



группа компаний
ГАРАНТ ГРУПП
ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ

+7 (495) 268-04-59
+7 (495) 268-02-17
Москва, ул. Дербеневская, д.1, корп.5
info@garant-grupp.ru
www.garant-grupp.ru

« ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ »

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

НА ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ В РАМКАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ

ИНЖИНИРИНГ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ОБСЛЕДОВАНИЕ – ПРОЕКТИРОВАНИЕ – ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ – ЭЛЕКТРОМОНТАЖ – ОБСЛУЖИВАНИЕ



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:	Выполнение комплекса технологических и организационных работ в рамках технологического присоединения объекта Заказчика к электрическим сетям в соответствии с действующим законодательством РФ
СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ:	Работы (ПИР, СМР, ПНР): 2-3 месяца; Документальное сопровождение: в соответствии с ППРФ №№ 861, 442
СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА:	Смотреть расчет
ПАРАМЕТРЫ ОБЪЕКТА:	Заказчик: СНТ «Мечта» Объект: энергопринимающие устройства (ВРУ) Заявителя Адрес объекта: Московская обл. Необходимая мощность: +150 кВт ($P_{\Sigma}=250$ кВт); Уровень напряжения: 10 кВ; Категория: III
РЕСУРСЫ КОМПАНИИ:	в состав группы компаний «Гарант групп», входит: - электромонтажная компания – ООО «Электромонтаж Гарант» - проектная компания – ООО «Электропроект Гарант» - поставка оборудования – ООО «ТД Гарант групп» - спецтехника, склад, цех сборки и комплектации
ЛИЦЕНЗИИ:	- Свидетельство СРО на строительство № 1928.01-2014-7705923378-С-243 от 13.03.2014 (более 313 видов строительных работ) - Свидетельство СРО на проектирование № 00843.01-2014-7705923378-П-178 от 13.03.2014г. (более 39 видов объектов капитального строительства) - Полисы страхования гражданской ответственности № 5116 GL 1950 и № № 5116 GL 1951 от 27.09.2016 г.
ГАРАНТИЯ:	36 месяцев на монтажные работы
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:	Принцип работы «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПОД КЛЮЧ» позволяет максимально быстро создать безопасную, надежную, качественную , оптимальную по конфигурации и стоимости систему электроснабжения любого объекта Основным видом деятельности ГК ООО «Гарант групп» является инжиниринг систем электроснабжения , предусматривающий комплексный подход, а также технологическую и организационную целостность создания, реконструкции и модернизации систем электроснабжения: А) предварительное энергетическое обследование и аудит объекта / разработка оптимальных вариантов технических решений и схем присоединения объекта к электрическим сетям; Б) представление интересов в электросетевых и иных компаниях в рамках технологического присоединения к электрическим сетям (ТП) / получение технических условий на ТП; В) проектирование системы электроснабжения; Г) поставку электротехнической продукции; Д) выполнение электромонтажных работ как со стороны клиента, так и электросетевой компании; Е) сервисное обслуживание (эксплуатация) действующей электроустановки клиента



ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

ВАРИАНТ 1. РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ¹

№	НАИМЕНОВАНИЕ	СТОИМОСТЬ
A	Документальное сопровождение процесса технологического присоединения	
I	- Формирование и представление в электросетевую компанию пакета необходимых документов для получения договора на технологическое присоединение. - Получение от электросетевой компании договора на технологическое присоединение и технических условий.	60 000 руб.
	ИТОГО СТОИМОСТЬ ЭТАПА:	60 000 руб.
Б	Проектирование системы электроснабжения	
I	Разработка проектной документации: - пояснительная записка, расчетная часть, графическая часть, ведомость объемов работ; - спецификация изделий и материалов	
II	Согласование проекта: - с сетевой организацией ПАО «МОЭСК»; - с филиалом ПАО «МОЭСК» - Энергоучет; - со службой РЗА ПАО «МОЭСК»; - с ответственными землепользователями	120 000 руб.
	ИТОГО СТОИМОСТЬ ЭТАПА:	120 000 руб.
В	Оборудование и материалы	
I	Оборудование для реконструкции трансформаторной подстанции киоскового типа: - трансформатор силовой ТМГ - 250/10/0,4 кВ с КИП; - РУВН – 10 кВ (замена плавких предохранителей ПКТ с номинальными параметрами согласно проектной документации, комплект крепежных деталей); - РУНН - 0,4 кВ (вводной автоматический выключатель I _{ном} =320А, трансформаторы тока измерительные типа ТОП-0,66, автоматические выключатели отходящих присоединений, кабель медный сечением 150 мм кв. для внутренней ошиновки РУНН 0,4 кВ, материалы для сборки, крепежные детали);	263 500 руб.
	Ремонт заземляющего устройства: - уголок 50х50х5, ГОСТ, сталь полосовая 40х4, ГОСТ, прут стальной d=10мм, ГОСТ	
II	Организация ошиновки вновь сооружаемой подстанции (участки ВЛ 10 кВ и ВЛ 0,4 кВ по существующим опорам): - провод марки СИП-3 сечением 1х70 мм кв. (ориентировочная длина на 3 фазы – 30 м); - линейная арматура для провода СИП-3; - линейный разъединитель РЛК 10 кВ с площадкой и арматурой; - провод самонесущий изолированный СИП-2 сечением 3х70+1х95 мм кв. (суммарная длина – 50 м); - линейная арматура для провода СИП-2	89 000 руб.
	Заземляющее устройство ВЛ: - уголок, прут стальной	
	ИТОГО СТОИМОСТЬ ЭТАПА:	352 500 руб.*
Г	Строительно-монтажные и пусконаладочные работы	

¹ Возможность реконструкции существующей подстанции будет определена на этапе предпроектного обследования объекта



ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

I	Выполнение комплекса электромонтажных работ для реконструкции существующей КТП: <ul style="list-style-type: none">- реконструкция КТП-10/0,4 кВ:<ul style="list-style-type: none">• демонтаж существующего трансформатора 100 кВА;• монтаж трансформатора силового ТМГ-250/10/0,4 на штатное место;• реконструкция РУВН 10 кВ;• реконструкция РУНН 0,4 кВ;- ремонт/восстановление контура заземления КТП;- монтаж провода СИП-2 на существующие опоры	200 000 руб.
II	Пусконаладочные работы: <ul style="list-style-type: none">- измерение сопротивления изоляции кабельной линии;- фазировка ЛЭП;- проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами;- автолаборатория, технический отчет	40 000 руб.
ИТОГО СТОИМОСТЬ ЭТАПА:		240 000 руб.*
Д	Документальное сопровождение окончания процесса технологического присоединения	
I	Документальное сопровождение процесса технологического присоединения <ul style="list-style-type: none">- уведомление электросетевой компании о выполнении технических условий;- получение Актов (Акта об осуществлении технологического присоединения, Акта разграничения границ балансовой принадлежности сторон, Акта разграничения эксплуатационной ответственности сторон, Акта о выполнении технических условий, Акта осмотра (обследования) электроустановки, Акта допуска прибора учета в эксплуатацию);- Заключение Договора энергоснабжения с энергосбытовой компанией	59 000 руб.
ИТОГОВАЯ СТОИМОСТЬ ЭТАПА:		59 000 руб.
ИТОГОВАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА:		831 500 руб.



ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

ВАРИАНТ 2. СООРУЖЕНИЕ НОВОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	СТОИМОСТЬ
A	Документальное сопровождение процесса технологического присоединения	
I	- Формирование и представление в электросетевую компанию пакета необходимых документов для получения договора на технологическое присоединение. - Получение от электросетевой компании договора на технологическое присоединение и технических условий.	60 000 руб.
	ИТОГО СТОИМОСТЬ ЭТАПА:	60 000 руб.
Б	Проектирование системы электроснабжения	
I	Разработка проектной документации: - пояснительная записка, расчетная часть, графическая часть, ведомость объемов работ; - спецификация изделий и материалов	
II	Согласование проекта: - с сетевой организацией ПАО «МОЭСК»; - с филиалом ПАО «МОЭСК» - Энергоучет; - со службой РЗА ПАО «МОЭСК»; - с ответственными землепользователями	120 000 руб.
	ИТОГО СТОИМОСТЬ ЭТАПА:	120 000 руб.
В	Оборудование и материалы	
I	Комплектная трансформаторная подстанция КТП/Т-КК-250/10/0,4 кВ в составе: - киосковая КТП/Т КК (металлический корпус), ГОСТ; - фундамент под установку КТП (бетонные блоки ФБС); - трансформатор силовой ТМГ - 250/10/0,4 кВ с КИП; - РУВН 10 кВ (ошиновка 10 кВ силового трансформатора, плавкие предохранители, ограничители перенапряжения (разрядники) на высоковольтных вводах, разъединитель с заземляющими ножами); - РУНН 0,4 кВ (коммутационное и распределительное оборудование, материал для сборки, рубильники, автоматические выключатели, трансформаторы тока измерительные, прибор учета электроэнергии контрольный) Заземляющее устройство КТП: - уголок 50х50х5, ГОСТ, сталь полосовая 40х4, ГОСТ, прут стальной d=10мм, ГОСТ	468 200 руб.
II	Организация ошиновки вновь сооружаемой подстанции (участки ВЛ 10 кВ и ВЛ 0,4 кВ по существующим опорам): - провод марки СИП-3 сечением 1х70 мм кв. (ориентировочная длина на 3 фазы – 30 м); - линейная арматура для провода СИП-3; - линейный разъединитель РЛК 10 кВ с площадкой и арматурой; - провод самонесущий изолированный СИП-2 сечением 3х70+1х95 мм кв. (суммарная длина – 50 м); - линейная арматура для провода СИП-2 Заземляющее устройство ВЛ: - уголок, прут стальной	89 000 руб.
	ИТОГО СТОИМОСТЬ ЭТАПА:	557 200 руб.*



ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

Г Строительно-монтажные и пусконаладочные работы		
I	<p>Выполнение комплекса электромонтажных работ для нового строительства:</p> <ul style="list-style-type: none">- монтаж КТП-10/0,4 кВ с трансформатором ТМГ-250/10/0,4 кВ;- внутренние электромонтажные работы по сборке схемы КТП в соответствии с проектной документацией;- монтаж фундамента КТП;- организация контура заземления КТП;- монтаж провода СИП-3 ВЛ-10 кВ с линейной арматурой;- монтаж провода СИП-2 ВЛ-0,4 кВ с линейной арматурой;- монтаж линейного разъединителя РЛК 10 кВ;- демонтаж существующей КТП и фундаментов	348 000 руб.
II	<p>Пусконаладочные работы:</p> <ul style="list-style-type: none">- измерение сопротивления изоляции кабельной линии;- фазировка ЛЭП;- проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами;- автолаборатория, технический отчет	40 000 руб.
ИТОГО СТОИМОСТЬ ЭТАПА:		388 000 руб.*
Д Документальное сопровождение окончания процесса технологического присоединения		
I	<p>Документальное сопровождение процесса технологического присоединения</p> <ul style="list-style-type: none">- уведомление электросетевой компании о выполнении технических условий;- получение Актов (Акта об осуществлении технологического присоединения, Акта разграничения границ балансовой принадлежности сторон, Акта разграничения эксплуатационной ответственности сторон, Акта о выполнении технических условий, Акта осмотра (обследования) электроустановки, Акта допуска прибора учета в эксплуатацию);- Заключение Договора энергоснабжения с энергосбытовой компанией	59 000 руб.
ИТОГОВАЯ СТОИМОСТЬ ЭТАПА:		59 000 руб.
ИТОГОВАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА:		1 184 200 руб.

* - расчет стоимости оборудования, электромонтажных и пусконаладочных работ является ориентировочным. Более точная стоимость указанных работ определяется после получения технических условий на технологическое присоединение и завершения этапа проектирования системы электроснабжения.

СРОК ДЕЙСТВИЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ: 21.04.2017 г.

Минеев Артем Андреевич
Руководитель технико-коммерческого подразделения
Департамента технологических присоединений ГК ООО «Гарант групп»
MineevAA@garant-grupp.ru
г. Москва, ул. Дербеневская, д.1
info@garant-grupp.ru
www.garant-grupp.ru