Договор № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**на проведение работ по ремонту**

**и техническому обслуживанию оборудования**

г. Обнинск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.

 Закрытое акционерное общество «ОбнинскЭнергоТех» (ЗАО «ОбнинскЭнергоТех»), в лице Заместителя Генерального директора по сбыту Горынина Константина Борисовича, действующего на основании Доверенности № 19 от 21.02.2020г., именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и Акционерное общество «Ленинградская областная электросетевая компания» (АО «ЛОЭСК»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Главного инженера Горохова А.Ю., действующего на основании Доверенности № 377/2019 от 01.10.2019г., с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. **Предмет договора**
	1. Заказчик поручает, Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ по текущему ремонту и техническому обслуживанию (далее – работы) оборудования передвижных электротехнических лабораторий (далее - оборудование) согласно перечню электрооборудования электротехнических лабораторий, подлежащего техническому обслуживанию и текущему ремонту (Приложение №1 к настоящему Договору), в количестве 13шт. следующих филиалов АО «ЛОЭСК»: «Восточные электросети», «Центральные электросети», "Пригородные электросети", «Западные электросети», «Южные электросети».
	2. Работы по техническому обслуживанию будут проводиться по адресу: 187110, Ленинградская область, г. Кириши, проспект Победы, 23.
2. **Порядок выполнения работ**
	1. Исполнитель гарантирует выполнение работ в соответствии с технологиями заводов-изготовителей в объёме, необходимом для безаварийной эксплуатации оборудования.
	2. Перечень работ по техническому обслуживанию указан в Приложении №2.
	3. Гарантия на выполненные работы, использованные запасные части и материалы составляет 12 месяцев с даты подписания Заказчиком актов выполненных работ.
3. **Расчеты и порядок оплаты работ**
	1. Оплата по настоящему Договору осуществляется Заказчиком в течение 30 (тридцать) календарных дней с даты подписания Заказчиком актов выполненных работ и получения счета Исполнителя.
	2. Обязанность по оплате считается исполненной с даты списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.
	3. Общая стоимость работ для тринадцати электротехнических лабораторий , включая НДС 20% составляет 1 810 000.00 (один миллион восемьсот десять тысяч) рублей, НДС 20% - 301666.67 (триста одна тысяча шестьсот шестьдесят шесть) рублей 67 копеек , без НДС 20% – 1 508 333.33 (один миллион пятьсот восемь тысяч триста тридцать три) рубля 33 копейки при проведении технического обслуживания по адресу, указанному в п. 1.2. настоящего Договора. В стоимость включена цена запасных частей и материалов.

Стоимость работ в отношении одной электротехнической лаборатории год выпуска – до 2009 включительно составляет 160000.00 (Сто шестьдесят тысяч) рублей, включая НДС 20% - 26666.67 (Двадцать шесть тысяч шестьсот шестьдесят шесть) рублей 67 копеек. Количество лабораторий – 7 шт.

Стоимость работ в отношении одной электротехнической лаборатории год выпуска – после 2009 составляет 115000.00 (Сто пятнадцать тысяч) рублей, включая НДС 20% - 19166.67 (Девятнадцать тысяч сто шестьдесят шесть) рублей 67 копеек. Количество лабораторий – 6шт.

1. **Права и обязанности сторон**
	1. Заказчик вправе:
* в любое время получать информацию о выполнении Исполнителем работ;
	1. по окончании работ предъявлять “Исполнителю” требования, связанные с качеством выполненных работ, в сроки, установленные в п.2.2. настоящего договора, при условии выполнения требований «Руководства по эксплуатации» Э.НЛ.0050РЭ;
	2. Заказчик обязан:
* предоставить Исполнителю перечень оборудования, подлежащее ремонту;
* сдавать на техническое обслуживание и ремонт оборудование в полном комплекте, согласно Приложению № 1, в чистоте и порядке;
* произвести оплату работ Исполнителя в полном объеме согласно п.3.1 и п.3.2 настоящего Договора;
* осмотреть и принять работы в соответствии с настоящим Договором, подписать акт выполненных работ;
* согласовать с Исполнителем объем и промежуточные сроки выполнения работ, при этом указанные промежуточные сроки не должны превышать срок выполнения работ, указанный в п.5.1 Договора;
	1. Исполнитель обязан:
* Выполнить предусмотренные Договором работы в отношении оборудования Заказчика согласно перечню электрооборудования электротехнических лабораторий, подлежащего техническому обслуживанию и текущему ремонту (Приложение №1 к настоящему Договору), в предусмотренный п.5.1 настоящего Договора срок, включая ремонт и, при необходимости, замену оборудования, а также доставку оборудования к месту ремонта и обратно, за счёт Исполнителя.
* согласовать с Заказчиком объем согласно Приложению № 2 и промежуточные сроки выполнения работ, при этом указанные промежуточные сроки не должны превышать срок выполнения работ, указанный в п.5.1 Договора;
* своевременно предоставлять “Заказчику” счета и иные документы, необходимые для оплаты согласованных работ; а также текущую информацию по срокам выполнения работ и перечня необходимых работ для достижения качественного выполнения обязательств по Договору;
* привлекать к выполнению работ только обученный и квалифицированный персонал;
* заблаговременно информировать Заказчика о привлечении к работам персонал субподрядных организаций в случае невозможности выполнить техническое обслуживание своими силами в оговоренные настоящим Договором сроки.
1. **Сроки выполнения работ**
	1. Срок выполнения работ Исполнителем ­– с 06.07.2020г.. по 04.08.2020г.
2. **Порядок предоставления гарантий**
	1. Гарантия предоставляется по уведомлению Заказчика, в котором должен быть указан ориентировочный перечень неисправностей оборудования лаборатории, либо список отказавшего оборудования. Гарантийные работы производятся Исполнителем в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты получения уведомления.
3. **Ответственность сторон**
	1. Исполнитель несет ответственность за качество предоставленных им материалов запасных частей, оборудования, а также за качество выполняемых работ.
	2. За ненадлежащее исполнение условий настоящего Договора, Заказчик и Исполнитель несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.
	3. В случае нарушения Заказчиком п.3.1. настоящего Договора Заказчик выплачивает Исполнителю пени в размере 0.05 % (Ноль целых пять сотых) от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки.
	4. В случае нарушения Исполнителем сроков выполнения работ Исполнитель выплачивает Заказчику пени в размере 0,05 % (Ноль целых пять сотых) от стоимости невыполненных в срок работ за каждый день просрочки.
4. **Антикоррупционная оговорка**
	1. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники, представители и аффилированные лица не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату денежных средств или иных ценностей любым лицам, чтобы оказать влияние на их действия или решения с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или с иными противоправными целями.

Также Стороны, их работники, представители и аффилированные лица при исполнении Договора не осуществляют действия, квалифицируемые российским законодательством как вымогательство взятки или предмета коммерческого подкупа, коммерческий подкуп, посредничество в коммерческом подкупе, дача или получение взятки, посредничество во взяточничестве, злоупотребление должностными полномочиями, незаконное вознаграждение от имени юридического лица.

* 1. В случае возникновения у стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение п.8.1 настоящего Договора, она обязуется незамедлительно уведомить другую сторону в письменной форме. В уведомлении нужно указать факты или предоставить материалы, подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение.

После получения уведомления стороны, в адрес которой оно направлено, в течение 5 календарных дней направляет ответ, что нарушения не произошло или не произойдет.

* 1. Исполнение обязательств по Договору приостанавливается с момента направления стороной уведомления, указанного в п.8.2 Договора, до момента получения ею ответа.
	2. Если подтвердилось нарушение другой стороной обязательств, указанных в п.8.1 Договора, либо не был получен ответ на уведомление, сторона имеет право отказаться от Договора в одностороннем порядке, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по инициативе которой расторгнут Договор, вправе требовать возмещения убытков, возникших в результате расторжения Договора, в полном объеме».
1. **Срок действия Договора**
	1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания обеими Сторонами и действует до момента исполнения Сторонами своих обязательств.
2. **Форс-мажор**
	1. Стороны по настоящему Договору освобождаются от ответственности за частичное или полное невыполнение обязательств, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы,включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары и др. стихийные бедствия, а также акты государственных органов или органов местного самоуправления, и если эти обстоятельства повлекли невозможность надлежащего исполнения Сторонами настоящего Договора.
	2. Сторона, которая не может исполнить своего обязательства по причинам, установленным п. 9.1 Договора, должна известить другую Сторону о препятствии и его влиянии на исполнение своих обязательств в разумный срок.
3. **Порядок разрешения споров**
	1. Все разногласия и споры, возникшие по настоящему Договору, разрешаются в претензионном порядке. Срок ответа на претензию – 14 (четырнадцать) календарных дней с даты получения. В случае недостижения согласия по спорным вопросам, таковые передаются на разрешение в Арбитражный суд Санкт-Петербурга и Ленинградской области.
4. **Прочие условия**
	1. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.
	2. Заказчик в любой момент до сдачи Исполнителем всего предусмотренного настоящим Договором объема работ вправе расторгнуть настоящий Договор, направив Исполнителю письменное уведомление не менее, чем за 7 дней до даты расторжения. Договор считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении.

Исполнитель организует оформление актов выполненных работ в отношении фактически выполненных на дату получения уведомления о расторжении Договора работ. Оплата производится пропорционально объему принятых Заказчиком работ на основании счетов Исполнителя.

1. **Перечень приложений**
2. Приложение № 1 «Перечень электрооборудования электротехнических лабораторий, подлежащего техническому обслуживанию и текущему ремонту» на 1 листе.

12.2.Приложение № 2 «Перечень работ по техническому обслуживанию электрооборудования электротехнических лабораторий»

1. **Адреса и реквизиты сторон**

|  |
| --- |
| Исполнитель: Закрытое акционерное общество «Обнинская Энерготехнологическая Компания» (ЗАО «ОбнинскЭнергоТех») Юридический адрес: 249038, Калужская обл., г.Обнинск, ул.Любого,5Почтовый адрес: 249032, Калужская область, г.Обнинск, ул.Красных Зорь, 34Р/сч. 40702810000070000024 В ООО БАНК «ЭЛИТА» г.Калуга К/с 301 018 105 000 000 00 762БИК 042908762, ИНН 4025056387, КПП 402501001 |
| Заказчик: Акционерное общество «Ленинградская областная электросетевая компания» (АО «ЛОЭСК») Юридический адрес: РФ, 187342, Ленинградская область, г. Кировск, ул. Ладожская, д.3А Почтовый адрес: РФ, 197110, г. Санкт- Петербург, Песочная набережная, д.42, лит. «А»ИНН 4703074613 КПП 470601001ОГРН: 104 470 056 5172 ОКПО 70648300, ОКОГУ 49014, ОКВЭД 40.10.2, 40.10.3,40.10.5, 40.30.2, 40.30.3, 45.21.4, 45.3, 45.31, 90.00, 90.00.3СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО «СБЕРБАНК»г. Санкт-ПетербургР/с 40702 810255000100605К/с 30101 810500000000653БИК 044 030 653Грузополучатели работ: 1. Филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети»Юридический адрес: 187553, Ленинградская обл, Тихвинский р-н, Тихвин г, Коммунальный кв-л, дом № 8ИНН 4703074613, КПП 4715020012. Филиал АО «ЛОЭСК» «Центральныеэлектросети»Юридический адрес: 187320 г. Шлиссельбург , Старосинявинская дорога д.2ИНН 4703074613, КПП 4706020013. Филиал АО «ЛОЭСК» «Западные электросети» Юридический адрес: 188480, Ленинградская обл, Кингисеппский р-н, Кингисепп г, Карла Маркса пр., дом № 66ИНН 4703074613, КПП 4707430014. Филиал АО «ЛОЭСК» «Южные электросети» Юридический адрес: 188304, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Чкалова д. 62ИНН 4703074613, КПП 4705020015. Филиал АО “ЛОЭСК» «Пригородные электросети» Юридический адрес: 188650, Ленинградская обл, Всеволожский р-н, г. Сертолово, Сертолово -1мкр., ул.Индустриальная д.1,корп.4.ИНН 4703074613, КПП 470343002 |

**Подписи и печати Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **От Исполнителя**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Горынин К.Б.М.П. | **От Заказчика:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Горохов А.Ю.М.П.  |

Приложение № 1

к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г.

**Перечень электрооборудования электротехнических лабораторий,**

**подлежащего техническому обслуживанию и текущему ремонту**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети»** | **Кол-во,** **шт.** | **Год выпуска** |
| **1.1** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех» №042:** | **1** | **2007** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2007 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2007 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2007 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2007 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2007 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2007 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2007 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2007 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2007 |
| 10 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2007 |
| 11 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2007 |
| 12 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2007 |
| 13 | Барабан с кабелем питания | 1 | 2007 |
| 14 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2007 |
|  |  |  |  |
| **1.2** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех» №043:** | **1** | **2007** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2007 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2007 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2007 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2007 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2007 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2007 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2007 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2007 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2007 |
| 10 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2007 |
| 11 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2007 |
| 12 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2007 |
| 13 | Барабан с кабелем питания | 1 | 2007 |
| 14 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2007 |
|  |  |  |  |
| **1.3** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех» №066** | **1** | **2007** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2007 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2007 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2007 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2007 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2007 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2007 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2007 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2007 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2007 |
| 10 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2007 |
| 11 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2007 |
| 12 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2007 |
| 13 | Барабан с кабелем питания | 1 | 2007 |
| 14 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2007 |
|  |  |  |  |
| **1.4** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех» №133** | **1** | **2011** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2011 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2011 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2011 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2011 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2011 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2011 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2011 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2011 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2011 |
| 10 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2011 |
| 11 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2011 |
| 12 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2011 |
| 13 | Барабан с кабелем питания | 1 | 2011 |
| 14 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2011 |
|  |  |  |  |
|  | **Производство сторонних организаций:** |  |  |
| 15 | Рефлектометр "Рейс-305" | 1 | 2011 |
| 16 | Комплект поисковый КП-500К | 1 | 2011 |
| 17 | Автономная электростанция "Вепрь" | 1 | 2011 |
|  |  |  |  |
| **1.5** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех»****ЭТЛ №152** | **1** | **2012** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2012 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2012 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2012 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2012 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2012 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2012 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2012 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2012 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2012 |
| 10 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2012 |
| 11 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2012 |
| 12 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2012 |
| 13 | Барабан с кабелем питания | 1 | 2012 |
| 14 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2012 |
|  |  |  |  |
|  | **Производство сторонних организаций:** |  |  |
| 15 | Рефлектометр "Рейс-305" | 1 | 2012 |
| 16 | Комплект поисковый КП-500К | 1 | 2012 |
| 17 | Автономная электростанция "Вепрь" | 1 | 2012 |
|  |  |  |  |
| **2** | **Филиал АО «ЛОЭСК» «Центральные электросети»** | **Кол-во,** **шт.** | **Год выпуска** |
| **2.1** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех» №032:** | **1** | **2007** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2007 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2007 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2007 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2007 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2007 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2007 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2007 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2007 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2007 |
| 10 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2007 |
| 11 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2007 |
| 12 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2007 |
| 13 | Барабан с кабелем питания | 1 | 2007 |
| 14 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2007 |
|  |  |  |  |
| **2.2** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех» №155 :** |  | **2012** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2012 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2012 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2012 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2012 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2012 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2012 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2012 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2012 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2012 |
| 10 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2012 |
| 11 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2012 |
| 12 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2012 |
| 13 | Барабан с кабелем питания | 1 | 2012 |
| 14 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2012 |
|  |  |  |  |
|  | **Производство сторонних организаций:** |  |  |
| 15 | Рефлектометр "Рейс-305" | 1 | 2012 |
| 16 | Комплект поисковый КП-500К | 1 | 2012 |
| 17 | Автономная электростанция "Вепрь" | 1 | 2012 |
|  |  |  |  |
| **3** | **Филиал АО «ЛОЭСК» «Западные электросети»** | **Кол-во,** **шт.** | **Год выпуска** |
| **3.1** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех» №068:** | **1** | **2008** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2008 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2008 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2008 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2008 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2008 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2008 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2008 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2008 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2008 |
| 10 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2008 |
| 11 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2008 |
| 12 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2008 |
| 13 | Барабан с кабелем питания | 1 | 2008 |
| 14 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2008 |
|  |  |  |  |
| **3.2** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех» №153:** | **1** | **2012** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2012 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2012 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2012 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2012 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2012 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2012 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2012 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2012 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2012 |
| 10 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2012 |
| 11 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2012 |
| 12 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2012 |
| 13 | Барабан с кабелем питания | 1 | 2012 |
| 14 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2012 |
|  |  |  |  |
|  | **Производство сторонних организаций:** |  |  |
| 15 | Рефлектометр "Рейс-305" | 1 | 2012 |
| 16 | Комплект поисковый КП-500К | 1 | 2012 |
| 17 | Автономная электростанция "Вепрь" | 1 | 2012 |
|  |  |  |  |
|  **4** | **Филиал АО «ЛОЭСК» «Южные электросети»** | **Кол-во,** **шт.** | **Год выпуска** |
| **4.1** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех» №067:** | **1** | **2008** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2008 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2008 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2008 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2008 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2008 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2008 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2008 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2008 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2008 |
| 10 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2008 |
| 11 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2008 |
| 12 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2008 |
| 13 | Барабан с кабелем питания | 1 | 2008 |
| 14 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2008 |
|  |  |  |  |
| **4.2** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех» №154:** | **1** | **2012** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2012 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2012 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2012 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2012 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2012 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2012 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2012 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2012 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2012 |
| 10 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2012 |
| 11 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2012 |
| 12 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2012 |
| 13 | Барабан с кабелем питания | 1  | 2012 |
| 14 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2012 |
|  |  |  |  |
|  | **Производство сторонних организаций:** |  |  |
| 15 | Рефлектометр "Рейс-305" | 1 | 2012 |
| 16 | Комплект поисковый КП-500К | 1 | 2012 |
| 17 | Автономная электростанция "Вепрь" | 1 | 2012 |
|  |  |  |  |
| **5** | **Филиал АО «ЛОЭСК» «Пригородные электросети»** | **Кол-во,** **шт.** | **Год выпуска** |
| **5.1** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех» №088:** | **1** | **2009** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2009 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2009 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2009 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2009 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2009 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2009 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2009 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2009 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2009 |
| 10 | Испытательный комплекс сверхнизкой частоты ИК СНЧ | 1 | 2009 |
| 11 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2009 |
| 12 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2009 |
| 13 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2009 |
| 14 | Барабан с кабелем питания | 1 | 2009 |
| 15 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2009 |
|  |  |  |  |
| **5.1** | **ЭТЛ производство ЗАО «ОбнинскЭнергоТех»** **№ 271:** | **1** | **2017** |
| 1 | Малогабаритное прожигающее устройство «МПУ-3»  | 1 | 2017 |
| 2 | Аппарат испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан» | 1 | 2017 |
| 3 | Диодная линейка | 1 | 2017 |
| 4 | Генератор высоковольтных импульсов (ГВИ) | 1 | 2017 |
| 5 | Блок управления ГВИ  | 1 | 2017 |
| 6 | Центральный блок управления | 1 | 2017 |
| 7 | Блок контроля заземления | 1 | 2017 |
| 8 | Адаптер дуги АД | 1 | 2017 |
| 9 | Внутренняя коммутация | 1 | 2017 |
| 10 | Испытательный комплекс сверхнизкой частоты ИК СНЧ | 1 | 2017 |
| 11 | Главная высоковольтная шина с блоком высоковольтных коммутаторов (компл.10шт.) | 1 комплект | 2017 |
| 12 | Выходные высоковольтные разъёмы (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2017 |
| 13 | Комплект барабанов с высоковольтным кабелем (комплект 3шт.) | 1 комплект | 2017 |
| 14 | Барабан с кабелем питания | 1 | 2017 |
| 15 | Барабан с кабелем заземления | 1 | 2017 |
|  |  |  | 2017 |
|  | **Производство сторонних организаций:** |  | 2017 |
| 16 | Рефлектометр "Рейс-305" | 1 | 2017 |
| 17 | Комплект поисковый КП-5000 «Кедр» | 1 | 2017 |
| 18 | Автономная электростанция "TSSSDG 7000 EH" | 1 | 2017 |

**Подписи и печати сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **От Исполнителя**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Горынин К.Б.М.П. | **От Заказчика:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Горохов А.Ю.М.П.  |

Приложение № 2

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г.

**Перечень работ по техническому обслуживанию**

**электрооборудования электротехнических лабораторий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название работ** | **Кол-во,** **шт.** |
| 1. | Общая диагностика состояния оборудования: - испытание в режиме «Тест»- испытание в режиме МКР- испытание в режиме «Прожиг»- испытание в режиме «ИКЛ»- испытание в режиме «Акустика»- испытание в режиме «Генератор»- испытание в режиме «ИДР»- испытание в режиме «СНЧ» | 13 |
| 2. | Ревизия центрального блока управления | 13 |
| 3. | Ревизия блока высоковольтных коммутаторов: - проверка состояния контактных групп и изоляторов коммутаторов QS1….QS10. | 13 |
| 4. | Ревизия коммутаторов генератора высоковольтных импульсов | 13 |
| 5. | Профилактика контактов коммутаторов генератора высоковольтных импульсов: - проверка состояния коммутаторов, особенно QS21 - зачистка контактных групп | 13 |
| 6. | Ревизия конденсаторов генератора высоковольтных импульсов: - проверка конденсаторов с замером ёмкости- замена SOL плат | 13 |
| 7. | Ревизия малогабаритного прожигающего устройства МПУ-3 «Феникс»: - проверка работы МПУ без нагрузки | 13 |
| 8. | Ревизия аппарата испытания и прожига диэлектриков АИД-60П «Вулкан»: - проверка работы АИД-60П «Вулкан» с отключенными кабелями СКВИЛ | 13 |
| 9. | Ревизия испытательного комплекса сверхнизкой частоты ИК СНЧ | 2 |
| 10. | Ревизия кабелей СКВИЛ  | 13 |
| 11. | Ревизия кабелей внутренней коммутации  | 13 |
| 12. | Ревизия состояния струбцин: - сигнализация о подаче напряжения сети и сигнализация об отсутствии заземления | 13 |
| 13. | Общая настройка и наладка электротехнической лаборатории: - проверка в режиме «Тест»- проверка в режиме МКР- проверка в режиме «Прожиг»- проверка в режиме «ИКЛ»- проверка в режиме «Акустика»- проверка в режиме «Генератор»- проверка в режиме «ИДР»- проверка в режиме «СНЧ» | 13 |

**Подписи и печати сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **От Исполнителя**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Горынин К.Б.М.П. | **От Заказчика:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Горохов А.Ю.М.П.  |