	Автоматический выключатель ВА 47-29 1ф 63А	шт	1220	161,44 190,50*1,18			196957	
17	счет	Автоматический выключатель ВА 47-63 3ф 25А	шт	149 111*38	203,81 240,50*1,18			30368	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2017г. (общеотраслевое строительство) ОЗП=17,34; ЭМ=6,79; ЗПМ=17,34; МАТ=4,86)									
Накладные расходы									
В том числе, справочно:									
55% = 65%*0,85 ФОТ (от 775462) (Поз. 7-8)									
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 2149067) (Поз. 1-6)									
Сметная прибыль									
В том числе, справочно:									
32% = 40%*0,8 ФОТ (от 775462) (Поз. 7-8)									
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 2149067) (Поз. 1-6)									
<b>Итого по смете:</b>									
Итого Строительные работы									
				8172764	2715253	1211173	209276		
				2167248					
				426504					
				1740744					
				1365663					
				248148					
				1117515					
				4130821					

30



Итого Монтажные работы	6124740	
Итого Прочие затраты	1450114	
Итого	11705675	
В том числе:		
Материалы	4246338	
Машины и механизмы	1211173	
ФОТ	2924529	
Накладные расходы	2167248	
Сметная прибыль	1365663	
НДС 18% от 11705675	2 107 021,50	
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>13 812 696,50</b>	

Заказчик  
**ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»**  
 Директор



Подрядчик  
**ООО «ЭСП»**  
 Директор



К.С. Скобников

Н.В. Абрамович

*Handwritten signature*

Приложение № 5  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5

№ 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. Строительно-монтажные работы												
КЛ-10 кВ												
1	ТЕР01-01-022-08 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	0,068355 (217*0,7*0,5*0,9 )/ / 1000	5928,63		5928,63	447,14	405		405	31
2	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	0,07595 (217*0,7*0,5*0,1 )/ / 100	1381,38		1381,38		105		105	
3	ТЕР08-02-142-01 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	2,17 217 / 100	1912,13		1837,27	74,15	4149		3987	161
4	ТЕР08-02-142-02 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	2,17 217 / 100	554,62		526,51	21,25	1204		1143	46
5	ТЕР08-02-145-04 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	4,34 (217*2) / 100	1199,07		988,8	59,67	5204		4291	259
6	ТЕР08-02-143-01 Пр.Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой одного кабеля	100 м кабеля	2,17 217 / 100	1634,64		1561,13	63,01	3547		3388	137



7	ТЕРм08-02-143-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой каждого последующего	100 м кабеля	2,17 217 / 100	973,59	37,64	935,2	37,74	2113	82	2029	82
8	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	0,05425 (217*0,5*0,5*0,1 )/100	763,76	763,76			41	41		
9	ТЕР01-01-033-04 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), грунта грунтов 1	1000 м3 грунта	0,048825 (217*0,5*0,5*0,9 )/1000	433,86		433,86	55,51	21		21	3
10	ТЕРм08-02-165-08 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	2	112,35	105,94	0,01		225	212		
11	ТЕРм08-02-167-09 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2	1 шт.	1	371,95	131,73	11,05	0,45	372	132	11	

Установка ячеек с вакуумными выключателями

12	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.	1	4125,2	363,1	3666,55	276,95	4125	363	3667	277
----	---	---	-------	---	--------	-------	---------	--------	------	-----	------	-----

Раздел 2. Пусконаладочные работы

13	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		
14	ТЕРп01-11-021-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерени е	2	14,73	14,73			29	29		
15	ТЕРп01-11-023-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	1 характери стика	1	29,46	29,46			29	29		
16	ТЕРп01-11-023-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных	1 характери стика	1	44,19	44,19			44	44		

17	ТЕРп01-12-020-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ	1	1	118,69	118,69	119	119	
18	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	2	79,13	79,13	158	158	
Раздел 3. Оборудование и материалы, в текущих ценах									
19	счет	Кабель ААБ2П-10 3Х240	м	443,254	921,9 1087,84/1, 18		408636		
20	счет	Лента сигнальная	м	217	7,14		1549		
21	счет	Муфта 3 КНТП-10-150/240-Б	шт	2	8,43/1,18 2093,22		4186		
22	счет	Муфта ЗСТп-10 (150-240)	шт	1	2470/1,18 3995,76		3996		
23	счет	Ячейка с вакуумным выключателем	шт	1	4715/1,18 762711,86 900000/1, 18		762712		
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в цены 1 квартала 2017г. (общепромышленное строительство) ОЗП=17,27; ЭМ=6,82; ЗГПМ=17,27; МАТ=4,88)									
Накладные расходы									
В том числе, справочно:									
55% = 65%*0,85 ФОТ (от 9257) (Поз. 32, 34-36, 39-40)									
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 3471) (Поз. 2, 10)									
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 66127) (Поз. 1, 11, 3-5, 8-9, 12-13, 20)									
Сметная прибыль									
В том числе, справочно:									
32% = 40%*0,8 ФОТ (от 9257) (Поз. 32, 34-36, 39-40)									
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 3471) (Поз. 2, 10)									
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 812) (Поз. 1, 11)									
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 65315) (Поз. 3-5, 8-9, 12-13, 20)									
Итого по смете:									
Итого по Строительным работам									
Итого по позициям, введенным в базисных ценах									
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:									
Итого Поз. 1, 11									
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; ЗГПМ=1,2; ТЗМ=1,2"									
426									
511									
426									
511									
23729									



Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полуоткрытых 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"	588	588	47
Всего с учетом "Перевод в цены 1 квартала 2017г. (общеотраслевое строительство) ОЗП=17,27; ЭМ=6,82; ЗПМ=17,27; МАТ=4,88"	4010	4010	812
Накладные расходы 81% = 95%*0,85 ФОТ (от 812)	658		
Сметная прибыль 40% = 50%*0,8 ФОТ (от 812)	325		
Итого с накладными и см. прибылью	4993		
Земляные работы, выполняемые ручным способом	7081		
Итого	12074		
Итого по позициям, введенным в текущих ценах	425946		
Итого	438020		
Итого Монтажные работы	316818		
Итого Оборудование	795020		
Итого Прочие затраты	17310		
Итого	1567167,92		
В том числе:			
Материалы			
Машины и механизмы	439232		
ФОТ	178275		
Оборудование	78855		
Накладные расходы	795020		
Сметная прибыль	61014		
НДС 18% от 1567167,92	38501		
ВСЕГО по смете	282 090,23		
	1 849		
	258,15		

Заказчик  
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»



Директор  
А.С. Скобников

Подрядчик  
ООО «ЭСП»



Директор  
Н.В. Абрамович

Приложение № 6  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6

№ 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		Осн.З/п	Эк.Маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Раздел 1.</b>													
ВЛ													
1	<b>ТЕР33-04-003-01</b> Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	5	217,47	38,72	159,71	9,95	1087	194	799	50	
2	<b>ТЕР33-04-030-03</b> Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Установка разъединителей с помощью механизмов	1 компл.	1	257,97	93,6	161,9	9,81	258	94	162	10	
3	<b>ТЕР08-03-572-03</b> Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	251,44	26,45	44,16	1,49	251	26	44	1	
4	<b>ТЕР08-01-015-10</b> Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ	1 компл. (3 фазы)	3	1031,93	156,09	619,51	65,83	3096	468	1859	197	



5	ТЕР33-04-009-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением до 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,24 240/1000	2471,41	506,02	1714,53	183,29	593	121	411	44
Изготовление и монтаж рамы под разъединитель РЛК-10 400А УХЛ-1												
6	ТЕРм38-01-003-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью крана на автомобильном ходу (Изготовление рамы)	1 Т конструкций	0,05404 0,0366+0,01452+0,00292	2559,37	1007,37	1321,03	98,43	138	54	71	5
7	ТЕР09-03-014-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, глухосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м (Монтаж рамы)	1 Т конструкций	0,05404 0,0366+0,01452+0,00292	1645,21	636,6	667,02	56,96	89	34	36	3
8	ТСЦ-101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x4 мм (3м)	Т	0,0366 (3,05*3)/4/1000	5997,87				220			
9	ТСЦ-101-2803	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс5, размером 40x40x4 мм (6м)	Т	0,01452 (2,42*6)/1000	6037,45				88			
10	ТСЦ-101-1639	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 25x25x4 мм (2м)	Т	0,00292 (1,46*2)/1000	5414,04				16			
11	ТСЦ-103-0016	Трубы стальные (неоцинкованные), диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (Для разъединителя)	М	10	24,82				248			
12	ТЕРм08-02-409-08 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О применительно	Труба винипластовая, диаметр 63 мм	100 м	0,02 2/100	1663,32	254,27	172,56	6,54	33	5	3	

## Заземление

13	<b>ТЕР01-02-057-02</b> 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	0,0198 (22°0,3'0,3)/100	1381,38	1381,38	27	27		
14	<b>ТЕР33-04-015-01</b> Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	2,2 22/10	44,5	17,51	25,94	98	39	57
15	<b>ТСЦ-101-3865</b>	Катанка стальная (углеродистая) кипающая и полуспокойная, марка Бст0, Бст1кп- Зкп, Бст1пс-3пс, диаметр 5,5-6,5 мм	T	0,0286 (0,26*22)*5/1000	6268,96			179		
16	<b>ТСЦ-101-3736</b>	Сталь круглая и квадратная, марка Ст0 размером 16 мм, углеродистая кипающая L=12м;	T	0,0948 (1,58*12)*5/1000	7003,97			664		
17	<b>ТЕР01-02-061-02</b> Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0198 (22°0,3'0,3)/100	838,84	838,84		17	17	

## КЛ-10 кВ

18	<b>ТЕР01-01-009-08</b> 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	0,176715 (561°0,7'0,5'0,9)/1000	5506,99	5506,99	415,34	973	973	73	
19	<b>ТЕР01-02-057-02</b> 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	0,19635 (561°0,7'0,5'0,1)/100	1381,38	1381,38		271	271		
20	<b>ТЕР08-02-142-01</b> Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	5,61 561/100	1912,13	73,39	1837,27	10727	412	10307	416



21	<b>ТЕРм08-02-141-04</b> 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	5,61 561/100	1650,51	241,33	1304,99	87,78	9259	1354	7321	492
22	<b>ТЕРм08-02-143-01</b> Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Прокрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой одного кабеля	100 м кабеля	5,61 561/100	1634,64	72,07	1561,13	63,01	9170	404	8758	353
23	<b>ТЕР01-01-033-05</b> Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,126225 (561*0,5*0,5*0,9)/1000	518,15	518,15	518,15	66,29	65		65	8
24	<b>ТЕР01-02-061-02</b> Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,14025 (561*0,5*0,5*0,1)/100	838,84	838,84			118	118		
25	<b>ТЕРм08-02-165-05</b> 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 35 мм2	1 шт.	2	66,96	61,44	0,01		134	123		
26	<b>ТСЦ-101-1921</b>	Пена в баллончике емкостью 0,85 л	шт.	1	74,19				74			

## Раздел 2. Пусконаладочные работы

27	<b>ТЕРп01-11-028-01</b> Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммунационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1	5,89	5,89			6			
----	--	---	---------	---	------	------	--	--	---	--	--	--

28	ТЕРп01-11-013-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	22,1	22,1	22,1	22	22
29	ТЕРп01-11-011-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,02 2/100	235,68	235,68	235,68	5	5
30	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

### Раздел 3. Материалы в текущих ценах

31	счет	Опора железобетонная СВ-110-3,5	шт	5	11101,69 13100/1,18			55508	
32	счет	Разъединитель РЛК-10 400А УХЛ-1	шт	1	27288,14 32200/1,18			27288	
33	счет	Пункт коммерческого учёта электроэнергии ПКУ-С 6(10) У1	шт	1	131355,93 155000/1,18			131356	
34	счет	Изолятор ШС - 10	шт	22	466,1 550/1,18			10254	
35	счет	Ограничитель ОПН- П-6/7,2/10/400	шт	3	1186,44 1400/1,18			3559	
36	счет	Колпачек К-6	шт	18	6,78 8/1,18			122	
37	счет	Провод СИП 1-50	м	735,8	67,8 80/1,18			49887	
38	счет	Труба двустенная гофрированная ПНД 63мм	м	2	105,93 125/1,18			212	

39	счет	Кабель ААБЛ 3*35	м	572,22 567/1,02	423,73 500/1,18			242467	
40	счет	Сигнальная лента 300*100м	м	561	11,02 13/1,18			6182	
41	счет	Муфта ЗКНТП-10 25- 50 с наконечниками	шт	1	1322,03 1550/1,18			1322	
42	счет	Муфта ЗКВТП-10 25- 50 с гильзами	шт	1	1016,95 1200/1,18			1017	

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2017г. (общепромышленное строительство) ОЗП=17,34; ЭМ=6,79; ЗПМ=17,34; МАТ=4,86)

Накладные расходы

В том числе, справочно:

					948879	92196	28922	39552
					105467		0	



55% = 65%*0,85 ФОТ (от 2202) (Поз. 27-30)	1211		
56% = 66%*0,85 ФОТ (от 1404) (Поз. 6)	786		
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 10369) (Поз. 13, 17, 19, 24)	7051		
77% = 90%*0,85 ФОТ (от 884) (Поз. 7)	681		
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 103676) (Поз. 18, 23, 3-4, 10-12, 20-22, 25-26)	83978		
89% = 105%*0,85 ФОТ (от 13213) (Поз. 1-2, 5, 8-9, 14-16)	11760		
Сметная прибыль	65060		
В том числе, справочно:			
32% = 40%*0,8 ФОТ (от 2202) (Поз. 27-30)	705		
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 10369) (Поз. 13, 17, 19, 24)	3733		
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 1942) (Поз. 18, 23)	777		
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 13213) (Поз. 1-2, 5, 8-9, 14-16)	6342		
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 101734) (Поз. 3-4, 10-12, 20-22, 25-26)	52902		
68% = 85%*0,8 ФОТ (от 884) (Поз. 7)	601		
<b>Итого по смете:</b>			
Итого по Строительным работам			
Итого по позициям, введенным в базисных ценах			
Линии электропередачи:			
Итого Поз. 1-2, 5, 8-9, 14-16	3187	448	1429
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"	3468	515	1643
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"	3900	618	1972
Всего с учетом "Индекс перевода в текущие цены 2 квартал 2017г. (общепромышленное строительство) ОЗП=17,34; ЭМ=6,79; ЗПМ=17,34; МАТ=4,86"	30473	10716	13390
Накладные расходы 89% = 105%*0,85 ФОТ (от 13 213)	11760		
Сметная прибыль 48% = 60%*0,8 ФОТ (от 13 213)	6342		
Итого с накладными и см. прибылью	48575		
Строительные металлические конструкции	2522		
Земляные работы, выполняемые ручным способом	21153		
Земляные работы, выполняемые механизированным способом	12080		
Итого	84330		
Итого по позициям, введенным в текущих ценах	551590		
Итого	635920		

Итого Монтажные работы	479368	
Итого Прочие затраты	4118	
Итого	1119405,66	
В том числе:		
Материалы		
Машины и механизмы	567463	
ФОТ	289220	
Накладные расходы	131748	
Сметная прибыль	105467	
НДС 18% от 1 119 405,66	65060	
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>201 493,02</b>	
	<b>1 320 898,68</b>	

Заказчик  
 ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»  
 Директор



К.С. Скобников

Подрядчик  
 ООО «ЭСП»  
 Директор



/ Н.В. Абрамович



Приложение № 7  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ  
РАБОТ №1**  
Электро-монтажные  
работы  
(Красноярский край,  
Мотыгинский район, 300  
м. восточнее п.  
Раздолинск)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Строительно-монтажные работы</b>				
<b>Заземление КТП, ячейки</b>				
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,288	
2	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,6	
3	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм	10 шт.	1,2	
4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,288	
<b>Установка КТП</b>				
5	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 кВ·А	1 подстанция	1	
<b>Установка пункта секционирования 1 компл. - 6 секций</b>				
6	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм шкафного исполнения	1 м ширины по фронту	4,8	
<b>Заземление</b>				
7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,108	

8	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	10,3	
9	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,108	
<b>ВЛ-6 кВ</b>				
10	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	103	
11	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	8,722	
<b>Изготовление и монтаж траверсы</b>				
12	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью крана на автомобильном ходу (Изготовление траверсы - 105+19=103шт)	1 т конструкций	1,080779	
13	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	1 т конструкций	1,080779	
14	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 20-22 мм; L=1,1м; 103шт	т	0,337634	
15	Сталь угловая 63х63 мм L=1,5м; 103шт	т	0,743145	
<b>Повторное заземление траверс</b>				
16	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	10,3	
17	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 12 мм; L=2,5м; 103шт	т	0,22866	
18	Сталь круглая (катанка), диаметром 8 мм; L=12м; 103шт	т	0,48822	
19	Зажим ПС-2	шт.	103	
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>				
20	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	103	
21	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	




22	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,02
23	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерение	2
24	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	1 характеристика	1
25	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных	1 характеристика	1
26	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ	1 испытание	1
<b>Раздел 3. Оборудование и материалы, в текущих ценах</b>			
27	КТП 630 кВА	шт	1
28	Пункт секционирования (6 ячеек)	компл	1
29	Провод СИП-3 1*70-20	м	26736,93
30	Колпачек К-6	шт	306
31	Изолятор ШФ-20Г	шт	306
32	Изолятор ПС-70Е	шт	120
33	Вязка спиральная ВС 70	шт	306
34	Ушко У1-7-16	шт	121
35	Зажим натяжной НБ-2-6 (3х болтовой)	шт	103
36	Серьга СР-7-16	шт	103
37	СВ-110-5 опора железобетонная	шт	103
<b>Заземление КТП, ячейки</b>			
38	Полоса стальная 4*40 (6м)	шт	10
39	Угловая сталь 63*5 (11,7м)	шт	3

Заказчик  
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»  
Директор

 /К.С. Скобников



Подрядчик  
ООО «ЭСП»  
Директор

 /Н.В. Абрамович



Приложение № 8  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ  
РАБОТ №2**  
Электро-монтажные  
работы  
(Красноярский край,  
Советский р-н, ул.  
Пограничников)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Строительно-монтажные работы</b>				
КЛ-10 кВ				
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,43155	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,4795	
3	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	13,7	
4	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	13,7	
5	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	22	
6	Труба виниловая, диаметр до 100 мм	100 м	2,7	
7	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	2,7	
8	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой одного кабеля	100 м кабеля	13,7	
9	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой каждого последующего	100 м кабеля	13,7	



10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,3425	
11	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,30825	
12	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	8	
13	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 шт.	2	
<b>Заземление</b>				
14	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,108	
15	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	18	
16	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,108	
<b>Установка КТП</b>				
17	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 кВ·А	1 подстанция	1	
<b>Установка ячеек с вакуумными выключателями</b>				
18	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	1	
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>				
19	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м	1 измерение	1	
20	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,06	

21	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерение	2
22	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	1 характеристика	2
23	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных	1 характеристика	2
24	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка	1
25	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазировка	1

**Раздел 3. Оборудование и материалы, в текущих ценах**

26	Кабель ААБ2Л-10 3Х240	м	2243,033
27	Труба двустенная ПНД/ПВД 125/105,6 мм красная	м	270
28	Лента сигнальная	м	1100
29	Муфта 3 КНТП-10-150/240-Б	шт	8
30	Муфта 3СТп-10 (150-240)	шт	2
31	КТП 1000 кВА	шт	1
32	Ячейка с вакуумным выключателем	шт	1
<b>Заземление</b>			
33	Полоса стальная 4*40 (6м)	шт	10
34	Угловая сталь 63*5 (11,7м)	шт	3

Заказчик  
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»  
Директор

  
/К.С. Скобников  
М.П. 

Подрядчик  
ООО «ЭСР»  
Директор

  
/Н.В. Абрамович  
М.П. 





Приложение № 9  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

**ВЕДОМОСТЬ  
ОБЪЕМОВ РАБОТ №  
3**

Электро-монтажные  
работы  
(Красноярский край,  
Березовский р-н, 1-ый  
км автодороги  
Красноярск-  
Железногорск)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Строительно-монтажные работы</b>				
<b>КЛ-10 кВ</b>				
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,6678	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,742	
3	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	21,2	
4	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	21,2	
5	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	35	
6	Труба виниловая, диаметр до 100 мм	100 м	3,7	
7	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	3,7	
8	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой одного кабеля	100 м кабеля	21,2	
9	Покрытие кабеля, проложенного в траншее	100 м кабеля	21,2	

	сигнальной лентой каждого последующего			
10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,53	
11	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,477	
12	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	8	
13	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 шт.	2	
<b>Заземление</b>				
14	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,108	
15	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	18	
16	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,108	
<b>Установка КТП</b>				
17	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 кВ·А	1 подстанция	1	
<b>Установка ячеек с вакуумными выключателями</b>				
18	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	1	
<b>ВЛ-6 кВ</b>				
19	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	41	
<b>Изготовление и монтаж траверсы</b>				



20	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью крана на автомобильном ходу (Изготовление траверсы - 41шт)	1 т конструкций	0,951528	
21	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м (Монтаж траверсы - 41шт)	1 т конструкций	0,951528	
22	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 20-22 мм; L=3,6м; 41шт	т	0,439848	
23	Швеллеры № 12; L=1,2м; 41шт	т	0,51168	
<b>Повторное заземление траверс</b>				
24	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	4,1	
25	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 12 мм; L=2,5м; 41шт	т	0,09102	
26	Сталь круглая (катанка), диаметром 8 мм; L=12м; 41шт	т	0,19434	
27	Зажим ПС-2	шт.	41	
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>				
28	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	41	
29	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м	1 измерение	1	
30	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,06	
31	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	41	
32	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерение	2	

33	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	1 характеристика	2	
34	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных	1 характеристика	2	
35	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка	1	
36	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	1 фазировка	1	
<b>Раздел 3. Оборудование и материалы, в текущих ценах</b>				
37	Кабель ААБ2Л-10 ЗХ240	м	3571,375	
38	Труба двустенная ПНД/ПВД 125/105,6 мм красная	м	370	
39	Лента сигнальная	м	1750	
40	Муфта 3 КНТП-10-150/240-Б	шт	8	
41	Муфта ЗСТп-10 (150-240)	шт	2	
42	КТП 2500 кВА*2	шт	1	
43	Ячейка с вакуумным выключателем	шт	1	
44	Колпачек К-6	шт	145	
45	Изолятор ШФ-20Г	шт	145	
46	Изолятор ПС-70Е	шт	57	
47	Вязка спиральная ВС 70	шт	145	
48	Ушко У1-7-16	шт	57	
49	Зажим натяжной НБ-2-6 (3х болтовой)	шт	57	
50	Серьга СР-7-16	шт	57	
51	СВ-110-5 опора железобетонная	шт	41	
<b>Заземление КТП</b>				
52	Полоса стальная 4*40 (6м)	шт	10	
53	Угловая сталь 63*5 (11,7м)	шт	3	

Заказчик

ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»

Директор



М.П. / К.С. Скобников

Подрядчик

ООО «ЭСП»

Директор



М.П. / Н.В. Абрамович




Приложение № 10  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017


**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ  
РАБОТ № 4**  
Электро-монтажные  
работы  
(Красноярский край,  
Мотыгинский район, пгт.  
Мотыгино, п. Бельск, с.  
Рыбное)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1.</b>				
1	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании однофазные	1 шт.	1220	
2	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	1 шт.	149	
3	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	1369	
4	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	273,8	
5	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1220	
6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	149	
<b>Пусконаладочные работы</b>				
7	Снятие, обработка и анализ векторных	1 диаграмма	149	

	диаграмм (счетчиков трехфазных)			
8	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных (выключателей)	1 характеристика	1369	
<b>Раздел 2. Материалы в текущих ценах</b>				
9	Провод СИП4 2*16	М	24400	
10	Зажим анкерный РА-2/25S	ШТ	2440	
11	Сжим У733 4*10мм2	ШТ	2440	
12	Провод СИП4 4*16	М	2980	
13	Зажим анкерный РА-4/35мм2	ШТ	298	
14	Сжим У733 16*35мм2	ШТ	596	
15	Шкаф 310*550*140	ШТ	1369	
16	Автоматический выключатель ВА 47-29 1ф 63А	ШТ	1220	
17	Автоматический выключатель ВА 47-63 3ф 25А	ШТ	149	

Заказчик  
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»  
Директор

  
/К.С. Скобников



Подрядчик  
ООО «ЭСП»  
Директор

  
/Н.В. Абрамович






Приложение № 11  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ  
РАБОТ № 5**  
Электро-монтажные  
работы  
(г. Красноярск, ул.  
Айвазовского, 4)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Строительно-монтажные работы</b>				
<b>КЛ-10 кВ</b>				
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,068355	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,07595	
3	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	2,17	
4	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	2,17	
5	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 м кабеля	4,34	
6	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой одного кабеля	100 м кабеля	2,17	
7	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой каждого последующего	100 м кабеля	2,17	
8	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,05425	

9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,048825	
10	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	2	
11	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2	1 шт.	1	
<b>Установка ячеек с вакуумными выключателями</b>				
12	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	1	
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>				
13	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,04	
14	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерение	2	
15	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	1 характеристика	1	
16	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных	1 характеристика	1	
17	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ	1 испытание	1	
18	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытание	2	
<b>Раздел 3. Оборудование и материалы, в текущих ценах</b>				
19	Кабель ААБ2Л-10 3Х240	м	443,254	
20	Лента сигнальная	м	217	



21	Муфта 3 КНТП-10-150/240-Б	ШТ	2
22	Муфта ЗСТп-10 (150-240)	ШТ	1
23	Ячейка с вакуумным выключателем	ШТ	1

Заказчик  
 ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»  
 Директор

Подрядчик  
 ООО «ЭСП»  
 Директор

  
 \_\_\_\_\_ К.С. Скобников  
 М.П. 

  
 \_\_\_\_\_ Н.В. Абрамович  
 М.П. 



Приложение № 12  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ  
РАБОТ № 6**  
Электро-монтажные  
работы  
(г. Красноярск, ул. 26  
Бакинских Комиссаров,  
1)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1.</b>				
<b>ВЛ</b>				
1	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора	5	
2	Установка разъединителей с помощью механизмов	1 компл.	1	
3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	1	
4	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ	1 компл. (3 фазы)	3	
5	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением до 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,24	
<b>Изготовление и монтаж рамы под разъединитель РЛК-10 400А УХЛ-1</b>				
6	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью крана на автомобильном ходу (Изготовление рамы)	1 т конструкций	0,05404	



7	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м (Монтаж рамы)	1 т конструкций	0,05404	
8	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x4 мм (3м)	т	0,0366	
9	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс5, размером 40x40x4 мм (6м)	т	0,01452	
10	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 25x25x4 мм (2м)	т	0,00292	
11	Трубы стальные (неоцинкованные), диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (Для разъединителя)	м	10	
12	Труба винипластовая, диаметр 63 мм	100 м	0,02	
<b>Заземление</b>				
13	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0198	
14	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	2,2	
15	Катанка стальная (углеродистая) кипящая и полуспокойная, марка Бст0, Бст1кп-3кп, Бст1пс-3пс, диаметр 5,5-6,5 мм	т	0,0286	
16	Сталь круглая и квадратная, марка Ст0 размером 16 мм, углеродистая кипящая L=12м;	т	0,0948	
17	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,0198	
<b>КЛ-10 кВ</b>				
18	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с	1000 м3 грунта	0,176715	

	ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2			
19	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,19635	
20	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	5,61	
21	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м кабеля	5,61	
22	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой одного кабеля	100 м кабеля	5,61	
23	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,126225	
24	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,14025	
25	Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	1 шт.	2	
26	Пена в баллончике емкостью 0,85 л	шт.	1	
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>				
27	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1	
28	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	1	
29	Проверка наличия цепи между заземлителями и	100 точек	0,02	



	заземленными элементами			
30	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	1 диаграмма	2	
<b>Раздел 3. Материалы в текущих ценах</b>				
31	Опора железобетонная СВ-110-3,5	ШТ	5	
32	Разъединитель РЛК-10 400А УХЛ-1	ШТ	1	
33	Пункт коммерческого учёта электроэнергии ПКУ-С 6(10) У1	ШТ	1	
34	Изолятор ШС - 10	ШТ	22	
35	Ограничитель ОПН-П-6/7,2/10/400	ШТ	3	
36	Колпачек К-6	ШТ	18	
37	Провод СИП 1-50	М	735,8	
38	Труба двустенная гофрированная ПНД 63мм	М	2	
39	Кабель ААБЛ 3*35	М	572,22	
40	Сигнальная лента 300*100м	М	561	
41	Муфта ЗКНТП-10 25-50 с наконечниками	ШТ	1	
42	Муфта ЗКВТП-10 25-50 с гильзами	ШТ	1	

Заказчик  
ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО»

Директор

  
/К.С. Скобников

М.П.



Подрядчик  
ООО «ЭСП»

Директор

  
/Н.В. Абрамович





Приложение № 13  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Предмет закупки:** «на право заключения договора подряда на 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».
- 1.4. Ведомость объемов работ № 4 по установке приборов учета электрической энергии.
- 1.5. Ведомость объемов работ № 5 по осуществлению технологического присоединения к сетям ООО «ПЕСЧАНКА ЭНЕРГО».
- 1.6. Ведомость объемов работ № 6 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 приемо-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 2017 - 2018 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 технологическими картами, проектом производства работ (ППР) и календарным графиком, 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:** в соответствии с согласованным календарным графиком между Заказчиком и Подрядчиком.

## **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 «ЭСП»  
Директор

  
\_\_\_\_\_/К.С. Скобников  
М.П. 

  
\_\_\_\_\_/Н.В. Абрамович  
М.П. 





Приложение № 14  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

**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 «ЭСП»  
Директор

  
/ Н.В. Абрамович  
М.П. 



Приложение № 15  
к Договору подряда на выполнение работ по  
осуществлению технологического  
присоединения к энергоустановкам заказчика  
энергоустановок третьих лиц  
от «11» октября 2017 г. № 12-2017

### Календарный график выполнения работ\*

\*Календарный график выполнения 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 «ЭСП»  
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, оборудование 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 существенным 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 неквалифицированного 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



И.С. Скобников

Подрядчик  
ООО «ЭСП»  
Директор



И.В. Абрамович