

**Договор №100/ПК**  
**на оказание платных образовательных услуг**  
**в сфере дополнительного профессионального образования**

г. Калининград

6 июня 2015 г.

**Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Организация содействия энергетическим предприятиям»** (в дальнейшем - Исполнитель) на основании лицензии № ДПО-1990 от 01.06.2012г., выданной Службой по контролю и надзору в сфере образования Калининградской области, в лице директора Машутко Александра Ивановича., действующего на основании Устава, с одной стороны, и **ООО «Алюпласт Плюс»** (в дальнейшем – Заказчик) в лице генерального директора Денисова Юрия Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор (в дальнейшем – Договор) о нижеследующем:

**1. Предмет Договора**

1.1. Исполнитель предоставляет, а Заказчик оплачивает услуги по повышению квалификации электротехнического персонала Заказчика (в дальнейшем - Слушатели), оказываемые в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (п. 1.2.6).

Наименование программы	Ед.изм.	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
Подготовка административно-технического персонала для эксплуатации электроустановок Потребителей (85 учебных часов)	чел.	1	14705	14705

1.2. Обучение проводится по адресу: **г. Калининград, ул. Д.Донского, 7/11, каб. 416 (401).**

Обучение проводится по очно-заочной форме, согласно учебным планам, являющимся приложениями к Договору. Начало занятий в соответствии с расписанием занятий Исполнителя **15.06.2015г.**

1.3. После успешного прохождения Слушателями полного курса обучения им выдается удостоверение о повышении квалификации.

1.4. Оказание услуг, предусмотренных пунктом 1.1. Договора, подтверждается подписанием Сторонами акта приема-сдачи оказанных услуг.

**2. Обязательства сторон**

2.1. Заказчик обязан своевременно вносить плату за предоставляемые услуги, указанные в разделе 1 Договора.

2.2. Исполнитель обязан зачислить Слушателя, выполнившего условия Договора (п. 1.1), в учебную группу.

2.3. Слушатель обязан посещать занятия, указанные в учебном расписании; соблюдать учебную дисциплину и общепринятые нормы поведения; бережно относиться к имуществу Исполнителя.

**3. Оплата услуг**

3.1. Заказчик оплачивает услуги, указанные в разделе 1 Договора, в сумме **14705 (четырнадцать тысяч семьсот пять) рублей 00 копеек. Без НДС.** Организация не является плательщиком НДС на основании статей 346.12 и 346.13 главы 26.2 НК РФ.

3.2. Оплата услуг производится в порядке перечисления денежных средств в размере 100% не позднее 3-х рабочих дней до начала занятий на расчетный счет Исполнителя и удостоверяется Заказчиком путем представления платежного документа с отметкой банка.

3.3. В случае неоплаты Заказчиком стоимости услуг Слушатели к занятиям не допускаются.

**4. Основания изменения и расторжения договора**

4.1. Условия, на которых заключен настоящий договор, могут быть изменены по соглашению Сторон.

4.2. В случае невозможности исполнения Договора со стороны Заказчика, он должен сообщить об этом Исполнителю не позднее, чем за три рабочих дня до начала занятий. В противном случае денежные средства, перечисленные Заказчиком Исполнителю в соответствии с п.3.2 Договора, не возвращаются.

4.3. Споры и разногласия, возникающие между Исполнителем и Заказчиком, разрешаются путём переговоров, а не решенные - в порядке, установленном законодательством РФ.

## 5. Ответственность сторон

В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Сторонами обязательств по Договору они несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

## 6. Срок действия договора и другие условия

Договор вступает в силу со дня его фактического подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

Договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

Приложениями к Договору являются:

- учебный план очной части очно-заочной формы обучения по программе «Подготовка административно-технического персонала для эксплуатации электроустановок потребителей» (Приложение №1);
- учебный план заочной части очно-заочной формы обучения по программе «Подготовка административно-технического персонала для эксплуатации электроустановок потребителей» (Приложение №2).

## 7. Адреса и реквизиты сторон

### Исполнитель:

**АНО ДПО «ОСЭП»**

236022, г.Калининград, ул.Д.Донского,11,оф.416А

ОГРН 1093900000919

ИНН 3905090084 / КПП 390601001

Расч/счет 40703810000000070761

Филиал «Европейский» ПАО «Банк Санкт-Петербург»

Кор/счет 30101810927480000877

БИК 042748877

Тел. 57-96-25 осер@mail.ru

### Заказчик:

**ООО «ПромИнвестФинанс Сервис»**

236004, г. Калининград, ул.Дзержинского, 130

ОГРН 1123926053360

ИНН 3906275031 / КПП 390601001

Расч/счет №407028100000000705

Кор/счет № 30101810000000000705

БИК 042748705

Тел. 687862

### Исполнитель

\_\_\_\_\_ **А.И. Машутко**

М.п.

### Заказчик

\_\_\_\_\_

М.п.

**АКТ**  
**приема-сдачи оказанных услуг**

г. Калининград

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2015 г.

**Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Организация содействия энергетическим предприятиям» (АНО ДПО «ОСЭП»)** (в дальнейшем - Исполнитель), в лице директора Машутко А.И., с одной стороны, и **ООО «ПромИнвестФинанс Сервис»** (в дальнейшем – Заказчик) в лице генерального директора Иванова П.Н. с другой стороны (в дальнейшем – Стороны), составили настоящий акт приема-сдачи оказанных услуг (в дальнейшем – Акт) о нижеследующем:

1. В соответствии с Договором на оказание платных образовательных услуг в сфере дополнительного профессионального образования №100/ПК от 06.06.2015г. услуги оказаны в полном объеме. Исполнителем выдано удостоверение о повышении квалификации следующему Слушателю: \_\_\_\_\_

2. Заказчик претензий к объему и качеству оказанных услуг не имеет.

3. Стоимость оказанных услуг **14705 (четырнадцать тысяч семьсот пять) рублей 00 копеек.** НДС не предусмотрен (в соответствии со ст. 346.12 и 346.13 главы 26.2 НК РФ).

4. Акт составлен в двух экземплярах, идентичных по своему содержанию, по одному для каждой стороны. Каждый экземпляр имеет одинаковую юридическую силу.

**Подписи сторон**

Исполнитель

Заказчик

\_\_\_\_\_ А.И. Машутко  
М.п.

\_\_\_\_\_  
М.п.

**АНО ДПО «ОСЭП»**

Адрес: 236000 г. Калининград, ул.Д.Донского, д.11, оф.416 А  
Тел./факс: 57-96-25, бухгалтерия: 57-96-24

**Образец заполнения платежного поручения**

ИНН 3905090084	КПП 390601001	Сч. №	40703810000000070761
Получатель АНО ДПО «ОСЭП»			
Банк получателя: Филиал «Европейский» ПАО «Банк Санкт-Петербург» г.Калининград		БИК	042748877
		Сч. №	30101810927480000877

**СЧЁТ №100/ПК от 6 июня 2015 г.**

Заказчик (плательщик): **ООО «ПромИнвестФинанс Сервис»**

№	Наименование услуги	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Обучение по договору №100/ПК от 06.06.2015г. Без НДС	чел.	1	14705	14705
<b>Итого:</b>					<b>14705</b>
<b>Без налога (НДС).</b>					<b>-</b>
<b>Всего к оплате:</b>					<b>14705</b>

Всего наименований - 1,  
на сумму **14705** (четырнадцать тысяч семьсот пять) рублей **00** копеек

Директор \_\_\_\_\_ А.И. Машутко

**Приложение № 1**  
к договору №99/ПК от 15.06.2015г.  
по оказанию образовательных услуг

**Учебный план**  
**очной части очно-заочной формы обучения по программе «Подготовка**  
**административно-технического персонала для эксплуатации электроустановок**  
**потребителей»**

№ п/п	Номер и название темы занятия	к-во часов
1	2	3
1.	<p style="text-align: center;"><b>Введение (лекция)</b></p> <p>Нормативно-техническая документация по эксплуатации ЭУ. Законодательные акты в области энергетики. Задачи, функции и структура Ростехнадзора. Взаимоотношения Ростехнадзора и потребителей электроэнергии. Особенности обучения и проверки знаний электротехнического персонала. Цели, содержание и последовательность изучения курса. Методические рекомендации по подготовке к проверке знаний и оформлению результатов проверки на группу по электробезопасности.</p>	2
2.	<p style="text-align: center;"><b>РАЗДЕЛ 1. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВОМ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Тема 1.1. Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок</b></p> <p>Обязанности, ответственность потребителей за выполнение норм и правил безопасной эксплуатации электроустановок. Требования к электротехническому (электротехнологическому) персоналу. Периодические медицинские осмотры работников. Проведение инструктажей по безопасности труда и пожарной безопасности. Обучение и проверка знаний электротехнического (электротехнологического) персонала. Порядок назначения ответственного за электрохозяйство и его заместителя. Особенности возложения обязанностей ответственного за безопасную эксплуатацию электроустановок на руководителя Потребителя. Обязанности электротехнического персонала. Порядок присвоения группы I по электробезопасности неэлектротехническому персоналу и группы II (III, IV, V) электротехническому персоналу. Обязательные формы работы с электротехническим персоналом. Виды проверок знаний. Требования к комиссии для проверки знаний электротехнического (электротехнологического) персонала. Оформление результатов проверки норм и правил. Условия выполнения работ по совместительству. Подготовка и допуск персонала к самостоятельной работе в электроустановках.</p>	4
3.	<p style="text-align: center;"><b>Тема 1.2. Система управления электрохозяйством</b></p> <p>Организация разработки и ведения необходимой документации по вопросам эксплуатации электроустановок. Организация оперативного обслуживания электроустановок и ликвидации аварийных ситуаций. Совершенствование энергетического производства и осуществление мероприятий по энергосбережению. Внедрение и освоение новой техники, технологии эксплуатации и ремонта, эффективных и безопасных методов организации производства и труда. Оперативное управление электрохозяйством. Порядок составления общих схем электроснабжения. Комплектование рабочих мест оперативной и технической документацией.</p>	2
4.	<p style="text-align: center;"><b>РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Тема 2.1. Основные положения электротехники</b></p> <p>Электрические цепи постоянного тока. Классификация электрических цепей. Источники электроэнергии. Методы расчета и свойства электрических цепей. Электрические цепи переменного тока. Электрические элементы и параметры электрических цепей. Трехфазные цепи. Многофазные источники питания. Параметры трехфазной электрической цепи. Разветвленные электрические цепи. Вращающееся магнитное поле. Принцип действия электрических машин.</p> <p>Электрические цепи несинусоидального тока. Нелинейные электрические и магнитные цепи. Симметричные составляющие трехфазной системы. Измерения электрических величин.</p>	6
5.	<p style="text-align: center;"><b>Тема 2.2. «Общие положения Правил устройства электроустановок».</b></p> <p>Терминология в электроэнергетике. Буквенно-цифровые и цветовые обозначения в электроустановках. Классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током. Категории электроприемников по обеспечению надежности электроснабжения. Классификация электроустановок в отношении мер безопасности. Характеристика электроустановок систем TN-C, TN-S, TN-C-S, IT, TT. Меры защиты от прямого прикосновения. Меры защиты при косвенном прикосновении. Заземляющие устройства электроустановок. Изоляция электроустановок.</p>	4
6.	<b>РАЗДЕЛ 3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ</b>	6

	<p align="center"><b>Тема 3.1. Техническая эксплуатация электроустановок</b></p> <p>Техобслуживание, ремонт, модернизация и реконструкция оборудования электроустановок. Составление годовых графиков ремонта основного оборудования. Техническое диагностирование. Обеспечение Потребителя запасными частями и материалами. Эксплуатация силовых трансформаторов, реакторов, распределительных устройств и подстанций, воздушных и кабельных линий электропередачи, электродвигателей, релейной защиты, электроавтоматики, телемеханики и вторичных цепей, заземляющих устройств, электрического освещения. Техническая эксплуатация электроустановок специального назначения. Порядок и нормы испытания электрооборудования и аппаратов электроустановок Потребителя. Организация эксплуатации переносных и передвижных электроприемников.</p>	
7.	<p align="center"><b>Тема 3.2. Допуск электроустановок в эксплуатацию. Устранение аварий и отказов в работе электроустановок</b></p> <p>Порядок допуска новых и реконструированных электроустановок в эксплуатацию. Порядок допуска электроустановок с сезонным характером обслуживания. Приемно-сдаточные испытания электроустановок.</p> <p>Инструкция по расследованию и учету нарушений в работе объектов энергетического хозяйства потребителей электроэнергии. Виды аварий на объектах энергетического хозяйства. Порядок устранения аварий в электроустановках. Учет аварий и других нарушений нормального режима работы электроустановок. Отказы в работе электрооборудования. Организация ремонта электрооборудования.</p>	4
8.	<p align="center"><b>РАЗДЕЛ 4. СПОСОБЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ</b></p> <p align="center"><b>Тема 4.1. Способы защиты в электроустановках</b></p> <p>Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей. Применение ограждений и закрывающих устройств. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок. Применение надлежащего напряжения в электроустановках. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений. Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.</p>	6
9.	<p align="center"><b>Тема 4.2. «Средства защиты, используемые в электроустановках»</b></p> <p>Классификация средств защиты. Использование средств защиты и приспособлений. Порядок учета, содержание, и контроль за состоянием и применением средств защиты. Требования к средствам защиты и приспособлениям. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты. Требования к электролабораториям. Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности. Средства индивидуальной защиты. Правила пользования средствами защиты. Нормы комплектования электроустановок средствами защиты.</p>	4
10.	<p align="center"><b>РАЗДЕЛ 6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ</b></p> <p align="center"><b>Тема 6.1. Охрана труда работников организации</b></p> <p>Охрана труда в электроэнергетике. Основные положения безопасности труда. Аттестация рабочих мест в электроустановках. Документация по охране труда. Расследование и учет электротравматизма. Порядок назначения и организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев. Оформление результатов расследования. Учет случаев электротравматизма и разработка мероприятий по их предупреждению. Действия руководителей организации и структурных подразделений по результатам расследования.</p>	2
11.	<p align="center"><b>Тема 6.3. Порядок оформления и проведения работ в электроустановках</b></p> <p>Организация работ по наряду. Изменение состава бригады. Оформление перерывов, переводов бригады на другое рабочее место, закрытие наряда. Организация работ по распоряжению и в порядке текущей эксплуатации согласно перечню. Производство отключений. Предотвращение ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов. Проверка отсутствия напряжения и заземление токоведущих частей. Хранение и учет переносных заземлений.</p>	2
12.	<p align="center"><b>Тема 6.4. Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках</b></p> <p>Обслуживание электродвигателей. Работы на коммутационных аппаратах. Обслуживание распределительных устройств. Ремонтные работы на КЛ и ВЛ. Монтаж и эксплуатация измерительных приборов, релейной защиты и автоматики. Обеспечение безопасности при испытаниях оборудования и измерениях, работа с переносными электроприемниками. Работа в электроустановках с применением механизмов и грузоподъемных машин. Работы в электроустановке, связанные с подъемом на высоту. Работа командированного персонала.</p>	4
13.	<p align="center"><b>РАЗДЕЛ 7. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ</b></p> <p align="center"><b>Тема 7.1. Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека</b></p> <p>Особенности действия тока и электромагнитных полей на человека. Электрическое сопротивление тела человека. Зависимость сопротивления тела человека от внешних факторов и</p>	2

	состояния организма. Клиническая и биологическая смерть человека. Влияние параметров электрической цепи (пути прохождения тока и другие факторы) на исход поражения человека. Нормированные значения тока, напряжения и частоты при оценке исхода поражения человека.	
14.	<p align="center"><b>Тема 7.2. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях</b></p> <p>Основные условия успеха при оказании первой помощи. Последовательность оказания первой помощи. Освобождение от действия электрического тока. Оценка состояния пострадавшего. Действия с пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии. Транспортировка пострадавшего. Способы оживления организма при внезапной смерти. Первая помощь при ранении, тепловых и химических ожогах, отравлении газами и в других случаях. Система организации оказания помощи пострадавшим в учреждениях с производственными помещениями.</p>	3

Всего часов очной части очно-заочной формы обучения – 51 ч., из них: лекций – 45 ч., практических занятий – 6

## Приложение № 2

к договору № \_\_\_/ПК от \_\_\_\_\_ 2015г.  
по оказанию образовательных услуг

### Учебный план заочной части очно-заочной формы обучения по программе «Подготовка административно-технического персонала для эксплуатации электроустановок потребителей»

№ п/п	Номер и название темы занятия	к-во часов
1	2	3
1.	<p align="center"><b>Тема 2.2. «Общие положения Правил устройства электроустановок».</b></p> <p>Терминология в электроэнергетике. Буквенно-цифровые и цветовые обозначения в электроустановках. Классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током. Категории электроприемников по обеспечению надежности электроснабжения. Классификация электроустановок в отношении мер безопасности. Характеристика электроустановок систем TN-C, TN-S, TN-C-S, IT, TT. Меры защиты от прямого прикосновения. Меры защиты при косвенном прикосновении. Заземляющие устройства электроустановок. Изоляция электроустановок.</p>	2
2.	<p align="center"><b>Тема 2.3. «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Электрическое освещение».</b></p> <p>Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Внутренняя электропроводка. Внутреннее электрооборудование. Защитные меры безопасности. Общие требования к электрическому освещению. Выполнение и защита осветительных сетей.</p> <p>Аварийное освещение. Внутреннее освещение. Наружное освещение. Световая реклама, знаки и иллюминация. Управление освещением. Осветительные приборы и электроустановочные устройства. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных и спортивных учреждений. Электротермические и электросварочные установки.</p>	6
3.	<p align="center"><b>Тема 2.4. «Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки».</b></p> <p>Электрооборудование распределительных устройств в электро-помещениях, производственных помещениях и на открытом воздухе. Открытые и закрытые распределительные устройства и подстанции. Преобразовательные подстанции. Установка электрооборудования в электропомещениях. Защита и автоматика электрических сетей, телемеханика. Вторичные цепи электроустановок.</p> <p>Кабельные линии электропередачи (выбор способа прокладки; выбор кабелей). Соединения и заделки кабелей. Прокладка кабелей в земле, в траншее, кабельных колодцах, туннелях и коллекторах.</p> <p>Воздушные линии электропередачи. Провода и арматура. Расположение проводов на опорах. Габариты, пересечения и сближения проводов. Прохождение ВЛ по населенной и ненаселенной местности. Охранные зоны ВЛ и КЛ. Передвижные электроустановки. Особенности подключения к передвижным электроустановкам потребителей электроэнергии. Переносные электроприемники. Классы электроприемников. Особенности подключения переносных электроприемников к электрической сети.</p>	8
4.	<p align="center"><b>Тема 5.1. «Пользование электроэнергией».</b></p> <p>Границы ответственности между потребителем и энергоснабжающей организацией. Содержание договора на пользование электроэнергией абонента с энергоснабжающей организацией,</p>	4

	абонента с субабонентом, технологическое присоединение. Условия прекращения подачи электроэнергии, Ответственность энергоснабжающей организации перед абонентом. Обязанности абонента при пользовании электроэнергией. Порядок подключения к сети личного хозяйства. Порядок ограничения или прекращения подачи электроэнергии потребителю. Порядок расчета за электроэнергию. Тарифы на электроэнергию, порядок их регулирования.	
5.	<p align="center"><b>Тема 5.2. «Учет электроэнергии».</b></p> <p>Показатели качества электроэнергии. Влияние нагрузки потребителя на качество электроэнергии. Особенности потребления (генерирования) реактивной энергии. Программа организации контроля качества электроэнергии. Средства учета электроэнергии, требования к ним. Организация эксплуатации средств учета электроэнергии. Метрологический надзор за средствами учета электроэнергии.</p>	2
6.	<p align="center"><b>Тема 6.2. «Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок».</b></p> <p>Оперативное обслуживание. Осмотры электроустановок. Порядок учета и выдачи ключей от электроустановок. Порядок и условия производства работ. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Ответственные за безопасное ведение работ, их права и обязанности. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения. Производство отключений. Вывешивание запрещающих плакатов. Предотвращение ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов. Проверка отсутствия напряжения и заземление токоведущих частей. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов. Хранение и учет переносных заземлений.</p>	8
7.	<p align="center"><b>Тема 6.5. «Пожаро-взрывобезопасность в электроустановках»</b></p> <p>Законы РФ «О пожарной безопасности».</p> <p>Пожароопасные зоны. Требования к электрооборудованию в пожароопасных зонах. Причины пожаров в электроустановках. Документация по пожарной безопасности. Средства и установки пожаротушения и сигнализации. Организация противопожарной защиты в организации.</p> <p>Электроустановки во взрывоопасных зонах. Обеспечение экологической безопасности в электроустановках. Электросварочное оборудование и его эксплуатация. Требования к аккумуляторным установкам. Эксплуатация химических источников тока. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению. Опасное воздействие молнии. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты.</p>	4
8.	<b>Всего</b>	34

#### Список используемой литературы

1. Правила устройства электроустановок (6 и 7 издание).
2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, изд. 2003г.
3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. – 2014г.
4. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, изд. 2003г.
5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.(Пост. Правительства Российской Федерации №390 от 25 апреля 2012 г.)
6. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, изд. 2012г.