**Для объекта строительства (движимое и недвижимое имущество)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение № 2 | | | | |
| к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.  **ФОРМА** | | | | |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  | **УТВЕРЖДАЮ:** | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
|  |  |  |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

1. **Основание для проведения работ:** *инвестиционная программа АО «ЛОЭСК».*
2. **Вид строительства:** *новое строительство.*
3. **Стадийность проектирования:** *рабочая документация*.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** *требуется*.
5. **Особые условия выполнения работ:**

**-** *в ненаселенной местности (в населенной местности, в стесненных условиях, скалистые грунты, песчаные грунты, болотистая местность и т.д.);*

*- необходимость выполнения демонтажных работ (перечень, ориентировочные объемы);*

*- предоставление Заказчику технического отчета по выполненным инженерно-геологическим изысканиям (****условие указывается при выполнении работ по объекту строительства недвижимого имущества****).*

1. **Основные планируемые технико-экономические показатели Объекта:**

* **ВЛЗ, ВЛИ**

**-** *строительная длина магистральной линии,*

*- строительная длина линейных ответвлений (при необходимости),*

*- кол-во ответвлений к абонентам (в случае планируемого перевода нагрузок на строящуюся ВЛИ),*

**-** *тип, марка и сечение используемого провода, материал применяемых опор,*

**-** *необходимость установки коммутационных аппаратов для секционирования ВЛ с указанием количества и их типа/марки,*

**-** *наличие участков совместного подвеса с указанием длины,* **-** *наличие кабельных вставок, кабельных заходов в ТП, физические параметры кабельных участков;*

* **КЛ-10 кВ, КЛ-0,4 кВ**

**-** *протяженность (строительная длина),*

**-** *количество линий,*

**-** *тип, марка, сечение кабеля,*

*- особые условия прокладки (значительный перепад высот, прокладка в лотках, в теле моста и т.д.);*

* **ГНБ** *наличие пересечения с автомобильной дорогой, железной дорогой, водным препятствием и пр., длина прокола, количество закладываемых труб с указанием наличия резерва*;
* **ТП *(КТП, БКТП, БКТПб, МТП, КРТП и т.д.)***

**-** *материал и тип корпуса,**(метал, ж/б, сэндвич),*

**-** *вариант компоновки (без/с коридором обслуживания, выделенная абонентская часть),*

**-** *тип фундамента (винтовые сваи, ж/б блоки, ж/б плита),*

**-** *необходимость устройства дренажа, определяется геологическими изысканиями,*

**-** *высота кабельного этажа (для БКТПб высокий более 1500 мм или низкий менее 1500 мм),*

**-** *количество, тип и мощность силовых трансформаторов (мощность не менее, обосновать проектом),*

*- необходимость выполнения демонтажных работ,*

**-** *количество перезаводимых существующих ЛЭП с указанием уровня напряжения, инв. №, балансодержателя ЛЭП, ориентировочной суммарной длиной,*

**-** *необходимость организации временного электроснабжения существующих абонентов на период строительства с указанием ориентировочной мощности;*

- **РУ-6(10) кВ**

**-** *количество ячеек с указанием типа коммутационного аппарата и назначения ячейки для планируемой схемы РУ-6(10) кВ*

*- количество мест под установку резервных ячеек;*

- **РУ-0,4** **кВ**

**-** *тип и количество коммутационных аппаратов, с указанием количества резервных*.

1. **Требования к узлам учета:** *получить**ТУ от ООО «Энергоконтроль»* (лицо, действующие от имени и по поручению АО «ЛОЭСК» по агентскому договору)*, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль» (при строительстве ТП и РТП для организации тех. учета по 0,4 кВ, при необходимости организации учета по стороне 6(10) кВ при строительстве РП и установке реклоузеров)*;
2. **Требования к телемеханике:**

*- отсутствуют – (для всех ЛЭП и ТП);*

*- выполнить подготовительные работы для монтажа системы телемеханики, объемы подготовительных работ согласовать со Службой телемеханики ЦА АО «ЛОЭСК» (для РП, РТП и «узловых» ТП).*

1. **Требования к РЗА:**

**-** *тип**оборудования РЗА согласовать со Службой РЗА ЦА АО «ЛОЭСК» (для РП, ТП и пр.),*

*- определить проектом необходимость корректировки установок РЗ на источнике питания смежной сетевой организации (в случае наличия в ТУ Заявителя мероприятий по присоединению дополнительной мощности, присоединения к сетям смежной сетевой организации).*

1. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике АО «ЛОЭСК».
2. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
3. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
4. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
5. **Требования к согласованию проекта:**

**-** *согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ электросети»,*

*- с отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК» (при общей стоимости работ по договору подряда свыше 5 млн. руб.),*

*- опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»,*

*- в соответствии с п.п.7, 8 и 9 Технического задания,*

*-* *с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами*.

1. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *технические условия на присоединение заявителя (наименование Заявителя, № договора на ТП), ТЗ, ТУ смежной сетевой организации при необходимости корректировки по п.9 Технического задания.*
2. **Организация-заказчик:** АО «ЛОЭСК».
3. **Проектная организация:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. **Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четырех) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном редактируемом виде (AutoCad).** Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан дополнительно указывать сведения о привлеченных лицах (субподрядчиках). Разработанная Проектно-сметная документация является собственностью Заказчика.
5. **Сроки выполнения работ:** в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3 к Договору).

***(Состав работ, выделенный курсивом, является примерным и подлежит корректировке при заполнении ТЗ, ненужное не писать)***

**Для объекта реконструкции (движимое и недвижимое имущество)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приложение № 2 | | | |
| к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.  **ФОРМ**А | | | |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  | **УТВЕРЖДАЮ:** | | |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
|  |  |  |  | |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

*по объекту реконструкции «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» (инв.№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)*

1. **Основание для проведения работ:** *инвестиционная программа АО «ЛОЭСК».*
2. **Вид строительства:** *реконструкция.*
3. **Стадийность проектирования:** *рабочая документация.*
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** *требуется.*
5. **Особые условия выполнения работ:**

**-** *в ненаселенной местности, (в населенной местности, в стесненных условиях),*

*- необходимость выполнения демонтажных работ (перечень, ориентировочные объемы),*

*- предоставление Заказчику технического отчета по выполненным инженерно-геологическим изыскания* ***(условие указывается при выполнении работ по реконструкции недвижимого имущества)****.*

1. **Основные планируемые технико-экономические показатели объекта:**

* **ВЛЗ, ВЛИ**

**-** *строительная длина магистральной линии,*

**-** *строительная длина линейных ответвлений,*

**-** *количество ответвлений к вводам,*

**-** *тип, марка и сечение планируемого провода (для магистрали, ответвлений от магистрали, ответвлений к вводам), материал применяемых опор,*

**-** *необходимость замены существующих опор (без/полная/частичная).*

**-** *необходимость установки коммутационных аппаратов для секционирования ВЛ с указанием количества и их типа/марки,*

**-** *наличие участков совместного подвеса с указанием длины,*

**-** *наличие кабельных вставок, кабельных заходов в ТП с указанием длины,*

**-** *количество существующих абонентов;*

* **УО** *– согласовать с администрацией муниципального образования (собственником) техническое решения по переподключению и использованию существующих светильников УО;*
* **КЛ-10 кВ, КЛ-0,4 кВ**

**-** *протяженность (строительная длина),*

**-** *тип, марка, сечение кабеля,*

**-** *необходимость установки кабельного делителя,*

*- условия прокладки (значительный перепад высот, прокладка в лотках, в теле моста и т.д.),*

*- объемы восстановления благоустройства;*

* **ГНБ** *наличие пересечения с автомобильной дорогой, железной дорогой, водным препятствием и пр., длина прокола, кол-во закладываемых труб с указанием наличия резерва*;
* **ТП *(КТП, БКТП, БКТПб, МТП, КРТП и т.д.)***

**-** *необходимость реконструкции строительной части ТП,*

**-** *необходимость устройства/восстановления дренажа,*

**-** *количество перезаводимых кабелей 6(10) и 0,4 кВ,*

**-** *количество, тип и мощность силовых трансформаторов (существующих и планируемых к установке),*

**-** *необходимость организации временного электроснабжения существующих потребителей на период реконструкции с указанием ориентировочной мощности;*

- **РУ-6(10) кВ**

*- тип, количество демонтируемых ячеек КСО,*

*- тип, количество планируемых к установке ячеек КСО с указанием типа коммутационного аппарата и назначения ячейки;*

- **РУ-0,4** **кВ**

**-** *тип и количество коммутационных аппаратов, с указанием количества резервных*.

1. **Требования к узлам учета:** *получить**ТУ от ООО «Энергоконтроль»* (лицо, действующие от имени и по поручению АО «ЛОЭСК» по агентскому договору)*, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль» (при реконструкции ТП и РТП для организации тех. учета по 0,4 кВ, при необходимости организации учета по стороне 6(10) кВ)*.
2. **Требования к телемеханике:**

*- отсутствуют – для всех ЛЭП и ТП,*

*- тип системы ТМ и необходимых характеристик – для реконструируемых объектов с действующей на момент реконструкции системой ТМ, проект согласовать со Службой телемеханики ЦА АО «ЛОЭСК».*

1. **Требования к РЗА:**

**-** *рекомендуемый тип**оборудования РЗА согласовать со Службой РЗА ЦА АО «ЛОЭСК» - для РП, ТП и пр.,*

*- определить проектом необходимость корректировки установок РЗ на источнике питания смежной сетевой организации (в случае наличия в ТУ Заявителя мероприятий по присоединению дополнительной мощности, перераспределению мощности между фидерами).*

1. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике АО «ЛОЭСК».
2. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
3. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
4. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
5. **Требования к согласованию проекта:**

**-** *согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ электросети»,*

*- с отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК» (при общей стоимости работ по договору подряда свыше 5 млн. руб.),*

*- опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»,*

*- согласование в соответствии с п.п.7, 8 и 9 Технического задания,*

*-* *с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами*.

1. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *технические условия на присоединение заявителя (наименование Заявителя, № договора на ТП), ТЗ, ТУ смежной сетевой организации при необходимости корректировки по п.9 Технического задания.*
2. **Организация-заказчик:** АО «ЛОЭСК».
3. **Проектная организация:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. **Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четырех) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном редактируемом виде (AutoCad).** Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан дополнительно указывать сведения о привлеченных лицах (субподрядчиках). Разработанная Проектно-сметная документация является собственностью Заказчика.
5. **Сроки выполнения работ:** в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3 к Договору).

***(Состав работ, выделенный курсивом, является примерным и подлежит корректировке при заполнении ТЗ, ненужное не писать)***