**ДОГОВОР №SPH0012513**

Москва

**Открытое акционерное общество «Дальневосточная распределительная сетевая компания» (ОАО «ДРСК»),** юридическое лицо, надлежащим образом созданное и действующее в соответствии с законодательством Российской Федерации, с местом нахождения по адресу: Российская Федерация, 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, д. 28, в лице Директора филиала «Хабаровские электрические сети» ОАО «ДРСК» Кузнецова Андрея Евгеньевича, действующего на основании доверенности № 45 от 01.01.2013г., именуемое в дальнейшем **«ЗАКАЗЧИК»**, с одной стороны, и

**Общество с ограниченной ответственностью «АББ» (ООО «АББ»)**, юридическое лицо, надлежащим образом созданное и действующее в соответствии с законодательством Российской Федерации, в лице руководителя филиала ООО «АББ» в г. Чебоксары Богданова Владимира Николаевича, действующего на основании доверенности № 601 от 18.12.2012г. именуемое в дальнейшем «**ИСПОЛНИТЕЛЬ**», с другой стороны заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. ЗАКАЗЧИК поручает и оплачивает, а ИСПОЛНИТЕЛЬ принимает на себя обязательства оказать консультационные услуги в виде тренинга, далее именуемые «**Услуги**», по темам и на условиях, указанных ниже в Таблице 1 и в настоящем Договоре. Программа тренинга приведена в Приложении 1 к Договору. Участники тренинга, привлекаемые ЗАКАЗЧИКОМ должны являться работниками ЗАКАЗЧИКА. Услуги оказываются на русском языке.

**Таблица 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ этапа** | **Описание Услуг** | **Количество участников** | **Продолжительность** | **Общая стоимость, руб. без НДС** |
| **1.** | Консультационные услуги (тренинг) по вопросам устройства, эксплуатации и обслуживания КРУЭ 110 кВ производства концерна ABB (теоретический и практический курсы) в соответствии с Приложением №1 | 6 (шесть) / 1 группа | 4 дня/  (32 часа) | 600 000,00 |
| Итого без НДС: | | | | **600 000,00** |
| НДС 18%: | | | | **108 000,00** |
| **Итого с учетом НДС:** | | | | **708 000,00** |

Расшифровка цены Услуг указана в Приложении № 2 к Договору.

Во избежание сомнений при толковании настоящего Договора Стороны подтверждают, что предметом Договора не является осуществление образовательной деятельности. ООО "АББ" оказывает указанные в Договоре Услуги как организация, обладающая специальными знаниями по вопросам эксплуатации и обслуживания оборудования ABB в качестве поддержки пользователей.

1.2. Консультационные услуги (тренинг) по вопросам устройства, эксплуатации и обслуживания КРУЭ 110 кВ – теоретический и практический курсы, включающий тренинг не более 6 (шести) участников ЗАКАЗЧИКА в числе одной группы.

1.3. Услуги оказываются в два этапа:

1.3.1. Первый этап - Консультационные Услуги (тренинг) по вопросам устройства, эксплуатации и обслуживания КРУЭ 110 кВ – теоретический курс.

Место оказания теоретического курса Услуг: г. Хабаровск, ул. Промышленная, д. 13, филиал «Хабаровские ЭС» ОАО «ДРСК».

Продолжительность теоретического курса тренинга: 3 (три) рабочих дня.

1.3.2. Консультационные Услуги (тренинг) по вопросам устройства, эксплуатации и обслуживания КРУЭ 110 кВ – практический курс.

Место оказания практического курса Услуг: ПС 110/6 кВ «Городская» Хабаровский край, г. Хабаровск.

Продолжительность практического курса тренинга: 1 (один) рабочий день.

К практическому курсу тренинга допускаются участники тренинга, прошедшие теоретический курс тренинга.

1.3.3. Практический курс тренинга проводится в рабочий день следующий после дня завершения теоретического курса тренинга.

1.4. Оба этапа консультационных Услуг (тренинга), указанных в п.1.3. настоящего Договора оказываются одним специалистом ИСПОЛНИТЕЛЯ за один выезд.

1.5. В случае неготовности ЗАКАЗЧИКА к проведению практического курса тренинга (например, невозможность вывести оборудование в ремонт) ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе вывести своего специалиста с Объекта.

1.6. В случае повторной мобилизации специалиста ИСПОЛНИТЕЛЯ на Объект для оказания Услуг по настоящему Договору, ЗАКАЗЧИК обязуется оплатить дополнительно к цене Услуг, как она указана в п. 2.1. ниже, ставку мобилизации в размере 118 000,00 рублей (Сто восемнадцать тысяч) с учетом НДС 18% за каждый такой выезд (мобилизацию) в течение 10 дней после выставления счета.

Ставка мобилизации специалиста ИСПОЛНИТЕЛЯ включает в себя все транспортные расходы одного специалиста ИСПОЛНИТЕЛЯ по выезду на Объект и возвращению на место постоянного пребывания;

1.7. Дата начала оказания Услуг согласовывается путем письменного уведомления ЗАКАЗЧИКА о готовности к оказанию Услуг. В любом случае дата начала оказания Услуг не может быть позже 30 августа 2013 г.

1.8. Конечный Заказчик - ОАО «ДРСК».

1. **ЦЕНА УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. ЗАКАЗЧИК осуществляет платеж ИСПОЛНИТЕЛЮ банковским переводом на счет, указанный в статье 11 Договора. Общая окончательная цена Услуг, подлежащая выплате ИСПОЛНИТЕЛЮ, составляет **708 000,00 (Семьсот восемь тысяч руб. 00 коп.),**  в том числе НДС 18% 108 000,00 (Сто восемь тысяч руб. 00 коп.) (далее «Цена Услуг»). Данная сумма включает в себя все прямые и косвенные расходы ИСПОЛНИТЕЛЯ по настоящему Договору, а также все необходимые налоги и отчисления.

Цена Услуг не может быть изменена, кроме как по соглашению Сторон или в случаях, указанных в настоящем Договоре.

Датой платежа является дата зачисления денежных средств на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ.

2.2. Оплата производится в рублях в следующем порядке:

- 100 % от Цены Договора, не позднее 5 (пяти) банковских дней с даты получения уведомления о готовности к началу оказания Услуг, но до начала оказания Услуг.

2.3. Акт сдачи-приемки Услуг составляется ИСПОЛНИТЕЛЕМ и передается ЗАКАЗЧИКУ после окончания оказания Услуг, но не позднее 5 (пять) дней с момента окончания срока оказания Услуг. ЗАКАЗЧИК обязан подписать Акт сдачи-приемки Услуг или направить Мотивированный отказ от его подписания в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты его получения. Если в течение указанного срока ЗАКАЗЧИК не подписал Акт сдачи-приемки Услуг и не предоставил мотивированный отказ от его подписания, выполненные ИСПОЛНИТЕЛЕМ Услуги считаются принятыми и подлежащими оплате.

2.4. В случае отказа ЗАКАЗЧИКА от исполнения настоящего Договора он обязан оплатить фактически понесенные ИСПОЛНИТЕЛЕМ расходы, подтвержденные документально.

1. **ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ**

3.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ принимает на себя обязательства оказывать Услуги, предусмотренные данным Договором, добросовестно и профессионально. ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе по своему усмотрению привлекать третьих лиц для исполнения своих обязательств по настоящему Договору.

3.2. Для оказания Услуг по настоящему Договору специалист ИСПОЛНИТЕЛЯ должен иметь группу допуска по электробезопасности до и выше 1000 В, а также предоставить каждому участнику тренинга раздаточные материалы в виде распечатанных презентаций и руководств по эксплуатации оборудования. Копии данных материалов также будут предоставлены ЗАКАЗЧИКУ в электронном виде на электронном носителе (флэш-карте).

3.3. По окончании практического курса тренинга по результатам финального тестирования, ИСПОЛНИТЕЛЬ выдает участникам тренинга именные сертификаты о прохождении тренинга, свидетельствующие о том, что участники прослушали курс тренинга по вопросам устройства, эксплуатации и обслуживания КРУЭ 110 кВ в объеме 32 часа. Сертификаты не являются документами об образовании.

3.4. Не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента заключения договора ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан предоставить ЗАКАЗЧИКУ информацию (по форме, установленной ЗАКАЗЧИКОМ) в отношении всей цепочки собственников (учредителей, участников, а также бенефициаров, в том числе конечных) с подтверждением соответствующими документами. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан предоставить всю имеющуюся информацию по цепочке собственников по форме в течение 10 (десяти) дней с даты получения письменного запроса от ЗАКАЗЧИКА.

**4. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА**

4.1. ЗАКАЗЧИК обязуется своевременно принять и оплатить цену Услуг в порядке, предусмотренном статьей 2 настоящего Договора.

4.2. ЗАКАЗЧИК обязуется не изготовлять копий материалов (на электронных или иных носителях), предоставляемых ИСПОЛНИТЕЛЕМ каждому участнику тренинга в связи с оказанием Услуг, и не передавать такие материалы третьим лицам, и не использовать их для целей иных, нежели те, для которых они были переданы, без предварительного письменного согласия ИСПОЛНИТЕЛЯ.

4.3. ЗАКАЗЧИК не несёт ответственность за оплату проживания, транспортных расходов, страхования, командировочных расходов, а также всех иных расходов, связанных с командированием и пребыванием специалистов ИСПОЛНИТЕЛЯ в месте оказания Услуг.

4.4. На время проведения теоретического курса тренинга ЗАКАЗЧИК за свой счет обязан предоставить мультимедийный класс с проектором и экраном, необходимым количеством мест (стол со стулом) по количеству слушателей, а также канцелярские товары (ручки, карандаши, листы для заметок). Температура в помещении оказания Услуг должна быть не ниже + 20 С°.

4.5. ЗАКАЗЧИК обязуется обеспечить вывод в ремонт и отключение оборудования с возможностью его оперирования, необходимого для проведения практического курса, а также предоставить специалисту ИСПОЛНИТЕЛЯ допуск на Объект ЗАКАЗЧИКА.

4.5.1. Так как Услуги оказываются на Объекте ЗАКАЗЧИКА, ЗАКАЗЧИК обеспечивает проведение на Объекте необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды, а также иных мероприятий, предусмотренных действующими нормами и правилами производства работ в электроустановках, в том числе для защиты специалиста ИСПОЛНИТЕЛЯ от поражения электрическим током рабочего и наведенного напряжения. ЗАКАЗЧИК обязан обеспечить проведение для специалиста ИСПОЛНИТЕЛЯ вводного инструктажа по технике безопасности на Объекте с записью в журнале инструктажа. ЗАКАЗЧИК гарантирует соблюдение и выполнение на Объекте всех применимых правил и требований по охране окружающей среды, технике безопасности, охране труда, правил электробезопасности и пожарной безопасности, а также обеспечивает безопасные условия оказания Услуг.

4.6. В случае, если помещения для проведения теоретического и практического курсов тренинга на территории Объекта Заказчика находятся на дальнем расстоянии друг от друга, ЗАКАЗЧИК обеспечивает транспорт для перемещения специалиста ИСПОЛНИТЕЛЯ в соответствующие помещения для тренинга.

**5. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ И ПРАВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

5.1. Стороны обязуются не распространять третьим лицам никакие сведения, относящиеся к деловой или коммерческой тайне другой Стороны, и не использовать их для целей, не связанных с исполнением настоящего Договора.

5.2. Информация относительно деятельности ИСПОЛНИТЕЛЯ, а также чертежи, техническая документация и другая техническая информация, полученная ЗАКАЗЧИКОМ в связи с заключением и исполнением Сторонами настоящего Договора, а также любая другая информация, составляющая секрет производства, коммерческую тайну ИСПОЛНИТЕЛЯ и ставшая известной ЗАКАЗЧИКУ, не может быть сообщена ЗАКАЗЧИКОМ третьим лицам без предварительного письменного разрешения ИСПОЛНИТЕЛЯ, за исключением случаев, когда ее раскрытие требуется по закону или на основании судебного акта, либо если такая информация является общедоступной.

5.3. Авторские права на все документы, предоставляемые ИСПОЛНИТЕЛЕМ во время проведения тренинга, а также авторские права лица, проводящего тренинг, принадлежат ИСПОЛНИТЕЛЮ или лицу, проводящему тренинг соответственно, в соответствии с применимыми законами об авторском праве.

**6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

6.1. Любые требования ЗАКАЗЧИКА к ИСПОЛНИТЕЛЮ, вытекающие из настоящего Договора или в связи с ним ограничиваются возмещением реального ущерба и общая сумма таких требований не должна превышать совокупного размера цены, без НДС, фактически уплаченной по настоящему Договору. ЗАКАЗЧИК не вправе предъявлять ИСПОЛНИТЕЛЮ напрямую какие-либо требования, вытекающие из настоящего Договора или в связи с ним.

6.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ не несет ответственности и не возмещает упущенную выгоду и иные косвенные убытки, понесённые ЗАКАЗЧИКОМ или Конечным заказчиком.

Стороны настоящим прямо договорились о том, что не подлежит возмещению ИСПОЛНИТЕЛЕМ ЗАКАЗЧИКУ ущерб, понесенный ЗАКАЗЧИКОМ, Конечным заказчиком и/или их контрагентами вследствие простоя или иной приостановки производства, потери энергии, затрат на замещение потерянной энергии, затрат на привлечение капитала, в том числе, если такой ущерб был вызван действиями или бездействиями ИСПОЛНИТЕЛЯ и/или его контрагентов.

6.3. ИСПОЛНИТЕЛЬ приложит все разумные усилия для оказания Услуг должного качества и в соответствии с принятыми стандартами в данной отрасли. ЗАКАЗЧИК сам отвечает за использование советов и рекомендаций ИСПОЛНИТЕЛЯ и его доверие к ним, включая, но, не ограничиваясь, за все решения и действия, относящиеся к деятельности ЗАКАЗЧИКА/ Конечного Пользователя и их безопасности.

6.4. ЗАКАЗЧИК и ИСПОЛНИТЕЛЬ подтверждают и устанавливают, что положения об ограничении ответственности, предусмотренные настоящей Статьей, являются существенными условиями Договора, без которых ЗАКАЗЧИК и ИСПОЛНИТЕЛЬ не заключили бы настоящий Договор.

6.5. В случае нарушения ЗАКАЗЧИКОМ обязанности, предусмотренной в п. 4.2., ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе потребовать, а ЗАКАЗЧИК обязан вернуть все материалы тренингов ИСПОЛНИТЕЛЯ и уничтожить все копии таковых. В этом случае ЗАКАЗЧИК также обязан возместить ИСПОЛНИТЕЛЮ причиненный таким нарушением реальный ущерб.

6.6. В случае нарушения сроков оказания Услуг, ЗАКАЗЧИК вправе предъявить ИСПОЛНИТЕЛЮ требование об уплате исключительной неустойки из расчета 0,04 % (ноль целых четыре сотых процента) от Цены Договора, за каждый день просрочки, но всего не более 5 % (пяти процентов) от Цены Договора.

6.7. В случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения ЗАКАЗЧИКОМ своих обязательств по оплате ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе требовать от ЗАКАЗЧИКА выплаты неустойки в размере 0,04% (Ноль целых четыре сотых процента) от суммы задолженности за каждый день просрочки платежа, но всего не более 5 % (пяти процентов) от Цены Договора.

7. ВСТУПЛЕНИЕ ДОГОВОРА В СИЛУ И СРОК ЕГО ДЕЙСТВИЯ

7.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по нему.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Стороны будут стремиться урегулировать возможные споры и разногласия, возникающие в процессе исполнения настоящего Договора и в связи с ним, путём переговоров.

8.2. До направления любого спора, вытекающего из настоящего Договора, на судебное рассмотрение Сторона направляет другой Стороне письменную претензию. Претензия должна содержать указание на основания претензии, размер требования (при установлении), условия Договора, подтверждающие правомерность заявленных требований. Кроме того, к претензионному сообщению должны быть приложены документы, подтверждающие требования. Срок рассмотрения претензии и ответа на нее – 15 (пятнадцать) рабочих дней с момента получения.

Непредставление ответа, нарушение срока для ответа, предоставление немотивированного отказа квалифицируется Сторонами как нарушение адресатом претензии досудебного порядка урегулирования спора, дающего право Стороне, направившей претензию: а) считать досудебный порядок урегулирования спора соблюденным; и б) обратиться в суд за защитой.

8.3. Все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат окончательному разрешению в Арбитражном суде по месту нахождения ответчика.

8.4. Настоящий Договор регулируется и толкуется в соответствии с правом Российской Федерации.

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

9.1. ЗАКАЗЧИК настоящим гарантирует, что он не будет, прямо или косвенно, и что ему не известно, что иные лица будут, прямо или косвенно, производить любые платежи, преподносить подарки или передавать иные ценности своим клиентам, государственным служащим или агентам, руководителям или работникам ИСПОЛНИТЕЛЯ или любой иной стороне способами, противоречащими применимому законодательству (включая, но не ограничиваясь, Акт США о противодействии коррупции (FCPA) и в случае применимости законодательство во исполнение Конвеции ОЭСР по противодействию коррупции иностранных государственных служащих, принятое государством-участником и стороной, подписавшей указанную Конвенцию), а также ЗАКАЗЧИК гарантирует соблюдение всех соответствующих законов, постановлений, распоряжений и правил относительно противодействия взяточничеству и коррупции.

9.2. Ни одно из положений настоящего Договора не возлагает на ИСПОЛНИТЕЛЯ обязательство компенсировать ЗАКАЗЧИКУ любые произведенные или обещанные платежи, подарки и ценности, указанные в п. 9.1.

9.3. Нарушение ЗАКАЗЧИКОМ любого обязательства, указанного в п. 9.1., может быть рассмотрено ИСПОЛНИТЕЛЕМ как существенное нарушение условий настоящего Договора, предоставляющее ИСПОЛНИТЕЛЮ право незамедлительно расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке без ущерба любым иным правам или средствам защиты ИСПОЛНИТЕЛЯ согласно настоящему Договору или применимому законодательству. ЗАКАЗЧИК принимает на себя обязательство оградить ИСПОЛНИТЕЛЯ от любых требований и возместить ИСПОЛНИТЕЛЮ все убытки, которые могут возникнуть у ИСПОЛНИТЕЛЯ в связи c любой ответственностью, ущербом, расходами или затратами, возникшими в результате или в связи с нарушением любого из указанных выше обязательств и расторжением настоящего Договора.

9.4. ЗАКАЗЧИК настоящим заявляет и подтверждает, что он получил копию Кодекса поведения АББ или получил информацию о том, как получить доступ к указанному Кодексу поведения через Интернет. ЗАКАЗЧИК выражает согласие на исполнение своих обязательств по настоящему Договору согласно стандартам этического поведения, в существенной части совпадающим со стандартами Кодеса поведения АББ.

9.5. ИСПОЛНИТЕЛЕМ установлены следующие линии связи, позволяющие ЗАКАЗЧИКУ и его работникам сообщать о нарушениях применимого законодательства, политик и стандартов поведения:Веб-сайт: [www.abb.com/ethics](http://www.abb.com/ethics)

Телефон: номер, указанный на данном сайте

Электронная почта: адрес, указанный на данном сайте

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга о затруднениях, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по Договору, для своевременного принятия мер.

10.2. Недействительность или невозможность принудительного исполнения какого-либо положения настоящего Договора не ограничивает действительности и возможности принудительного исполнения любого иного положения настоящего Договора.

10.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору должны быть произведены в письменной форме, оформляются дополнительными соглашениями, подписанными обеими сторонами. В случае изменения юридических адресов, почтовых адресов, банковских реквизитов, номеров телефонов, факсов, электронной почты, необходимых для надлежащего исполнения обязательств по настоящему договору, дополнительные соглашения не оформляются. В этом случае Стороны обязаны в пятидневный срок направить друг другу письменное сообщение (уведомление) о таких изменениях за подписью уполномоченного лица. Изменения считаются вступившими в силу, являются неотъемлемой частью договора, а договор, соответственно измененным с момента получения другой Стороной данного сообщения (уведомления), если более поздний срок не указан в сообщении (уведомлении).

10.4. Все уведомления и другие сообщения и документы, связанные с настоящим Договором, должны направляться на русском языке или на русском и английском языках, по желанию отправителя, в письменной форме по адресу Стороны-получателя, указанному в Статье 11 настоящего Договора, почтовым отправлением с уведомлением о вручении, курьерской экспресс-почтой или доставлены нарочным и считаются полученными при наличии подтверждения доставки соответствующих документов по адресу, указанному в Статье 11 Договора, выданного лицом, доставившим документы, либо лицом, находящимся в момент получения по адресу получающей Стороны.

Стороны договорились, что для связи по оперативным вопросам допускается направление уведомлений и других сообщений по электронной почте или по факсу. При условии получения электронного или иного письменного подтверждения о доставке или получении другой Стороной такие уведомления считаются надлежащим образом поданными. Однако если получающая Сторона обратится с просьбой предоставить оригинал такого уведомления, Сторона-отправитель обязана предоставить такой оригинал в разумный срок.

При этом оригиналы документов, изменяющих или дополняющих условия Договора, должны в любом случае быть направлены Стороне-получателю не позднее чем в течение 7 (семи) дней с даты направления такого документа по электронной почте или по факсу. В случае неполучения Стороной-получателем оригинала документа, изменяющего или дополняющего условия Договора, в течение 14 (четырнадцати) дней с даты получения такого документа по электронной почте или по факсу, Договор считаются соответственно неизмененными и не дополненными.

Бремя доказывания неточностей в уведомлениях и сообщениях, направленных по электронной почте или по факсу, лежит на Стороне-отправителе.

10.5. При изменении адреса, банковских или иных существенных реквизитов какой-либо из Сторон, соответствующая Сторона должна своевременно уведомить об этом другую Сторону.

10.6. Настоящий Договор содержит полное и единственное соглашение между Сторонами о его предмете и заменяет и отменяет все предшествующие соглашения, переписку или заявления Сторон о его предмете. Каждая Сторона подтверждает, что не полагается на какие-либо заявления, гарантии или заверения другой Стороны, устные или письменные, по предмету настоящего Договора, кроме тех, которые прямо изложены в настоящем Договоре.

10.7. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Cторон.

10.8. Неотъемлемой частью договора являются следующие приложения:

- Приложение №1 – Программа тренинга.

- Приложение № 2 – Расшифровка Цены услуг

**11. реквизиты и подписи сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬ:**  **Общество с ограниченной ответственностью «АББ»**  Адрес: 117997, Москва, Россия, ул. Обручева, д.30/1, стр. 2.  Телефон: (495) 960-22-00  Факс: (495) 960-22-01  ИНН: 7727180430  КПП: 774850001  ОГРН 1027739194340  Банковские реквизиты:  р/с 40702810700700734013  в ЗАО КБ «Ситибанк»,  к/с 30101810300000000202  БИК 044525202  Адрес банка: 125047 Москва, ул. Гашека, 8-10  **ПОДПИСИ СТОРОН:**  **ИСПОЛНИТЕЛЬ**  Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Имя: Богданов В.Н.  Дата**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Финансовый контролер:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **ЗАКАЗЧИК:**  **Открытое акционерное общество «Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  Юридический адрес: 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, 28  Почтовый адрес: 680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13  Тел. /факс: (4212) 59-91-59  ИНН: 2801108200  КПП: 272402001  ОГРН 1052800111308  Банковские реквизиты:  Филиал Амурский ОАО «ТЭМБР-Банк»  г. Благовещенск  р/счет № 40702810300010000849  к/счет № 30101810400000000733  БИК: 041012733  **ЗАКАЗЧИК**  Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Имя: Кузнецов А.Е.  Должность: Директор филиала «Хабаровские электрические сети» ОАО «ДРСК» Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Приложение №1 к договору № SPH0012513 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года**

## Программа Услуг (Программа проведения тренинга)

## по вопросам устройства, эксплуатации и обслуживания КРУЭ 110 кВ

## производства концерна ABB.

**Первый этап – теоретический курс тренинга.**

**Место проведения теоретического курса тренинга:** 680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Промышленная, д. 13

**День 1:**

1. История Развития компании АВВ.

2. Сервисный центр АВВ в России.

3. КРУЭ – история развития.

4. КРУЭ – основные компоненты и принцип действия:

4.1 Выключатель

4.2 Комбинированный разъединитель/заземлитель

4.3 Быстродействующий заземлитель

4.4 Трансформаторы тока/напряжения

4.5 Кабельные вводы

4.6 Вводы элегаз-воздух

**День 2:**

5. Устройство и принцип действия гидропружинного привода типа HMB.

6. Заземление КРУЭ

7. Сегрегация (разделение на газовые отсеки):

7.1. Монитор плотности

7.2. Устройство сброса давления

7.3. Барьерный и опорный изоляторы

8. Шкаф управления:

8.1. Конструкция

8.2. Основные блокировки

8.3. Панель управления. Управление КРУЭ в местном режиме.

8.4. Схемы шкафов управления

9. Требования, предъявляемые к помещению КРУЭ.

**День 3:**

10. Элегаз:

10.1. Что такое элегаз?

10.2. Свойства элегаза

10.3. Области применения

10.4. Особенности использования

10.5. Обращение с продуктами разложения

10.6. Меры безопасности

10.7. Обнаружение

10.8. Хранение и транспортировка

10.9. Утилизация

11. Работа с газотехнологической тележкой DILO:

11.1. Основные компоненты газотехнологической тележки DILO

11.2. Откачивание элегаза

11.3. Вакуумирование

11.4. Заполнение элегазом

12. Основные приборы для контроля свойств элегаза и работа с ними.

13. Основные испытания КРУЭ при вводе в эксплуатацию.

14. Работы по техническому обслуживанию КРУЭ.

15. Техника безопасности при проведении технического обслуживания и ремонта.

**Второй этап – практический курс тренинга.**

**Место проведения практического курса тренинга:** ПС «НПЗ-2»

**День 1:**

1. Общая демонстрация основных элементов КРУЭ

2. Режимы управления, контроля и сигнализации (работа панели управления, работа мнемосхемы шкафа управления, источники сигналов тревоги и т.д.).

3. Контроль и защита заказчика (проверка систем блокировок КРУЭ).

4. Работа гидропружинного привода HMB и его компонентов (управление рычагом сброса давления, активация и деактивация механической блокировки, проверка угольных щёток, контроль уровня масла и т.д.).

5. Работа с элегазом SF6 (работа с устройством для заполнения объемов КРУЭ элегазом, особенности контроля при дозаправке элегазом, работа с течеискателем).

6. Работы по техническому обслуживанию (периодические проверки, контрольные осмотры, стандартные проверки, проверки функционирования и т.д.).

7. Финальное тестирование.

|  |  |
| --- | --- |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬ**  Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Имя: Богданов В.Н.  Дата**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Финансовый контролер:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **ЗАКАЗЧИК**  Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Имя: Кузнецов А.Е.  Должность: Директор филиала «Хабаровские электрические сети» ОАО «ДРСК» Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

**Приложение № 2 к договору № SPH0012513 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года**

**Расшифровка цены Услуг (стоимости проведения тренинга)**

**по вопросам устройства, эксплуатации и обслуживания КРУЭ 110 КВ**

**1. Консультационные услуги (тренинг)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование услуги | Стоимость услуг (без НДС) руб. |
| 1 | Первый этап – теоретический курс тренинга | 367500,00 |
| 1.1. | 1. История Развития компании АВВ.  2. Сервисный центр АВВ в России.  3. КРУЭ – история развития.  4. КРУЭ – основные компоненты и принцип действия:  4.1 Выключатель  4.2 Комбинированный разъединитель/заземлитель  4.3 Быстродействующий заземлитель  4.4 Трансформаторы тока/напряжения  4.5 Кабельные вводы  4.6 Вводы элегаз-воздух | 122500,00 |
| 1.2. | 1. Устройство и принцип действия гидропружинного привода типа HMB.  2. Заземление КРУЭ  3. Сегрегация (разделение на газовые отсеки):  3.1. Монитор плотности  3.2. Устройство сброса давления  3.3. Барьерный и опорный изоляторы  4. Шкаф управления:  4.1. Конструкция  4.2. Основные блокировки  4.3. Панель управления. Управление КРУЭ в местном режиме.  4.4. Схемы шкафов управления  5. Требования, предъявляемые к помещению КРУЭ. | 122500,00 |
| 1.3. | 1. Элегаз:  10.1. Что такое элегаз?  10.2. Свойства элегаза  10.3. Области применения  10.4. Особенности использования  10.5. Обращение с продуктами разложения  10.6. Меры безопасности  10.7. Обнаружение  10.8. Хранение и транспортировка  10.9. Утилизация  2. Работа с газотехнологической тележкой DILO:  2.1. Основные компоненты газотехнологической тележки DILO  2.2. Откачивание элегаза  2.3. Вакуумирование  2.4. Заполнение элегазом  2.1. Основные приборы для контроля свойств элегаза и работа с ними.  2.2. Основные испытания КРУЭ при вводе в эксплуатацию.  2.3. Работы по техническому обслуживанию КРУЭ.  2.4. Техника безопасности при проведении технического обслуживания и ремонта. | 122500,00 |
| 2 | Второй этап – практический курс тренинга | 122500,00 |
| 2.1. | 1. Общая демонстрация основных элементов КРУЭ  2. Режимы управления, контроля и сигнализации (работа панели управления, работа мнемосхемы шкафа управления, источники сигналов тревоги и т.д.).  3. Контроль и защита заказчика (проверка систем блокировок КРУЭ).  4. Работа гидропружинного привода HMB и его компонентов (управление рычагом сброса давления, активация и деактивация механической блокировки, проверка угольных щёток, контроль уровня масла и т.д.).  5. Работа с элегазом SF6 (работа с устройством для заполнения объемов КРУЭ элегазом, особенности контроля при дозаправке элегазом, работа с течеискателем).  6. Работы по техническому обслуживанию (периодические проверки, контрольные осмотры, стандартные проверки, проверки функционирования и т.д.).  7. Финальное тестирование. | 122500,00 |
| 3 | Итого стоимость обучения группы (6 человек) без НДС | 490000,00 |
| 4 | Стоимость раздаточного материала для специалистов Заказчика  (5 000,00 руб. \* 6 специалистов Заказчика) | 30000,00 |
| 5 | Командировочные расходы на командировку 1 (одного) специалиста Исполнителя (проездные документы, расходы на проживание) | 80000,00 |
| 6. | Итого стоимость консультационных услуг (тренинга) без НДС | 600000,00 |
| 7 | НДС 18% | 108000,00 |
| 8 | Всего стоимость консультационных услуг (тренинга) | 708000,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬ**  Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Имя: Богданов В.Н.  Дата**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Финансовый контролер:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **ЗАКАЗЧИК**  Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Имя: Кузнецов А.Е.  Должность: Директор филиала «Хабаровские электрические сети» ОАО «ДРСК» Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |