

_____ в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, именуемое в дальнейшем "Лицензиат" и Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Уральский колледж технологий и предпринимательства" в лице директора Доронина Николая Андреевича действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемое в дальнейшем "Сублицензиат" (вместе далее именуемые "Стороны", а по отдельности каждый – "Сторона"), заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Лицензиат предоставляет (передает) Сублицензиату право на использование (лицензии) программ для ЭВМ, а также обновления и дополнительные функциональные возможности (право на обновление) программ для ЭВМ в составе согласно пункту 4.1. настоящего договора.

Сублицензиат принимает предоставленное (переданное) неисключительное право и уплачивает Лицензиату вознаграждение.

1.2. **Право на использование программ для ЭВМ** при наличии в пункте 4.1. настоящего договора. Лицензиат предоставляет Сублицензиату право на воспроизведение путем инсталляции, копирования, запуска программ для ЭВМ в целях извлечения их полезных свойств посредством использования Сублицензиатом в собственном производстве, при выполнении работ (оказании услуг) в рамках предпринимательской и (или) иной деятельности.

1.3. **Право на использование обновлений программ для ЭВМ** при наличии в пункте 4.1. настоящего договора. Условия предоставления (передачи) права на использование обновлений и дополнительных функциональных возможностей программ для ЭВМ (право на обновление) регламентируются по ссылке _____

1.4. Лицензиат гарантирует что предоставляемое (передаваемое) Сублицензиату право на использование программ для ЭВМ и обновлений в составе согласно пункту 4.1. настоящего договора принадлежит Лицензиату на законных основаниях, и Лицензиат вправе предоставлять (передавать) его Сублицензиату. На момент заключения настоящего договора программы для ЭВМ являются свободными от каких бы то ни было требований третьих лиц.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

2.1. Сублицензиат имеет право на использование программ для ЭВМ только в соответствии с настоящим договором.

2.2. Сублицензиат обязан:

2.2.1. уплатить Лицензиату вознаграждение в порядке и размерах, предусмотренных настоящим договором;

2.2.2. сохранять коммерческую тайну Лицензиата, включая содержание технической и иной документации;

2.3. Сублицензиат не вправе осуществлять и разрешать всем другим лицам осуществлять следующие несанкционированные действия:

2.3.1. воспроизведение программ для ЭВМ за исключением реализации прав согласно пункту 1.2. настоящего договора;

2.3.2. распространение программ для ЭВМ всеми установленными способами, включая прокат;

- 2.3.3. передачу в компьютерную сеть и иное перемещение программ для ЭВМ за пределы своих помещений или сетей;
- 2.3.4. модификацию или переработку программ для ЭВМ;
- 2.3.5. все иные действия, не предусмотренные настоящим договором, которые могут привести к нарушению прав Правообладателя и/или несанкционированному использованию.
- 2.4. Лицензиат обязан:
- 2.4.1. в случае необходимости оказать содействие Сублицензиату по созданию резервных копий либо передать Сублицензиату носитель с такими копиями;
- 2.4.2. обеспечить Сублицензиата эксплуатационной документацией на русском языке;
- 2.4.3. не совершать действий, противоречащих условиям настоящего договора и наносящих ущерб Сублицензиату.

3. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ ПРАВ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ТЕХПОДДЕРЖКИ.

- 3.1. Предоставление (передача) права на использование программ для ЭВМ, включая обновления и дополнительные функциональные возможности (право на обновления), осуществляется путем удаленного доступа с использованием сети Интернет в течение 7 рабочих дней с момента подписания договора обеими сторонами.
- 3.2. Сублицензиат получает доступ к интернет-ресурсам Лицензиата для скачивания инсталляционных файлов программ для ЭВМ и обновлений к ним.
- 3.3. В составе программ для ЭВМ с целью исключения несанкционированного доступа и тиражирования Лицензиат предоставляет Сублицензиату программное обеспечение для защиты от несанкционированных действий, без которого невозможна корректная работа программ для ЭВМ, и воспроизведение которого происходит с использованием электронных ключей USB.
- 3.4. В состав комплектующих программ для ЭВМ включается также техническая документация в электронном виде.
- 3.5. Передача неисключительных прав на использование программ для ЭВМ и обновлений к ним, а также программного обеспечения для защиты от несанкционированных действий оформляется подписанными обеими Сторонами Актом на передачу прав либо Универсальным передаточным документом (УПД).

4. СУММА ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.

- 4.1. Сумма настоящего договора составляет _____ руб.
(_____), НДС
_____:

№	Наименование оказанных услуг	Кол- во	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Право на использование программы для ЭВМ Программная система ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ (учебный комплект)	1		
2	Право на использование программы для ЭВМ Система защиты Эшелон - II	1		

4.2. Вознаграждение за использование программ для ЭВМ при наличии в пункте 4.1. настоящего договора включает в себя стоимость технической и иной документации, а также гарантийное обслуживание в течение 3-х месяцев от даты подписания Акта передачи прав либо УПД. Вознаграждение за использование обновлений и дополнительных функциональных возможностей (право на обновление программ для ЭВМ) при наличии в пункте 4.1. настоящего договора включает техническую поддержку в течение срока, согласованного в пункте 4.1. настоящего договора, исчисляемого от даты подписания Акта передачи прав либо УПД. Стоимость электронного ключа USB включена в стоимость программного обеспечения для защиты от несанкционированных действий.

4.3. Оплата суммы согласно пункту 4.1. настоящего договора производится на расчетный счет Лицензиата в течение 7 рабочих дней от даты подписания Акта передачи прав либо УПД.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За нарушение (неисполнение или ненадлежащее исполнение) обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.2. При безвозвратной утрате электронного ключа USB (кража, утеря, пожар и т.п.) Сублицензиат уплачивает Лицензиату сумму, равную стоимости права на использование программ для ЭВМ, корректная работа которых невозможна без утерянного носителя с программным обеспечением для защиты программ для ЭВМ от несанкционированных действий. Указанная сумма уплачивается только в том случае, если Сублицензиат намерен продолжать использование программ для ЭВМ в соответствии с условиями настоящего договора.

6. ГАРАНТИИ

6.1. При обнаружении несоответствия переданных программ для ЭВМ техническим требованиям согласно Приложению №1, Сублицензиат представляет Лицензиату замечания в письменном или электронном виде с исходными данными по объекту.

6.2. На основе информации Сублицензиата в течение 3 (Трех) месяцев от даты подписания Акта либо УПД Лицензиат обязан без дополнительной оплаты проводить необходимые исправления, замены и прочие действия для обеспечения корректной работы используемых программ для ЭВМ.

6.3. В течение 1 (Одного) года от даты подписания Акта Лицензиат производит необходимые замены, связанные с выходом из строя носителя программного обеспечения для защиты от несанкционированных действий (за исключением случаев, оговоренных в пункте 5.2. настоящего договора).

6.4. По истечении гарантийного срока согласно пункту 6.2 6.3. настоящего договора, отношения Сторон оговариваются дополнительно.

6.5. Для Сублицензиатов, которые приобрели право на обновление программ для ЭВМ, гарантийное обслуживание распространяется на весь срок действия лицензий на обновление.

7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

7.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до выполнения обязательств обеими Сторонами.

7.2. Изменения и дополнения к настоящему договору вносятся путем подписания Дополнительных соглашений.

7.3. Сублицензиат выражает согласие на получение от Лицензиата электронной рассылки, информационных электронных сообщений с целью информирования об изменениях и новых возможностях программ для ЭВМ, а также для передачи материалов

рекламного характера. Информация может высылаться на электронные адреса Сублицензиата.

7.4. Отношения, не урегулированные в настоящем договоре, регулируются действующим законодательством.

7.5. Все споры по настоящему договору Стороны разрешают путем переговоров. При недостижении согласия, спорные вопросы рассматриваются в Арбитражном суде по месту нахождения истца.

7.6. Настоящий договор подписан в двух подлинных экземплярах - по одному экземпляру для каждой Стороны.

7.7. Адреса и расчетные счета Сторон:

ЛИЦЕНЗИАТ

СУБЛИЦЕНЗИАТ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области "Уральский колледж технологий и предпринимательства"
ИНН/КПП 6664030878/667901001
620103, Российская Федерация, Свердловская область, г. Екатеринбург, р-н Чкаловский,
ул.
Умельцев, 5
р/с 03224643650000006200
к/с 40102810645370000054
ОКЦ № 1 УГУ Банка России//УФК по Свердловской области г. Екатеринбург,
Екатеринбург
Получатель: Министерство финансов Свердловской области
(ГАПОУ СО «УКТП», л/с 3_012906170)
БИК 016577551

ЛИЦЕНЗИАТ

СУБЛИЦЕНЗИАТ

_____Доронин Н. А.

Техническое задание на предоставление права использования ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ и СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ

Перечень и объем закупаемой продукции

№ п/п	Наименование услуг	Кол-во
1.	Программная система ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ . Состав комплекта: 11 рабочих мест (лицензий) ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ + 4 подсистемы геодезического направления** на выбор по 11 лицензий (нужное в списке подчеркнуть). ** ТИМ КРЕДО ДАТ , ТИМ КРЕДО 3D СКАН, ТИМ КРЕДО ФОТОГРАММЕТРИЯ, ТИМ КРЕДО ГНСС, ТИМ КРЕДО ТРАНСКОР , ТИМ КРЕДО НИВЕЛИР , ТИМ КРЕДО РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ, ТИМ КРЕДО ТРАНСФОРМ , КРЕДО АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ, КРЕДО СМЕТА	1 комплект (11 рабочих мест)
2.	Система защиты (Система защиты Эшелон — II)	1 комплект (11 рабочих мест)

1. ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ

Моделирование цифровых инженерных моделей местности на основании инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий.

Исходные данные

- Файлы в форматах электронных тахеометров.
- Данные измерений непосредственно с приборов.
- Текстовые файлы координат пунктов.
- Файлы форматов GDS 3.0÷4.1 (проекты КРЕДО ДАТ и ТИМ КРЕДО).
- Файлы, сформированные при обработке спутниковых геодезических измерений в системе КРЕДО ГНСС и ТИМ КРЕДО ГНСС.
- Текстовые файлы с информацией по точкам типа CXYZ.
- Точки лазерного сканирования формата LAS, TXT, CPC.
- Файлы формата DXF и DWG версий AutoCAD 14, 2000, 2004.
- Файлы форматов MIF/MID (данные системы MapInfo).
- Файлы форматов TXF/SXF (данные системы Панорама).
- Файлы форматов SHP/DBF (данные систем ArcGIS).
- Файлы формата Industry Foundation Classes (IFC).
- Файлы формата XML (кадастровые выписки, кадастровые планы территорий и др.).
- Файлы форматов ТороXML и CredoXML.
- Веб-карты ресурсов Google Maps, Bing с возможностью импорта ресурсов из SAS.Планета.
- Черно-белые и цветные растровые файлы карт, планов, аэрофотоснимков форматов CRF, BMP, TIFF, JPEG и PNG, а также файлы формата TMD, подготовленные в программе Credo (КРЕДО) ТРАНСФОРМ.
- Данные в форматах CREDO_TER (КРЕДО ТЕР) 2002, CREDO_PRO, CREDO_MIX (КРЕДО МИКС) 2002, CREDO_GEO (КРЕДО ГЕО) 2002.

- Растровые файлы форматов BMP, PNG, JPG для создания текстур.
- Трехмерные объекты форматов OBJ, 3DS для создания 3D-моделей.
- Данные формата SMDX (Топоматик Robur).

Основные функции

- ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ обеспечивает разработку разделов проектной документации в виде объектно-ориентированных параметрических трехмерных моделей при проектировании транспортных коммуникаций и объектов промышленного и гражданского строительства.
- Работа с файлами и в корпоративном хранилище.
- Резервное копирование, установка блокировок, ведение истории операций при работе с корпоративным хранилищем.
- Экспорт данных корпоративного хранилища в виде каталога с файлами на локальный диск компьютера с учетом прав доступа, а также импорт данных обратно в хранилище в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020.
- Импорт растров различных форматов с файлами привязки и без, импорт данных лазерного сканирования, кадастровых данных.
- Импорт данных из программных продуктов КРЕДО ДАТ и ТИМ КРЕДО ДАТ, КРЕДО ГНСС и ТИМ КРЕДО ГНСС, Панорама, Mapinfo и из прочих продуктов в формате DXF.
- Импорт файлов формата ТороXML.
- Импорт файлов XML (кадастровые паспорта и выписки, кадастровые планы территорий) в соответствии с версиями схем;
- Импорт геологических данных из файлов форматов XLS, CSV, XML, ТороXML, OFG, OGM.
- Использование различных систем координат. Преобразование данных из одной системы координат в другую. Возможность использования временных систем координат (дополнительная, строительная, по линии).
- Обработка измерений с учетом поправок, поиск грубых ошибок с возможностью их исключения из обработки.
- Уравнивание плановых измерений, ходов тригонометрического нивелирования.
- Обработка тахеометрической съемки. Создание топографических объектов (точечных, линейных и площадных) по данным полевого кодирования.
- Вырезка, копирование, объединение фрагментов проектов и чертежей.
- Интерактивное и автоматическое создание кадастровых объектов (земельных участков, зданий, сооружений и т.п.) с автоматической нумерацией точек объекта.
- Электронные пакеты документов в формате XML для типов проектов Межевой план, Карта (план), Технический план здания, Технический план помещения, Технический план сооружения, Технический план незавершенного строительства.
- Создание и использование неограниченного количества реестров объектов дежурства различной локализации и с настраиваемыми семантическими описаниями.
- Создание и использование реестра пользователей.
- Настраиваемая функциональность для различных групп пользователей.
- Работа с объектами дежурства - от создания до закрытия с автоматическим изменением статусов.
- Интерактивные методы создания и редактирования пространственного положения объектов дежурства.
- Автоматизация работ по проверке актуальности и корректности передаваемых данных по цифровым моделям местности инженерного назначения, а также последующей врезке/вырезке данных.

- Система автоматического изменения статусов объектов и файлов в зависимости от выполняемых действий оператора.
- Обеспечение формирования электронных пакетов документов по данным объектов дежурства для обмена информацией между системами.
- Поиск объектов в соответствии с настраиваемыми запросами, фильтрация объектов в зависимости от значений выбранных свойств с последующим формированием отчетов.
- Работа с облаками точек: классификация, выделение рельефа, прореживание.
- Создание точечных, линейных, площадных объектов с отображением условными знаками, подписями, ввод семантических свойств. Генерализация ситуационных и рельефных объектов в зависимости от масштаба съемки. Создание точек при помощи обмеров, засечек, створных измерений.
- Создание цифровой модели рельефа с нерегулярной сеткой треугольников. Создание структурных линий с одним или двумя профилями для создания вертикальных поверхностей. Отображение поверхности различными стилями горизонталей и откосов, построение разрезов произвольной формы. Автоматическое или ручное оформление поверхностей горизонталями и бергштрихами.
- Преобразование текста отметок высоты в трехмерные точки.
- Создание и редактирование профилей линейных объектов.
- Объемы рассчитываются между поверхностями, расположенными в разных слоях, при наличии геологической модели – выемки распределяются по грунтам. Различные способы выделения области расчета. Результаты могут быть представлены в виде 3D-модели или настраиваемых картограммы земмасс и ведомостей по строительной сетке либо относительно линейного объекта.
- Учет объемов добычи и хранения сырья, строительных материалов.
- Создание сводной ведомости объемов насыпей/выемок и их площадей выбранных проектов
- Создание объектов по линиям пересечения поверхности с горизонтальными плоскостями на заданных отметках.
- Трассирование различными способами, в том числе с одновременным построением элементов, с эквидистантным переносом, разделением, объединением трасс.
- Создание пикетажа с заданным шагом, создание «рубленных» пикетов, создание различных условных обозначений трассы (километровые знаки, риски, тангенсы, вершины углов). Создание развернутого плана.
- Построение и редактирование продольных профилей трасс, линейных ситуационных объектов, просмотр поперечных профилей, в том числе с геологическим строением.
- Создание модели существующей дороги различными способами. Автоматическое определение планового и высотного положений конструктивных полос дороги.
- Создание произвольных стилей инженерных коммуникаций, содержащих данные по условным знакам, подписям, семантическим свойствам, 3D-моделям. Моделирование коммуникаций в соответствии с настройками стилей с возможностями одновременной работы в плане и профиле.
- Создание размеров, произвольных текстов. Получение информации об объекте, в том числе о длине, площади.
- Поиск объектов по геометрии, семантике, в том числе в заданном контуре, в слое, вокруг точки.
- Создание произвольных ведомостей по ситуационным объектам, в частности, ведомостей наземных и подземных коммуникаций, пересекаемых угодий, землепользователей. Создание ведомостей углов поворота, элементов плана,

ведомостей отметок, разбивки закруглений.

- Наполнение данных по выработкам семантической информацией, настройка стиля отображения выработок и их подписей на плане.
- Формирование чертежей заданными форматами, в произвольном контуре, планшетов. Формирование плана, продольного поперечных профилей, в том числе с геологическими разрезами.
- Редактирование элементов чертежной модели, прямая печать.
- Экспорт графической информации в растровые форматы.
- Экспорт моделей и чертежей в форматы DXF и DWG.
- Экспорт моделей в форматы Панорама, Mapinfo.
- Экспорт в файлы формата ТороXML, а также файлы форматов KML, KMZ и LandXML, полученные экспортом модели по шаблонам.
- Экспорт чертежей в файлы формата PDF.
- Создание и редактирование 3D-проекций с использованием текстур и трехмерных моделей. Обрезка 3D-тел другими 3D-телами, поверхностями и плоскостями в диапазоне заданных отметок, либо контуром в плане.
- Сечение 3D-модели выбором плоскостей и граней 3D-тел.
- Создание 3D-модели существующей дороги.
- Работа с 3D-телами: отображение текущих координат курсора, расчет площади отдельных граней тела, расчет площади и объема всего тела, измерение расстояний между точками тел.
- Формирование поверхности по 3D-телам.
- Произвольное перемещение по 3D-модели, движение по траектории с возможностью записи видеоролика.

Результаты

- Ведомости HTML, RTF и XLSX, XLS (97-2003).
- Чертежи топографических планов в виде листов чертежа или планшетов, чертежи профилей линейных тематических объектов и разрезов поверхности условных обозначений.
- Текстовые документы в виде различных отчетных ведомостей.
- Файлы формата DXF и DWG, полученные экспортом данных в реальных координатах из плана, а также чертежей из чертежной модели.
- Файлы формата Industry Foundation Classes (IFC).
- Файлы формата KML, KMZ и LandXML, полученные экспортом модели по шаблонам.
- Файлы формата TXT, полученные экспортом точек модели.
- Файлы формата ТороXML и CredoXML.
- Растры форматов BMP, JPEG, TIFF, PNG, CRF, PDF.
- Видеоролики в формате AVI.
- Файлы общих ресурсов формата DBX.
- Отчеты в формате RTF для Межевого плана, Проекта межевания, Акта обследования, Технических планов, Карта-план, включающие текстовую часть и копии чертежей в соответствии с утвержденными приказами Минэкономразвития России.
- Электронные пакеты документов в формате XML, необходимые для предоставления в орган кадастрового учета.
- Проекты разных типов в форматах CPPGN, CPVOL, CPRDS, CPDRL, CPDRW, CPCGM, CP3DM и наборы проектов плана в формате COPLN текущей версии с возможностью подписывать файлы электронной цифровой подписью.

Вспомогательные подсистемы

- Редактор шаблонов, редактор символов, редактор классификатора, редактор

материалов, редактор конструкций, редактор текстур, редактор сечений, редактор ведомостей.

- Система управления хранилищем документов.
- Утилита миграции данных из баз данных версий 1.06÷1.11.

Системно-технические требования

Операционная система:

- Microsoft Windows 10 x64,
- Microsoft Windows 11,
- Astra Linux 1.7/1.8,
- РЕД ОС 7.3/8,
- ALT Linux 10.4/11,
- AlterOS 7.5/2025,
- РОСА 12.4/13,
- ОСнова 2.11.

Процессор:

- 2-х ядерный с тактовой частотой 2 ГГц (минимально);
- 8-и ядерный с тактовой частотой 4+ ГГц (рекомендуется).

ОЗУ:

- 4 ГБ (минимально),
- 16 ГБ (рекомендуется).

Разрешение экрана:

- HD (минимально);
- FullHD+ (рекомендуется, при наличии совместимой видеокарты).

Видеоадаптер:

- GPU 1ГБ (минимально),
- 4+ГБ (рекомендуется).

Дисковое пространство:

- не менее 3ГБ (рекомендуется использовать SSD).

Дополнительные требования при работе с 3D-моделью:

- ОЗУ:
 - 16 ГБ (минимально),
 - 32+ГБ (рекомендуется).

Примечания:

Для обеспечения функционирования программного продукта требуется Система защиты Эшелон-II, включающая аппаратный ключ защиты USB. Аппаратный ключ защиты может быть установлен как на том же компьютере, где запускаются приложения, так и на одном из компьютеров сети организации.

2. СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ЭШЕЛОН - II

Защита программных продуктов от несанкционированного использования

Основные функции

- Обеспечение функционирования программных продуктов КРЕДО как на отдельном компьютере, так и в компьютерной сети организации.
- Контроль количества используемых лицензий программных продуктов КРЕДО.
- Создание правил доступа к лицензиям программных продуктов КРЕДО для

- идентифицированных пользователей.
- Мониторинг выданных лицензий программных продуктов КРЕДО в реальном времени, ведение журнала доступа.
- Удобная настройка и управление всеми функциями в графическом интерфейсе.

Системно-технические требования

- **Процессор:** Intel Core i3/i5/i7 или аналогичный.
- **ОЗУ:** не менее 2 ГБ.
- **Операционная система:**
 - Microsoft Windows 7 x64 Service Pack 1,
 - Microsoft Windows 8.1 x64,
 - Microsoft Windows 10 x64,
 - Microsoft Windows 11,
 - Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1,
 - Microsoft Windows Server 2012,
 - Microsoft Windows Server 2012 R2,
 - Microsoft Windows Server 2016,
 - Microsoft Windows Server 2019,
 - Microsoft Windows Server 2022,
 - Astra Linux,
 - РЕД ОС,
 - ALT Linux,
 - AlterOS.

Поставка в течение 7 рабочих дней с момента заключения договора.

Срок действия лицензий – на срок действия исключительного права (бессрочные), с момента предоставления программ для ЭВМ.