ДОГОВОР № 1 /ЦПЭЭ/18

ОБ ОКАЗАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

г. Смоленск \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ 2018 года

Публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» (Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя генерального директора - директора филиала ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго» Косарима Александра Ивановича, действующего на основании доверенности от 24.05.2017.г. с одной стороны, и Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (филиал ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ» в г. Смоленске), именуемое в дальнейшем «Исполнитель» (лицензия от 14.10.2015 г. № 1702, выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, свидетельство о государственной аккредитации от 23.03.2016г. регистрационный № 1769, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки) в лице директора филиала ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ» в городе Смоленске Федулова Александра Сергеевича, действующего на основании Устава Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», Положения о филиале ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ» в г. Смоленске и доверенности № 239/08 от 18.06.2015г., с другой стороны, в дальнейшем именуемые Стороны, заключили настоящий договор об оказании образовательных услуг (далее - «Договор»), о нижеследующем:

1.ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1. Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги, указанные в п. 1.2 Договора, а Заказчик обязуется оплатить эти услуги.
2. Исполнитель обязуется оказать услуги по повышению квалификации работников филиала в количестве 112 человек по тематике в соответствии с Приложением № 3 к Договору, именуемые в дальнейшем "Услуги».
3. Срок оказания Услуг: с момента заключения договора по 28 декабря 2018 года.

Место оказания услуг: 214013, г. Смоленск, Энергетический проезд, д. 1.

1. Базовые учебные планы оказания Услуг представлены в Приложении № 1 к Договору.
2. Услуги считаются оказанными после подписания уполномоченными представителями Сторон Акта приема-сдачи оказанных Услуг по форме Приложение № 2 по каждой учебной группе.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

* 1. Исполнитель обязуется:
     1. Оказать Услуги с надлежащим качеством в полном объеме и в сроки, указанные в п. 1.2 Договора.
     2. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента оказания Услуг предоставить Заказчику Акт приема-сдачи оказанных Услуг (Приложение № 2) и счет-фактуру, оформленный по форме в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (ст. 168, ст. 169 Налогового кодекса Российской Федерации).
     3. Выдать сотрудникам Заказчика, успешно прошедшим обучение, удостоверения о повышении квалификации установленного образца.
     4. Известить Заказчика о месте и времени начала занятий не позднее, чем за 7 (семь) дней.
     5. Организовать проверку усвоения материала.

1. Заказчик обязуется:

* произвести оплату Услуг в сроки, указанные в п.3.2 Договора.

в случае отказа от Услуг письменно уведомить об этом Исполнителя. В случае уведомления Заказчиком Исполнителя об отказе от Услуг, Исполнитель в течение 5 (пяти) календарных дней с момента получения уведомления возвращает денежные средства, уплаченные Заказчиком в соответствии с разделом 3 настоящего договора.

1. Антикоррупционная оговорка:
2. Исполнителю известно о том, что Заказчик реализует требования статьи 13.3 Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЭ «О противодействии коррупции», принимает меры по предупреждению коррупции, присоединилось к Антикоррупционной хартии российского бизнеса (свидетельство от 23.09.2014 № 496), включено в Реестр надежных партнеров, ведет Антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру, поддерживает деловые отношения с контрагентами, которые гарантируют добросовестность своих партнеров и поддерживают антикоррупционные стандарты ведения бизнеса.
3. Контрагент настоящим подтверждает, что он ознакомился с Антикоррупционной хартией российского бизнеса и Антикоррупционной политикой ПАО «Россети» и ПАО «МРСК Центра» (представлены в разделе «Антикоррупционная политика» на официальных сайтах: ПАО «Россети» по адресу - <http://www.rosseti.ru/about/anticorruptionpolicy/Dolicv/index.php>. ПАО «МРСК Центра» по адресу " <http://www.mrsk-1> .ru/information/documcnts/internal/). - полностью принимает положения Антикоррупционной политики ПАО «Россети» и ПАО «МРСК Центра» и обязуется обеспечивать соблюдение ее требований как со своей стороны, так и со стороны аффилированных с ним физических и юридических лиц, действующих по настоящему Договору, включая собственников, должностных лиц, работников и/или посредников.

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

Стороны отказываются от стимулирования каким-либо образом работников друг друга, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными здесь способами, ставящими работника в определенную зависимость и направленными на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его стороны (Исполнителя и Заказчика).

1. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пунктов 1 - 3 Антикоррупционной оговорки, указанная Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления Сторона имеет право приостановить исполнение настоящего Договора до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты и/или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пунктов 1, 2 Антикоррупционной оговорки любой из Сторон, аффилированными лицами, работниками или посредниками.

1. В случае нарушения одной из Сторон обязательств по соблюдению требований Антикоррупционной политики, предусмотренных пунктами 1, 2 Антикоррупционной оговорки, и обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 3 Антикоррупционной оговорки действий и/или неполучения другой стороной в установленный срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, Исполнитель или Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, полностью или в частично, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор, согласно положениям настоящего пункта, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

З.СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ

1. Стоимость Услуг по настоящему Договору составляет 800000,00 (восемьсот тысяч) рублей 00 копеек. НДС не облагается (ст. 149 п.2 п.п. 14 Налогового Кодекса РФ). Приложение № 3 к Договору.
2. Оплата по настоящему Договору производится в следующем порядке: единовременным авансовым платежом в размере 100% путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 15-ти банковских дней после получения Заказчиком счета на оплату по каждой учебной группе.
3. Моментом исполнения обязательств по оплате является дата списания денежных средств с корреспондентского счета банка Заказчика.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

1. За нарушение срока оказания Услуг, указанного в п.1.2. Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от суммы Договора за каждый день просрочки.
2. В случае нарушения Исполнителем сроков представления документов предусмотренных п. 2.1.2. Договора, Заказчик вправе начислить и взыскать с Исполнителя неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от суммы Договора, за каждый день просрочки представления любого из документов предусмотренных п. 2.1.2. Договора.
3. Уплата неустойки не освобождает Исполнителя от выполнения договорных обязательств.
4. Меры ответственности Сторон, не предусмотренные Договором, применяются в соответствии с нормами гражданского законодательства, действующими на территории Российской Федерации.
5. Право на получение штрафных санкций за нарушение обязательств возникает Стороны договора после признания должником выставленной ему претензии на уплату неустойки, либо после вступления в силу решения суда о присуждении неустойки или иных штрафных санкций. Срок ответа на претензию составляет 15 (пятнадцать) календарных дней момента её получения.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

* 1. Договор действует с момента подписания и действует по 28 декабря 2018 года.
  2. Заказчик вправе в любое время в одностороннем порядке отказаться от исполнения обязательств по Договору, письменно уведомив об отказе от исполнения Исполнителя за 3 (три) календарных дня до даты одностороннего отказа от исполнения обязательств по Договору. Договор считается расторгнутым по истечении 3 (трех) календарных дней с момента получения Исполнителем письменного уведомления об отказе от исполнения обязательств по Договору.
  3. В случае, предусмотренном п.5.2 Договора, сумма перечисленного Заказчиком авансового платежа подлежит возврату Исполнителем в полном объеме, за вычетом сумм расходов Исполнителя принятых Заказчиком, в течение 5 (пяти) календарных дней с момента получения Исполнителем письменного уведомления об отказе от исполнения обязательств по Договору.

6. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее Исполнение обязательств, принятых на себя по Договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы.

1. Понятием обстоятельств непреодолимой силы охватываются внешние и чрезвычайные события, отсутствующие во время подписания Договора и наступившие помимо воли и желания Сторон, действия которых Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые оправданно и целесообразно ожидать от добросовестно действующей Стороны.

К подобным обстоятельствам Стороны относят, в том числе, но не ограничиваясь: военные действия, восстание, революция, свержение существующего государственного строя, гражданская война, массовые беспорядки, столкновения, забастовки, террористические акты, массовая радиация, радиоактивное заражение, эпидемия, пожары, природные катастрофы, акты и действия государственных органов, эмбарго и иные обстоятельства, делающие невозможным исполнение обстоятельств по Договору в соответствии с законным порядком.

Наличие обстоятельств непреодолимой силы подтверждается соответствующим документом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации или иной уполномоченной на то организацией или органом власти.

1. Сторона по Договору, затронутая обстоятельствами непреодолимой силы, должна как можно скорее известить телеграммой или с помощью факсимильной связи другую Сторону о наступлении, виде и возможной продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению договорных обязательств. Если о вышеупомянутых событиях не будет своевременно сообщено, Сторона, затронутая обстоятельством непреодолимой силы, не может на него ссылаться, как на основание освобождения от ответственности.
2. В период действия обстоятельств непреодолимой силы, которые освобождают Стороны от ответственности, выполнение обязательств приостанавливается.
3. Наступление обстоятельств непреодолимой силы при условии, что приняты установленные меры по извещению об этом других Сторон, продлевает срок выполнения договорных обязательств на период, по своей продолжительности соответствующий продолжительности обстоятельств и разумному сроку для устранения их последствий.
4. Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается более 2 (двух) месяцев, Стороны договориться о дальнейшем порядке исполнения Договора. Если соглашение Сторонами не достигнуто, любая из Сторон вправе в одностороннем порядке отказаться от его исполнения и расторгнуть Договор путем направления заказным письмом другой Стороне соответствующего извещения.

7. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

1. Стороны обязуются соблюдать полную конфиденциальность в отношении полученной ими в ходе оказания услуг по Договору от другой Стороны или от других источников коммерческой, служебной, финансовой информации, как в период исполнения Договора, так и после прекращения его действия.
2. Сторона не несет ответственности за разглашение конфиденциальной информации другой Стороны, которое произошло по вине или с ведома работников другой Стороны.
3. Заявления для печати и иных средств массовой информации или иные публичные заявления относительно услуг, оказываемых в соответствии с настоящим Договором, любой из Сторон, требуют предварительного письменного согласия другой Стороны.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

1. Все споры, разногласия и требования, возникающие из Договора, или в связи с ним, в том числе, связанные с его заключением, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Брянской области.
2. До обращения в Арбитражный суд Брянской области за разрешением спора Стороны обязуются соблюсти претензионный порядок урегулирования споров. Срок рассмотрения претензий 15 (пятнадцать) календарных дней со дня предъявления претензии.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Все изменения и дополнения к Договору, за исключением случая, предусмотренного п. 5.2. Договора, действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.
2. Договор составлен в двух экземплярах и находится по одному у каждой из Сторон.
3. Уступка прав требования по Договору может быть произведена Исполнителем исключительно с письменного согласия возможности уступки прав требования Заказчиком.

10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| **«ЗАКАЗЧИК»** | **«ИСПОЛНИТЕЛЬ»** |
| **ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» (филиал ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»)** | **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»** (филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске) |
| ИНН 6901067107, КПП 325743001,  Юридический адрес: 127018,  г. Москва ул.2-ая Ямская, д.4  Фактический адрес: 127018,  г.Москва, ул. 2-ая Ямская, д. 4  Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго»  ИНН 6901067107, КПП 325743001,  Адрес: 241050, г. Брянск, ул. Советская, 35.  р/с 40702810408000010158 в отделении №8605 Сбербанка России  БИК 041501601, к/с 30101810400000000601 | 214013, г. Смоленск, Энергетический проезд, д.1.,  тел. (4812) 65-14-61, факс (4812) 65-14-63  ИНН 7722019652, КПП 673002001,  л/с 20636Х40240 в УФК по Смоленской области,  р/с 40501810066142000001 Отделение Смоленск г. Смоленск,  БИК 046614001 |
| **ЗАКАЗЧИК**  **Заместитель генерального директора –**  **директор филиала**  **ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Косарим**  М.П. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. | **ИСПОЛНИТЕЛЬ**  **Директор филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Федулов**  М.П. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

Приложение 1

К договору об оказании образовательных услуг

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от 22.12. 2017 г.

Базовые учебные планы

повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников филиала ПАО «МРСК Центра» -«Брянскэнерго» в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в городе Смоленске на 2018 год

**«Эксплуатация распределительных электрических сетей»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование дисциплин,  разделов и тем | Общая трудоемкость, ак.ч. | Очные занятия, ак.ч | | | СРС, ак.ч | Форма контрлля |
| Всего | Из них | |
| Лекции | Семинары, практ. и лаб.занятия |
| 1 | Основные направления развития распределительных электрических сетей. | **4** | 4 | 4 | - | - | - |
| 2 | Новые типы трансформаторных подстанций 6-10/ 0,4 кВ. | 6 | 6 | 6 | - | - | - |
| 3 | Современное вакуумное и элегазовое электрооборудование. | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| 4 | ВЛ с изолированными и защищенными проводами | 8 | 4 | 2 | 2 | 4 | - |
| 5 | Низковольтные коммутационные и защитные аппараты | 4 | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 6 | Современные конструкции кабельных линий, новые решения при монтаже кабельной арматуры. | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| 7 | Ограничения перенапряжений в электрических сетях 0,38-35 кВ. | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| 8 | Нормальные и аварийные режимы работы распределительных электрических сетей. Обеспечение чувствительности защиты. | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| 9 | Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования. | 6 | 6 | 4 | 2 | - | - |
| 10 | Методы и средства поддержания качества напряжения. Компенсация реактивной мощности | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| 11 | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями. | 6 | 6 | 4 | 2 | - | - |
| 12 | Электробезопасность в электрических сетях. | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| 13 | Повышение надежности распределительных электрических сетей. Секционирование и резервирование в сетях 0,38-6-10 кВ | 8 | 4 | 4 | - | 4 | - |
| 14 | Энергосбережение. Мероприятия по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях. | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
|  | **Итоговая аттестация** | 2 |  |  |  |  | экзамен |
|  | **Итого** | **72** | **62** | **54** | **8** | **8** |  |

**«Оперативное управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование дисциплин,  разделов и тем | Общая трудоемкость, ак.ч. | Очные занятия, ак.ч | | | СРС, ак.ч | Форма контрлля |
| Всего | Из них | |
| Лекции | Семинары, практ. и лаб.занятия |
| 1 | Современное состояние, проблемы и направления развития распределительных электрических сетей. Основные законодательные акты РФ по вопросам электроэнергетики.  Нормативные документы в электроэнергетике. | **8** | 8 | 6 | 2 | - | - |
| 2 | Современное электрооборудование 0,4 -110 кВ распределительных электрических сетей. | 8 | 8 | 8 | - | - | - |
| 3 | Аварийные и ненормальные режимы распределительных электрических сетей. Современные средства защиты и автоматики | 6 | 6 | 4 | 2 | - | - |
| 4 | Анализ режимов напряжения и реактивной мощности в электрических сетях. Современные технические средства регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| 5 | Интеллектуальные электрические сети (Smart Grid). Мировой опыт, тренды развития, мониторинг | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| 6 | Электрические схемы, основное электрооборудование подстанции 35-110/10 кВ | **4** | 4 | - | 4 | - | - |
| 7 | Автоматизированные системы диспетчерского управления:  -существующие средства АСДУ и их применение в работе при оперативном управлении объектами электросетевого хозяйства. | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| 8 | Организация оперативного управления электрическими сетями. Организация безопасного оперативного обслуживания и производства работ в электросетях | 6 | 6 | 6 | - | - | - |
| 9 | Ведение оперативных переговоров Ведение оперативного журнала  Производство переключений  Предотвращение развития и ликвидация аварий:  организация работ по выводу оборудования в ремонт и по вводу его в работу;  -организация работ по ликвидации аварий и других отклонений в работе электрооборудования;  -осуществление оперативного контроля работы оборудования находящегося в его оперативном управлении и ведении в соответствии с требованиями ПТЭ, ПБЭЭ, ППБ, ПУЭ, директивных нормативно-технических документов, действующих производственных инструкций и т.п. | 18 | 18 | 18 | - | - | - |
| 10 | Оперативно-диспетчерское управление РЭС: ознакомление с работой диспетчерского персонала на щите ЦУС Смоленскэнерго и Смоленского РДУ. | 8 | 8 | 8 | - | - | - |
|  | **Итоговая аттестация** | 2 |  |  | - | - | экзамен |
|  | **Итого** | **72** | **70** | **62** | **8** | **-** |  |

**Воздушные линии электропередачи напряжением 35 кВ и выше»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование дисциплин,  разделов и тем | Общая трудоемкость, ак.ч. | Очные занятия, ак.ч | | | СРС, ак.ч | Форма контрлля |
| Всего | Из них | |
| Лекции | Семинары, практ. и лаб.занятия |
| 1 | Реформа и техническая политика в электроэнергетики России. | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 2 | Современное состояние и перспективы развития воздушных линий электропередач. Управляемые электропередачи переменного тока. | 4 | 4 | - | - | - | - |
| 3 | Новая нормативно-техническая база, по проектированию и эксплуатации воздушных линий электропередачи 35 кВ и выше (Нормы технологического проектирования ВЛ, Национальные стандарты организаций, и .т.д.) | 6 | 6 | - | - | - | - |
| 4 | Общие технические требования к воздушным линиям электропередачи 110-750 кВ нового поколения. Критерии проектирования воздушных линий электропередачи. | 4 | 4 | - | - | - | - |
| 5 | Перспективы и новые тенденции в конструктивном исполнении опор ВЛ 35-110 кВ(многогранные, «элси», гнутый профиль). | 6 | 6 | - | - | - | - |
| 6 | Новые конструкции проводов с повышенной пропускной способностью и низкой стрелой провисания провода отечественных и зарубежных фирм. Энергосберегающие провода. | 4 | 4 | - | - | - | - |
| 7 | Перспективы применения защищенных изолированных проводов на ВЛ 35 кВ и выше. | 4 | 4 | - | - | - | - |
| 8 | Современные подходы к гашению пляски проводов воздушных ЛЭП. Борьба с гололедообразованием на проводах. | 4 | 4 | - | - | - | - |
| 9 | Грозозащита и заземление и ВЛ 35 кВ и выше Конструктивные решения (применение мультикамерной системы–МКС, изолирующая траверса и т.д.). | 8 | 6 | 2 | - | - | - |
| 10 | Новые решения для комплектации ВЛ линейной изоляцией и арматурой (эволюция линейных подвесных изоляторов). Применение спиральной арматуры для подвески и ремонта проводов ВЛ. | 6 | 4 | 2 | - | - | - |
| 11 | Особенности релейной защиты и автоматики воздушных линий электропередач 35 кВ и выше. | 4 | 2 | 2 | - | - | - |
| 12 | Мониторинг технического состояния ВЛ – основной инструмент для определения остаточного ресурса элементов существующих ВЛ, объемов реконструкций и ремонтов. Технология лазерного сканирования при обследовании и инвентаризации ЛЭП. | 6 | 6 | - | - | - | - |
| 13 | Организация эксплуатации ВЛ. Защита металлоконструкций ВЛ от коррозии. Замена опор ВЛ. Организация проведения работ по содержанию трасс ВЛ в нормативном состоянии. | 6 | 3 | 3 | - | - | - |
| 14 | Техника безопасности и охрана труда при эксплуатации и ремонтах ВЛ. Нормы безопасности при проведении работ на ВЛ, находящихся под наведенным напряжением. | 6 | 3 | 3 | - | - | - |
| 15 | **Итоговая аттестация** | 2 |  |  |  |  | экзамен |
|  | **Итого** | **72** | **70** | **70** | **-** | - |  |

**"Распределительные электрические сети"**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование дисциплин,  разделов и тем | Общая трудоемкость, ак.ч. | Очные занятия, ак.ч | | | СРС, ак.ч | Форма контрлля |
| Всего | Из них | |
| Лекции | Семинары, практ. и лаб.занятия |
| 1 | Анализ и оценка существующего уровня технического состояния и эксплуатации электрических распределительных сетей. Перспективы развития | 10 | 10 | 10 | - | - | - |
| 2 | Расчет и анализ, нормирование и снижение потерь электроэнергии в распределительных электрических сетях | 12 | 12 | 12 | - | - | - |
| 3 | Повышение надежности распределительных электрических сетей | 12 | 10 | 10 | - | 2 |  |
| 4 | Современные средства защиты и автоматики. | 6 | 6 | 6 | - | - |  |
| 5 | Защита элементов электрической сети 6-35 кВ от перенапряжений | 10 | 8 | 6 | 2 | 2 |  |
| 6 | Анализ режимов напряжения и реактивной мощности в электрических сетях. Современные технические средства регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности. | 12 | 10 | 8 | 2 | 2 |  |
| 7 | Информационно-измерительные системы в электрических сетях | 8 | 8 | 6 | 2 | - |  |
| 8 | **Итоговая аттестация** | 2 |  |  |  |  | экзамен |
|  | **Итого** | **72** | 64 | 58 | **6** | **6** |  |

ОТ ЗАКАЗЧИКА: ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ:

Заместитель генерального директора - Директор филиала ФГБОУ ВО

Директор филиала ПАО «МРСК Центра»- «НИУ МЭИ» в г. Смоленске

«Брянскэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Косарим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.С. Федулов

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

Приложение 2

К договору об оказании образовательных услуг

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от 22.12. 2017 г.

**Форму акта утверждаем:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  | | | | | | |
| **ОТ ЗАКАЗЧИКА;**  **Заместитель генерального директора – директор филиала**  **ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Косарим**  М.П. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. | | | | | **ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ:**  **Директор филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»** **в г. Смоленске**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Федулов**  М.П. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. | | | | | | |
| **филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" в г. Смоленске (ИНН: 7722019652 / КПП: 673002001)**  **Адрес (почтовый): 214013,г.Смоленск, Энергетический проезд, д.1, Телефоны: 38-33-03** | | | | | | | | | | |
| **«ЗАКАЗЧИК»** | | | **«ИСПОЛНИТЕЛЬ»** | | | | | |
| **ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» (филиал ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»)** | | | **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»**  (филиал в г. Смоленске) | | | | | |
| Юридический адрес: 127018,  г. Москва ул.2-ая Ямская, д.4  Фактический адрес: 127018,  г.Москва, ул. 2-ая Ямская, д. 4  Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго»  ИНН 6901067107, КПП 325743001,  Адрес: 241050, г. Брянск, ул. Советская, 35.  р/с 40702810408000010158 в отделении №8605 Сбербанка России  БИК 041501601, к/с 30101810400000000601 | | | 214013, г. Смоленск, Энергетический проезд, д.1., тел. (4812) 65-14-61, факс (4812) 65-14-63  ИНН 7722019652, КПП 673002001,  л/с 20636Х40240 в УФК по Смоленской области,  р/с 40501810066142000001 в Отделение Смоленск г. Смоленск,  БИК 046614001 | | | | | |
| **Акт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.** | | | | | | | | | | |
| **об оказании услуг** | | | | | | | | | | |
| Заказчик: Филиал ОАО "МРСК Центра" - "Брянскэнерго" | | | | | | | | | | |
| Основание: договор № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | |  |  |  | | |
| **№** | **Наименование работы (услуги)** | **Ед. изм.** | | | | **Количество** | **Цена** | **Сумма** | | |
| 1 |  |  | | | |  |  |  | | |
|  |  |  | | | |  | **Итого:** |  | | |
|  |  |  | | | |  | **Итого НДС** |  | | |
|  |  |  | | | |  | **Всего (с учетом НДС):** |  | | |
| *Всего оказано услуг на сумму: \_\_\_\_\_\_рублей \_\_\_\_\_копеек, в т.ч.: НДС - \_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_копеек* | | | | | | | | | | |
| Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет. | | | | | | | | | | |
| **ЗАКАЗЧИК** | | | | **ИСПОЛНИТЕЛЬ** | | | | | |

Приложение 3

К договору об оказании образовательных услуг

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от 22.12. 2017 г.

Сводная таблица стоимости Услуг и сроки проведения повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников филиала ПАО «МРСК Центра»- «Брянскэнерго» в филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске на 2018 год

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема обучения | Ед.  изм. | Кол-  во | Единичная  расценка,  руб. | Общая  стоимость,  руб. | Сроки  проведения |
| 1. | Повышение квалификации по теме: «Эксплуатация распределительных электрических сетей» | чел | 10 | 12 800,00 | 128 000,00 | октябрь |
| 2. | Повышение квалификации по теме: «Оперативное управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ» | чел | 10  10 | 12 800,00 | 128 000,00  128 000,00 | Апрель  ноябрь |
| 3. | Повышение квалификации по теме: «Распределительные электрические сети» | чел | 7 | 12 800,00 | 89 600,00 | март |
| 4. | Повышение квалификации по теме: «Воздушные линии электропередачи напряжением 35 кВ и выше» | чел | 5 | 12 800,00 | 64 000,00 | февраль |
| 5. | Профессиональная переподготовка по программе ДПО «Электроэнергетические системы и сети» | чел | 70 | 3750,0 | 262 500,00 | Январь-  Апрель,  Сентябрь-декабрь |
|  | **ИТОГО:** |  | 112 |  | 800100,00 |  |

ОТ ЗАКАЗЧИКА: ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ:

Заместитель генерального директора - Директор филиала ФГБОУ ВО

Директор филиала ПАО «МРСК Центра»- «НИУ МЭИ» в г. Смоленске

«Брянскэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Косарим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.С. Федулов

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.