

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 1704-ЗПЭ-ПР НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

г. Воронеж

« 03 / 01. / 2017 г.

Муниципальное унитарное предприятие городского округа город Воронеж «Воронежская горэлектросеть», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице исполняющего обязанности генерального директора Гаврилина Александра Евгеньевича, действующего на основании Устава и приказа № 435-л от 07.04.2015 г.,

и Общество с ограниченной ответственностью «Энерго-Альянс», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Кириллова Андрея Викторовича, действующего на основании Устава, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1. Подрядчик обязуется в сроки, предусмотренные в настоящем Договоре, изготовить проект: на строительство кабельной линии 10 кВ от ТП-55 до ТП-487 по адресу: г. Воронеж, ул. Лермонтова-ул. Паровозная, а Заказчик обязуется принять выполненный проект и уплатить обусловленную Договором сумму.

1.2. Подготовленный Подрядчиком проект становится обязательным для Сторон с момента его утверждения Заказчиком.

1.3. Подрядчик обязан соблюдать требования, содержащиеся в задании и других исходных данных для выполнения проектных работ, и вправе отступить от них только с согласия Заказчика.

1.4. Право Подрядчика осуществлять работы, предусмотренные настоящим Договором, подтверждается следующими документами: Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 1239 от 19.04.2013г.

2. Заверения Подрядчика.

2.1. Настоящим Подрядчик гарантирует, что обладает всеми ресурсами, необходимыми для качественного и своевременного надлежащего исполнения своих обязательств по Договору, Подрядчик гарантирует, что у него имеется материально-техническая база для выполнения работ, в штате Подрядчика имеются работники, обладающие необходимыми знаниями, уровнем образования и специализацией, необходимыми для проведения соответствующих работ.

2.2. Подрядчик гарантирует, что отсутствуют обстоятельства, которые препятствуют надлежащему исполнению его обязательств по Договору или в будущем могут явиться основанием для ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по Договору.

2.3. Подрядчик гарантирует, что является добросовестным налогоплательщиком.

В случае предоставления Заказчику счета-фактуры, не соответствующего требованиям ст.169 НК РФ (в том числе счета-фактуры с ошибочными фактическими данными или ошибочным размером НДС), Подрядчик обязан привести счет-фактуру в соответствие с требованиями законодательства в течение 5 дней с даты получения от Заказчика уведомления об этом.

3. Стоимость работ и порядок расчетов.

3.1. Стоимость проектных работ составляет 223 772 (двести двадцать три тысячи семьсот семьдесят два) рублей 19 коп., в т.ч. НДС 18% 34 134,74 руб.

3.2. Оплата по Договору производится в следующем порядке:

После завершения работ не позднее 90 дней после подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки работ, Справки о стоимости выполненных работ Подрядчику выплачивается стоимость выполненных работ. При этом на денежные средства, предусмотренные п. 3.1. настоящего Договора, проценты в соответствии со ст. 317.1 ГК РФ не начисляются и Заказчиком не оплачиваются.

3.3. Стоимость проектных работ определяется сметой (Приложение № 1 к настоящему Договору).

3.4. В стоимость проектных работ входит стоимость согласования проекта, а так же корректура планшета.

4. Срок выполнения проектных работ.

4.1. Календарные сроки выполнения работ определяются графиком выполнения работ (приложение № 2 к настоящему Договору).

Начало работ: с даты заключения Договора. Окончание работ: 09 марта 2017г.

4.2. Изменение срока окончания работ возможно по согласованию Сторон в случае наличия акта (решения) уполномоченного органа государственной власти, местного самоуправления, препятствующих выполнению работ по настоящему договору, либо отсутствия акта (решения) уполномоченного органа государственной власти, местного самоуправления, необходимых для выполнения работ по настоящему договору.

5. Обязанности сторон

5.1. Подрядчик обязан:

- выполнять работы в соответствии с заданием и иными исходными данными на проектирование и Договором;
- согласовывать готовую проектную документацию с компетентными государственными органами, с отделами эксплуатации городских коммунальных сетей, органах «Ростехнадзора» по Воронежской области;
- передать Заказчику готовую проектную документацию в 1 экземпляре и 2 экземпляра копии, до момента подписания Акта сдачи-приемки.

5.2. Заказчик обязан:

- уплатить Подрядчику установленную настоящим Договором цену;
- оказывать необходимое содействие Подрядчику в выполнении проектных работ;
- при необходимости оказывать содействие Подрядчику в согласовании готовой технической документации с соответствующими государственными органами и органами местного самоуправления.

5.3. В случае существенного изменения исходных данных, а также вследствие иных обстоятельств, не зависящих от Подрядчика, повлекших за собой значительное удорожание проектных работ, Заказчик обязан возместить Подрядчику возникшие в связи с этим дополнительные расходы.

5.4. В случае возникновения судебного спора, связанного с предъявлением к Заказчику иска третьим лицом в связи с недостатками составленной технической документации Заказчик вправе привлечь Подрядчика к участию в деле.

6. Обеспечение исполнения Договора

6.1. В качестве обеспечения исполнения договора Подрядчик предоставляет Заказчику банковскую гарантию № 375007 выданную 23.12.2016г. ПАО «Совкомбанк» на сумму 22 377 (двадцать две тысячи триста семьдесят семь) руб. 22 коп. и оформленную в соответствии с действующим законодательством и документацией о закупке.

6.2. Обеспечения исполнения Договора обеспечивает надлежащее исполнение Подрядчиком любых обязательств по настоящему Договору, в том числе обязательств по уплате неустоек, штрафов, обязательств, связанных с возмещением убытков Заказчика.

Воспользоваться платежом обеспечения исполнения Договора как обеспечением надлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по Договору – право Заказчика.

Зачет денежных обязательств Подрядчика из обеспечения исполнения Договора осуществляется в безакцептном порядке. О зачете денежных средств из обеспечения исполнения Договора Заказчик направляет Подрядчику соответствующее уведомление в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента осуществления зачета.

6.3. По соглашению Сторон обеспечение исполнения Договора зачитывается как обеспечение гарантийных обязательств по Договору, в случае их не выполнения, в течение срока действия гарантийных обязательств по Договору, с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки работ.

6.4. Обеспечение исполнения договора возвращается лицу его внесшему, после надлежащего исполнения Договора в течение 10 рабочих дней с даты направления письменного требования о возврате обеспечения.

7. Ответственность Сторон.

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством РФ и настоящим Договором.

7.2. В случае нарушения Подрядчиком начального и/или конечного срока выполнения проектных работ, этапа работ Подрядчик выплачивает Заказчику неустойку в размере 0.5% от цены работ, установленной в соответствии с п. 3.1. настоящего Договора, за каждый календарный день просрочки.

7.3. Подрядчик выплачивает Заказчику штраф в размере 25 % (Двадцать пять процентов) от суммы обеспечения исполнения Договора, установленной п. 6.1. настоящего Договора, в следующих случаях:

7.3.1. В случае предоставления Подрядчиком недостоверных заверений, предусмотренных п.п. 2.1. – 2.3., 1.4. настоящего Договора.

7.3.2. В случае не предоставления и/или нарушения срока предоставления Подрядчиком документов, предусмотренных настоящим Договором и законодательством РФ.

7.3.3. В случае нарушения Подрядчиком гарантийных обязательств, предусмотренных законодательством РФ и/или настоящим Договором.

7.4. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты Подрядчику денежных средств Заказчик выплачивает Подрядчику неустойку в размере 0.5% от суммы просрочки за каждый календарный день просрочки, но не более чем 10% (Десять процентов) от стоимости работ.

7.5. В случае привлечения Заказчика к ответственности по вине Подрядчика, Подрядчик обязан возместить Заказчику убытки, в том числе штрафы, наложенные уполномоченными органами, расходы, связанные с проведением уполномоченными органами проверок и обжалованием Заказчиком их актов, действий или бездействия.

В случае неисполнения Подрядчиком обязанности, предусмотренной п. 2.3. настоящего Договора, Подрядчик выплачивает по требованию Заказчика штраф в размере указанной в счете-фактуре суммы НДС. Вместо требования об уплате штрафа Заказчик вправе потребовать возмещения причиненных ему убытков.

Подрядчик возмещает убытки в полном объеме Заказчику в случае отказа налоговых органов в принятии к вычету/возмещению НДС по настоящему Договору Заказчику по вине Подрядчика.

7.6. Кроме санкций за неисполнение обязательств по Договору Подрядчик возмещает Заказчику непокрытые неустойкой и штрафом убытки, включая упущенную выгоду.

7.7. Уплата штрафных санкций, а также возмещение убытков не освобождают Стороны от надлежащего исполнения своих обязательств в соответствии с настоящим Договором.

7.8. Наступление обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия, эпидемии, наводнения, иные события, не подлежащие разумному контролю Сторон), освобождают Стороны от ответственности за невыполнение или несвоевременное выполнение обязательств по настоящему Договору. В случае, если Сторона, выполняющая обязательства которой препятствуют обстоятельства непреодолимой силы, не известит другую Сторону о наступлении таких обстоятельств в течение 3 (Трех) календарных дней, то она теряет право ссылаться на указанные обстоятельства как на обстоятельства непреодолимой силы. Документ, выданный Торгово-промышленной палатой, уполномоченным государственным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

В случае, если упомянутые в настоящем пункте Договора обстоятельства длятся более 4 (Четырех) месяцев, при условии невозможности выполнения Работ любая из Сторон вправе в одностороннем порядке отказаться от

исполнения настоящего Договора, письменно уведомив об этом другую Сторону не позднее, чем за 7 (Семь) календарных дней.

7.9. Гарантийный срок по выполненным работам составляет **6 лет** с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ

8. Антикоррупционная оговорка

8.1. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

8.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Главы Договора, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Главы контрактом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

8.3. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в данной Главе действий и/или неполучения другой Стороной в установленный Договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Договор в соответствии с положениями настоящей Главы, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

9. Расторжение договора

9.1. Настоящий Договор может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон.

9.2. Основания одностороннего отказа от исполнения Договора:

9.2.1. Отказ от исполнения Договора по инициативе Заказчика.

Заказчик вправе в любое время до сдачи ему результата Работы отказаться от исполнения Договора, направив Подрядчику письменное извещение за 10 (десять) календарных дней до предполагаемой даты прекращения действия настоящего Договора. При этом Заказчик должен уплатить Подрядчику часть установленной цены, пропорционально части работы, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Договора, а также вернуть Подрядчику обеспечение исполнения договора или не зачтенную часть обеспечения исполнения договора в течение трех месяцев с момента прекращения действия настоящего Договора.

9.2.2. Отказ от исполнения Договора по вине Подрядчика.

Заказчик вправе в одностороннем порядке досрочно отказаться от исполнения настоящего Договора в порядке, предусмотренном п. 9.2.1. настоящего Договора, в случае:

9.2.2.1. Подрядчик не приступает своевременно к исполнению Договора или выполняет Работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным.

9.2.2.2. Нарушения Подрядчиком установленного настоящим Договором срока окончания Работ более чем на 30 календарных дней.

9.2.2.3. В иных случаях, предусмотренных гражданским законодательством РФ и настоящим Договором и Положением о закупке товаров, работ, услуг Заказчика.

9.2.3. В случае досрочного расторжения настоящего Договора по вине Подрядчика Заказчик возвращает Подрядчику обеспечение исполнения договора или не зачтенную часть обеспечения исполнения договора за вычетом 10 % от суммы обеспечения исполнения договора, установленной п. 6.1. Договора. Указанная сумма является штрафом, покрывающим, в том числе убытки Заказчика, вызванные досрочным расторжением Договора и необходимостью проведения закупочных процедур с целью определения нового подрядчика.

10. Заключительные условия.

10.1. Односторонний отказ от исполнения настоящего Договора не допускается, если иное не предусмотрено настоящим Договором.

10.2. Во всех случаях, установленных настоящим Договором, под уведомлением понимается соответствующее письменное уведомление, которое Сторона-отправитель направляет по реквизитам Стороны-получателя, указанным в настоящем Договоре, почтовым отправлением, а также вручение такого уведомления представителю Стороны-получателя уведомления.

Стороны безотлагательно уведомляют друг друга о любых изменениях в их контактных адресах и реквизитах банковских счетов. Исполнение обязательств Сторон по старым адресам и банковским счетам до уведомления об их изменениях считается должным и надлежащим.

10.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны надлежаще уполномоченными на то представителями Сторон.

10.4. Во всем, что не оговорено в настоящем Договоре, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

10.5. Стороны устанавливают договорную подсудность по спорам, вытекающим из заключения, исполнения, изменения и расторжения настоящего Договора, - Арбитражный суд Воронежской области. Досудебное урегулирование споров не является обязательным, что не означает невозможность направления Сторонами претензий друг другу.

10.6. Все Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью:

- Приложение № 1 - Смета;
- Приложение № 2 - График выполнения проектных работ;
- Приложение № 3 - Информированное добровольное согласие;
- Приложение № 4 - Техническое задание.

10.7. Настоящий Договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

11. Юридические адреса, банковские реквизиты и подписи сторон.

«Заказчик»

Муниципальное унитарное предприятие
городского округа город Воронеж «Воронежская
горэлектросеть»
Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Карла Маркса, 65.
ИНН: 3650000268.
КПП: 366601001.
Телефон: (473) 252-52-72.
Факс: (473) 277-79-27.
Р/СЧ 40702810213000116346 в
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОМ БАНКЕ
СБЕРБАНКА РОССИИ Г. ВОРОНЕЖ
К/СЧ 30101810600000000681
БИК 042007681

И.о. генерального директора

А.Е. Гаврилин

(МП)

«Подрядчик»

ООО «Энерго-Альянс»
Адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Дорожная, д. 15-б
ИНН: 3665074625
КПП: 366501001
Телефон: 256-60-23, 8-903-03-02-110
Р/сч. № 40702810913000003254 в ЦЕНТРАЛЬНО-
ЧЕРНОЗЕМНОМ БАНКЕ
СБЕРБАНКА РОССИИ Г. ВОРОНЕЖ
БИК: 042007681
К/с: 30101810600000000681

Директор ООО «Энерго-Альянс»

А.В. Кириллов

(МП)

Приложение № 1 к договору подряда № 1704-ЗПЭ-ПР от "09" 01. 2017г.

Согласовано
Директор ООО "Энерго-Альянс"

Утверждаю
ИО генерального директора
МУП "Воронежская горэлектросеть"

А.В. Кириллов
" " 2017г.

А.Е. Гаврилин
" " 2017г.

Смета

На проектные работы по Строительство КЛ-10 кВ от ТП-55 до ТП-487

№	Характеристика	№№ частей, глав, таблиц, и пунктов указаний к разд. или главе сборника цен на проектные и издательские работы для строительства	Расчет стоимости: а+вх, или (объем строительно-монтажных работ)х проц.	Стоимость (руб) без НДС
1	2	3	4	5
1	Изыскания трасс подземных кабельных линий электропередачи 10кВ, 570 м, категория сложности III	Госстрой России. Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. (цены приведены к базисному уровню на 01.01.2001г.) Москва 2004 Ч.1, гл. 3, табл.15, §6, К1=3,93 (индекс Минрегионразвития для перехода в текущие цены) К2=1,5 (Ч.1, гл. 3, Общие положения, п.4)	(1,50 * 13867,00 + 8508,00) * 0,570 * 3,93	65653,97
2	Прокладка кабельных линии 10 кВ протяженностью 550 м в траншее	МИНРЕГИОН РФ СБЦП 81-2001-07 Коммунальные инженерные сети и сооружения. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства (цены приведены к базисному уровню на 01.01.2001 г.) Москва 2012 Раздел 3, Таблица 17, п. 3 Таблица 47 К1=3,92- индекс Минрегионразвития для перехода в текущие цены К2=0,6 - рабочая документация К3=0,505 - относительная стоимость разработки рабочей документации К4=1,2 - коэффициент проектирования объектов в городах с населением более 1 млн. чел. (Раздел 1, п.1.10) К5=1,2 - коэффициент застройки, К6=1,05 - коэффициент наличия в зоне работ действующих коммуникаций (Глава 2.8, п.2.8.1.1)	(8265,00 + 550,00 * 41,00) * 3,92 * 0,60 * 0,505 * 1,200 * 1,2 * 1,05	55340,45
3	Прокладка кабельных линии 10 кВ протяженностью 20 м в проколе	МИНРЕГИОН РФ СБЦП 81-2001-07 Коммунальные инженерные сети и сооружения. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства (цены приведены к базисному уровню на 01.01.2001 г.) Москва 2012 Раздел 3, Таблица 5, п. 10 Таблица 47 К1=3,92 - индекс Минрегионразвития для перехода в текущие цены К2=0,6 - рабочая документация К3 =0,505 - относительная стоимость разработки рабочей документации К4=1,2 - коэффициент проектирования объектов в городах с населением более 1 млн. чел. (Раздел 1, п.1.10)	(47800,00 + 20,00 * 18,00) * 3,92 * 0,6 * 0,505 * 1,20	68643,03

ИТОГО в ценах 3 квартал 2016 г.

НДС 18%

ВСЕГО С НДС

189 637,45

34 134,74

223 772,19

Составил  Орехова Г.А.

Проверил  Астапенко Э.И.

**ГРАФИК
ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

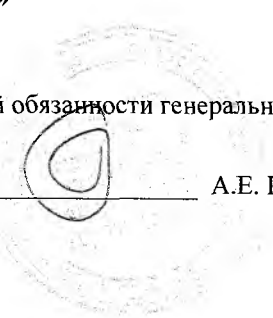
Предмет договора: изготовление проекта на строительство кабельной линии 10 кВ от ТП-55 до ТП-487 по адресу: г. Воронеж, ул. Лермонтова-ул. Паровозная.

№	Наименование видов работ	Период выполнения работ, дни месяцы			
		С даты заключения договора по 31.01.2017г.	С 01.02.2017г. по 07.02.2017г.	С 08.02.2017г. по 06.03.2017г.	С 07.03.2017г. по 09.03.2017г.
1	Подготовка топографической основы для проектирования				
2	Разработка основных разделов рабочего проекта				
3	Согласование проекта с заинтересованными организациями и службами				
4	Подготовка и сдача проектной документации				

«ЗАКАЗЧИК»

Исполняющий обязанности генерального директора

(МП)



А.Е. Гаврилин

«ПОДРЯДЧИК»

Директор ООО «Энерго-Альянс»

(МП)



А.В. Кириллов

**Информированное добровольное
согласие**

г. Воронеж

«09» 01. 2017г.

Общество с ограниченной ответственностью «Энерго-Альянс», именуемое в дальнейшем «**Подрядчик**», в лице директора Кириллова Андрея Викторовича, действующего на основании Устава, настоящим подтверждает следующее:

1. Подрядчик ознакомлен и согласен со всеми условиями Договора подряда на выполнение проектных работ № 1704-ЗПЭ-ПР от 09.012017г. (далее по тексту – «Договор»)

2. Подрядчик гарантирует надлежащее исполнение принятых на себя обязательств в соответствии с Договором.

3. В случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения своих обязательств по Договору, Подрядчик согласен с привлечением его к ответственности в соответствии с положениями гл. 7 Договора.

Подрядчик согласен с размером штрафных санкций, установленных гл. 7 Договора.

Подрядчик настоящим подтверждает, что ему известно о том, что размер штрафных санкций, установленных Договором, выше тех, что предусмотрены действующим гражданским законодательством за аналогичные нарушения договорных обязательств. Однако Подрядчик в качестве дополнительной меры гарантии надлежащего исполнения своих обязательств по Договору согласен нести ответственность в объеме, предусмотренном Договором, и настоящим отказывается от снижения размера штрафных санкций на основании ст. 333 ГК РФ.

Директор ООО «Энерго-Альянс»

(МП)

А.В. Кириллов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Заказчик: Муниципальное унитарное предприятие городского округа город Воронеж «Воронежская горэлектросеть» (Отдел технологических присоединений).

Юридический и почтовый адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Карла Маркса, 65

Адрес электронной почты: E-mail: pav@vtnges.ru

Номер контактного телефона: Тел. (473) 253-29-60, тел/факс (473) 255-30-74

Ответственное должностное лицо: Паневин Андрей Валентинович - начальник отдела организации конкурсных процедур.

1. Организационные требования**1.1 Рабочая документация должна быть выполнена в соответствии с:**

- заданием заказчика;
- Техническими условиями (предварительную длину кабельной линии 10кВ 570м, в том числе 20 м в проколе уточнить проектом);
- Правилами устройства электроустановок (ПУЭ);
- Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- Постановлением правительства РФ №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»;
- ГОСТ 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Другими действующими нормами, правилами, а также инструкциями и рекомендациями фирм-производителей кабельной продукции.

1.2 Источник финансирования: Внебюджетные средства.**1.3 Начальная (максимальная) цена договора подряда на проектные работы (Атах) –**

223 772,19 руб., в том числе НДС 18%.

1.4 Условия оплаты договора:

После завершения работ и не позднее 90 календарных дней после подписания Заказчиком акта приемки работ, справки о стоимости выполненных работ.

1.5 Обеспечение исполнения договора – да**2. Характеристика работ**

Рабочая документация должна состоять из текстовой и графической частей, а именно:

Текстовая часть

- Пояснительная записка.
- Характеристика проектируемой трансформаторной подстанции в составе:
 - Конструктивное исполнение.
 - Релейная защита и автоматика.
 - Компенсация реактивной мощности.
 - Количество и мощность силовых трансформаторов.
 - Тип оборудования и способ размещения, количество отходящих, входящих линий 6(10), 0,4кВ (согласовать на начальной стадии проектирования у заказчика).
- Характеристика проектируемых линейно-кабельных сооружений.
- Согласованный акт выбора трассы.
- Материалы и результаты геологических (характеристики грунтов и способ их разработки), геодезических, экологических изысканий.
- Мероприятия по защите кабелей от электрической и почвенной коррозии, механических и тепловых воздействий.
- Материалы согласования размещения строительной части трансформаторной подстанции и трассы кабельных линий с землепользователями и организациями, чьи подземные коммуникации расположены в зоне строительства.
- Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
- Перечень мероприятий по охране окружающей среды;
- Технологический регламент по обращению со строительными отходами.
- Ведомость объемов работ

- Перечень усложняющих внешних факторов, влияющих на трудоемкость работ (работы вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в условиях городской застройки)
- Спецификация оборудования и материалов.

Графическая часть

- Однолинейная схема оборудования.
- Схема релейной защиты и автоматики (РЗА).
- Схема автоматического ввода резерва (АВР).
- Схема компенсации реактивной мощности.
- Схема АИИСКУЭ
- Схема размещения оборудования ТП.
- Схема заземления, зануления, молниезащит.
- Схема устройства и размещения (привязки) фундамента и монтажа строительной части ТП на топографической основе в масштабе 1:100.
- Схема размещения строительной части ТП на топографической основе в масштабе 1:500.
- План трассы и необходимые разрезы с привязкой к существующим сооружениям с указанием всех пересечений кабелей с другими коммуникациями и инженерными сооружениями в масштабе 1:500. При прокладке нескольких кабелей в одной траншее в плане должна быть указана ширина и глубина траншеи, а также расположение кабелей в траншее. На плане должны быть нанесены места установки соединительных муфт. При прокладке в коллекторах, блоках, каналах, на полках в подстанциях должны быть указаны поперечные разрезы. При проектировании трубных переходов предусмотреть прокладку резервных труб.
- Продольный профиль участков кабельной линии при пересечении с инженерными сооружениями и естественными препятствиями с указанием мер защиты прокладываемого кабеля от механических, химических, тепловых и других внешних воздействий.
- Рабочие чертежи конструкций для прокладки и защиты кабелей.
- Перечень мероприятий по герметизации вводов, резервных труб или рабочие чертежи вводов.
- Кабельный журнал.

1. **Место оказания услуг (выполнения работ)** г. Воронеж, ул. Лермонтова-ул. Паровозная.

2. **Сроки выполнения работ**

Максимальный срок выполнения работ и подготовки отчетной документации со сдачей в соответствующие подразделения МУП «Воронежская горэлектросеть» (V_{max}) - 60 календарных дней с даты заключения договора, минимальный срок выполнения работ и подготовки отчетной документации со сдачей в соответствующие подразделения МУП «Воронежская горэлектросеть» (V_{min}) – 10 календарных дней с даты заключения договора.

3. **Условия выполнения работ**

- проекты должны выполняться с использованием своего оборудования;
- работы должны выполняться в соответствии с действующими правилами устройства электроустановок, технической эксплуатации, инструкций по монтажу и эксплуатации применяемого оборудования от производителя;
- в проектах должны использоваться откорректированные на текущий момент времени топографические основы;
- особые условия строительства: рельеф равнинный, коэффициент застройки 0,5, местность полностью заселена, наличие в зоне работ от 5 до 10 действующих коммуникаций;
- разработанная проектная документация является собственностью Заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.
- для проектирования трансформаторной подстанции Заказчик предоставляет Подрядчику место для размещения ТП, в случае невозможности размещения ТП на выделенном участке Подрядчик самостоятельно выбирает новое место для строительства и согласовывает его с Заказчиком.

4. **Нормативные требования выполнения работ:**

– качество, объем и состав проектной документации должны соответствовать выданным ТУ, действующим ГОСТ, СНиП, Постановлениям правительства РФ и местных органов самоуправления, другим действующим нормативным актам.

- срок гарантии на выполненные работы (Сmin) – не менее 5 лет с момента подписания акта приемки выполненных работ. В случае выявления в гарантийный период необходимости внесения изменений в проектную документацию, все корректировки осуществляются силами и за счет средств Исполнителя в период, не превышающий срок проведения необходимых согласований с заинтересованными организациями.

5. Требования к безопасности выполнения работ :

– Исполнитель организует производство работ согласно действующим правилам по охране труда

6. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:

должна предоставляется следующая документация:

- Оригинал проекта с листами согласований в масштабе М 1:500,
- две копии проекта на бумажных носителях,
- одна электронная копия проекта в формате DWG (AutoCAD)
- одна электронная копия проекта в формате PDF.

7. Требования к участникам

-обязательным условием является наличие действующего свидетельства, выданного саморегулируемой организацией, о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые влияют на безопасность объектов капитального строительства.

Выполнение данного вида проектных работ (допуск СРО) в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ и приказом Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009. № 624, а именно:

Раздел 1. Виды работ по инженерным изысканиям.

1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий:

1.4. Трассирование линейных объектов.

Раздел 2. Виды работ по подготовке проектной документации.

1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:

1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка

1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта

1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения

3. Работы по подготовке конструктивных решений.

5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий;

5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений.

В случае отсутствия допуска по вышеперечисленным видам работ или привлечения субподрядных организаций участник размещения заказа в составе заявки должен предоставить свидетельство о допуске к работам по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией в строительстве, в соответствии с приказом Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 г. № 624 по видам работ:

13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

8. Срок заключения договора - в соответствии с Положением о закупке.

«ЗАКАЗЧИК»

«ПОДРЯДЧИК»

Исполняющий обязанности генерального
директора

Директор ООО «Энерго-Альянс»

(МП)

Гаврилин А.Е.

(МП)

А.В. Кириллов