

## Договор № 47

г. Москва

"18" сентября 2018 г.

**Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «КРЕДО-образование»** (АНО ДПО «КРЕДО-образование»), лицензия на право ведения образовательной деятельности № 037675 от 11.07.2016г. (в дальнейшем *исполнитель*) в лице Директора Воропаева Николая Анатольевича, действующего на основании Устава, и **Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"** (в дальнейшем *заказчик*) в лице начальника управления по работе с персоналом Терехиной Екатерины Вячеславовны, действующего на основании доверенности Д-ТВ/575 от 12.07.2018г., с другой стороны, (в дальнейшем *стороны*) заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. Предмет договора.

1.1. *Исполнитель* принимает на себя обязательство провести курс по программе повышения квалификации: **Современные автоматизированные технологии создания топографических планов** (далее *Курсы*), *заказчик* – оплатить и принять оказанные услуги (в дальнейшем *услуги*) на условиях настоящего договора.

1.2. Фамилии, имена и отчества участников, указаны в Приложении №1, являющемся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Программа курса с учебным планом указаны в Приложении №2, являющемся неотъемлемой частью договора.

1.4. Обучение по индивидуально-разработанному плану состоит из **очных учебных встреч по заранее запланированному графику**, а также **самостоятельного выполнения практических заданий** и индивидуального консультирования с преподавателем. Продолжительность **очных встреч** и **самостоятельной работы** рассчитывается в академических часах (45 минут) и не может превышать 10 академических часов в день. В качестве дополнительных методических материалов предоставляются **off-line вебинары** (запись материалов лекций). Продолжительность каждого вебинара составляет не более 2-х академических часов. По окончании курса каждый слушатель проходит итоговую аттестацию.

1.5. График проведения согласуется после подписания договора. Очные части курсов проводятся из расчета 40 академических часов, на самостоятельную работу по курсу необходимо не менее 32 академических часа.

1.6. **Сроки проведения курсов:**

с 22 октября по 2 ноября 2018 года по программе "Современные автоматизированные технологии создания топографических планов".

1.7. **Очная часть курса состоится:**

с 22 октября по 26 октября 2018 года по программе "Современные автоматизированные технологии создания топографических планов".

1.8. Все очные встречи проводятся на территории Исполнителя. Адрес проведения обучения:

**105613, г. Москва, шоссе Измайловское, 71, стр. 8**

### 2. Стоимость договора и порядок расчетов.

2.1. Общая сумма договора составляет **30 000 (Тридцать тысяч) рублей**, сумма не облагается НДС на основании применения упрощенной системы налогообложения (информационное письмо №11-09/4153 от 25.04.2017г.) согласно п.2 ст.346.11 Налогового кодекса РФ.

2.2. Оплата по настоящему договору производится путем 100% предоплаты, безналичными перечислениями в рублях на основании выставленного *Исполнителем* счета. *Стороны* самостоятельно несут расходы, связанные с оплатой банковских услуг.

### 3. Порядок, срок передачи и приемки услуг.

3.1. В случае невозможности оказания услуг в сроки, определенные *сторонами* в п.1.6 и 1.7 настоящего договора, *исполнитель* уведомляет *заказчика* о переносе сроков оказания услуг не позднее, чем за три рабочих дня до начала оказания услуг. В случае непредоставления услуг *исполнитель* обязан вернуть перечисленные денежные средства на расчетный счет *заказчика* в течение десяти банковских дней с момента получения письменного требования *заказчика*.

3.2. По окончании оказания услуг *исполнитель* выдает представителям *заказчика* Удостоверение установленного образца о повышении квалификации при условии успешного прохождения итогового тестирования. Прохождение считается успешным, если тестируемый представитель *заказчика* дал не менее 80% (восемьдесят процентов) правильных ответов на вопросы тестирования. Количество попыток прохождения тестирования неограниченно. Аттестация и выдача удостоверения повышения квалификации слушателю проводится на основании последнего успешного прохождения тестирования данного слушателя.

3.3. По окончании оказания услуг в течение пяти рабочих дней *исполнителем* оформляется и отправляется Курьерской службой в адрес *заказчика* Акт оказания услуг.

3.4. В течение пяти рабочих дней со дня получения *заказчик* подписывает Акт или оформляет письменный мотивированный отказ от приемки услуг. Подписанные документы *заказчик* отправляет *исполнителю* и уведомляет его о факте подписания. В случае выявления замечаний по оформлению Акта оказания услуг *заказчик* сообщает об этом *исполнителю*.

3.5. Если в указанный выше срок *заказчик* не подписывает Акт оказания услуг или не предоставляет мотивированный отказ от приемки услуг, услуги считаются оказанными и *исполнитель* вправе подписать Акт оказания услуг в одностороннем порядке.

#### **4. Ответственность сторон.**

4.1. Ответственность *сторон* определяется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

#### **5. Форс-мажор.**

5.1. *Стороны* освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения договора в результате событий чрезвычайного характера, которые сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить (форс-мажор). К таким событиям чрезвычайного характера относятся: стихийные бедствия, военные действия, действия и нормативные указания государственных органов, имеющие обязательную силу хотя бы для одной из *сторон*, возникшие после заключения договора, при условии, что данные обстоятельства непосредственно повлияли на выполнение *сторонами* своих обязательств.

5.2. При наступлении и прекращении форс-мажорных обстоятельств *сторона*, для которой создалась невозможность исполнения ее обязательств по настоящему договору, должна незамедлительно известить другую сторону, приложив подтверждающий документ.

5.3. Наступление форс-мажорных обстоятельств влечет увеличение срока выполнения обязательств по договору.

#### **6. Разрешение споров.**

6.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего договора будут, по возможности, разрешаться путем переговоров между *сторонами*.

6.2. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров *стороны* передают их на рассмотрение в Арбитражный суд по месту нахождения *ответчика*.

#### **7. Срок действия договора.**

7.1. Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до исполнения *сторонами* своих обязательств по договору.

7.2. Акт об оказании услуг выписывается по окончании обучения согласно п.1.6 настоящего договора.

#### **8. Дополнительные условия.**

8.1. *Заказчик* подтверждает, что направляемый(-ые) от его имени на обучение слушатель(-и) любым способом ознакомлен(-ы) с настоящим договором в части порядка обучения и условий сдачи аттестации.

8.2. *Заказчик* предоставляет *исполнителю* заполненное каждым слушателем согласие на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» (Форма в Приложении №3).

8.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой стороны.

8.4. Все изменения и дополнения к настоящему договору оформляются *сторонами* в виде дополнительных соглашений, являющихся его неотъемлемой частью.

8.5. Договор и другие, в том числе и платежные, документы могут быть изготовлены и переданы с помощью электронно-технической связи. *Стороны* несут ответственность за достоверность подписи. Бремя доказывания тех или иных фактов по настоящему договору и подлинности договора лежит на обеих *сторонах*. При этом оригиналы договора, приложений к нему на бумажном носителе пересылаются *сторонами* друг другу по почте.

8.6. С момента подписания настоящего договора вся предшествующая переписка, документы и переговоры между *сторонами* по вопросам, являющимися предметом настоящего договора, теряют силу.

8.7. *Стороны* обязаны соблюдать конфиденциальность любой полученной от другой стороны информации, не являющейся общедоступной, а также сведений, связанных с деловыми отношениями *сторон* и способами их осуществления, за исключением случаев, когда использование таковых необходимо для исполнения *сторонами* своих обязательств по настоящему договору.


### 9. Реквизиты и подписи *сторон*.

Исполнитель:	Заказчик:
<b>АНО ДПО «КРЕДО-образование»</b>	<b>Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"</b>
Юридический адрес: 105613, г. Москва, Измайловское ш., д.71, стр.8	Юридический адрес: 127018, г. Москва, ул. Ямская 2-я, 4
Фактический адрес: 105613, г. Москва, Измайловское ш., д.71, стр.8	Фактический адрес: 170006, г. Тверь, ул. Бебеля, 1
ИНН 7719768147	ИНН 6901067107
КПП 771901001	КПП 695002001
Р/с 4070 3810 0012 0000 0049	Р/с 40702810627250001032
в АО «АЛЬФА-БАНК», г.Москва	в филиале банка ВТБ в г. Воронеж
К/с 30101810200000000593	К/с 30101810100000000835
БИК 044525593	БИК 42007835
 Воропаев Н. А.	Терехина Е. В.



*Специалисты компании, направляемые на обучение:*

№ п/п	Краткое наименование компании	ФИО/Должность	E-mail для регистрации на сайте Интерактивного учебного центра
1	Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"	Кузнецов Евгений Николаевич, инженер 1 категории	kuznetsov.evn@mrsk-1.ru

Исполнитель: АНО ДПО «КРЕДО-образование»	Заказчик: Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"
 Воропаев Н. А.	Терехина Е. В.

### Учебный план

по программе:

#### «Современные автоматизированные технологии создания топографических планов»

**Цель:** повышение квалификации геодезистов в области применения современных автоматизированных технологий для создания и ведения топографических планов и ЦММ, создания выходных документов.

**Основные задачи программы** – приобретение знаний и навыков в применении современных автоматизированных технологий при проведении инженерно-геодезических работ.

**Категория слушателей:** картографы, руководители камеральных групп, инженеры-геодезисты.

**Исходный уровень образования слушателей:** высшее профессиональное образование.

**Срок обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** очно-заочная/дистанционная.

### Учебный план

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час	в том числе:			Форма контроля
			лекции	практика	самостоятельная работа	
1.	Автоматизированная обработка измерений в программе КРЕДО ДАТ.	6	4		2	опрос
2.	Обработки спутниковых геодезических измерений в программе КРЕДО ГНСС.	4	2	2		
3.	Трансформация и обработка растровых изображений в программе КРЕДО ТРАНСФОРМ.	6	4		2	
4.	Трансформация геоцентрических, геодезических и прямоугольных координат, определение параметров трансформации в программе КРЕДО ТРАНСКОР.	6	2	2	2	опрос
5.	Создание топоплана и цифровой модели местности (ЦММ) в программе КРЕДО ТОПОПЛАН.	16	10	4	2	
6.	Экспорт данных в другие системы. Передача данных заказчикам.	4	2	2		
7.	Практическая работа по созданию топоплана.	26		10	16	
8.	Итоговый зачет.	4			4	
	<b>Итого по курсу:</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>Итоговый зачет</b>

### Программа очной части курса

День	Тема
1-й	Представление систем топогеодезического направления. Интерфейс программы <b>КРЕДО ДАТ СТАНДАРТ</b> и <b>КРЕДО ДАТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ</b> . Первоначальные установки программы. Импорт данных, ручной ввод данных. Обработка данных. Уравнивание, поиск ошибок измерений. Разделение и объединение данных различных проектов. Вывод ведомостей. Проектирование геодезических построений по растровой подложке. Создание и компоновка чертежей в программе <b>КРЕДО ДАТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ</b> . Классификатор топографических объектов. Полевое кодирование топографических объектов.
2-й	Преобразование координат в программе <b>ТРАНСКОР</b> . Порядок работы в <b>ТРАНСКОР</b> . Импорт данных. Установление параметров связи двух систем координат. Пересчет координат. Экспорт данных. Первоначальные установки <b>КРЕДО ГНСС</b> . Импорт и обработка измерений. Уравнивание. Режим кинематики. Замыкание полигонов. Обработка растрового картматериала в программе <b>ТРАНСФОРМ</b> . Импорт данных. Трансформирование изображения. Сшивка растровых фрагментов. Экспорт данных.
3-й	Первоначальное знакомство с программой <b>КРЕДО ТОПОПЛАН (или КРЕДО ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ)</b> Создание и активизация базы данных. Общий интерфейс системы. Создание набора проектов и нового проекта. Структура и организация данных в Проектах и Наборах проектов. Импорт данных. Базовые геометрические построения. Создание цифровой модели ситуации. Использование классификатора.
4-й	Средства и способы построения модели поверхности. Структурные линии. Создание и редактирование цифровой модели рельефа. Создание ситуационных откосов.
5-й	Оформление и выпуск чертежей топографических планов. Редактор шаблонов чертежей. Редактор символов, редактор стилей линий и штриховок. Экспорт данных чертежной модели в формат DXF. Экспорт цифровой модели местности. Программа <b>КРЕДО КОНВЕРТЕР</b> .


### Программа дистанционного курса

№ вебинара	Изучаемая программа	Тема урока
1.	<b>КРЕДО ДАТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ</b>	Знакомство с программами <b>КРЕДО ДАТ СТАНДАРТ</b> и <b>КРЕДО ДАТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ</b> . Функциональные различия программ. Интерфейс программы. Первоначальные установки программы. Импорт данных. Полевое кодирование топографических объектов. Классификатор топографических объектов.
2.	<b>КРЕДО ДАТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ</b>	Обработка данных. Уравнивание. Разделение и объединение данных различных проектов. Поиск ошибок измерений. Создание и компоновка чертежей.
3.	<b>КРЕДО ДАТ Mobile КРЕДО ДАТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ</b>	Проектирование геодезических построений по растровой подложке. Экспорт данных. Расчётные задачи. Преобразование координат. Мобильные решения

4.	<b>ТРАНСКОР, ГНСС, ТРАНСФОРМ</b>	Интерфейс. Импорт данных. Трансформирование изображения. Преобразование координат. Обработка базовых линий.
5.	<b>ТОПОПЛАН</b>	Представление программы. Интерфейс. Структура и организация данных. Свойства набора проектов. Виды исходных данных в системе. Импорт данных.
6.	<b>ТОПОПЛАН</b>	Геометрические построения. Создание и редактирование цифровой модели ситуации. Изучение различных методов создания точечных, линейных и площадных объектов. Тематические слои проекта.
7.	<b>ТОПОПЛАН</b>	Разделяемые ресурсы. Редактор классификатора. Создание новых точечных, линейных и площадных условных знаков в Редакторе классификатора (с учетом их отображения в сечении на профиле). Семантические свойства объекта.
8.	<b>ТОПОПЛАН</b>	Создание и редактирование цифровой модели рельефа. Различные методы моделирования и редактирования поверхностей. Способы отображения поверхностей. Создание цифровой модели поверхности с использованием существующего картматериала.
9.	<b>ТОПОПЛАН</b>	Создание новых шаблонов штампов и чертежей в Редакторе шаблонов. Создание новых ведомостей. Выпуск чертежей топографических планов.
10.	<b>КОНВЕРТЕР, РАСЧЁТ ДЕФОРМАЦИЙ, ГЕОСМЕТА</b>	Экспорт данных. Обработка результатов геодезических наблюдений за деформациями и осадками зданий и сооружений. Расчет и выпуск смет на инженерные изыскания.

**Технические и организационные требования для участия в дистанционном обучении:**

1. Компьютер с постоянным подключением к интернет (не менее 256 Кб/с).
2. Необходимо наличие AdobeFlash Player не ниже 13!
3. Рекомендуются использовать браузеры Chrom, FireFox, Opera (последних версий).
4. Наушники или колонки для прослушивания ведущего.
5. Необходимо зайти по ссылке, присланной преподавателем курса перед вводным вебинаром.
6. На стартовой странице выбрать вариант входа – Войти в качестве гостя.
7. Ввести своё ФИО и войти в комнату.
8. При обучении **off-line** достаточно наличия интернет связи для общения посредством электронной почты или skype и возможности просматривать видео файлы в формате mp4.

<b>Исполнитель:</b> АНО ДПО «КРЕДО-образование»	<b>Заказчик:</b> Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"
 Воропаев Н. А.	Терехина Е. В.



Директору  
АНО ДПО «КРЕДО-образование»  
Воропаеву Н. А.

**СОГЛАСИЕ (ФОРМА БЛАНКА)**  
на обработку персональных данных

Я, \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. полностью)

паспорт \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_, кем выдан \_\_\_\_\_  
(серия) (номер) (дата выдачи)

\_\_\_\_\_,  
(код подразделения)

проживающий по адресу: \_\_\_\_\_  
(индекс, страна/республика, край, область, населенный пункт)


\_\_\_\_\_  
(улица, дом, корпус, квартира)

даю свое согласие АНО «ДПО «КРЕДО-образование» на осуществление любых действий в отношении моих персональных данных, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование и уничтожение моих персональных данных (Ф.И.О., адрес, паспортные данные, контактная информация, информация об образовании, информация о трудовой деятельности, другие персональные данные в объеме, содержащемся в предоставленных мною документах для участие в обучении на курсах повышения квалификации, семинарах, мастер-классах.

Я проинформирован(а), что под обработкой персональных данных понимаются действия (операции) с персональными данными в рамках выполнения Федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006, конфиденциальность персональных данных соблюдается в рамках исполнения законодательства Российской Федерации.

Настоящее заявление может быть отозвано мной в письменной форме.

\_\_\_\_\_  
(Дата) (Фамилия Имя Отчество) (Подпись)

<b>Исполнитель:</b> АНО ДПО «КРЕДО-образование»	<b>Заказчик:</b> Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"
 Воропаев Н. А.	Терехина Е. В.

