

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 30/МР-19

г. Ростов-на-Дону

«04» марта 2019 года

Общество с ограниченной ответственностью «Донэнерготранзит» (сокращенно – ООО «ДЭТ»), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице директора Молокана Евгения Эдуардовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Новая Энергия Дона» (сокращенно – ООО «НЭД»), именуемое в дальнейшем Подрядчик, в лице генерального директора Стрельцова Алексея Леонидовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, а индивидуально – Сторона, заключили настоящий договор подряда (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По настоящему Договору Подрядчик обязуется по заданию Заказчика в установленный Договором срок выполнить работы, указанные в п. 1.2 Договора (далее по тексту - Работы), а Заказчик обязуется создать необходимые условия для выполнения Работ, принять результат Работ и уплатить обусловленную Договором цену.

1.2. Подрядчик выполняет работы по реконструкция трансформаторной подстанции ТП-1399, расположенной по адресу Ростовская область, Аксайский район, х. Ленина, а/м «Дон» 1080 км+900 (восточный обход г. Ростов-на-Дону).

Перечень объектов, содержание, объем и способы выполнения Работ указаны в Техническом Задании (Приложение № 2 к Договору), являющемуся неотъемлемой частью Договора.

1.3. Подрядчик выполняет работы в срок не более 40 (сорока) календарных дней с учетом проектных работ с даты указанной в заявке Заказчика. Подрядчик имеет право выполнить работы досрочно.

1.4. Оборудование и материалы, необходимые для выполнения Работ, определены Сторонами в Локальном сметном расчете (Приложение № 1 к Договору), являющимися неотъемлемой частью Договора. Обязанность по предоставлению указанных оборудования и материалов возложена Сторонами на Подрядчика. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество и безопасность предоставленных им оборудования и материалов, сроки их предоставления, а также за предоставление оборудования и материалов, обремененных правами третьих лиц.

1.5. Подрядчик гарантирует, что ему предоставлено право на выполнение Работ, в том числе, что Подрядчик является членом Саморегулируемой организации Ассоциация «Объединение строителей Южного и Северо-Кавказского округов» зарегистрированной в Государственном реестре саморегулируемых организаций под номером: СРО-С-031-25082009, и зарегистрирован в реестре членов СРО №2485, а также обладает всеми иными необходимыми разрешениями и правами для проведения Работ.

1.6. Технические, экономические и другие требования к Работам, являющимся предметом Договора, а также к оборудованию и материалам, применяемым в работе, должны соответствовать требованиям СНиП, ГОСТу и другим нормативным актам Российской Федерации, а также техническому заданию.

1.7. Исключительные права на результаты выполненных проектных работ принадлежат Заказчику с даты приемки выполненных работ.

1.8. Настоящий договор заключен по итогам закупки по процедуре открытый тендер, извещение размещено на официальном сайте в сети Интернет – www.zakupki.gov.ru, закупка № 31907509331, документация о закупке № 6-ДЗ от «08» февраля 2019 г.

2. Срок действия договора

2.1. Договор вступает в силу с даты подписания и действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств.

3. Права и обязанности сторон

3.1. Заказчик обязуется:

3.1.1. Осмотреть и принять с участием Подрядчика выполненные Работы (результат Работ) в сроки и в порядке, которые предусмотрены Договором.

3.1.2. При обнаружении отступлений от Договора, ухудшающих результат Работ, или иных недостатков в Работах немедленно заявить об этом Подрядчику.

3.1.3. Оплатить выполненные Работы на условиях и в порядке, установленных Договором.

3.1.4. Обеспечить Подрядчику подводу сетей энергоснабжения к Объекту.

3.2. Подрядчик обязуется:

3.2.1. Осуществлять Работы в соответствии с условиями Договора.

3.2.2. Предоставить Заказчику в соответствии с условиями Договора необходимые материалы и оборудование. На все применяемые материалы, оборудование, изделия, конструкции Подрядчик обязан предоставить сертификаты соответствия, санитарно-эпидемиологическое заключения, а также прочую документацию, подтверждающую качество продукции.

3.2.3. В течение 1 (одного) рабочего дня со дня получения письменного запроса Заказчика давать Заказчику письменные объяснения о выполнении Работ, а также незамедлительно давать устные объяснения Заказчику о выполнении Работ.

Подрядчик



Заказчик



3.2.4. Соблюдать требования законодательства об охране окружающей среды, промышленной безопасности, противопожарной безопасности производимых работ и иного законодательства, относящегося к предмету выполнения Работ по Договору.

3.2.5. Обеспечить содержание и уборку площадки, на которой будут производиться Работы, и прилегающей к ней территории, а также вывоз мусора после окончания Работ.

3.2.6. Предварительно согласовывать с Заказчиком привлечение субподрядчиков по Договору.

3.2.7. Проинформировать Заказчика о закрытии скрытых работ не менее чем за 2 рабочих дня до начала приемки Заказчиком скрытых Работ и составления актов их освидетельствования. Если закрытие Работ выполнено без подтверждения Заказчика в случае, когда он не был проинформирован об этом, Подрядчик обязан по требованию Заказчика за свой счет вскрыть любую часть скрытых Работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет, если не будет установлено отклонений от проекта и технических норм.

3.2.8. Немедленно предупредить Заказчика и до получения его указаний приостановить Работы при обнаружении:

- непригодности или недоброкачества предоставленной Заказчиком технической документации;
- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения Работ;
- возможного загрязнения окружающей среды;
- отрицательного результата или нецелесообразности дальнейшего проведения Работ;
- иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемых Работ либо создают невозможность их завершения в срок. Вопрос о целесообразности продолжения Работ решается Сторонами в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения Заказчиком уведомления о приостановлении Работ.

3.2.9. Выполнить все Работы в объеме и в сроки, предусмотренные Договором и сдать Работы Заказчику в состоянии, позволяющем нормальную эксплуатацию объекта Работ.

3.2.10. Передать Заказчику вместе с результатом Работ информацию, касающуюся эксплуатации или иного использования результата Работ, если характер информации таков, что без нее невозможно использование результата Работ для целей, указанных в Договоре.

3.2.11. Своевременно устранять недостатки и дефекты, выявленные при приемке Работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта Работ.

3.2.12. С даты начала Работ и до их завершения производить записи в журнал производства работ по форме КС-6, в котором отражается весь ход фактического производства Работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством Работ, имеющие значение во взаимоотношениях Сторон.

3.2.13. При выполнении Работ на территории Заказчика Подрядчик обязан соблюдать действующие у Заказчика правила внутреннего трудового распорядка, внутриобъектового режима и иные внутренние документы, относящиеся к выполнению Подрядчиком Работ по Договору.

3.2.14. Освободить площадку, на которой производятся Работы, от строительных машин и оборудования, транспортных средств, инвентаря, инструментов, приборов, строительного мусора, отходов, не использованных строительных материалов, изделий, конструкций, временных зданий и сооружений и другого имущества, принадлежащего Подрядчику в трехдневный срок со дня подписания акта о сдаче и приемке результата Работ.

3.2.15. Согласовать с Заказчиком возможность привлечения иностранного персонала для выполнения работ. В случае привлечения иностранного персонала Подрядчик несет ответственность за получение всех необходимых разрешений, согласований, соблюдения миграционного режима.

3.2.16. Производить работы в соответствии с Организационно-правовым порядком прокладки и ремонта подземных инженерных сетей и благоустройства территории после выполнения работ по прокладке, ремонту подземных инженерных сетей в городе Ростове-на-Дону, утвержденных постановлением Мэра г. Ростова-на-Дону от 04.05.2009 г. № 314.

3.2.17. Самостоятельно урегулировать отношения с владельцами земельных участков, территорий и инженерных сетей, находящихся в зоне проведения работ.

3.2.18. Подрядчик обязан выполнять работы в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 21.03.2017) "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации"). Подрядчик обязан обеспечивать соблюдение указанных правил работниками Подрядчика.

3.2.19. Подрядчик обязан, при проведении ремонтно-восстановительных работ назначить ответственное лицо за проведение инструктажа по обеспечению пожарной безопасности и охране труда и техники безопасности на Объекте и обеспечить проведение инструктажа по обеспечению пожарной безопасности.

3.2.20. Подрядчик обязан предоставить по требованию Заказчика в течение трех дней с даты требования документы, подтверждающие соблюдение Подрядчиком требований действующего законодательства и настоящего договора по пожарной безопасности, требований по охране труда (техники безопасности), ГО и ЧС.

3.3. Заказчик вправе:

3.3.1. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством предоставленных Подрядчиком материалов, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

Подрядчик



Заказчик



3.3.2. Отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения убытков, если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению Договора или выполняет Работы настолько медленно, что окончание их к сроку, установленному в Договоре, становится явно невозможным.

3.3.3. Назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от Договора либо устранить недостатки своими силами или поручить устранение недостатков третьему лицу с отнесением расходов на Подрядчика, а также потребовать возмещения убытков, если во время выполнения Работ станет очевидным, что они не будут выполнены надлежащим образом.

3.3.4. По своему выбору в случаях, когда Работы выполнены Подрядчиком с отступлениями от требований, предусмотренных в технической документации и в обязательных для Сторон строительных нормах и правилах, не достигнуты показатели объекта Работ, указанные в технической документации и Договоре, а также когда Работы выполнены с иными недостатками, не позволяющими использовать результат Работ по назначению:

- потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;
- потребовать от Подрядчика соразмерного уменьшения установленной за Работы цены;

- устранить недостатки своими силами или привлечь для их устранения третье лицо с отнесением расходов на устранение недостатков на Подрядчика.

3.3.5. Отказаться от исполнения Договора, если отступления в Работе от условий Договора или иные недостатки результата Работ в установленный Заказчиком разумный срок не были устранены либо являются существенными и неустраняемыми и потребовать возмещения причиненных убытков.

3.3.6. График выполнения работ может быть изменен Заказчиком в одностороннем порядке с предварительным уведомлением об этом Подрядчика.

3.3.7. Заказчик вправе в любое время потребовать от Подрядчика документы, подтверждающие соблюдение Подрядчиком требований действующего законодательства и настоящего договора по пожарной безопасности, требований по охране труда (техники безопасности), ГО и ЧС.

3.3.8. Заказчик вправе приостановить выполнение работ по Договору в случае, если Подрядчиком не предоставлены запрашиваемые документы до момента их предоставления. В этом случае срок выполнения работ не продлевается.

3.4. Подрядчик вправе:

3.4.1. Привлекать к исполнению своих обязательств по Договору субподрядчиков только с предварительного письменного согласования с Заказчиком.

3.4.2. Не приступать к Работам, а начатые Работы приостановить или отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения убытков в случаях, когда нарушение Заказчиком своих обязанностей по Договору препятствует исполнению Договора Подрядчиком, а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение Заказчиком указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок.

3.4.3. Вместо устранения недостатков, за которые отвечает Подрядчик, безвозмездно выполнить Работы заново с возмещением Заказчику причиненных просрочкой исполнения убытков. В этом случае Заказчик обязан вернуть ранее переданный ему результат Работ Подрядчику, если по характеру Работ такой возврат возможен.

3.4.4. При неисполнении Заказчиком обязанности оплатить установленную Договором цену либо иную сумму, причитающуюся Подрядчику в связи с выполнением Договора, в порядке, предусмотренном ст. 712 ГК РФ, удерживать результат Работ в соответствии со ст.ст. 359, 360 ГК РФ до оплаты Заказчиком соответствующих сумм.

3.4.5. Требовать пересмотра стоимости Работ, если по не зависящим от него причинам фактическая стоимость Работ превысила не менее чем на 10 (десять) процентов установленную Договором стоимость Работ.

3.4.6. Требовать возмещения разумных расходов, которые понесены Подрядчиком в связи с установлением и устранением дефектов в технической документации.

4. Стоимость работ и порядок расчетов

4.1. Стоимость Работ по Договору определена Сторонами в Локальном сметном расчете (Приложение №1 к Договору), являющегося неотъемлемой частью Договора и составляет 7 276 954,02 (Семь миллионов двести семьдесят шесть тысяч девятьсот пятьдесят четыре рубля 02 копейки) рубля, в том числе НДС 20 % - 1 212 825,67 (Один миллион двести двенадцать тысяч восемьсот двадцать пять рублей 67 копеек) рублей.

4.2. Оплата по Договору производится в следующем порядке:

4.2.1. авансовый платеж – 50 % от суммы указанной в п. 4.1. Договора, в течение 15 календарных дней с момента сообщения Заказчиком о начале работ;

4.2.2. окончательный расчет течение 45 дней после подписания акта сдачи - приемки выполненных работ.

4.3. Окончательный расчет Заказчик производит на основании счета и счета-фактуры, выставленных Подрядчиком в течение 5 (пяти) календарных дней с момента окончания работ.

4.4. Оплата дополнительных работ, не предусмотренных Договором, производится сверх установленной в п. 4.1. Договора стоимости работ в порядке, предусмотренном законодательством.

4.5. Способ оплаты по Договору: перечисление Заказчиком денежных средств в валюте Российской Федерации (рубли) на расчетный счет Подрядчика. При этом обязанности Заказчика в части оплаты по Договору считаются исполненными со дня списания денежных средств банком Заказчика со счета Заказчика.

4.6. Сумма договора подлежит корректировке в случае изменения перечня объектов, содержания, объема, способа выполнения работ, с учетом изменения инвестиционной программы РСТ РО. Корректировка производится путем согласования новых локальных смет и подписания дополнительных соглашений к настоящему договору.

Подрядчик



Заказчик



4.7. Подрядчик имеет право изменить стоимость каждой из работ, в случае изменения цен на используемые в работе материалы, оборудования и инструменты, но не более, чем на индекс потребительских цен в текущем периоде выполнения работ. Увеличение стоимости работы производится путем согласования новых локальных смет и подписания дополнительного соглашения к настоящему договору.

5. Порядок сдачи и приемки работ

5.1. Приемка конечного результата Работ подтверждается подписанием Сторонами акта сдачи - приемки выполненных работ, который оформляется в следующем порядке:

5.1.1. Подрядчик по завершении выполнения Работ в сроки, установленные п. 1.3. Договора, представляет Заказчику акт сдачи - приемки выполненных работ по каждому объекту (форма № КС-2) и справку о стоимости выполненных работ и затрат по каждому объекту (форма № КС-3) почтовым отправлением либо нарочным.

5.1.2. Заказчик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения документов, указанных в п. 5.1.1 Договора, с участием Подрядчика осмотреть и принять выполненные Работы (результат Работ), подписать и вернуть Подрядчику 1 (один) экземпляр акта сдачи-приемки работ или направить Подрядчику мотивированный отказ от приема Работ путем направления его по почте либо нарочным.

5.1.3. В случае отказа Заказчика от приемки Работ Сторонами в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения Подрядчиком мотивированного отказа составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

5.2. Заказчик, обнаруживший недостатки в Работах при их приемке, вправе ссылаться на них в случаях, если в акте сдачи-приемки выполненных работ либо в ином документе, удостоверяющем приемку, были оговорены эти недостатки, либо возможность последующего предъявления требования об их устранении.

5.3. Заказчик, принявший Работы без проверки, не лишается права ссылаться на недостатки Работ, которые могли быть установлены при обычном способе их приемки (явные недостатки).

5.4. Заказчик, обнаружив после приемки Работ отступления в них от условий Договора или иные недостатки, которые не могли быть установлены им при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня их обнаружения.

5.5. При досрочном прекращении Работ по Договору за исключением случаев, предусмотренных п.п. 3.3.2, 3.3.3, 5.4 Договора, Заказчик обязан принять выполненные Работы по степени их готовности на дату прекращения Работ и оплатить их стоимость.

5.6. При досрочном выполнении Подрядчиком Работ Заказчик обязан принять и оплатить эти Работы на условиях Договора.

6. Гарантия качества работ

6.1. Гарантия качества распространяется на все Работы, выполненные Подрядчиком по Договору.

6.2. Подрядчик гарантирует достижение объектом Работ указанных в проектной документации показателей и возможность эксплуатации объекта Работ на протяжении гарантийного срока, и несет ответственность за отступление от них.

6.3. Гарантийный срок Работ устанавливается на 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных Работ.

6.4. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого объект Работ не мог эксплуатироваться вследствие недостатков, за которые отвечает Подрядчик.

6.5. Если в период гарантийной эксплуатации объекта Работ обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной его эксплуатации, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается, соответственно, на период устранения дефектов.

В случае обнаружения дефектов, препятствующих нормальной эксплуатации объекта Работ Заказчик также вправе потребовать от Подрядчика:

- соразмерного уменьшения цены Работ;
- возмещения своих расходов на устранение недостатков выполненных Работ.

6.6. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком.

6.7. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа объекта Работ или его частей, неправильной его эксплуатации или неправильности инструкций по его эксплуатации, разработанных самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами, ненадлежащего ремонта объекта Работ, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами.

6.8. Срок обнаружения ненадлежащего качества результата Работ Заказчиком составляет в пределах гарантийного срока.

7. Охрана труда

Подрядчик



Заказчик



7.1. Организация и выполнение работ должны осуществляться при соблюдении действующего на момент исполнения настоящего Договора законодательства Российской Федерации об охране труда, строительных норм и правил Российской Федерации СНиП 12-03-2001, Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок ПОТ Р М-016-2001, а также иных нормативных правовых актов, установленных Перечнем, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000г. №399 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда», соблюдении правил и проведении всех необходимых мероприятий по пожарной безопасности в соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03) и Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153.-34.0-03.301-00 ВППБ 01-02-95).

7.2. В случаях применения методов работ, материалов, конструкций, машин, инструмента, инвентаря, технологической оснастки, оборудования и транспортных средств, по которым требования безопасного производства работ не предусмотрены СНиП 12-03-2001, следует применять соответствующие нормативные правовые акты по охране труда субъектов Российской Федерации, а также производственно-отраслевые нормативные документы организаций (стандарты предприятий по безопасности труда, инструкции по охране труда работников организаций).

7.3. Стороны несут установленную законодательством ответственность за нарушения требований нормативных документов, указанных в 7.1 и 7.2.

7.4. Перед началом выполнения строительно-монтажных работ на территории Заказчика, Стороны обязаны оформить акт-допуск по форме приложения В СНиП 12-03-2001.

7.5. При выполнении работ на строительной (ремонтной) площадке с участием субподрядчиков Подрядчик обязан:

разработать совместно с ними график выполнения совмещенных работ, обеспечивающих безопасные условия труда, обязательный для всех организаций и лиц на данной территории;

осуществлять их допуск на производственную территорию с учетом выполнения требований;

обеспечивать выполнение общих для всех организаций мероприятий охраны труда и координацию действий субподрядчиков в части выполнения мероприятий по безопасности труда согласно акту-допуску и графику выполнения совмещенных работ.

7.6. Обеспечение технически исправного состояния строительных машин, инструмента, технологической оснастки, средств защиты работающих осуществляется Стороной, на балансе которой они находятся.

8. Требования в области охраны окружающей среды

8.1. Подрядчик обязан соблюдать требования природоохранного законодательства РФ в области охраны окружающей среды.

8.2. Подрядчик несет ответственность по соблюдению требований законодательства РФ в области обращения с опасными отходами, образующимися в результате деятельности Подрядчика в части получения лицензии на обращение с образующимися отходами, разработки паспортов опасных отходов, свидетельств, подтверждающих класс опасного отхода, ПНООЛР (проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение), лимитов на их размещение, заключения договоров на вывоз отходов со специализированными организациями, внесение платежей за негативное воздействие на окружающую среду, а также предоставления документов по первичной отчетности и учету в уполномоченный территориальный орган.

8.3. Подрядчик обязан самостоятельно оборудовать МВХ (места временного хранения) отходов, образующихся в результате своей производственной деятельности, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства РФ.

8.4. Подрядчик обязан не допускать захламления территории производства работ, а также прилегающей территории, отходами, образующимися в результате деятельности Подрядчика, а также отходами, образующимися от разборки и демонтажа зданий, сооружений и оборудования Заказчика.

8.5. Подрядчик обязан самостоятельно и за свой счёт обеспечивать своевременный вывоз отходов, образованных в результате деятельности Подрядчика, с территории объектов Заказчика с целью их дальнейшего использования, размещения или утилизации, безопасным для окружающей среды способом, за исключением отходов, образуемых от разборки и демонтажа зданий, сооружений и оборудования Заказчика, если иное не предусмотрено договором.

8.6. В соответствии с действующим законодательством РФ в случае выявления нарушений в области охраны окружающей среды Подрядчик и его работники несут ответственность согласно Кодексу РФ об административных правонарушениях РФ (глава 8), Уголовному Кодексу РФ (глава 26) и нормативным актам природоохранного законодательства.

9. Ответственность сторон

9.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору в соответствии с законодательством России.

9.2. Неустойка по Договору выплачивается только на основании обоснованного письменного требования Сторон.

9.3. За нарушение сроков выполнения работ по настоящему договору Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от стоимости Работ по настоящему договору за каждый день просрочки.

Подрядчик



Заказчик



9.4. В случае не предоставления в срок, предусмотренный действующим законодательством РФ, надлежаще оформленного счета-фактуры, Подрядчик по письменному требованию Заказчика выплачивает неустойку в размере 0,1 (Ноль целых одна десятая) процентов от стоимости Работ, за каждый день просрочки предоставления надлежаще оформленного счета-фактуры и возмещает убытки Заказчика, понесенные им вследствие не предоставления (предоставления ненадлежаще оформленного) счета-фактуры.

9.5. Подрядчик гарантирует, что является добросовестным налогоплательщиком, своевременно и в полной мере отчитывается в налоговые органы. Также Подрядчик гарантирует, что проявил должную осмотрительность при выборе контрагента, у которого приобрел оборудование и материалы для производства Работ. Если Заказчику будет отказано в вычете НДС или признании расходов по причине недобросовестности Подрядчика и (или) его контрагентов, то Подрядчик обязуется возместить Заказчику причиненный ущерб в сумме невозмещенного НДС и доначисленного налога на прибыль.

9.6. В случае, нарушения Подрядчиком правил и требований пожарной безопасности, противопожарного режима, Подрядчик несет ответственность в соответствии со ст. 20.4 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях самостоятельно.

9.7. При несоблюдении требований по охране труда (техники безопасности), пожарной безопасности и охране окружающей среды при выполнении работ по настоящему договору, Подрядчик несет ответственность в размере 100% самостоятельно, в том числе и перед контролирующими органами, а также возмещает Заказчику фактические убытки, причиненные в результате нарушения указанных требований во внесудебном порядке на основании письменного требования Заказчика, с подтверждением документально подтвержденных расходов Заказчика.

9.8. Подрядчик оплачивает Заказчику штраф в случае непредставления в трехдневный срок документов, подтверждающие соблюдение Подрядчиком требований действующего законодательства и настоящего договора по пожарной безопасности, требований по охране труда (техники безопасности), ГО и ЧС в размере 1000 (одна тысяча) рублей за каждый день просрочки представления документов (свыше трех дней).

10. Основания и порядок расторжения договора

10.1. Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, а также в одностороннем порядке по письменному требованию одной из Сторон по основаниям, предусмотренным законодательством. В таком случае расторжение Договора в одностороннем порядке производится только по письменному требованию одной из Сторон в течение 15 (пятнадцати) календарных дней со дня получения другой Стороной такого требования.

10.2. Заказчик имеет право одностороннего отказа от Договора в любое время до сдачи ему результатов работы, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части работы, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения договора. В таком случае расторжение Договора производится только по письменному уведомлению Заказчика в течение 1 (одного) месяца со дня получения Подрядчиком такого уведомления.

10.3. Подрядчик имеет право расторгнуть договор, в случае несогласия с изменением перечня объектов, содержания, объема, способа выполнения работ, графика выполнения, предусмотренных настоящим договором, при условии полного возмещения Заказчику убытков.

11. Разрешение споров из договора

11.1. Претензионный порядок досудебного урегулирования споров из Договора является для Сторон обязательным.

11.2. Претензионные письма направляются Сторонами нарочным либо заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении последнего адресату по местонахождению Сторон, указанным в разделе 15 Договора.

11.4. Споры из Договора разрешаются в Арбитражном суде Ростовской области.

12. Форс-мажор

12.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по Договору в случае, если неисполнение обязательств явилось следствием действий непреодолимой силы, а именно: пожара, наводнения, землетрясения, забастовки, войны, действий органов государственной власти или других независимых от Сторон обстоятельств.

12.2. Сторона, которая не может выполнить обязательства по Договору, должна своевременно, но не позднее 5 (пяти) календарных дней после наступления обстоятельств непреодолимой силы, письменно известить другую Сторону, с предоставлением обосновывающих документов, выданных компетентными органами.

12.3. Стороны признают, что неплатежеспособность Сторон не является форс-мажорным обстоятельством.

13. Прочие условия

13.1. Днем заключения договора является дата подписания всеми сторонами документов, содержащих существенные условия договора. Если дата подписания сторонами не определена, то днем заключения договора является дата, указанная в верхнем правом углу первой страницы настоящего договора.

13.2. Вся переписка по предмету Договора, предшествующая его заключению, теряет юридическую силу со дня заключения Договора.

Подрядчик



Заказчик



13.3. Стороны признают, что если какое-либо из положений Договора становится недействительным в течение срока его действия вследствие изменения законодательства, остальные положения Договора обязательны для Сторон в течение срока действия Договора.

13.4. Стороны подтверждают, что настоящий договор подписывается уполномоченными на то представителями Сторон, указанными в преамбуле и в разделе 15 настоящего Договора, чья компетенция подтверждается уставными и иными внутренними документами Сторон. А также Стороны гарантируют, что действующее от их имени лицо подписало настоящий договор собственноручно.

13.5. Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах на русском языке по одному для каждой из Сторон.

13.6. Стороны обязаны уведомить друг друга о смене банковских реквизитов, адресов, телефонов, номеров факса и т. д. в течение 3 (трех) дней с момента внесения соответствующего изменения. В случае неуведомления/несвоевременного уведомления соответствующая сторона, отправившая корреспонденцию на первоначальный адрес, перечислившая денежные средства в соответствии с первоначально указанными реквизитами и пр., считается исполнившей свои обязательства надлежащим образом. Сторона, не уведомившая (уведомившая ненадлежащим образом) другую сторону об изменении указанных в Договоре адресов и/или банковских реквизитов, несет все неблагоприятные последствия, которые могут возникнуть в результате не уведомления (ненадлежащего уведомления) другой стороны.

14. Список приложений

15.1. Приложение № 1 – Локальный сметный расчет.

15.2. Приложение № 2 – Техническое задание.

15. Адреса, реквизиты и подписи сторон

Подрядчик:
ООО «НЭД»

344065, г. Ростов-на-Дону,
ул. Геологическая, 10, оф 215.
ИНН 6166091966/ КПП 616601001
ОГРН 1146193002680
ОКПО 24227777
р/сч 40702810821050000307
в филиале № 2351 БАНКА ВТБ (ПАО)
г. Краснодар
кор/сч 30101810703490000758
БИК 040349758

Генеральный директор



А.Л. Стрельцов

Заказчик:
ООО «ДЭТ»

344002, г. Ростов-на-Дону,
ул. Красноармейская, 168/99
ИНН 6163075726 / КПП 616401001
ОГРН 1056163071898
ОКВЭД 35.12 35.13 / ОКПО 79215442
р/сч 40702810426000001327
в филиале «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
г. Ростов-на-Дону
кор/сч 30101810500000000207
БИК 046015207

Директор



О.П.

Е.Э. Молокан

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор ООО "НЭД"

Стрельцов А.П.

2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № (локальная смета)

на Реконструкция ТП-1399 по адресу Ростовская обл. Аксайский р-н, х.Ленина

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 7276,954 тыс. руб.
строительных работ _____ 57,239 тыс. руб.
монтажных работ _____ 911,973 тыс. руб.
прочих _____ 237,098 тыс. руб.
оборудования _____ 4857,818 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 28,288 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 2456,51 чел.час

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 4кв.2018г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО "ДЭТ"

Молокан Е.Э.

2019 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Установка 2БКТП-1000/10/0,4										
1	ТЕРм37-01-013-10 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования: 8 т (монтаж 2-х кабельных отсеков) (1 шт.) НР (3498,64 руб.): 80% от ФОТ СП (2623,98 руб.): 60% от ФОТ	2	4573,94 1645	1994,39 177,21	9147,88	3290	3988,78 354,42	175	350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕРм37-01-013-12 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования: 18 т (монтаж корпусов БКТП) (1 шт.) НР (5089,06 руб.): 80% от ФОТ СП (3816,79 руб.): 60% от ФОТ	2	5932,48 2328,04	2578,72 322,51	11864,96	4656,08	5157,44 645,02	242	484
3	ТЕРм08-01-062-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т (1 шт.) НР (838,72 руб.): 95% от ФОТ СП (573,86 руб.): 65% от ФОТ	2	1767,87 289,56	929,67 78,3	3535,74	579,12	1859,34 156,60	30,1	60,2
4	ТЕРм08-01-074-03 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Шина ответвительная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечение: до 1500 мм2 (100 м) НР (859,03 руб.): 95% от ФОТ СП (587,76 руб.): 65% от ФОТ	0,2	6075,06 3145,74	1787,61 621,9	1215,01	629,15	357,52 124,38	327	65,4
5	ТССЦ-502-0633 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)	Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АДО 10х120мм (кг)	65	41,44		2693,6				
6	ТЕР01-01-013-14 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (разработка в карьере) (1000 м3 грунта) НР (27,79 руб.): 95% от ФОТ СП (14,63 руб.): 50% от ФОТ	0,03	4633,51 117,62	4512,44 588,87	139,01	3,53	135,37 17,67	15,08	0,45
7	ТССЦпг-03-21-01-025 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.32)	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	52,5	15,44	15,44	810,6		810,6		
8	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) НР (219,84 руб.): 80% от ФОТ СП (123,66 руб.): 45% от ФОТ	0,3	663,75 663,75		199,13	199,13		88,5	26,55
Заземление										
9	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) НР (139,25 руб.): 80% от ФОТ СП (78,33 руб.): 45% от ФОТ	0,105	1201,2 1201,2		126,13	126,13		154	16,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ТЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м) НР (54,38 руб.): 95% от ФОТ СП (37,21 руб.): 65% от ФОТ	0,3	261,93 156,04	67,11 2,97	78,58	46,81	20,13 0,89	16,6	4,98
11	ТССЦ-101-4678 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)	Сталь полосовая 40х5 мм, марка Ст3сп (т)	0,0471	5432,43		255,87				
12	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) НР (76,94 руб.): 80% от ФОТ СП (43,28 руб.): 45% от ФОТ	0,105	663,75 663,75		69,69	69,69		88,5	9,29
13	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (10 шт.) НР (72,79 руб.): 95% от ФОТ СП (49,8 руб.): 65% от ФОТ	0,8	148,65 77,93	47,04 1,89	118,92	62,34	37,63 1,51	8,29	6,63
14	ТССЦ-101-1619 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм (т)	0,048	3897,78		187,09				
Отмостка										
15	ТЕР27-04-009-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм: однослойных (1000 м2 основания) НР (43,52 руб.): 142% от ФОТ СП (29,12 руб.): 95% от ФОТ	0,024	16040,17 434,48	4181,04 491,01	384,96	10,43	100,35 11,78	53,18	1,28
16	ТЕР27-06-017-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см из бетона (1000 м2 основания) НР (132,43 руб.): 142% от ФОТ СП (88,6 руб.): 95% от ФОТ	0,024	119163,31 2636,95	2278,74 178,78	2859,92	63,29	54,69 4,29	301,71	7,24
17	ТЕР27-06-017-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01 (1000 м2 основания) (Толщина слоя 10 см (16 см-10 см)/1 см ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)) НР (-14 руб.): 142% от ФОТ СП (-9,37 руб.): 95% от ФОТ	-0,024	42396,54 295,74	28,68 1,62	-1017,52	-7,1	-0,69 -0,04	33,84	-0,81
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						32669,57	9728,6	12521,16 1316,52		1031,38
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						37093,26	11758,03	14915,42 1585,89		1248,48
В том числе, справочно:										
МДС35 пр.1 т.1 п.8. _Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 6, 8-9, 12, 15-17)						113,22	69,77	43,46 5,06		9,0255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МДС35 пр.1 т.1 п.5._Производство строительных и других 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 (Поз. 6, 8-9, 12, 15-17, 1-4, 10, 13)						4310,47	1959,67	2350,80 264,31		208,082
Накладные расходы						11038,37				
Сметная прибыль						8057,64				
Итоги по разделу 1 Установка 2БКТП-1000/10/0,4 :										
Итоги по Строительным работам										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						234,22				0,62
Перевозка грузов автотранспортом						810,6				
Земляные работы, выполняемые ручным способом						1226,31				71,77
Автомобильные дороги						2581,62				10,64
Итого						4852,75				83,03
Пересчёт СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ в текущие цены на 4 квартал 2018 года (Письмо Министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области №26/4915 от 17.10.2018; Прил.1 "ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ" - СМР=7,35)						35667,71				83,03
Итоги по Монтажным работам										
Монтаж оборудования						39459,78				1000,8
Электромонтажные работы на других объектах						11876,74				164,65
Итого						51336,52				1165,45
Пересчёт СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ в текущие цены на 4 квартал 2018 года (Письмо Министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области №26/4915 от 17.10.2018; Прил.1 "ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ" - СМР=7,35)						377323,42				1165,45
Итого						412991,13				1248,48
Итого по разделу 1 Установка 2БКТП-1000/10/0,4						412991,13				1248,48
Раздел 2. Перезавод кабелей										
Перезавод кабелей 10кВ										
18	ТЕР33-04-030-04 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)	Установка разъединителей: вручную (1 компл.) (МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (108,17 руб.): 105% от ФОТ СП (61,81 руб.): 60% от ФОТ	1		124,88 85,85	37	124,88	85,85	37	8,533 8,53
19	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (35,81 руб.): 80% от ФОТ СП (20,14 руб.): 45% от ФОТ	0,027		1381,38 1381,38		37,3	37,3		177,1 4,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м кабеля) НР (8,72 руб.): 95% от ФОТ СП (5,97 руб.): 65% от ФОТ	0,15	391,12 50,99	339,11	58,67	7,65	50,87	5,3	0,8
21	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)	Песок природный для строительных работ средний (м3)	0,9	38,88		34,99				
22	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг (100 м кабеля) (Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) НР (5,29 руб.): 95% от ФОТ СП (3,62 руб.): 65% от ФОТ	0,05	227,47 83,89	143,58 8,91	11,37	4,19	7,18 0,45	8,72	0,44
23	ТЕРм08-02-165-07 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Демонтаж. Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 (1 шт.) (Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (42,81 руб.): 95% от ФОТ СП (29,29 руб.): 65% от ФОТ	1	251,29 17,58	233,71 19,97	251,29	17,58	233,71 19,97	1,827	1,83
24	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг (100 м кабеля) НР (31,73 руб.): 95% от ФОТ СП (21,71 руб.): 65% от ФОТ	0,15	518,95 167,77	287,16 17,82	77,84	25,17	43,07 2,67	17,44	2,62
25	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг (в ТП и по опоре) (100 м кабеля) НР (57,6 руб.): 95% от ФОТ СП (39,41 руб.): 65% от ФОТ	0,15	1543,53 233,96	1256,59 102,87	231,53	35,09	188,49 15,43	24,32	3,65
26	ТССЦ-501-0251 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)	Кабели силовые на напряжение 10000 В с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБл, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2 (1000 м)	0,03	152849,48		4585,48				
27	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля (100 м кабеля) НР (12,56 руб.): 95% от ФОТ СП (8,59 руб.): 65% от ФОТ	0,15	384,44 50,12	333,32 23,36	57,67	7,52	50 3,50	5,21	0,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	ТССЦ-404-0005 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)</i>	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100 (1000 шт.)	0,06	1168,98		70,14				
29	ТЕРм08-02-165-07 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)</i>	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 (1 шт.) <i>НР (428,01 руб.): 95% от ФОТ СП (292,85 руб.): 65% от ФОТ</i>	3	840,96 58,59	779,04 66,56	2522,88	175,77	2337,12 199,68	6,09	18,27
30	ТССЦ-502-0780 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)</i>	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления (компл.)	3	435,38		1306,14				
31	ТЕР01-02-061-01 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (13,19 руб.): 80% от ФОТ СП (7,42 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,018	763,31 763,31		13,74	13,74		101,775	1,83
Перезавод кабелей 0,4кВ										
32	ТЕР01-02-057-02 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (59,67 руб.): 80% от ФОТ СП (33,57 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,045	1381,38 1381,38		62,16	62,16		177,1	7,97
33	ТЕРм08-02-142-01 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)</i>	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м кабеля) <i>НР (2,91 руб.): 95% от ФОТ СП (1,99 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,05	391,12 50,99	339,11	19,56	2,55	16,96	5,3	0,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ТЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 (100 м кабеля) (15 кабелей в траншее ПЗ=14 (ОЗП=14; ЭМ=14 к расх.; ЗПМ=14; МАТ=14 к расх.; ТЗ=14; ТЗМ=14)) НР (15,28 руб.): 95% от ФОТ СП (10,45 руб.): 65% от ФОТ	0,05	370,72 267,96	97,44	18,54	13,4	4,87	27,86	1,39
35	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)	Песок природный для строительных работ средний (м3)	1,5	38,88		58,32				
36	ТЕРм08-02-141-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг (100 м кабеля) НР (43,74 руб.): 95% от ФОТ СП (29,93 руб.): 65% от ФОТ	0,35	238,26 105,44	70,05 4,19	83,39	36,9	24,52 1,47	10,96	3,84
37	ТЕРм08-02-141-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 2 кг (100 м кабеля) НР (44,5 руб.): 95% от ФОТ СП (30,45 руб.): 65% от ФОТ	0,35	265,23 105,44	97,02 6,08	92,83	36,9	33,96 2,13	10,96	3,84
38	ТЕРм08-02-141-05 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 9 кг (100 м кабеля) НР (11,14 руб.): 95% от ФОТ СП (7,62 руб.): 65% от ФОТ	0,05	639,97 169,31	406,61 26,19	32	8,47	20,33 1,31	17,6	0,88
39	ТЕРм08-02-146-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля) НР (374,37 руб.): 95% от ФОТ СП (256,15 руб.): 65% от ФОТ	1,75	890,68 128,52	711,29 59,13	1558,69	224,91	1244,76 103,48	13,36	23,38
40	ТЕРм08-02-146-03 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг (100 м кабеля) НР (443,29 руб.): 95% от ФОТ СП (303,3 руб.): 65% от ФОТ	1,8	1010,85 148,53	811,05 67,5	1819,53	267,35	1459,89 121,50	15,44	27,79
41	ТЕРм08-02-146-06 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 9 кг (100 м кабеля) НР (144,31 руб.): 95% от ФОТ СП (98,74 руб.): 65% от ФОТ	0,3	1910,04 293,99	1561,87 127,98	573,01	88,2	468,56 38,39	30,56	9,17
42	ТССЦ-501-8558 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки АBBГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 16 мм2 (1000 м)	0,05	12595,9		629,8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ТССЦ-501-8559 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)</i>	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки АВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 25 мм ² (1000 м)	0,125	17301,25		2162,66				
44	ТССЦ-501-8561 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)</i>	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки АВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 50 мм ² (1000 м)	0,03	28336,71		850,1				
45	ТССЦ-501-8563 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)</i>	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки АВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 95 мм ² (1000 м)	0,15	41186,57		6177,99				
46	ТССЦ-501-8504 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)</i>	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 185 мм ² (1000 м)	0,03	641469,26		19244,08				
47	ТЕРм08-02-143-01 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)</i>	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля (100 м кабеля) <i>НР (4,19 руб.): 95% от ФОТ СП (2,87 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,05	384,44 50,12	333,32 23,36	19,22	2,51	16,67 1,17	5,21	0,26
48	ТЕРм08-02-143-02 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)</i>	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего (100 м кабеля) <i>(15 кабелей в траншее ПЗ=14 (ОЗП=14; ЭМ=14 к расх.; ЗПМ=14; МАТ=14 к расх.; ТЗ=14; ТЗМ=14)) НР (30,69 руб.): 95% от ФОТ СП (21 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,05	2828,28 366,38	2454,62 172,06	141,41	18,32	122,73 8,60	38,08	1,9
49	ТССЦ-404-0005 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)</i>	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100 (1000 шт.)	0,17	1168,98		198,73				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	ТЕРм08-02-165-01 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)</i>	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 (1 шт.) НР (630,1 руб.): 95% от ФОТ СП (431,12 руб.): 65% от ФОТ	7	510,91 38,86	469,11 40,1	3576,37	272,02	3283,77 280,70	4,04	28,28
51	прайс	Муфта кабельная концевая 1КВТп-4х(16-25) (шт.) МАТ=1253/1,2/7,35	7	142,06		994,42				
52	ТЕРм08-02-165-02 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)</i>	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 (1 шт.) НР (102,36 руб.): 95% от ФОТ СП (70,04 руб.): 65% от ФОТ	1	588,28 43,48	541,77 46,31	588,28	43,48	541,77 46,31	4,52	4,52
53	прайс	Муфта кабельная концевая 1КВТп-4х(35-50) (шт.) МАТ=1607/1,2/7,35	1	182,2		182,2				
54	ТЕРм08-02-165-03 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)</i>	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 (1 шт.) НР (874,61 руб.): 95% от ФОТ СП (598,42 руб.): 65% от ФОТ	7	729,6 51,95	674,45 57,65	5107,2	363,65	4721,15 403,55	5,4	37,8
55	прайс	Муфта кабельная концевая 1КВТп-4х(70-120) (шт.) МАТ=1876/1,2/7,35	6	212,7		1276,2				
56	прайс	Муфта кабельная концевая 1КВТп-4х(150-240) (шт.) МАТ=2280/1,2/7,35	1	258,5		258,5				
57	ТЕРм08-02-167-01 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)</i>	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 (1 шт.) НР (425,66 руб.): 95% от ФОТ СП (291,24 руб.): 65% от ФОТ	7	71,89 53,2	1,93 0,14	503,23	372,4	13,51 0,98	5,53	38,71
58	прайс	Муфта кабельная соединительная 1СТп-4х(16-25) (шт.) МАТ=2682/1,2/7,35	7	304,08		2128,56				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	ТЕРм08-02-167-02 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)</i>	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 (1 шт.) НР (68,38 руб.): 95% от ФОТ СП (46,79 руб.): 65% от ФОТ	1	82,08 59,84	1,93 0,14	82,08	59,84	1,93 0,14	6,22	6,22
60	прайс	Муфта кабельная соединительная 1СТп-4х(35-50) (шт.) МАТ=2906/1,2/7,35	1	329,48		329,48				
61	ТЕРм08-02-167-03 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)</i>	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 (1 шт.) НР (491,86 руб.): 95% от ФОТ СП (336,54 руб.): 65% от ФОТ	6	119,88 71,77	1,93 0,14	719,28	430,62	11,58 0,84	7,46	44,76
62	прайс	Муфта кабельная соединительная 1СТп-4х(70-120) (шт.) МАТ=3801/1,2/7,35	6	430,95		2585,7				
63	ТЕРм08-02-167-04 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.28)</i>	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 (1 шт.) НР (99,29 руб.): 95% от ФОТ СП (67,94 руб.): 65% от ФОТ	1	153,48 86,96	1,93 0,14	153,48	86,96	1,93 0,14	9,04	9,04
64	прайс	Муфта кабельная соединительная 1СТп-4х(150-240) (шт.) МАТ=4137/1,2/7,35	1	469,05		469,05				
65	ТЕР01-02-061-01 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (13,19 руб.): 80% от ФОТ СП (7,42 руб.): 45% от ФОТ	0,018	763,31 763,31		13,74	13,74		101,775	1,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	ТЕР33-04-017-01 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.27)</i>	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника (1000 м) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (44,15 руб.): 105% от ФОТ СП (25,23 руб.): 60% от ФОТ</i>	0,03	11230,77 713,49	3297,27 454,5	336,92	21,4	98,92 13,64	75,026	2,25
67	ТССЦ-502-0850 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)</i>	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0 (1000 м)	0,03	56834,3		1705,03				
68	ТССЦ-111-0139 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.25)</i>	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р 645 (шт.)	4	34,33		137,32				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						64272,98	2835,64	15035,25 1266,05		297,63
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						67847,16	3402,77	18042,30 1519,26		357,16
В том числе, справочно:										
МДС35 пр.1 т.1 п.5._Производство строительных и других 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 (Поз. 18, 66-68, 19, 31-32, 65, 20-30, 33-64)						3574,18	567,13	3007,05 253,21		59,526
Накладные расходы						4667,58				
Сметная прибыль						3161,6				
Итого по разделу 2 Перезавод кабелей :										
Итого по Строительным работам										
Линии электропередачи						2592,14				12,94
Земляные работы, выполняемые ручным способом						342,74				19,69
Итого						2934,88				32,63
Пересчёт СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ в текущие цены на 4 квартал 2018 года (Письмо Министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области №26/4915 от 17.10.2018; Прил.1 "ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ" - СМР=7,35)						21571,37				32,63
Итого по Монтажным работам										
Электромонтажные работы на других объектах						72741,46				324,53
Итого						72741,46				324,53
Пересчёт СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ в текущие цены на 4 квартал 2018 года (Письмо Министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области №26/4915 от 17.10.2018; Прил.1 "ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ" - СМР=7,35)						534649,73				324,53
Итого						556221,1				357,16
Итого по разделу 2 Перезавод кабелей						556221,1				357,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Пусконаладочные работы										
69	ТЕРп01-02-002-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА (1 шт.) НР (181,99 руб.): 65% от ФОТ СП (111,99 руб.): 40% от ФОТ	2	139,99 139,99		279,98	279,98		10,8	21,6
70	ТЕРп01-02-017-07 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя, силового трансформатора (1 шт.) НР (382,94 руб.): 65% от ФОТ СП (235,66 руб.): 40% от ФОТ	6	98,19 98,19		589,14	589,14		8,1	48,6
71	ТЕРп01-02-017-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ (1 шт.) НР (127,61 руб.): 65% от ФОТ СП (78,53 руб.): 40% от ФОТ	12	16,36 16,36		196,32	196,32		1,35	16,2
72	ТЕРп01-03-008-05 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ (1 шт.) НР (1543,11 руб.): 65% от ФОТ СП (949,61 руб.): 40% от ФОТ	9	263,78 263,78		2374,02	2374,02		21,6	194,4
73	ТЕРп01-03-024-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя до 20 кВ (1 схема) НР (612,55 руб.): 65% от ФОТ СП (376,96 руб.): 40% от ФОТ	9	104,71 104,71		942,39	942,39		9	81
74	ТЕРп01-03-025-04 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 20 (1 схема) НР (340,29 руб.): 65% от ФОТ СП (209,41 руб.): 40% от ФОТ	1	523,53 523,53		523,53	523,53		45	45
75	ТЕРп01-03-002-05 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (1 шт.) НР (65,96 руб.): 65% от ФОТ СП (40,59 руб.): 40% от ФОТ	4	25,37 25,37		101,48	101,48		2,7	10,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	ТЕРп01-03-002-06 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)</i>	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А (1 шт.) <i>НР (219,83 руб.): 65% от ФОТ</i> <i>СП (135,28 руб.): 40% от ФОТ</i>	10	33,82 33,82		338,2	338,2		3,6	36
77	ТЕРп01-03-002-07 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)</i>	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 1000 А (1 шт.) <i>НР (82,45 руб.): 65% от ФОТ</i> <i>СП (50,74 руб.): 40% от ФОТ</i>	3	42,28 42,28		126,84	126,84		4,5	13,5
78	ТЕРп01-03-002-08 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)</i>	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 5000 А (1 шт.) <i>НР (76,95 руб.): 65% от ФОТ</i> <i>СП (47,35 руб.): 40% от ФОТ</i>	2	59,19 59,19		118,38	118,38		6,3	12,6
79	ТЕРп01-03-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)</i>	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (1 шт.) <i>НР (49,84 руб.): 65% от ФОТ</i> <i>СП (30,67 руб.): 40% от ФОТ</i>	6	12,78 12,78		76,68	76,68		1,36	8,16
80	ТЕРп01-09-010-03 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)</i>	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10 (1 шт.) <i>НР (103,92 руб.): 65% от ФОТ</i> <i>СП (63,95 руб.): 40% от ФОТ</i>	1	159,87 159,87		159,87	159,87		13,5	13,5
81	ТЕРп01-10-002-01 <i>Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)</i>	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) (1 участок) <i>НР (535,82 руб.): 65% от ФОТ</i> <i>СП (329,74 руб.): 40% от ФОТ</i>	3	274,78 274,78		824,34	824,34		23,49	70,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	ТЕРп01-10-010-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Схема контроля изоляции электрической сети: с применением релейно-контакторной аппаратуры и бесконтактных элементов (1 схема) НР (285,15 руб.): 65% от ФОТ СП (175,48 руб.): 40% от ФОТ	3	146,23 146,23		438,69	438,69		12,96	38,88
83	ТЕРп01-11-014-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте (1 точка прикосновения) НР (215,74 руб.): 65% от ФОТ СП (132,76 руб.): 40% от ФОТ	2	165,95 165,95		331,9	331,9		12,96	25,92
84	ТЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (1 измерение) НР (26,96 руб.): 65% от ФОТ СП (16,59 руб.): 40% от ФОТ	2	20,74 20,74		41,48	41,48		1,62	3,24
85	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек) НР (58,25 руб.): 65% от ФОТ СП (35,84 руб.): 40% от ФОТ	0,54	165,95 165,95		89,61	89,61		12,96	7
86	ТЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Замер полного сопротивления цепи «фаза- нуль» (1 токоприемник) НР (548,26 руб.): 65% от ФОТ СП (337,39 руб.): 40% от ФОТ	54	15,62 15,62		843,48	843,48		1,22	65,88
87	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (1 фазировка) НР (109,2 руб.): 65% от ФОТ СП (67,2 руб.): 40% от ФОТ	16	10,5 10,5		168	168		0,82	13,12
88	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (1 фазировка) НР (26,96 руб.): 65% от ФОТ СП (16,59 руб.): 40% от ФОТ	2	20,74 20,74		41,48	41,48		1,62	3,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	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) НР (42,64 руб.): 65% от ФОТ СП (26,24 руб.): 40% от ФОТ	16	4,1 4,1		65,6	65,6		0,32	5,12
90	ТЕРп01-12-010-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Испытание: обмотки трансформатора силового (1 испытание) НР (81,46 руб.): 65% от ФОТ СП (50,13 руб.): 40% от ФОТ	4	31,33 31,33		125,32	125,32		2,43	9,72
91	ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ (1 испытание) НР (434,46 руб.): 65% от ФОТ СП (267,36 руб.): 40% от ФОТ	8	83,55 83,55		668,4	668,4		7,29	58,32
92	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ (1 испытание) НР (72,44 руб.): 65% от ФОТ СП (44,58 руб.): 40% от ФОТ	2	55,72 55,72		111,44	111,44		4,86	9,72
93	ТЕРп01-12-027-07 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр (III п.30)	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ (1 испытание) НР (289,74 руб.): 65% от ФОТ СП (178,3 руб.): 40% от ФОТ	16	27,86 27,86		445,76	445,76		2,43	38,88
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						10022,33	10022,33			850,87
Накладные расходы						6514,51				
Сметная прибыль						4008,93				
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы :										
Итого						20545,77				850,87
Пересчёт ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ в текущие цены на 4 квартал 2018 года (Письмо Министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области №26/4915 от 17.10.2018; Прил.1 "ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ" - ПНР=11,54)						237098,19				850,87
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы						237098,19				850,87
Раздел 4. Оборудование										
94 О	цена поставщика	Трансформаторная подстанция 2БКТП-1000/10/0,4 (шт.) ПЗ=4220000/1,2/3,92 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	935110,37		935110,37				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95 О	цена поставщика	Трансформатор силовой ТМГ12-1000/10/0,4кВ (шт.) ПЗ=656820/1,2/3,92 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	2	149784		299568				
96 О	цена поставщика	Разъединитель РЛНД 10кВ (шт.) ПЗ=20000/1,2/3,92 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	1	4560,88		4560,88				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1239239,25				
Итого по разделу 4 Оборудование :										
Оборудование						1239239,25				
Итого						1239239,25				
Пересчёт ОБОРУДОВАНИЯ в текущие цены на 4 квартал 2018 года (Письмо Министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области №26/5613 от 21.11.2018; Прил.2, п.30 "ПО ОБЪЕКТАМ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ" - ОБОР=3,92)						4857817,86				
Итого по разделу 4 Оборудование						4857817,86				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						1346204,13	22586,57	27556,41 2582,57		2179,88
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						1354202	25183,13	32957,72 3105,15		2456,51
Накладные расходы						22220,47				
Сметная прибыль						15228,17				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						57239,15				115,66
Итого Монтажные работы						911973,15				1489,98
Итого Оборудование						4857817,86				
Итого Прочие затраты						237098,19				850,87
Итого						6064128,35				2456,51
НДС 20%						1212825,67				
ВСЕГО по смете						7276954,02				2456,51

ВЕДУЩИЙ ЭКОНОМИСТ
ПО ФИНАНСОВОЙ РАБОТЕ

 В. РОДИОНОВА

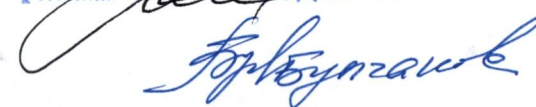
Составил: _____ Полосина Н.Б.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Стрельцов А.Л.
(должность, подпись, расшифровка)

000 «ДОНЭНЕРГОТРАНЗИТ»

«СОГЛАСОВАНО»

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПОДОБА В.А.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «НЭД»



А.Л. Стрельцов
_____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО «ДЭТ»



Е.Э. Молокан
_____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на реконструкцию трансформаторной подстанции ТП-1399,
расположенной по адресу: Ростовская область, Аксайский район, х. Ленина,
а/м «Дон» 1080 км+900 (восточный обход г. Ростов-на-Дону).**

I. Наименование и местонахождение объекта:

1. Электрооборудование трансформаторной подстанции ТП-1399.
2. Местонахождение объекта: Ростовская область, Аксайский район, х. Ленина, а/м «Дон» 1080 км+900 (восточный обход г. Ростов-на-Дону).

II. Сроки выполнения работ:

1. Начало работ определяется путем направления Заказчиком Подрядчику заявки с указанием момента начала работ в пределах утвержденного графика. Подрядчик имеет право выполнить работы досрочно.
2. График выполнения – 3-4 квартал 2019 г.

III. Состав работ по объекту:

1. Выполнить проект реконструкции 2 БКТП 1000/10/0,4 кВ;
2. Произвести реконструкцию ТП-1399 в составе:
 - установить 2БКТП на существующее ж/б фундаментное основание;
 - два силовых трансформатора тип: ТМГ 12 - 1000/10/0,4 кВА; 10/0,4 кВ (схема соединения обмоток - Y/Yн (звезда/звезда), группа-12, с установленными мановакуумметрами);
 - РУ ВН – два моноблока тип RM 6 комплектация NE-IDI с элегазовыми выключателями нагрузки в комплекте NE-D, (реле защиты VIP-400); выполнить перемычку между секций № 1 и № 2 кабелем из сшитого полиэтилена тип АПвП 1х120/35-10
 - РУ НН – 2-х секционное НКУ 0,4кВ;
 - Комплектация секции № 1:

- Вводная ячейка – разъединитель нагрузки PE19-41-2500A с рычагом для пополюсного оперирования штангой, автоматический выключатель нагрузки (контактор ВА 53-41-344710 - 1600A с электроприводом и доп. контактами) – 1 шт;
- Отходящие - разъединитель нагрузки PE19-41-1600A с рычагом для пополюсного оперирования штангой, автоматический выключатель нагрузки (контактор ВА 53-41-344730 - 1000A с электроприводом) – 1 шт;
- Отходящие - разъединитель нагрузки PE19-41-1000A с рычагом для пополюсного оперирования штангой, автоматический выключатель нагрузки (контактор ВА 53-41-344730 - 630A с электроприводом и доп. контактами) – 1 шт;
- Отходящие - разъединитель нагрузки PE19-39-1000A с рычагом для пополюсного оперирования штангой автоматические выключатели ВА 51-35 - 400 А – 1 шт;
- Отходящие - автоматические выключатели ВА 51-35 - 250 А – 2 шт;
- Отходящие - автоматические выключатели ВА 51-35 - 160 А – 2 шт;

- Комплектация секции № 2:

- Вводная ячейка – разъединитель нагрузки PE19-41-2500A с рычагом для пополюсного оперирования штангой, автоматический выключатель нагрузки (контактор ВА 53-41-344710 - 1600A с электроприводом и доп. контактами) – 1 шт;
 - Отходящие - разъединитель нагрузки PE19-41-1000A с рычагом для пополюсного оперирования штангой, автоматический выключатель нагрузки (контактор ВА 53-41-344730 - 630A с электроприводом) – 1 шт;
 - Отходящие - разъединитель нагрузки PE19-39-1000A с рычагом для пополюсного оперирования штангой автоматические выключатели ВА 51-35 - 400 А – 3 шт;
 - Отходящие - автоматические выключатели ВА 51-35 - 250 А – 4 шт;
 - Отходящие - автоматические выключатели ВА 51-35 - 160 А – 2 шт;
- Секционная ячейка – разъединитель нагрузки PE19-41-1600A с рычагом для пополюсного оперирования штангой – 1шт, выключатель нагрузки SCCD 1600 А – 1 шт., секционный мост выполнить шинами.

3. Установить узлы учета электроэнергии на ввод каждой секции, тип электросчетчика «СЭ 303 S 31 543 JAVZ» класс точности 0,5S – 2 шт., трансформаторы тока Т-0,66 номиналом -1000/5 класс точности 0,5S.

4. На каждом вводе РУ-0,4 кВ установить вольтметр – 1 шт, амперметр на каждую фазу – 3 шт.
5. Переключить кабельные линии 10 кВ с увеличением длины:
 - тип ААБл 10 3х95 длиной 2х30 м с применением термоусаживаемых муфт (тип СТп 10 и КВТп 10);
6. Переключить кабельные линии 0,4 кВ с увеличением длины:
 - тип АВВГ 4х16 длиной 2х25 м (2хСТп 1 и 2хКВТп 1);
 - тип АВВГ 4х25 длиной 5х25 м (5хСТп 1 и 5хКВТп 1);
 - тип АВВГ 3х50+1 длиной - 30 м (1хСТп 1 и 1хКВТп 1);
 - тип АВВГ 3х95+1 длиной 6х25 м (6хСТп 1 и 6хКВТп 1);
 - тип ВВГ 3х185+1 длиной - 30 м (1хСТп 1 и 1хКВТп 1);
 - тип СИП 4х95 длиной - 30 м (4 прокола).
7. Провести испытания электрооборудования (с предоставлением отчетной документации) и пуск в работу.
8. Произвести сопряжение реконструированной ТП-1399 с резервным источником электроснабжения (ДГУ) по существующей схеме.
9. Подготовить нормативно - отчетную документацию по реконструируемой ТП.
10. Доставка материалов и оборудования после демонтажа на базу ООО «ДЭТ» по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 170/84 осуществляется Подрядчиком в рабочее время Заказчика.

IV. Требования к Подрядчику:

1. Являться членом саморегулируемой организации, допущенной к производству указанных видов работ.
2. Предоставить свидетельство о регистрации электролаборатории, производящей работы, с правом выполнения наладки и испытаний электроустановок до и выше 1000 В.
3. Иметь документы о проверке знаний правил ПТЭЭП и МПБЭЭ на работников, проводящих измерения и испытания в электроустановках и представлении им оперативных прав (ответственного руководителя работ, производителя работ и т.д.)

V. Требования к качеству работ:

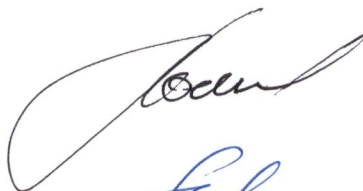
1. Разрешается предложить эквивалентное отвечающее всем техническим требованиям оборудование, указанное в комплектации по согласованию с Заказчиком.
2. Оборудование и материалы, используемые в работе, должны быть новыми, ранее не используемыми, дата выпуска – не позднее 2018 года.
3. Обеспечить производство и качество всех работ в соответствии с действующими нормами СНиП, СанПиН, ППБ, ПТЭ, ПУЭ, ПТЭЭС, ГОСТ и другими нормативными документами в действующей на момент выполнения работ редакции (выпуске, издании).

4. Качество работ должно соответствовать СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства», РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования».
5. Обеспечить исполнителей индивидуальными защитными средствами и контрольно-измерительными приборами в необходимом объеме.

VI. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:

1. Работа должны проводиться в соответствии с СО 153-34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями», РД 153-34.0-03.150-00 ПОТРМ-016-2001, СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».

Главный инженер



В.А. Подоба

Главный энергетик



В.В. Булгаков