

ДОГОВОР ПОДРЯДА №0206/ДП-16

г. Челябинск

"10" февраля 2016 года

Общество с ограниченной ответственностью «Энерготехсервис» (ООО «ЭТС»), именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице исполнительного директора Фабера Александра Викторовича, действующего на основании доверенности от 30.12.2015г., с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью производственно-коммерческая фирма «ЭнергоЩит» (ООО ПКФ «ЭнергоЩит»), именуемое в дальнейшем "Подрядчик", в лице директора Помыткиной Натальи Александровны, действующей на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые "Стороны", заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По договору подряда на выполнение проектных работ Подрядчик обязуется по заданию Заказчика разработать техническую документацию и выполнить изыскательские работы, а Заказчик обязуется принять результат работы и оплатить его.

1.2. Работа выполняется в соответствии с условиями настоящего договора, техническим заданием (приложение № 1 к настоящему договору), сметной документацией.

1.3. Объектом проектирования являются:

1.3.1. Реконструкция и техническое перевооружение существующих КЛ-10 кВ от ТЭЦ-1 до ЦРП-1 (сооружение (Кабельные распределительные сети ТЭЦ-ЦРП-1 фидер 4, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС ф.10, Кабельные распределительные сети ПС 9 фидер 17, Кабельные распределительные сети ПС 10 ф. 35, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС 4 ф. 30, Кабельные распределительные сети ПС 8, ф. 6, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 –ЦРП-2 ф. 40/30, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС 34 ф. 4, Кабельные распределительные сети ПС 6 ф. 32, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС 6 ф. 25, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС7 ф.31, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС11 ф.20, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС 8 ф. 19, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС13 ф. 18, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС7 ф.24, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС 12 ф.38, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС2 ф.5, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС 2 ф. 37, Кабельные распределительные сети ЦРП-1 ПС 21 ф.26, Наружный электрокабельный тоннель ц. 69, Электрокабельный тоннель до ЧТЗ, назначение: инженерно-коммуникационное. Протяженность:4642. Инв. номер: 41799. Литер 202, Место нахождения: Россия, г. Челябинск, ул. Енисейская, 8, кад. номер 74:36:0302002:257).

1.3.2. Ретрофит ячеек № 4, 5, 6, 7, 30 на ТЭЦ, №6, 16, 33, 42 на ЦРП-2, №3 на ЦРП-1, которые находятся на площадке Индустриального Парка «Станкомаш», по адресу: 454010, г.Челябинск, ул.Енисейская, 8.

1.4. Общий срок выполнения работ по настоящему договору составляет:
начало выполнения работ: 10.04.2016г.
окончание выполнения работ: 31.01.2017г.

В случае задержки Заказчиком предварительной оплаты и/или передачи исходных данных, перечень которых содержится в Техническом задании (приложение №1 к договору) сроки выполнения работ по настоящему договору соответственно сдвигаются пропорционально сроку задержки указанных выше причин.

1.5. При необходимости Исполнитель обязуется сопровождать процедуру экспертизы промышленной безопасности документации, отвечать на запросы экспертной организации, давать пояснения. При наличии обоснованных замечаний вносить изменения в документацию.

1.6. Объем работ, предусмотренных п.1.3. договора может быть увеличен путём подписания дополнительных соглашений к данному договору.

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТА

2.1. Стоимость работ по настоящему договору составляет **4 073 143 (четыре миллиона семьдесят три тысячи сто сорок три) рубля 84 копейки, в том числе НДС 18%**

2.2. Расчет за выполненные работы производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в следующем порядке:

- Аванс – производится предоплата в размере 30% от стоимости работ по договору до начала выполнения работ.
- Окончательный расчет – производится после полного окончания работ, включая устранение выявленных в процессе приёмки недостатков, в течение 30 (тридцати) календарных дней, в соответствии с действующим законодательством РФ, на основании подписанных сторонами актов приемки-сдачи выполненных работ.

3. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТ

3.1. По завершению выполнения работ по настоящему договору Подрядчик сдает Заказчику результат выполненных работ. После завершения проектных работ, включая согласование сторон по договору, Исполнитель, представляет Заказчику окончательный Акт сдачи-приемки выполненных работ, составленный в 2-х экземплярах и подписанный со стороны Исполнителя, с приложением к нему накладной и комплекта технической документации, предусмотренной условиями Договора, в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре в электронном виде (Auto CAD).

Дополнительные экземпляры технической документации могут быть переданы Заказчику по дополнительному соглашению.

3.2. Факт приема-передачи результата выполненных работ фиксируется путем составления акта приема-передачи выполненных работ в двух экземплярах.

3.3. В случае, если в течение пяти рабочих дней с момента получения акта Заказчиком, он не будет возвращен Подрядчику (фактически получен Исполнителем), а равно не будет получен мотивированный отказ от подписания акта, работы, указанные в Акте считаются принятыми Заказчиком.

3.4. В случае мотивированного отказа Заказчика от подписания Акта выполненных работ Сторонами составляется двусторонний Акт с перечнем необходимых доработок и сроками их выполнения.

3.5. Стороны подтверждают, что лица, подписывающие от их имени акт приема-передачи выполненных работ, акт выполненных работ, должны быть надлежащим образом уполномочены на совершение подобных действий. В качестве подтверждения полномочий лиц, подписывающих вышеуказанные акты, Стороны предоставляют друг другу надлежащим образом заверенные копии соответствующих документов (доверенностей, протоколов).

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.2. Подрядчик обязуется:

4.2.1. выполнять Работы с надлежащим качеством, в объеме и сроки, предусмотренные настоящим договором;

4.2.2. выполнять работы в соответствии с заданием и иными исходными данными на проектирование;

4.2.3. согласовывать готовую техническую документацию с Заказчиком, а при необходимости, внесет с ним – с компетентными государственными органами и органами местного самоуправления;

4.2.4. обеспечить производство и качество всех Работ в соответствии с действующими нормами и техническими условиями (СНиП, ГОСТ, Правила охраны труда, промышленной безопасности, федеральным нормам и правилам, пожарной безопасности и др.);

4.2.5. по требованию Заказчика безвозмездно и в разумный срок устранять все выявленные

недостатки, возникшие по вине Подрядчика в процессе выполнения и сдачи работ по настоящему договору;

4.2.6. Подрядчик обязан обеспечить выполнение работ обученным и аттестованным персоналом с уровнем квалификации, необходимым для выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, в том числе обученным по охране труда, прошедшим противопожарный инструктаж, имеющим соответствующую выполняемым работам группу по электробезопасности.

4.2.7. Подрядчик обязан немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;
- иных обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

4.2.8. Подрядчик не вправе передавать техническую документацию третьим лицам без согласия Заказчика

4.3. Подрядчик имеет право:

4.3.1. выполнить работы досрочно;

4.3.2. если в ходе выполнения работ для Подрядчика появится необходимость в предоставлении дополнительных исходных данных и информации (далее - данные), необходимых для выполнения работ в соответствии с законодательством, техническими нормами и правилами - Подрядчик письменно уведомляет об этом Заказчика. Заказчик обязуется предоставить данные в течение 1 рабочего дня с момента получения уведомления, либо направить Подрядчику письменный ответ с указанием сроков предоставления данных.

4.4. Заказчик обязуется:

4.4.1. предоставить своевременно Подрядчику необходимую информацию, документы и передать необходимые исходные данные в объеме, необходимом и достаточном для выполнения работ.

4.4.2. своевременно производить оплату в соответствии с условиями настоящего договора;

4.4.3. принять у Подрядчика результаты проектных и изыскательских работ и подписать Акт выполненных работ в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента его получения, либо направить в адрес Подрядчика мотивированный отказ от его подписания, с указанием недостатков выполненной работы;

4.4.4. до начала Работ передать Подрядчику утвержденное техническое задание в установленном порядке на производство Работ.

4.4.5. Оказывать содействие Подрядчику в выполнении проектных и изыскательских работ в объеме и на условиях, предусмотренных в договоре.

4.4.6. Возместить Подрядчику дополнительные расходы, вызванные изменением исходных данных для выполнения проектных и изыскательских работ вследствие обстоятельств, не зависящих от Подрядчика

4.4.7. С момента подписания акта приема-передачи выполненных работ и передачи технической документации Заказчику ответственность несет Заказчик.

4.5. Заказчик имеет право:

4.5.1. Следить за ходом выполнения работ по настоящему договору.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. РИСКИ

5.1. Сторона, нарушившая Договор, обязана возместить другой стороне причиненные таким нарушением убытки.

5.2. Подрядчик несет ответственность за произошедшую по его вине не сохранность материалов, переданных Подрядчику для выполнения работ, а также иного имущества Заказчика, находящегося на объекте(ах). В этом случае Подрядчик обязан за свой счет заменить указанное имущество или при невозможности этого возместить Заказчику убытки.

5.3. За ущерб, причиненный третьему лицу в процессе выполнения работ, отвечает Подрядчик, если не докажет, что ущерб был причинен вследствие обстоятельств, за которые отвечает Заказчик.

5.4. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы до ее приемки Заказчиком несет Подрядчик.

6. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием действий обстоятельств непреодолимой силы.

6.2. Обстоятельствами непреодолимой силы являются любые чрезвычайные и непредотвратимые ситуации, включая, но, не ограничиваясь следующим:

- война и другие агрессии (объявленная война или нет), мобилизация или эмбарго;
- массовая ионизирующая радиация или массовое радиоактивное заражение от любого атомного топлива или любыми радиоактивными отходами, взрывными веществами или другими опасными компонентами атомных взрывных устройств от любого источника;
- восстание, революция, свержение существующего строя и установление военной власти, гражданская война;
- массовые беспорядки, столкновения, забастовки.

Наличие обстоятельств непреодолимой силы подтверждается соответствующим документом Торгово-промышленной палаты Субъекта Российской Федерации по месту нахождения Заказчика.

6.3. Сторона, для которой исполнение настоящего договора стало невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, письменно уведомляет об этом другую Сторону не позднее 3 (трех) дней с момента наступления таких обстоятельств. Уведомление должно содержать данные о характере обстоятельств непреодолимой силы, а также оценку их влияния на выполнение стороной своих обязательств по договору.

6.4. В случае, если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются более 2 (двух) месяцев, то Стороны проводят переговоры о целесообразности продолжения выполнения настоящего Договора.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

7.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания (включая все приложения к договору) и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по Договору.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между сторонами, будут разрешаться путем переговоров и/или в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – 30 календарных дней с момента получения претензии.

8.2. При не урегулировании в процессе переговоров и в претензионном порядке спорных вопросов, споры подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Челябинской области.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

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

9.3. Все уведомления и сообщения в рамках настоящего договора должны направляться сторонами друг другу в письменной форме. Сообщения будут считаться исполненными

надлежащим образом, если они посланы заказным письмом, по телеграфу, телетайпу, телек-
селефаксу или доставлены лично по юридическим (почтовым) адресам сторон с получением
под расписку соответствующими должностными лицами.

9.4. Все документы, переданные по факсимильной связи или электронной почте, имеют
юридическую силу и в обязательном порядке дублируются направлением оригиналов
пятидневный срок.

9.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую
юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

10. ПРИЛОЖЕНИЯМИ К НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 10.1. Приложение № 1. Техническое задание
- 10.2. Приложение №2 Смета №1
- 10.3. Приложение №3 Смета №2
- 10.4. Приложение №4 Смета №3
- 10.5. Приложение №5 Смета №4

11. АДРЕСА, ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

ООО «ЭТС»

Юридический адрес: 454010 г. Челябинск

Ул. Енисейская, 8

ИНН 7449117857/КПП 744901001

Р/с 407028100000018722

В ПАО «Челябинвестбанк» г. Челябинск

Корр.счет 30101810400000000779

БИК 047501779

Подрядчик:

ООО ПКФ «ЭнергоЩит»

454010 г. Челябинск.

ул. Енисейская, 12

ИНН 7449090595/КПП 744901001

Р/с 40702810190530001659

В ПАО «Челябинвестбанк» г. Челябинск

Корр.счет 30101810400000000779

БИК 047501779

Исполнительный директор



/А.В. Фабер

Директор



/Н.А. Помыткина

Согласовано:
Директор ООО ПКФ «ЭнергоЩит»



Н.А. Помяткина

Утверждаю:
Исполнительный директор ООО «ЭТС»



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на актуализацию проекта - реконструкция электроснабжения 10 кВ от
ЧТЭЦ-1 до ЦРП-1 и ЦРП-2 для объектов расположенных по адресу
ул.Енисейская,8 производственной площадки ИП "Станкомаш"**

1. Основание для проектирования:
Бюджет реконструкции общезаводских сетей на 2016г.
Район строительства: Ленинский
2. Перечень проектируемых объектов: КЛ-10 кВ (5 сдвоенных фидеров)
3. Вид строительства: реконструкция.
4. Стадийность проектирования: проектная документация (стадия П), рабочая документация (стадия Р)
5. Основные технико-экономические показатели:
 - 6.1. Общая расчетная мощность: 27 МВт, в том числе:
 - 6.1.1 Существующая присоединенная мощность - 6 МВт (5 сдвоенных фидеров от ЗРУ)
 - 6.1.2. Присоединяемая мощность: 9 МВт (I этап строительства), 12 МВт (II этап строительства)
 - 6.2. Уровень напряжения - 10 кВ;
 - 6.3. Категория нагрузки - 2 (вторая), 3 (третья)
 - 6.4. Ток короткого замыкания на шинах ЗРУ ТЭЦ-1
 - 6.5. Реконструируемые ячейки:
 - 6.5.1. ЧТЭЦ-1 - Ячейки №№ 4, 5, 6, 7, 30;
 - 6.5.2. ЦРП-1 - ячейка №3;
 - 6.5.3. ЦРП-2 - ячейки №6, 16, 33, 42.
6. Объем работ

Общие технические решения.

71. Выполнить проектную документацию на:

7.1.1. Реконструкция ячеек ЗРУ ЧТЭЦ №1 №№ 4,5,6,7,30:

В ЗРУ 10 кВ ЧТЭЦ №1 смонтировать отходящие ячейки с вакуумными выключателями типа ВВ/TEL, с приводом позволяющим выполнять оперативные переключения выключателя при отсутствии напряжения собственных нужд, с ЛР, ШР, реактором и МТЗ на микропроцессорной основе

7.1.2. Реконструкция существующих КЛ- кВ (5 сдвоенных фидеров)

7.1.2.1. Для прокладки реконструируемых КЛ - кВ(5 сдвоенных фидеров) использовать существующую трассу недействующей теплотрассы проложенной по металлическим опорам. Для этого элемент теплотрассы (труба стальная Д=700) демонтировать и на существующих металлических опорах установить металлоконструкции для прокладки новых проектируемых кабелей

7.1.2.2. Строительство новых 5 фидеров сдвоенных КЛ- 10 кВ от ЗРУ ТЭЦ №1 до ЗРУ ЦРП-1 и ЦРП-2 ООО ИП "Станкомаш".

Ориентировочная длина -4х 2х1770 м - до ЦРП-2 и 1х2х2130 м - до ЦРП-1.

7.1.2.3. При прокладке кабеля в земле защиту выполнить красным полнотелым кирпичом. В случае применения другого решения обосновать и согласовать с ООО "Станкомаш" на стадии проектирования

7.1.2.4. При прокладке кабелей в кабельных сооружениях предусмотреть покрытие кабелей огнезащитным составом (за исключением кабелей имеющих оболочку с пониженной горючестью, с низким газодымовыделением).

7.1.2.5. Трассу КЛ-6 кВ выполнить на топооснове с учетом проектируемых сетей и генерального плана (масштаб 1:500) с привязкой существующим наземным объектам.

7.1.2.6. Выполнить пуско-наладочные работы в объеме, предусмотренно СНиП 3.05.06- 85.

7.1.3. Реконструкция ячеек ЗРУ ЦРП-1 №3:

В ЗРУ 10 кВ ЦРП-1 №3 смонтировать ячейку с вакуумным выключателями типа ВВ/TEL, с приводом позволяющим выполнять оперативные переключения выключателя при отсутствии напряжения собственных нужд, с ЛР, ШР, реактором и МТЗ на микропроцессорной основе

7.1.4. Реконструкция ячеек ЗРУ ЦРП-2 №6,16, 33,42:

В ЗРУ 10 кВ ЦРП-2 №6, 16, 33, 42 смонтировать вводные ячейки

вакуумными выключателями типа ВВ/ТЕL, с приводом позволяющим выполнять оперативные переключения выключателя при отсутствии напряжения собственных нужд, с ЛР, ШР, реактором и МТЗ на микропроцессорной основе

7.2. Землеотводная и разрешительная документация.

7.2.1. В составе проекта выполнить согласование прохождения трасс собственниками земельных участков, с соблюдением прав

7. Особые условия

8.1. На трассе строительства объекта учесть усложняющие (особые) внешние факторы, влияющие на трудоемкость работ, выявленные в ход предпроектного обследования (в т.ч. разветвленная сеть подземных коммуникаций, охраняемые зеленые насаждения, высокая плотность застройки, охранный зона КЛ, ВЛ и т.д.).

8.1.1. Проектом предусмотреть восстановление благоустройства, нарушаемого при ведении земляных работ, асфальтовых покрытий тротуаров и проездов бордюров и ограничителей.

8.1.2. Применение неразрушающих методов работ (прокол, продавливание горизонтально направленное бурение) при прокладке подземных коммуникаций в условиях городской застройки;

8.1.3. Выполнение контрольной исполнительной съемки по требованию органов местного самоуправления, кадастровых работ и т.д.;

8.1.4. Прочие особые условия.

8.2. Комплектование стройки оборудованием возлагается на подрядную организацию.

8.3. Проект должен быть выполнен в полном объеме требований Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87, № 145 от 05 марта 2007г СНИП 11001-95 и ПУЭ издание 7, ГОСТ 21,101-97 в объеме требований «Градостроительного кодекса РФ» (статьи № 47,48).

8.4. Буквенно-цифровые и цветовые обозначения проводников в проектируемых электроустановках предусмотреть в соответствии с пунктом 1.1.30. ПУЭ.

8.5. Проект представить в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе один экземпляр в электронном виде на CD или DVD/ Текстовую графическую части проекта представить в стандартных форматах Windows MS Office, AutoCAD и Acrobat Reader. Сметную документацию в формате MS Excel, либо в другом числовом формате, совместимом с MS Excel, также в формате "Гранд Смета".

Все бумажные экземпляры смет должны быть сброшюрованы.

- 8.6. В разделах проекта предоставлять расчеты и обоснования по выбору оборудования.
- 8.7. Техническое решение, предварительный выбор оборудования и проектно-сметную документацию согласовать с заказчиком ООО "Станкомаш"
- 8.8. Проектная организация выполняет согласование проекта заинтересованными организациями, собственниками земельных участков заявителем, получение заключения Государственной экспертизы. Допускается прохождение негосударственной экспертизы по согласованию с Заказчиком при условии, что объект не относится к объектам, подпадающим под действие п.5.1. ст.6, п.3.4. ст. 49 Градостроительного кодекса РФ.
- 8.9. Отразить в проекте наличие усложняющих (особых) внешних факторов, влияющих на трудоемкость работ, перечисленных в пункте 8.1 настоящего ТЗ.

9. Требования к составлению сметной документации:

- 9.1. Сметная документация составляется в базисном уровне цен на 01.01.2000г. в соответствии с методикой по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004, утвержденных постановлением Госстроя России от 05.03.2004г.
- 9.2. Сметную документацию разработать на основе ТЕР-2001г. Челябинской области (редакция 2009г.) с переводом в текущие цены на момент передачи проектно-сметной документации в Государственную экспертизу (негосударственную экспертизу по согласованию с Заказчиком) или Заказчику базисно-индексным способом на основании квартальных индексов, утвержденных ГК ЕТО Челябинской области по видам работ и ресурсным способом с ценами ресурсов, утвержденными ГК ЕТО Челябинской области.
- 9.3. В главу 8 ССР включать строительство временных зданий и сооружений (при их необходимости на строительной площадке).
- 9.4. Перечень прочих работ и затрат, включаемых в главу 9 ССР:
- средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию работников и имущества, в том числе строительных рисков согласно статей 255, 263 Налогового кодекса РФ и письму Госстроя РФ ЛНЗ-3942/07 от 18.07.2002 в размере 1% от итогов глав 1-8 ССР, необходимых в случае общей сметной стоимости объектов более 5 млн.руб. без НДС;
 - затраты на пусконаладочные работы определяются на основании сметного объема, не превышающем 7% от стоимости оборудования, подлежащего наладке;

- затраты по перевозке автомобильным транспортом работников строительных и монтажных организаций – определяются расчетом на основе ПОС;
- командировочные расходы – нормы на выплату суточных в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 729 от 02.10.2002г, расходы на проезд и проживание определяются расчетом;
- затраты на перебазировку строительно-монтажных организаций – определяются расчетом на основании ПОС;
- затраты на производство работ в зимнее время;
- прочие затраты на основании ПОС.

9.5. При составлении сводного сметного расчёта состав затрат по гл. 9 «Прочие затраты» согласовать с Заказчиком.

9.6. В главе 10 ССР предусмотреть затраты на содержание Заказчика в размере – 6,29 %.

9.7. При необходимости предусмотреть в главе 12 ССР :

- затраты на осуществление авторского надзора - 0,2% от итога глав 1-9 ССР;
- затраты на экспертизу проектной документации в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007г № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;

9.8. При наличии особых условий выполнения работ, снижающих производительность труда (стесненность, вредные условия, высокое напряжение и пр. – пункт 8.1 настоящего ТЗ) и прочих, предусмотренных ПОС, применять коэффициенты согласно МДС 81-35.2004 и письму Госстроя от 23.06.2004г № АП-3230/06.

9.9. Стоимость оборудования определить по прайс-листам предприятий-изготовителей в текущем уровне цен, с последующим переводом в уровень цен 2001г используя квартальные индексы Минрегионразвития РФ на стоимость оборудования. При определении сметной стоимости оборудования учесть все необходимые затраты на стоимость запасных частей, тары и упаковки, транспортные расходы, заготовительно-складские расходы в размере согласно п. 4.48-4.66 МДС81-35.2004 с учетом комплектования стройки оборудованием силами подрядной организации.

9.10. Состав сметной документации: локальная смета в базовом уровне цен, сводный сметный расчет в двух уровнях цен.

9.11. Сметой предусмотреть восстановление благоустройства, нарушаемого при ведении земляных работ, асфальтовых покрытий тротуаров и проездов, бордюров и ограничителей.

9.12. При составлении смет учесть затраты на получение правоустанавливающей документации или экспертного заключения об отнесении объекта движимому имуществу.

9.13. Включить в ССР затраты на разбивку основных осей зданий и сооружений перенос их в натуру.

10. Сроки выполнения работ:

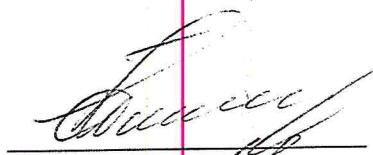
10.1. Проект: в соответствии с договором подряда.

10.2. Строительство: в соответствии с договором подряда.

11. Заказчик проекта: ООО "ЭТС"

Согласовано:

Главный инженер ООО «ЭТС»



А.Н. Тимофе

Главный энергетик ООО «ЭТС»



С.Н. Глазырин

12

	ячейка отх.линии - 4 шт	К=3,84 — Приложение №3 к письму Минстроя России от 13.08.2015 г. № 25760-ЮР/08 К=1,5 - прим.2.8.3.6 К=0,3 - стадия П		
5	Реконструкция 5 камер 10кВ ЗРУ-10кВ ЦРП-2	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики.2003 г. табл.11 Стоимость строительства в ценах на 2001 г- 600 000 руб. Цпр=52 тыс.руб. - табл.11, п.3 К=3,84 — Приложение №3 к письму Минстроя России от 13.08.2015 г. № 25760-ЮР/08 К=0,4 - стадии П	52000x0,4x3,84	79872,00
6	Релейная защита и автоматика ЦРП-4. Сеть напряжением 10 кВ, ячейка отх.линии - 5 шт	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012), табл.28, п.1 А=5,74 тыс.руб. N=5 - количество ячеек К=3,84 — Приложение №3 к письму Минстроя России от 13.08.2015 г. № 25760-ЮР/08 К=1,5 - прим.2.8.3.6 К=0,3 - стадия П	5,74x3,84x5x1,5x0,3	49593,60
7	Расчет токов короткого замыкания радиальной секционированной электрической сети с числом источников питания свыше двух с количеством выключателей свыше 10	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики.2003 г. табл.30 Цпр=4,08 тыс.руб. - табл.30, п.1 К=3,84 — Приложение №3 к письму Минстроя России от 13.08.2015 г. № 25760-ЮР/08 К=0,5 - стадии П	4080x0,5x3,84	7833,60
Итого по смете:				254 476,8
Всего с учетом уральского коэффициента 1,08				274 834,9
В том числе Госэкспертиза 33,75% на стадию П				92 756,7
ВСЕГО по смете				367 591,7
Сбор исходных данных (корпоративное требование) КЛ-10кВ (2 дн (ЦРП-1) + 2 дн (ЦРП-2) + 2 дн (ЧТЭЦ-1)) x3000 руб)				18 000,00
Согласование проекта (корпоративное требование) КЛ-10кВ (2 дн (ЦРП-1) + 2 дн (ЦРП-2) + 2 дн (ЧТЭЦ-1)) x3000 руб)				18 000,00
Итого с учетом доп.затрат в текущих ценах				403 591,7
НДС 18%				72 646,5
ВСЕГО по смете				476 238,2

476 238,25 руб. (Четыреста семьдесят шесть тысяч двести тридцать восемь рублей 25 коп.)
(сумма прописью)

Составила:

Здобнова Ю.М.

(фамилия, подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Смета на сумму: 629 283,09 руб.

Директор ООО ПКФ "ЭнергоЦит"

Помыткина Н.А. /

" 2016



УТВЕРЖДАЮ:

Смета на сумму: 629 283,09 руб.

Исполнительный директор ООО "ЭТС"

/А.В.Фабер /

" 2016г.



СМЕТА № 2

Разработка рабочей документации на реконструкцию ЗРУ-10кВ ЦРП-1, ЦРП-2, ЧТЭЦ-1
(наименование сметы)

Для:

(наименование организации заказчика)

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Основание стоимости по сборнику цен	Расчет стоимости	Ст-ть, руб.
1	2	3	4	5
1	Реконструкция 1 камеры 10кВ ЗРУ-10кВ ЦРП-1	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики. 2003 г. табл.11 Стоимость строительства в ценах на 2001 г- 100 000 руб. Цпр=(100/200)/18 тыс.руб. - табл.11, п.3 К=3,84 — Приложение №3 к письму Минстроя России от 13.08.2015 г. № 25760-ЮР/08 К=0,6 - стадии и Р	9000x0,6x3,84	20736,00
2	Релейная защита и автоматика ЦРП-1. Сеть напряжением 10 кВ, ячейка отх.линии - 1 шт	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012), табл.28, п.1 А=5,74 тыс.руб. N=1 - количество ячеек К=3,84 — Приложение №3 к письму Минстроя России от 13.08.2015 г. № 25760-ЮР/08 К=1,5 - прим.2.8.3.6 К=0,7 - стадия Р	5,74x3,84x1,5x0,7	23143,68
3	Реконструкция 4 камер 10кВ ЗРУ-10кВ ЦРП-2	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики. 2003 г. табл.11 Стоимость строительства в ценах на 2001 г- 400 000 руб. Цпр=35 тыс.руб. - табл.11, п.3 К=3,84 — Приложение №3 к письму Минстроя России от 13.08.2015 г. № 25760-ЮР/08 К=0,6 - стадии и Р	35000x0,6x3,84	80640,00
4	Релейная защита и автоматика ЦРП-4. Сеть напряжением 10 кВ,	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012), табл.28, п.1 А=5,74 тыс.руб. N=4 - количество ячеек	5,74x3,84x4x	92574,72

	ячейка отх.линии - 4 шт	К=3,84 — Приложение №3 к письму Минстроя России от 13.08.2015 г. № 25760-ЮР/08 К=1,5 - прим.2.8.3.6 К=0,3 - стадия П		
5	Реконструкция 5 камер 10кВ ЗРУ-10кВ ЦРП-2	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики.2003 г. табл.11 Стоимость строительства в ценах на 2001 г- 600 000 руб. Цпр=52 тыс.руб. - табл.11, п.3 К=3,84 — Приложение №3 к письму Минстроя России от 13.08.2015 г. № 25760-ЮР/08 К=0,4 - стадии П	52000x0,4x3,84	79872,00
6	Релейная защита и автоматика ЦРП-4. Сеть напряжением 10 кВ, ячейка отх.линии - 5 шт	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012), табл.28, п.1 А=5,74 тыс.руб. N=5 - количество ячеек К=3,84 — Приложение №3 к письму Минстроя России от 13.08.2015 г. № 25760-ЮР/08 К=1,5 - прим.2.8.3.6 К=0,3 - стадия П	5,74x3,84x5x x1,5x0,3	49593,60
7	Расчет токов короткого замыкания радиальной секционированной электрической сети с числом источников питания свыше двух с количеством выключателей свыше 10	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики.2003 г. табл.30 Цпр=4,08 тыс.руб. - табл.30, п.1 К=3,84 — Приложение №3 к письму Минстроя России от 13.08.2015 г. № 25760-ЮР/08 К=0,5 - стадии П	4080x0,5x3,84	7833,60
Итого по смете:				254 476,8
Всего с учетом урасльского коэффициента 1,08				274 834,9
В том числе Госэкспертиза 33,75% на стадию П				92 756,7
ВСЕГО по смете				367 591,7
Сбор исходных данных (корпоративное требование) КЛ-10кВ (2 дн (ЦРП-1) + 2 дн (ЦРП-2) + 2 дн (ЧТЭЦ-1)) x3000 руб)				18 000,00
Согласование проекта (корпоративное требование) КЛ-10кВ (2 дн (ЦРП-1) + 2 дн (ЦРП-2) + 2 дн (ЧТЭЦ-1)) x3000 руб)				18 000,00
Итого с учетом доп.затрат в текущих ценах				403 591,70
НДС 18%				72 646,50
ВСЕГО по смете				476 238,20

476 238,25 руб. (Четыреста семьдесят шесть тысяч двести тридцать восемь рублей 25 коп.)
(сумма прописью)

Составила:

Здобнова Ю.М.

(фамилия, подпись)

СОГЛАСОВАНО
Смета на сумму: 1 537 519,14 руб.
Директор ООО ПКФ "ЭнергоЩит"
И.А. Сомыткина Н.А. /
2016г.

УТВЕРЖДЕНО
Смета на сумму: 1 537 519,14 руб.
Исполнительный директор ООО "ЭТС"
/А.В.Фабер /
2016г.

СМЕТА № 3

Разработка проектной и сметной документации на реконструкцию электроподстанции 10кВ
от ЧТЭЦ-1 до ЦРП-1 и ЦРП-2

(наименование сметы)

Для: ООО "ЭТС"
(наименование организации заказчика)

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Основание стоимости по сборнику цен	Расчет стоимости	Ст-ть, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Кабельная линия 10кВ				
1	Проект КЛ-10кВ. Общая длина КЛ-10кВ - 10х2000 м = 20 000м	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики. РАО "ЕЭС России":2003г. Табл.12 Ст-ть стр-ва по аналогам в ценах 2001г. - 17 000 000 руб. Цпр=475 тыс.руб. - табл.12 K=1,08 - районный коэффициент K=0,4 - стадия П K=1,0 - технологическая часть 63%, 18% - строительная часть, организация строительства - 10%, сметы 9% - табл.А13	475000х1,08х х1,0х0,4	205200,00
Итого затраты по разделу 1: Кабельная линия 10кВ				205200,00
Раздел 2. Инженерно-геодезические изыскания				
2	Инженерно-геодезические изыскания трасс подземных кабельных линий электропередачи 0,4-20кВ и связи: 2 категория сложности - полевые работы	УБЦ2-15-6-2-1 (Районный коэффициент k=1,08 ПЗ=1,08; ОУ п.14При выполнении полевых работ без выплаты полевого довольствия ПЗ=0,85; ОП п.5При сдаче технического отчета в Федеральный фонд ПЗ=1,1;	2*7913*1,08*0,85 *1,1*1,5	23971,64
3	Инженерно-геодезические изыскания трасс подземных кабельных линий электропередачи 0,4-20кВ и связи: 2 категория сложности - камеральные работы	УБЦ2-15-6-2-2 (Районный коэффициент ПЗ=1,08; ОУ п.14При выполнении полевых работ без выплаты полевого довольствия ПЗ=0,85; ОП п.5При сдаче технического отчета в Федеральный фонд ПЗ=1,1;	2*4889*1,08*0,85 *1,1*1,5	14810,74
4	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - полевые работы	УБЦ2-9-5-2-1 (Районный коэффициент ПЗ=1,08; прим.3При обновлении планов ПЗ=0,5; ОУ п.14При выполнении полевых работ без выплаты полевого довольствия ПЗ=0,85;	1*3284*1,08*0,5* 0,85*1,1	1658,09

5	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - камеральные работы	УБЦ2-9-5-2-2 (Районный коэффициент ПЗ=1,08; прим.3 При обновлении планов ПЗ=0,5; ОП п.5 При сдаче технического отчета в федеральный фонд	1*1067*1,08*0,5* 1,1	633,80
Итого по разделу 2. Инженерно-геодезические изыскания				41074,27
Раздел 3. Составление программы и технического отчета (в т.ч. планшет) по инженерно-геодезическим изысканиями				
6	Составление программы (предписания) и технического отчета (пояснительной записки) по геодезическим работам. Стоимость полевых и камеральных работ, определенная по ценам глав 4 - 8: до 100 тыс.руб. - цена = 4,3%	УБЦ2-78-1	1*39,07	39,07
7	Составление программы (предписания) и технического отчета (пояснительной записки) по геодезическим работам. Стоимость полевых и камеральных работ, определенная по ценам глав 4 - 8: до 100 тыс.руб. - цена = 10,0%	УБЦ2-79-1	1*90,85	90,85
8	Работы по регистрации (оформлению разрешений) инженерных изысканий для строительства и приемке материалов выполненных топографо-геодезических работ. Сметная стоимость изысканий в ценах на 01.01.01 г. до 25 тыс.руб. - цена = 4%	УБЦ2-80-1	1*359,72	359,72
9	Выдача справок и картограмм по топографо-геодезической изученности участка (объекта) изысканий и трасс инженерных коммуникаций	УБЦ2-81-4	1*300	300,00
Итого по разделу 3 Составление программы и технического отчета (в т.ч. планшет) по инженерно-геодезическим изысканиями				789,64
Раздел 4. Инженерно-геологические изыскания				
10	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной до 15м: категория породы 3 (м)	СБЦИ "Инж.-геологические и инж.-экологич. изыскания (1999 г.)" табл.17 п.1-3 (Районный коэффициент на зарплату ПЗ=1,08; Расходы по внутреннему транспорту ПЗ=1,1125; Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геологических работ (п.13 ОУ) ПЗ=1,15; Расходы по внешнему транспорту ПЗ=1,115)	(10x7)x42,6x x1,08x1,1125x x1,15x1,115	4594,14

11	Отбор монолитов из буровых скважин (связные грунты) с глубины до 10м (1 монолит)	СБЦИ "Инж.-геологические и инж.-экологич. изыскания (1999 г.)" табл.57 п.1-1 (Районный коэффициент на зарплату ПЗ=1,08; Расходы по внутреннему транспорту ПЗ=1,125; Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геологических работ (п.13 ОУ) ПЗ=1,15; Расходы по внешнему транспорту ПЗ=1,115)	10x22,9x1,08x x1,1125x1,15x x1,115	352,80
12	Сокращенный комплекс определений глинистого грунта при консолидированном срезе с нагрузкой до 2.5МПа (1 образец)	СБЦИ "Инж.-геологические и инж.-экологич. изыскания (1999 г.)" табл.63 п.12 (Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геологических работ (п.13 ОУ) ПЗ=1,15; Районный коэффициент на зарплату ПЗ=1,08 (ОЗП=1,08; ЭМ=1,08 к расх.; ЗПМ=1,08;	10x225,5x1,15x x1,08	2800,71
13	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ: категория сложности инженерно-геологических условий 3 (1м выработки)	СБЦИ "Инж.-геологические и инж.-экологич. изыскания (1999 г.)" табл.82 п.1-3 (Районный коэффициент на зарплату ПЗ=1,08 (ОЗП=1,08; ЭМ=1,08 к расх.; ЗПМ=1,08; МАТ=1,08 к расх.; ТЗ=1,08)	10x9,4x1,08	94,00
Итого по разделу 4 Инженерно-геодезические изыскания				7841,65
Раздел 5. Составление программы и технического отчета (в т.ч. планшет) по инженерно-геологическим изысканиям				
14	Составление программы (предписания) и технического отчета (пояснительной записки) по геодезическим работам. Стоимость полевых и камеральных работ, определенная по ценам глав 4 - 8: до 100 тыс.руб. - цена = 4,3%	УБЦ2-78-1	1*39,07	39,07
15	Составление программы (предписания) и технического отчета (пояснительной записки) по геодезическим работам. Стоимость полевых и камеральных работ, определенная по ценам глав 4 - 8: до 100 тыс.руб. - цена = 10,0%	УБЦ2-79-1	1*90,85	90,85
16	Работы по регистрации (оформлению разрешений) инженерных изысканий для строительства и приемке материалов выполненных топографо-геодезических работ. Сметная стоимость изысканий в ценах на 01.01.01 г. до 25 тыс.руб. - цена = 4%	УБЦ2-80-1	1*359,72	359,72
17	Выдача справок и картограмм по топографо-геодезической изученности участка (объекта) изысканий и трасс инженерных коммуникаций	УБЦ2-81-4	1*300	300,00
Итого по разделу 5 Составление программы и технического отчета (в т.ч. планшет) по инженерно-геологическим изысканиям				789,64

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	255 695,20
Итого по смете:	
Проектные работы: Объекты энергетики (2003)	205 200,00
Инженерные изыскания (2004)	50 495,20
Итого	255 695,20
В том числе:	
Госэкспертиза проект 29,25%	74 790,85
ВСЕГО по смете	330 486,05
Итого проектные работы с учетом индекса перевода в текущие цены (Приложение №3 к письму Минстроя России от 14.12.2015 г. № 40538-ЕС/05) K=3,84	787 968,00
Итого инженерные изыскания с учетом индекса перевода в текущие цены (Приложение №3 к письму Минстроя России от 14.12.2015 г. № 40538-ЕС/05) K=3,9	196 931,28
Госэкспертиза проект 29,25%	288 083,04
ВСЕГО по смете	1 272 982,32
Сбор исходных данных (корпоративное требование) КЛ-10кВ (5 днх3000 руб)	15 000,00
Согласование проекта (корпоративное требование) КЛ-10кВ (5 днх3000 руб)	15 000,00
Итого с учетом доп.затрат в текущих ценах	1 302 982,32
НДС 18%	234 536,82
ВСЕГО по смете	1 537 519,14

1 537 519,14 руб. (Один миллион пятьсот тридцать семь тысяч пятьсот девятнадцать рублей 14 коп.)

(сумма прописью)

Составила:

Здобнова Ю.М.

(фамилия, подпись)

Приложение №5 к договору №0206/ДП-16 от "10" февраля 2016г.

СОГЛАСОВАНО:

Смета на сумму: 1 430 103,36 руб.

Директор ООО ПКФ "ЭнергоШит"

И.А. Потомакина Н.А. /

" 2016г.



УТВЕРЖДАЮ:

Смета на сумму: 1 430 103,36 руб.

Исполнительный директор ООО "ЭТС"

В.Фабер /

" 2016г.



СМЕТА № 4

Разработка рабочей документации на реконструкцию электроснабжение 10кВ

ЧТЭП-1 до ЦРП-1 и ЦРП-2

(наименование сметы)

Для: ООО "ЭТС"

(наименование организации заказчика)

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Основание стоимости по сборнику цен	Расчет стоимости	Ст-ть, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Кабельная линия 10кВ				
1	Проект КЛ-10кВ. Общая длина КЛ-10кВ - 10х2000 м = 20 000м	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики. РАО "ЕЭС России":2003г. Табл.12 Ст-ть стр-ва по аналогам в ценах 2001г. - 17 000 000 руб. Цпр=475 тыс.руб. - табл.12 К=1,08 - районный коэффициент К=0,6 - стадия Р К=1,0 - технологическая часть 63%, 18% - строительная часть, организация строительства - 10%, сметы 9% - табл.А13	475000х1,08х х1,0х0,6	307800,00
Итого затраты по разделу 1: Кабельная линия 10кВ				307 800,00
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.				
Итого по смете:				307 800,00
Проектные работы: Объекты энергетики (2003)				
Итого проектные работы с учетом индекса перевода в текущие цены (Приложение №3 к письму Минстроя России от 14.12.2015 г. № 40538-ЕС/05) К=3,84				1 181 952,00
Сбор исходных данных (корпоративное требование) КЛ-10кВ (5 днх3000 руб)				15 000,00
Согласование проекта (корпоративное требование) КЛ-10кВ (5 днх3000 руб)				15 000,00
Итого с учетом доп.затрат в текущих ценах				1 211 952,00
НДС 18%				218 151,36
ВСЕГО по смете				1 430 103,36

1 430 103,36 руб. (Один миллион четыреста тридцать тысяч сто три рубля 36 коп.)

(сумма прописью)

Составила:

Здобнова Ю.М.

(фамилия, подпись)

