

Закрытое акционерное общество по созданию и внедрению новых информационных технологий "АСПО"

Основано Ленинградской Ассоциацией Проектных Организаций в 1990 году



**МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОНД
программных средств САПР,
поставляемых ЗАО "АСПО"**

ПРАЙС - ЛИСТ

на I квартал 2025 г.

Приложение к КАТАЛОГУ ЗАО "АСПО"

Санкт-Петербург

2025 г.

Оглавление

Раздел Г: ИЗЫСКАНИЯ, ГЕНПЛАН И ТРАНСПОРТ, ДОРОГИ	3
Подраздел ГО: ГЕОДЕЗИЯ	3
Подраздел ГЛ: ГЕОЛОГИЯ	3
Подраздел ГР: ГИДРОЛОГИЯ	3
Подраздел ГП: ЦММ, ГЕНПЛАН И ТОПОПЛАН	3
Подраздел ГД: Проектирование транспортных объектов и генерального плана	3
Раздел А: АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ	4
Подраздел АА: АРХИТЕКТУРА	4
Подраздел АР: КОМПЛЕКСНЫЕ РАСЧЕТЫ КОНСТРУКЦИЙ	4
Подраздел АЖ: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	7
Подраздел АК: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМЕННЫХ И АРМОКАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	7
Подраздел АМ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	7
Подраздел АД: ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	8
Подраздел АФ: ФУНДАМЕНТЫ И КОНСТРУКЦИИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА	8
Подраздел АТ: МОСТЫ И ТРАНСПОРТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	8
Подраздел АИ: ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	9
Раздел С: САНТЕХНИЧЕСКИЙ	11
Подраздел СО: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	11
Подраздел СС: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ	11
Раздел Е: ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ, КИП и А	12
Подраздел ЕЭ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА И НКУ	12
Подраздел ЕВ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ	12
Подраздел ЕН: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВНЕШНИХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ	12
Подраздел ЕА: КИП и А, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	13
Подраздел ЕИ: ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО РАЗДЕЛА	13
Раздел Т: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ	13
Подраздел ТС: ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	13
Подраздел ТР: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ	16
Раздел К: КОНСТРУКТОРСКИЙ	17
Подраздел КН: ОБЩИЕ ЗАДАЧИ КОНСТРУИРОВАНИЯ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	17
Подраздел КТ: ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА	18
Раздел Э: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ	19
Подраздел ЭА: ОХРАНА ВОЗДУШНОГО БАСЕЙНА	19
Подраздел ЭВ: ОХРАНА ВОДНОГО БАСЕЙНА	22
Подраздел ЭЗ: ОХРАНА ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ	22
Подраздел ЭО: ОБЩИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ	22
Подраздел ЭШ: ЗАЩИТА ОТ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	24
Раздел П: СМЕТНЫЙ	24
Подраздел ПС: ВЫПУСК СМЕТ	24
Подраздел ПП: ПОС, ППР	25
Раздел Б: КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ СИСТЕМЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ	26
Подраздел БК: СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ КОНСТРУКТОРСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	26
Подраздел БП: КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	28
Раздел И: ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА САПР	30
Подраздел ИД: ДОКУМЕНТООБОРОТ И ДОКУМЕНТИРОВАННЫЕ АРХИВЫ	30

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
Раздел Г: ИЗЫСКАНИЯ, ГЕНПЛАН И ТРАНСПОРТ, ДОРОГИ				
Подраздел ГО: ГЕОДЕЗИЯ				
ГО-1	ТИМ КРЕДО ДАТ	Уравнивание плановых, высотных и спутниковых геодезических сетей. Обработка результатов топосъемки. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.1	89 000	
ГО-2	ТИМ КРЕДО ГНСС	Обработка спутниковых геодезических измерений. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.2	100 000	
ГО-3	ТИМ КРЕДО 3D СКАН	Создание ЦММ по облакам точек. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.3	250 000	
ГО-6	ТИМ КРЕДО ТРАНСКОР	Преобразования геоцентрических, геодезических и прямоугольных плоских координат. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.6	63 000	
ГО-7	ТИМ КРЕДО НИВЕЛИР	Камеральная обработка полевых измерений геометрического нивелирования I-IV классов, технического и высокоточного инженерного нивелирования. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.7	65 000	
ГО-8	ТИМ КРЕДО РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ	Обработка результатов геодезических наблюдений за деформациями зданий и сооружений. Win'10(64), Win'11, Astra Linux Common Edition. См. БП-1.8	62 000	
ГО-10	ТИМ КРЕДО Фотограмметрия	Фотограмметрическая обработка фотоизображений. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.28	220 000	
ГО-11	ТИМ КРЕДО ТРАНСФОРМ	Трансформация, сшивка, обрезка и печать растровых картматериалов. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.25	52 000	
Подраздел ГЛ: ГЕОЛОГИЯ				
ГЛ-1	ТИМ КРЕДО ГЕОЛОГИЯ	формирование инженерной цифровой модели местности по данным инженерно-геологических изысканий. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.14	145 000	
ГЛ-2	ТИМ КРЕДО ГЕОТЕХНИКА	Определение устойчивости природного склона или откоса. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.15	40 000	
ГЛ-3	КРЕДО АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕН НЫХ ДАННЫХ	Построение триангуляционных поверхностей и регулярных сеток для анализа пространственных данных. См. БП-1.16	128 000	
ГЛ-6	КРОСС	Определение коэффициентов постели по результатам геологических изысканий. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. АИ-2.8	20 000	
Подраздел ГР: ГИДРОЛОГИЯ				
ГР-1	ТИМ КРЕДО ГИДРОЛОГИЯ	Гидрологические расчеты по морфостворам рек. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS	21 000	
Подраздел ГП: ЦММ, ГЕНПЛАН И ТОПОПЛАН				
ГП-1	ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ	Формирование инженерной цифровой модели местности по данным инженерно-геодезических изысканий. В составе:	110 000	
ГП-1.7	ТИМ КРЕДО ИЗЫСКАНИЯ	Формирование инженерной цифровой модели местности по данным инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий. Включая ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ (ГП-1), ТИМ КРЕДО ГЕОЛОГИЯ (ГЛ-1). Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS	224 000	
Подраздел ГД: Проектирование транспортных объектов и генерального плана				
ГД-1	ТИМ КРЕДО ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Комплексное проектирование инфраструктурных объектов.	126 000	
ГД-4	ТИМ КРЕДО ЗНАК	Проектирование индивидуальных дорожных знаков. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.20	48 000	
ГД-5	КРЕДО ОТКОС 2.1	Проверка устойчивости откосов земляного полотна. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.21	25 000	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
ГД-6	ТИМ КРЕДО ГРИС 2.1	Гидравлический расчет стоков, труб и малых мостов. Win'10(64), Win'11(86), См. БП-1.22	23 000	
ГД-7	ТИМ КРЕДО РАДОН	Расчет дорожных одежд. Win'10(64), Win'11. См. БП-1.23	69 000	
ГД-8	ТИМ КРЕДО ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ	Создание проектов технических средств организации дорожного движения. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.11	38 000	
ГД-9	ТИМ КРЕДО ТРУБЫ	Автоматизированное проектирование водопропускных труб на автомобильных дорогах. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.30	40 000	

Раздел А: АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ

Подраздел АА: АРХИТЕКТУРА

АА-2	САПФИР 3D	Система параметрического 3D моделирования. Win' 7/8/10 (64). См. АИ-1.4		
АА-2.1	САПФИР КОНСТРУКЦИИ	Система параметрического 3D моделирования. (САПФИР + САПФИР КОНСТРУКЦИИ). Win' 7/8/10 (64). См. АИ-1.4		22 800
Инструменты построения и редактирования 3D модели. Создание чертежей из 3D модели (планы, разрезы и т.д.). Инструментарий 2D-графики, образмеривания и аннотирования. Экспорт/импорт IFC, DXF, XML. Создание и редактирование аналитической модели. Триангуляция и контроль качества сетки. Автоматизированное создание АЖТ. Инструментарий моделирования этапов возведения конструкций (МОНТАЖ). Формирование расчётной схемы и экспорт в ПК ЛИРА-САПР				
АА-2.2	САПФИР-ЖБК	Конструирование железобетонных конструкций. См. АИ-1.4.2		68 400
Визуализация полей армирования. Выбор основной и размещение дополнительной арматуры. Получение спецификаций и унификация позиций. Формирование чертежей армирования и ведомостей деталей и расхода стали				
АА-2.3	Панельные здания	Автоматизированное моделирование платформенных стыков и закладных		53 200
АА-2.4	Конструктор сечений	Вычисление жесткостных характеристик моно- и мультиматериальных сечений. См. АР-1.11		38 000
АА-2.5	САПФИР-Генератор	Автоматизированная генерация конструкций на основе визуального интуитивного программирования. (АР-1.12)		22 800
АА-3	ArCon Eleco+ Professional	Проектирование и дизайн жилых, офисных и производственных зданий и сооружений. Win'XP/7/8/10(32)		55 800
АА-3А	ArCon RealTime Renderer	Рендеринг проектов, созданных в ArCon. Win'XP/7/8/10 (32)		19 500
АА-3В	ArCon CreativeLines.	Изображение проектов в соответствии с архитектурными представлениями. Входит в состав ArCon Eleco +. Win'XP/7/8/10(32)		8 900
АА-3С	ArCon WoodCon	Проектирование деревянных зданий и крыш. Win'XP/7/8/10(32)		звонить
АА-3D	ArCon Evo	2D/3D CAD и рендеринг для профессионального архитектурного планирования. Win'XP/7/8/10(32)		70 000

Подраздел АР: КОМПЛЕКСНЫЕ РАСЧЕТЫ КОНСТРУКЦИЙ

АР-1	ЛИРА-САПР	Расчет и проектирование строительных и машиностроительных конструкций. Win' 7/8/10 (64). См. АИ-1.1 Конфигурация: Стандарт plus/ PRO/ Full		228 000/ 410 400/ 665 000
АР-1.1	МОНТАЖ	Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к АР-1		57 000
АР-1.3	Динамика во времени	Прямой динамический анализ. Доп. модуль к АР-1		38 000
АР-1.4	КМ-САПР	Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к АР-1		21 600
АР-1.5	ГРУНТ	Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к АР-1		76 000
АР-1.6	Интеграция задач	Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к АР-1		21 600

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
AP-1.7	САПФИР-ЖБК	Конструирование железобетонных конструкций. Доп. модуль к AP-1. См. AA-2.2		68 400
AP-1.8	Панельные здания	Автоматизированное моделирование платформенных стыков и закладных. Доп. модуль к AP-1. Только для пользователей AA-2		53 200
AP-1.9	Каменные и армокаменные конструкции	Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к AP-1		38 000
AP-1.10	Сталежелезобетонные конструкции	Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к AP-1		22 8600
AP-1.11	Конструктор сечений нелинейный	Вычисление жесткостных характеристик моно и мультиматериальных сечений. Доп. модуль к AP-1. См. AA-2.4		38 000
AP-1.12	САПФИР-Генератор	Система визуального программирования. Доп. модуль к AP-1. См. AA-2.4		22 800
AP-1.13	Огнестойкость	Расчет огнестойкости железобетонных конструкций. Доп. модуль к AP-1		30 400
AP-1.14	Теплопроводность	Моделирование стационарных и нестационарных процессов теплообмена. Доп. модуль к AP-1		15 200
AP-1.15	Прогрессирующее обрушение	Расчет на устойчивость к прогрессирующему (лавинοобразному/цепному) обрушению. Доп. модуль к AP-1		22 800
AP-1.16	Стержневые и пластинчатые аналоги	Расчет конструирования комбинированных конструктивных элементов без модификаций существующих расчетных процедур. Доп. модуль к AP-1		22 800
AP-1.17	Экспертиза ЖБК (новая)	Экспертиза железобетонных конструкций. Выполнение проверок железобетонных конструкций по прочности, эксплуатационной пригодности и конструктивным требованиям. Дополнительный модуль к AP-1		б/п
AP-1.18	Сервер расчетов	Позволяет запустить задачу на расчет на специально выделенных компьютерах в локальной сети. Дополнительный модуль к AP-1		б/п
AP-1.2	ЭС ПРИ PRO	Электронный СПРавочник Инженера. Win'XP/Vista/7,8,10. См. AI-1.3		125 400
AP-3	SCAD Office	Интегрированная система анализа конструкций методом конечных элементов. Win' 10/11 (64). См. AI-2. Конфигурация S64max / S392max / SPromax.	280 000/ 360 000/ 385 000	
AP-3.1	Вычисление спектров ответа	Дополнительная функция комплекса SCAD. См. AI-2	15 000	
AP-3.2.1	Нелинейный процессор	Расчет геометрически нелинейных задач. Дополнительная функция комплекса SCAD. См. AI-2	35 000	
AP-3.2.2	Нелинейный процессор	Расчет физически нелинейных задач. Дополнительная функция комплекса SCAD. См. AI-2	35 000	
AP-3.3	Амплитудно-частотные характеристики.	Дополнительная функция комплекса SCAD. См. AI-2	25 000	
AP-3.4	Вариации моделей	Дополнительная функция комплекса SCAD. См. AI-2	25 000	
AP-3.5	Монтаж	Дополнительная функция комплекса SCAD. См. AI-2	36 000	
AP-3.6	Огнестойкость	Дополнительная функция комплекса SCAD. См. AI-2	15 000	
AP-3A	SCAD ++ НДС	Комплект для расчета напряженно-деформированного состояния, Конфигурация S392/SPro. См. AI-2.1A	119 500/ 170 000	
AP-3B	SCAD ++ ЖБ	Комплект для расчета ж/б конструкций. Конфигурация S392/SPro. См. AI-2.1B	140 400/ 187 200	
AP-3B	SCAD ++ СТ	Комплект для расчета стальных конструкций. Конфигурация S392/SPro. См. AI-2.1B	140 400/ 187 200	
AP-3Г	SCAD ++ УН	Универсальный (полный) комплект. Конфигурация S64/S392/SPro. См. AI-2.1Г	85 200/ 157 200/	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
AP-4	ВЕСТ	Расчеты по СНиП и СП Нагрузки и воздействия (ветер, снег, температура). Win'10/11 (64). См. АИ-2.7	20 000	
AP-5	STARK ES 2025	ПК для расчета конструкций зданий и сооружений на прочность, устойчивость и колебания на основе метода конечных элементов. Win'XP/Vista/7/8/10. См. АИ-3.1	235 000	
AP-6	NormCAD	ПП для расчетов конструкций по СНиП. Win'XP/7/8/10 (32, 64).		
AP-6.0.1	NormCAD 11.12.4	Основная программа	2 300	
AP-6.0.2	NormCAD	Краткое руководство	500	
AP-6.0.3	NormCAD	Программирование	500	
AP-6.0.4	NormCAD	Электронный ключ	2 300	
AP-6.1	Строительство базовый 24	Крмплект. (лок./Полный комплект с учетом скидки 15%)	17 550/ 14 9300	
AP-6.2	Строительство 24	Комплект. (лок./Полный комплект с учетом скидки 30%)	44 450/ 31 200	
AP-6.3	Строительство ОПТИМУМ 24	Комплект, (лок./Полный комплект с учетом скидки 30%)	61 400/ 43 000	
AP-6.4	Металл 24	Комплект. (лок./Полный комплект с учетом скидки 15%)	16 700/ 13 600	
AP-6.5	Бетон 24	Комплек. (лок./Полный комплект с учетом скидки 15%)	17 100/ 14 500	
AP-6.6	Теплотехника 24+	Комплект. (лок./Полный комплект с учетом скидки 15%)	14 000/ 11 900	
AP-6.7	Дороги 19+	Комплект. (лок./Полный комплект с учетом скидки 15%)	22 500/ 19 100	
AP-6.8	Машиностроение	Комплект. (лок./Полный комплект с учетом скидки 30%)	20 000/ 14 000	
AP-6.9	Мосты и трубы	Комплект. (Лок./Полный комплект с учетом скидки 30%)	37 700/ 26 400	
AP-6.10	Постановление 985-24	Комплект. (лок./Полный комплект с учетом скидки 31%)	71 100/ 49 1900	
AP-6.11	Строительство МАХИМУМ	Комплект. (Строительство с дополнительными компонентами) (лок./Полный комплект с учетом скидки 40%)	362 150/ 217 300	
AP-6.12	Еврокод 22	Комплект. (лок./Полный комплект с учетом скидки 10%)	27 700/ 24 900	
AP-6.12	ЕВРОКОД Казахстан	Комплект. (лок./Полный комплект с учетом скидки 10%)	24 950/ 22 500	
AP-7	СтаДиКон (СДК) 2025	Подсистема конечно-элементных расчетов пространственных конструкций на прочность, устойчивость и колебания. Win'Vista/7/8/10. (max/stdnd). См. АИ-4.1	460 000/ 320 000	
AP-8	ЛИРА 10.12	Многофункциональная система для расчета стальных и железобетонных конструкций зданий и сооружений, а также машиностроительных деталей. Win'7(64)/8.1(64). Конфигурация: MINI / STD / PRO / FULL	98 000/ 258 000/ 354 000/ 592 000	
AP-9	Fidesys	Программный комплекс для прочностного инженерного анализа. Win'/Vista/7/8/10 (64), Alt Linux 7/8	Звоните	
AP-10	СТАТИКА 2025	Пакет программ для проектирования и расчетов элементов строительных конструкций. Win'/Vista/7/8/10. См. АИ-4.2		
AP-10.1		СТАТИКА max 2025	400 000	
AP-10.2		СТАТИКА Железобетон 2025	150 000	
AP-10.3		СТАТИКА Сталь 2025	150 000	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
AP-10.4		СТАТИКА Грунт 2025	170 000	
AP-10.5		СТАТИКА Сталежелезобетон 2025	110 000	
AP-10.6		СТАТИКА Огнестойкость 2025	100 000	
AP-10.7		Статика Деревянные и каменные конструкции 2025	30 000	
AP-10.8		Редактор сечений Profilmaker 2025	40 000	
Подраздел АЖ: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ				
АЖ-1	МОНОМАХ-САПР (стандарт 1/ стандарт 2/PRO)	Программный комплекс для автоматизированного проектирования железобетонных и армокаменных конструкций многоэтажных каркасных зданий. Win'XP/Vista/7/8/10 (64). См. АИ-1.2 В составе:		125 400/ 150 480/ 188 100
АЖ-1.1.	КОМПОНОВКА	Создание модели здания. Сбор нагрузок на элементы здания		Звоните
АЖ-1.2.	КИРПИЧ	Проектирование стен кирпичных зданий. Доп. модуль к АЖ-1.1		Звоните
АЖ-1.3.	БАЛКА	Проектирование многопролетной балки из монолитного ж/бетона		Звоните
АЖ-1.4.	КОЛОННА	Проектирование колонны из монолитного железобетона		Звоните
АЖ-1.5.	ФУНДАМЕНТ	Проектирование фундамента под колонны из монолитного железобетона		Звоните
АЖ-1.6.	ПОДПОРНАЯ СТЕНА	Проектирование подпорной стены из монолитного железобетона		Звоните
АЖ-1.7.	ПЛИТА	Расчет плитных конструкций из монолитного железобетона. В составе:		Звоните
АЖ-1.7.1.		Плита перекрытия		Звоните
АЖ-1.7.2.		Плита фундаментная на естественном основании		Звоните
АЖ-1.7.3.		Плита фундаментная на свайном основании		Звоните
АЖ-1.8.	РАЗРЕЗ (СТЕНА)	Проектирование стены произвольного очертания из монолитного железобетона		Звоните
АЖ-1.9.	ГРУНТ	Определение параметров упругого основания по заданным инженерно-геологическим условиям		Звоните
АЖ-2	АРБАТ	Подбор арматуры и экспертиза элементов железобетонных конструкций. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2.4	22 000	
АЖ-3	МОНОЛИТ	Проектирование железобетонных монолитных ребристых перекрытий. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2.6	20 000	
Подраздел АК: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМЕННЫХ И АРМОКАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ				
АК-1	КАМИН	Расчет каменных и армокаменных конструкций. Win'XP/Vista/7/8/10(32,64). См. АИ-2.5	20 000	
Подраздел АМ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				
АМ-1	КРИСТАЛЛ	Экспертиза и расчет элементов стальных конструкций по СНиП, СП, ДБН, Eurocode 3 (включая расчет поврежденных конструкций и анализ огнестойкости. Win'Vista/7/8/10 (32,64). См. АИ-2.3	27 000	
АМ-2	КОМЕТА	Расчет и проектирование узлов стальных конструкций. Win'Vista/7/8/10(32,64). См. АИ-2.2	28 000	
АМ-3	КОНСТРУКТОР СЕЧЕНИЙ	Формирование и расчет геометрических характеристик сечений из прокатных профилей и листов. Win'Vista/7/8/10(32,64). См. АИ-2.12	15 000	
АМ-4	СЕЗАМ	Подбор эквивалентных сечений. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2.14	15 000	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
АМ-5	КОНСУЛ	Построение произвольных сечений и расчет их геометрических характеристик на основе теории сплошных стержней. Win'Vista/7/8/10(32,64). См. АИ-2.13	20 000	
АМ-6	ТОНУС	Построение произвольных сечений и расчет их геометрических характеристик на основе теории тонкостенных стержней. Win'Vista/7/8/10(32,64). См. АИ-2.15	20 000	
АМ-7	Металл 4.4	Расчет элементов и узлов металлических конструкций, создания ведомости отправочных элементов и технической спецификации стали. Win'XP/Vista/7/8/10. См. АИ-3.2	15 100	
Подраздел АД: ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
АД-1	ДЕКОР	Экспертиза элементов деревянных конструкций. Win'Vista/7/8/10 (32, 64).	21 000	
Подраздел АФ: ФУНДАМЕНТЫ И КОНСТРУКЦИИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА				
АФ-1	ЗАПРОС	Расчет элементов оснований и фундаментов. Win'Vista/7/8/10(32,64). См. АИ-2.9	20 000	
АФ-2	ОТКОС	Анализ устойчивости откосов и склонов. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2.11	20 000	
АФ-3	ФОК Комплекс	Многофункциональный программный комплекс для проектирования фундаментных конструкций. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64)	Звоните	
АФ-3А	ФОК Комплекс Столб	фундаментов под колонны на естественном и свайном основании. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64)		
АФ-3Б	ФОК Комплекс Лента	Проектирование ленточных фундаментов под стены на естественном и свайном основании. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64)		
АФ-3В	ФОК Комплекс Столб+Лента	Проектирование фундаментов под колонны, ленточных фундаментов под стены на естественном и свайном основании. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64)		
АФ-3Г	ФОК Комплекс Парус	Проектирование угловых подпорных стен и подпорных стен из буронабивных свай. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64)		
АФ-4	Фундамент	Расчет и конструирование всех видов фундаментов. Win'2000/XP/Vista/7/8/10	53 700	
АФ-5	ПЛИТА	Расчет железобетонных плит на грунтовом, свайном основании, колоннах. Win'2000/XP/Vista/7/8/10	23 400	
АФ-7	GeoSoft	Комплекс программ в составе:		
АФ-7.1	GeoWall 7	Расчет ограждения котлована (полный комплект). Win'XP/Vista/7/8.	199 000	
АФ-7.2	Alterra 3	Конечно-элементная программа для геотехнических расчетов. Win'XP/Vista/7/8.	199 000	
АФ-7.3	GeoStab 8	Расчет устойчивости склонов и откосов (7 методов) . Win'XP/Vista/7/8	129 000	
АФ-7.4	GeoPlate	Расчет осадки плитных фундаментов и насыпей в 3D. Win'XP/Vista/7/8	90 000	
АФ-7.5	GeoPlate Lite	Расчет осадки плитных, свайных и комбинированных фундаментов по СП и СНиП Win'XP/Vista/7/8	49 000	
АФ-7.6	GeoPile 3	Расчет несущей способности свай по грунту. Win'XP/Vista/7/8	-	
АФ-7.7	GeoPlug	Расчет противофильтрационных завес. Win'XP/Vista/7/8	-	
АФ-7.8	GeoBook	Интерактивный справочник грунтов, металлопроката и нагрузок по нормативам. Win'XP/Vista/7/8	-	
Подраздел АТ: МОСТЫ И ТРАНСПОРТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ				
АТ-1	ОПОРА_Х	Сбор нагрузок и расчета фундаментов устоев и промежуточных опор мостов. Win'2000/NT/XP/Vista/7/8/10(64,86)		90 000
АТ-1.1	ОПОРА_Ригель	Расчет ригелей опор мостов по данным из ОПОРА_Х. Win'2000/NT/XP/Vista/7/8/10(64,86). Доп. модуль к АТ-1		-

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
АТ-2	NormCAD	Комплект "Мосты и трубы". 1 рабочее место (Лок./Полный комплект с учетом скидки 30%). См. АР-6.9	37 700/ 26 400	
Подраздел АИ: ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ				
АИ-1	ЛИРА-МОНОМАХ	Комплексная система для расчета и проектирования конструкций. Win'XP/Vista/7,8,10		
АИ-1.1	ЛИРА-САПР	Расчет и проектирование строительных и машиностроительных конструкций. Win'XP/Vista/7/8/10. См. АР-1. Конфигурация: Стандарт / Стандарт плюс/ PRO/Full		228 000/ 410 400/ 665 000
АИ-1.2	МОНОМАХ-САПР 2016	Программный комплекс для автоматизированного проектирования железобетонных и армокаменных конструкций многоэтажных каркасных зданий. Win'XP/Vista/7/8/10 (64). См. АЖ-1. Конфигурация: Стандарт 1 / Стандарт 2 / PRO		125 400/ 150 480/ 188 100
АИ-1.3	ЭСПРИ PRO	Электронный СПРавочник Инженера. См. АР-1.2		125 400
АИ-1.4	САПФИР 3D	Система параметрического 3D моделирования. См. АА-2		22 800
АИ-1.4.1	САПФИР КОНСТРУКЦИИ	Система параметрического 3D моделирования. (САПФИР + САПФИР КОНСТРУКЦИИ). Win'Vista/7/8/10. См. АИ-1.4		22 800
Инструменты построения и редактирования 3D модели. Создание чертежей из 3D модели (планы, разрезы и т.д.). Инструментарий 2D-графики, образмеривания и аннотирования. Экспорт/импорт IFC, DXF, XML. Создание и редактирование аналитической модели. Триангуляция и контроль качества сетки. Автоматизированное создание АЖТ. Инструментарий моделирования этапов возведения конструкций (МОНТАЖ). Формирование расчётной схемы и экспорт в ПК ЛИРА-САПР				
АИ-1.4.2	САПФИР-ЖБК	Конструирование железобетонных конструкций. Доп. модуль к АИ-1.1. См. АА-2.		68 400
Позволяет выполнить конструирование и получить рабочие чертежи армирования, спецификацию арматуры, ведомость расхода стали и ведомость деталей для плит перекрытий, диафрагм, колонн и балок.				
АИ-2	SCAD Office	Семейство программных продуктов. Win'Vista/7/8/10, включая полный набор программ. Конфигурация S64max / S392max / SPromax. См.АР-3	280 000/ 360 000/ 385 000	
АИ-2.1	SCAD	Интегрированная система анализа конструкций методом конечных элементов. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). Варианты: S64max / S392max / SPromax/ См. АР-3	190 000/ 267 000/ 312 000	
АИ-2.1.1	Вычисление спектров ответа	Дополнительная функция комплекса SCAD++. См. АР-3.1	15 000	
АИ-2.1.2.1	Нелинейный процессор	Нелинейный процессор. Расчет геометрически нелинейных задач. Дополнительная функция комплекса SCAD++. См. АР-3.2.1	35 000	
АИ-2.1.2.2	Нелинейный процессор	Расчет физически нелинейных задач. Дополнительная функция комплекса SCAD++. См. АР-3.2.2	35 000	
АИ-2.1.3	Амплитудно-частотные характеристики.	Дополнительная функция комплекса SCAD++. См. АР-3.3	25 000	
АИ-2.1.4	Вариации моделей	Дополнительная функция комплекса SCAD++. См. АР-3.4	25 000	
АИ-2.1.5	Монтаж	Дополнительная функция комплекса SCAD++. См. АР-3.5	36 000	
АИ-2.1.6	Огнестойкость	Дополнительная функция комплекса SCAD++. См. АР-3.6	11 000	
АИ-2.1А	SCAD ++ НДС	Комплект для расчета напряженно-деформированного состояния, Конфигурация S392SPro. См. АР-3А	119 500/ 170 000	
АИ-2.1Б	SCAD ++ ЖБ	Комплект для расчета ж/б конструкций. Конфигурация S392SPromax. См. АР-3Б	140 400/ 187 200	
АИ-2.1В	SCAD ++ СТ	Комплект для расчета стальных конструкций. Конфигурация S392/SPro. См. АР-3В	140 400/ 187 200	
АИ-2.1Г	SCAD ++ УН	Универсальный (полный) комплект. Конфигурация S64/S392/SPro. См. АР-3Г	95 000/ 158 200/	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
АИ-2.2	КОМЕТА	Расчет и конструирование узлов стальных конструкций. См. АМ-2	28 000	
АИ-2.3	КРИСТАЛЛ	Экспертиза и расчет элементов стальных конструкций по СНиП, СП, ДБН, Eurocode 3 (включая расчет поврежденных конструкций и анализ огнестойкости). См. АМ-1	27 000	
АИ-2.4	АРБАТ	Подбор арматуры и экспертиза элементов железобетонных конструкций (вкл. анализ огнестойкости). См. АЖ-2	22 000	
АИ-2.5	КАМИН	Расчет каменных и армокаменных конструкций. См. АК-1	20 000	
АИ-2.6	МОНОЛИТ	Проектирование железобетонных монолитных ребристых перекрытий. См. АЖ-3	20 000	
АИ-2.7	ВЕСТ	Расчеты по СНиП и СП Нагрузки и воздействия (ветер, снег, температура). См. АР-4	20 000	
АИ-2.8	КРОСС	Определение коэффициентов постели по результатам геологических изысканий. Win7(64)/8.1(64)/10(64,86)/11(64). См. ГЛ-6	20 000	
АИ-2.9	ЗАПРОС	Расчет элементов оснований и фундаментов. WinVista/7/8/10 (32, 64). См. АФ-1	20 000	
АИ-2.10	ДЕКОР	Экспертиза элементов деревянных конструкций. См. АД-1	21 000	
АИ-2.11	ОТКОС	Анализ устойчивости откосов и склонов. См. АФ-2	20 000	
АИ-2.12	КОНСТРУКТОР СЕЧЕНИЙ	Формирование и расчет геометрических характеристик сечений из прокатных профилей и листов. См. АМ-3	15 000	
АИ-2.13	КОНСУЛ	Построение произвольных сечений и расчет их геометрических характеристик на основе теории сплошных стержней. См. АМ-5	20 000	
АИ-2.14	СЕЗАМ	Поиск эквивалентных сечений. См. АМ-4	15 000	
АИ-2.15	ТОНУС	Построение произвольных сечений и расчет их геометрических характеристик на основе теории тонкостенных стержней. См. АМ-6	20 000	
АИ-2.16	МАГNUM	Нормативный расчет элементов конструкций из холодногнутых профилей (ЛСТК) по СП 260.1325800 или EN1993. WinVista/7/8/10 (32,64).	25 000	
АИ-2.17	КоКон	Электронный справочник по коэффициентам концентрации напряжений. WinXP/Vista/7/8/10 (32, 64)	8 000	
АИ-2.18	КУСТ	Электронный расчетно-теоретический справочник проектировщика. WinVista/7/8/10 (32, 64)	10 000	
АИ-3	СТАРКОН 2025	Система автоматизированных расчетов и проектирования строительных конструкций. WinXP/Vista/7/8/10. В составе:	255 000	
АИ-3.1	STARK ES 2023	ПК для расчета конструкций зданий и сооружений на прочность, устойчивость и колебания на основе метода конечных элементов. См. АР-5	235 000	
АИ-3.2	Металл 4.4	Расчет элементов и узлов металлических конструкций, создания ведомости отправочных элементов и технической спецификации стали. См. АМ-7	15 100	
АИ-3.3	ОДИССЕЙ 4.0	Обработка акселерограмм землетрясений и получение расчетных параметров сейсмических воздействий.	23 100	
АИ-3.4	TouchAt / Poseidon 2.0	Интегрированные модули для управления проектами и построения расчетных схем.	26 565	
АИ-4	Инж-РУ 2025	Система автоматизированных расчетов и проектирования строительных конструкций. WinXP/Vista/7/8.1/10. В составе:		
АИ-4.1	СтаДиКон (СДК) 2025	Подсистема конечно-элементных расчетов пространственных конструкций на прочность, устойчивость и колебания. (max/stdn). См. АР-7	460 000/ 320 000/	
АИ-4.2	Статика max 2025	Пакет программ для проектирования и расчетов элементов строительных конструкций. См. АР-10	400 000	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
АИ-4.3	Редактор сечений Profilmaker 2025	Расчет геометрических характеристик сечений стержней.	40 000	
АИ-5	BASE	Система общестроительных расчетов. Win'2000/XP/Vista/7	68 500	
Раздел С: САНТЕХНИЧЕСКИЙ				
Подраздел СО: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ				
СО-1	ТЕПЛООВ	Пакет программ проектирования систем отопления и вентиляции. Win'Vista/7/8/10. В составе:		
СО-1.1	ПОТОК	Расчет систем отопления (тепло-холодоснабжения) с местными нагревательными приборами. Win'Vista/7/8/10	55 148	
СО-1.2	VSV	Аэродинамические расчеты систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта. Win'Vista/7/8/10	28 368	
СО-1.3	RTI	Расчёт потерь тепла и инфильтрации помещениями зданий (теплопотерь), энергопаспорт здания. Win'Vista/7/8/10	28 103	
СО-1.4	KALOR	Расчет калориферов и воздухонагревателей, подбор типовых приточных камер, секций орошения. Win'Vista/7/8/10	6 744	
СО-1.5	BOLER	Тепловые расчеты бойлерных установок. Win'Vista/7/8/10	3 041	
СО-1.6	STOL	Расчет воздухообмена предприятий общественного питания. Win'Vista/7/8/10	3 835	
СО-1.7	VIBROS	Расчет выбросов котельной трубой. Win'Vista/7/8/10	2 248	
СО-2	ПРИВОЗ-W	Расчет воздухообмена и воздухораспределения. Win'NT/2000/XP/7/8/10		48 000
СО-6	Пожарная безопасность	Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Win7/8/10		Звоните
Подраздел СС: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ				
СС-1	АСПО-ПРИС 11,0	Проектирование и эксплуатация инженерных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокэд 20.1/22. В составе:		
СС-1.1	АСПО-ГАЗ	Гидравлический расчет при проектировании и эксплуатации газопроводных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокэд 20.1/22	384 000	
СС-1.2	АСПО-ВОДА	Гидравлический расчет водопроводных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокэд 20.1, Нанокэд 20.1/22		172 800
СС-1.3	АСПО-ТЕПЛО	Гидравлический расчет тепловых сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокэд 20.1, Нанокэд 20.1/22		252 000
СС-1.4	АСПО-ПРОФИЛЬ	Вычерчивание профилей наружных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокэд 20.1, Нанокэд 20.1/22. В составе:		266 400
СС-1.4.1	АСПО-ПРОФИЛЬ- ВС	Вычерчивание профилей водопроводных сетей		86 400
СС-1.4.2	АСПО-ПРОФИЛЬ- КС	Вычерчивание профилей канализационных сетей		86 400
СС-1.4.3	АСПО-ПРОФИЛЬ- ГС	Вычерчивание профилей газовых сетей		122 400
СС-1.4.4	АСПО-ПРОФИЛЬ- ТС	Вычерчивание профилей тепловых сетей		86 400
СС-1.4.5	АСПО-ПРОФИЛЬ- ВС+КС	Вычерчивание профилей сетей водоснабжения и канализации		136 800
СС-1.5	АСПО-ГАЗ- ПРОФИЛЬ	Гидравлический расчет газопроводных сетей с вычерчиванием продольных профилей. Win'XP/Vista/7/8/10, AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокэд 20.1/22 (СС-1 + СС-5 с учетом скидки)	384 000	98 400

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
СС-1.6	АСПО-ВОДА-ПРОФИЛЬ	Гидравлический расчет водопроводных сетей с вычерчиванием продольных профилей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокад 20.1/22		230 400
СС-1.7	АСПО-ТЕПЛО-ПРОФИЛЬ	Гидравлический расчет тепловых сетей с вычерчиванием продольных профилей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокад 20.1/22		316 800
СС-1.8	АСПО-ГАЗ-ТЕПЛО	Гидравлический расчет газопроводных и тепловых сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокад 20.1/22		Звоните
СС-1.9	АСПО-ГАЗ-ТЕПЛО-ПРОФИЛЬ	Гидравлический расчет газопроводных и тепловых сетей с вычерчиванием профилей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокад 20.1/22		Звоните
СС-1.10	АСПО-ГАЗ-ВОДА	Гидравлический расчет газопроводных и водопроводных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокад 20.1/22		Звоните
СС-1.11	АСПО-ГАЗ-ВОДА-ПРОФИЛЬ	Гидравлический расчет газопроводных и водопроводных сетей с вычерчиванием профилей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокад 20.1/22		Звоните
СС-1.12	АСПО-ТЕПЛО-ВОДА	Гидравлический расчет тепловых и водопроводных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокад 20.1/22		Звоните
СС-1.13	АСПО-ТЕПЛО-ВОДА-ПРОФИЛЬ	Гидравлический расчет тепловых и водопроводных сетей с вычерчиванием профилей. Win'XP/Vista/7/8/10, AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20 Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022,		Звоните
СС-1.14	АСПО-ГАЗ-ТЕПЛО-ВОДА	Гидравлический расчет газопроводных, тепловых и водопроводных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокад 20.1/22		Звоните
СС-1.15	АСПО-ГАЗ-ТЕПЛО-ВОДА-ПРОФИЛЬ	Гидравлический расчет газопроводных, тепловых и водопроводных сетей с вычерчиванием профилей Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-22, Нанокад 20.1/22		Звоните

Раздел Е: ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ, КИП и А

Подраздел ЕЭ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА И НКУ

ЕЭ-1	ElectriCS PRO 7	Проектирование электрооборудования. Win'XP/Vista/7(32), AutoCAD 2004-2022, NanoCAD 22	242 100	
------	-----------------	---	---------	--

Подраздел ЕВ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ

ЕВ-2	ElectriCS 3D 2022	Автоматизированная раскладка кабелей. Win'7/8/10(32,64), AutoCAD 2010-2021, BricsCAD от 14-20, nanoCAD 20/21	727 000	
ЕВ-3	EnergyCS Электрика 3	Электротехнические расчеты при проектировании и эксплуатации распределительных сетей низкого и среднего напряжения Win'7/8/10(32,64), AutoCAD 2007-2021. См. ЕИ-1.3	239 800	

Подраздел ЕН: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВНЕШНИХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ

ЕН-1	ElectriCS Light 2	Светотехнические расчеты при проектировании осветительных установок пром. предприятий. Win'XP/Vista/7/8(32,64). AutoCAD 2007-2022, BricsCAD 22, nanoCAD 2/2.5/3.5/22	76 200	
ЕН-2	ElectriCS Storm 2023	Автоматизированное проектирование молниезащиты и заземления зданий и сооружений, оценки электромагнитной обстановки. Win'7/8/10(32,64). AutoCAD 2010-2022, BricsCAD 14-20, nanoCAD 20/21	256 800	
ЕН-3	Model Studio CS ЛЭП 3	Расчет и проектирование воздушных линий электропередач всех классов напряжений. Win'7/8/10 (64); AutoCAD 2017-2022; nanoCAD Plus 11.1/20/21, SQL Server / Express 2017, от версии 9.5.19 до 12.7. См. БП-4.2	297 900	
ЕН-4	Model Studio CS Молниезащита 3	Расчет и проектирование молниезащиты зданий, сооружений и открытых территорий. Win'7/8/10 (64); AutoCAD 2017-2022; nanoCAD Plus 11.1/20/21, SQL Server / Express 2017, от версии 9.5.19 до 12.7. См. БП-4.4	198 700	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
Подраздел ЕА: КИП и А, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ				
ЕА-1	AutomatiCS 2011 v.3	Система проектирования, реконструкции и эксплуатации систем контроля и управления (СКУ, КИПиА, АСУТП), учета энергии, цепей вторичной коммутации. Win'7/8/10 (32) AutoCAD 2007-2012, SQL Server 2005	796 000	
Подраздел ЕИ: ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО РАЗДЕЛА				
ЕИ-1	Программные продукты семейства CS.			
ЕИ-1.1	EnergyCS	ПК для электротехнических расчетов электроэнергетических систем любой сложности. Win'7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2007-2022		
ЕИ-1.1.1	EnergyCS Режим 5	Расчет и анализ установившихся режимов.	193 800	
ЕИ-1.1.2	EnergyCS ТК3 3	Расчет токов короткого замыкания и токов замыкания на землю.	193 800	
ЕИ-1.1.3	EnergyCS Потери 3	Расчет потерь электроэнергии в сложных энергосистемах.	193 800	
ЕИ-1.2	EnergyCS Line 3	Проектирование механической части воздушных линий. Win'7/8/10(32). AutoCAD 2006-2009.	145 100	
ЕИ-1.3	EnergyCS Электрика 3	Электротехнические расчеты при проектировании и эксплуатации распределительных сетей низкого и среднего напряжения. См. ЕВ-3	239 800	
ЕИ-1.4	ElectriCS ADT 1	Автоматизированное проектирование систем электроснабжения промышленных предприятий и других организаций. Win'7/8/10(32). AutoCAD 2006-2008	193 800	
ЕИ-1.7	Model Studio CS Технологические схемы 3	Технологические схемы. Создание принципиальных, технологических и монтажно-технологических схем установок и производств. Win'7/8/10 (64); AutoCAD 2017-2022; nanoCAD Plus 11.1/20/21, SQL Server / Express 2017, от версии 9.5.19 до 12.7. См. БП-4.7	87 000	
ЕИ-1.8	Model Studio CS ОРУ 3	Разработка 3D компоновочных решений ОРУ, ЗРУ, выполнение расчетов гибкой ошиновки. Win'7/8/10 (64); AutoCAD 2017-2022; nanoCAD Plus 11.1/20/21, SQL Server / Express 2017, от версии 9.5.19 до 12.7. См. БП-4.1	297 900	
ЕИ-1.9	Model Studio CS Компоновщик щитов 3	Компоновка щитов любой сложности. Win'7/8/10 (64); AutoCAD 2017-2022; nanoCAD Plus 11.1/20/21, SQL Server / Express 2017, от версии 9.5.19 до 12.7. См. БП-4.6	198 700	
ЕИ-1.10	Model Studio CS Кабельное хозяйство 3	Компоновка и раскладка кабельных конструкций. Win'7/8/10 (64); AutoCAD 2017-2022; nanoCAD Plus 11.1/20/21, SQL Server / Express 2017, от версии 9.5.19 до 12.7/ См. БП-4.5	198 700	
ЕИ-1.11	ElectriCS ЕСР 6	Автоматизация расчетов электрохимзащиты. Win'7/8/10 (32/64)	119 900	
Раздел Т: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ				
Подраздел ТС: ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ				
ТС-1	СТАРС 2.33	Расчёт теплофизических свойств веществ и фазовых равновесий. Win'XP/Vista/7/8/10		120 000
ТС-2	ШТУЦЕР-МКЭ 3.5.5	Расчёт напряжений и жесткости в узлах соединений штуцера с сосудом (аппаратом), тройниках, подпятниках. Построение таблиц допускаемых нагрузок. Win'7/8/10 (только 64 разрядные)	210 000	
ТС-3	ПАССАТ 3.7	КП для расчета прочности и устойчивости сосудов, аппаратов и их элементов. Win'7/8/10		
ТС-3.1	ПАССАТ-базовый	Расчёт на прочность и устойчивость горизонтальных и вертикальных сосудов и аппаратов по отечественным и зарубежным нормативным документам. Обязательный модуль. Win'XP/Vista/7/8/10	250 000	
ТС-3.2	ПАССАТ-Колонны	Расчёт на прочность и устойчивость аппаратов колонного типа от ветровых, сейсмических и прочих нагрузок. Доп. модуль к ТС-3.1	150 000	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
ТС-3.3	ПАССАТ-Теплообменники	Расчет на прочность и устойчивость элементов кожухотрубчатых теплообменных аппаратов и аппаратов воздушного охлаждения (АВО). Доп. модуль к ТС-3.1	150 000	
ТС-3.4	ПАССАТ-Сейсмика	Расчет на прочность и устойчивость горизонтальных и вертикальных сосудов и аппаратов от сейсмических воздействий. Доп. модуль к ТС-3.1	190 000	
ТС-3.5	ПАССАТ-Резервуары	Расчет вертикальных стальных цилиндрических резервуаров на прочность и устойчивость. Доп. модуль к ТС-3.1	150 000	
ТС-3А	Комплект: ПАССАТ-базовый + ПАССАТ-Колонны + ПАССАТ-Теплообменники (ТС-3.1 +ТС-3.2 + ТС-3.3)		450 000	
ТС-3Б	Комплект: ПАССАТ-базовый + ПАССАТ-Колонны + ПАССАТ-Теплообменники + ШТУЦЕР-МКЭ (ТС-3А + ТС-2)		600 000	
ТС-3В	Комплект: ПАССАТ-базовый + ПАССАТ-Резервуары + ШТУЦЕР-МКЭ (ТС-3. 1+ ТС-3.5+ТС-2)		550 000	
ТС-4	PVP-Design	Пакет программ для расчета аппаратов и их элементов. Win'XP/Vista. В составе модулей:		
ТС-4.1		Оболочка пакета. Обязательный модуль.	звоните	
ТС-4.2		Цилиндрические обечайки, п.5 ГОСТ 34233.2-2017. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.3		Выпуклые днища, п.6 ГОСТ 34233.2-2017. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.4		Неотбортованные сферические днища, п.6.5 ГОСТ 34233.2-2017. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.5		Плоские крышки и днища, п.7 ГОСТ 34233.2-2017. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.6		Плоские днища и крышки с радиальными ребрами, п.7.4 ГОСТ 34233.2-2017. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.7		Конические переходы и днища. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.8		Узлы врезки штуцеров, укрепление отверстий в обечайках и днищах. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.9		Внешние нагрузки на штуцера, МКЭ. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.10		Фланцевые соединения. Расчет по ГОСТ Р 52857.4-2007. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.11		Фланцевые соединения расчет по ASME Code. Доп. мод. к ТС-4.1		
ТС-4.12		Фланцевые соединения. Выбор стандартных фланцев. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.13		Прочность обечаек и днищ в местах приварки несущих ушек. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.14		Горизонтальные аппараты на седловых опорах. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.15		Вертикальные аппараты на опорах-лапах. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.16		Вертикальные аппараты с выпуклыми днищами, опирающимися на опоры-стойки, п.8 ГОСТ 34233.2-2017. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.17		Вертикальные аппараты с выпуклыми днищами, опирающимися на пластинчатые опоры. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.18		Вертикальные аппараты с коническими обечайками или днищами, опирающимися на пластинчатые опоры. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.19		Расчет на малоцикловую усталость. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.20		Элементы кожухотрубчатых теплообменников. Доп. мод. к ТС-4.1		
ТС-4.21		Плавающие головки. Доп. модуль к ТС-4.1		

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
ТС-4.22		Аппараты воздушного охлаждения. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.23		Сосуды с U-образными и цилиндрическими рубашками. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.24		Сосуды, частично охваченные рубашками, сопряженными с корпусом анкерными трубами или отбортовками. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.25		Сосуды со змеевиковыми или регистровыми каналами. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.26		Расчет аппаратов, работающих в условиях воздействия сероводород-содержащих сред. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.27		Отклонения от правильной геометрической формы: овальность, вмятины, смещение и увод кромок сварных швов. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.28		Определение ветровой и сейсмической нагрузки на колонные аппараты, расчет колонных аппаратов на опорах-юбках. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.29		Расчет промежуточных обечаяк для колонн стриппинга. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.30		Расчет сильфонных и линзовых компенсаторов. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.31		Расчет отводов (колен). Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.32		База данных по американским материалам по ASTM. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.33		Расчет остаточного ресурса + статистический анализ результатов толщинометрии. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.34		Численное моделирование с помощью МКЭ и расчет на прочность осесимметричных оболочечных элементов сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Доп. модуль к ТС-4.1		
ТС-4.35	Дополнительные модули PVP-Design	Расчет сосудов, аппаратов и элементов трубопроводов высокого давления (HPVP-Design).		
ТС-4.35.1		Цилиндрические обечайки. См. ТС-4.2		
ТС-4.35.2		Выпуклые днища. См. ТС-4.3		
ТС-4.35.3		Плоские кованые днища.		
ТС-4.35.4		Фланцы с ввертными шпильками с плоскими и сферическими крышками.		
ТС-4.35.5		Укрепление отверстий в обечайках и днищах.		
ТС-4.36		Трубы и детали трубопроводов на давление свыше 100 до 320 МПа.		
ТС-4.37	Дополнительные модули PVP-Design	Расчет сосудов, аппаратов и элементов трубопроводов, добавленные в версию 5.0 программы.		
ТС-4.37.1		Интерактивная база данных по нагрузкам на штуцера.		
ТС-4.37.2		Определение температурных напряжений в узлах врезки штуцеров.		
ТС-4.37.3		Расчет на прочность опор различных типов.		
ТС-4.37.4		Расчет вертикальных и горизонтальных аппаратов на ветровые и сейсмические нагрузки.		
ТС-4.37.5		Расчет аппаратов, работающих в условиях ползучести при нескольких режимах нагружения, учет при расчете остаточного		
ТС-4.37.6		Расчет колонных аппаратов на сейсмические нагрузки динамическим методом по акселерограммам.		

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
Подраздел ТР: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ				
ТР-1	ИЗОЛЯЦИЯ 2.52	Расчёт и проектирование тепловой изоляции трубопроводов и оборудования. Win'XP/Vista/7/8/10	330 000	
ТР-1.1	Типовая серия 7.903.9-8.15.	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными и отрицательными температурами.	76 000	
Типовая проектная документация. Включает выпуски: - Выпуск 0. Материалы для проектирования; - Выпуск 1. Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами. Рабочие чертежи; - Выпуск 2. Тепловая изоляция трубопроводов с отрицательными температурами. Рабочие чертежи; - Выпуск 3. Тепловая изоляция арматуры и фланцевых соединений при положительных температурах. Рабочие чертежи; - Выпуск 4. Тепловая изоляция арматуры и фланцевых соединений при отрицательных температурах. Рабочие чертежи.				
ТР-1.2	Дополнение №1 к типовой серии 7.903.9-8.15	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными и отрицательными температурами.	24 100	
Дополнение №1 – это выделенная графическая часть в виде чертежей, содержащих конструкции изоляции трубопроводов с положительными и отрицательными температурами в электронном виде в формате DWG (Автокад). Объем Дополнения №1- 200 чертежей в формате DWG (Автокад). Форма отгрузки - электронная (файлы в формате DWG).				
ТР-2	ГИДРОСИСТЕМА 4.6	Гидравлический и тепловой расчёт трубопроводных систем. Win'XP/Vista/7/8/10.		
ТР-2.1	ГИДРОСИСТЕМА– Гидро без выбора диаметров	Поверочный гидравлический расчёт в изотермических условиях. Win'XP/Vista/7/8/10. Обязательный модуль	150 000	
ТР-2.1А	ГИДРОСИСТЕМА– Гидро + выбор диаметров	Поверочный и проектный гидравлический расчёт (с выбором диаметров) в изотермических условиях.	200 000	
ТР-2.2	ГИДРОСИСТЕМА– Гидро+Термо+ Выбор диаметров	Поверочный и проектный гидравлический расчёт (с выбором диаметров) с учетом потерь тепла. Win'XP/Vista/7/8/10. Обязательный модуль.	330 000	
ТР-2.3	ГИДРОСИСТЕМА- 2Ф / ТФ	Расчет двухфазных газо-жидкостных потоков. / Расчёт течений с твёрдой фазой. Доп. модули к ТР-2.1/2.2	300 000/ 125 000	
ТР-2.4	ГИДРОСИСТЕМА- Гидроудар	Расчет переходных процессов (гидравлического удара). Доп. модуль к ТР-2.1/2.2	250 000	
ТР-2.Б	ГИДРОСИСТЕМА Все включено	Включает конфигурацию Гидро+Термо +Выбор диаметров+ 2Ф +ТФ + Гидроудар	750 000	
ТР-3	ПРЕДКЛАПАН 3.7	Расчет и выбор предохранительных клапанов. Win'XP/Vista/7/8/10	330 000	
ТР-4	КП СТАРТ	КП для прочностных расчетов трубопроводов. <u>Системные требования:</u> Win'10. Оперативная память от 4Гб; Видеокарта с поддержкой OpenGL 2.0 и выше с 1Гб и более памяти; Разрешение дисплея минимум 1280x1024		
ТР-4.1	СТАРТ-Проф эконом / СТАРТ-Проф 4.87	Расчет прочности и жесткости трубопроводов. Win'10. Обязательный модуль	400 000/ 500 000	
ТР-4.2	СТАРТ-Грунт	Расчёт трубопровода, защемленного в грунте (бесканальная прокладка). Доп. модуль к ТР-4.1.	150 000	
ТР-4.3	СТАРТ-Сейсмика	Расчет на сейсмические воздействия надземных и подземных (расчет распространения сейсмических волн в грунте) трубопроводов. Доп. модуль к ТР-4.1.	150 000	
ТР-4.4	СТАРТ-назначенный ресурс	Определение назначенного ресурса трубопровода по ГОСТ 32388-2013. Доп. Модуль к ТР-4.1.	90 000	
ТР-4.5	СТАРТ-МКЭ	Расчёт податливости узла врезки трубопровода в сосуды и аппараты. Доп. Модуль к ТР-4.1.	130 000	
ТР-4.6	СТАРТ-открытый формат	Импорт/Экспорт в файл открытого (текстового) формата. Доп. модуль к ТР-4.1.	90 000	
ТР-4.7	СТАРТ-зарубежные стандарты	Расчет по зарубежным нормативным документам. Доп. модуль к ТР-4.1.	180 000	
ТР-4.8	СТАРТ-AVEVA	Двусторонний обмен данными. Доп. модуль к ТР-4.1.	135 000	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
ТР-4.9	СТАРТ-Пластик	Расчет трубопроводов из стеклопластика. Доп. модуль к ТР-4.1.	115 000	
ТР-4.10	СТАРТ-БД изделий	Экспорт данных в систему КОМПАС-ГРАФИК 5.x. Доп. модуль к ТР-4.1.	100 000	
ТР-4.11	СТАРТ-Динамика	Расчет частот и форм собственных колебаний трубопровода. Доп. модуль к ТР-4.1	120 000	
ТР-4А	СТАРТ-Проф все включено	Расчет прочности и жесткости трубопроводов со всеми модулями и нормативными документами.	1 000 000	
ТР-6	РЕСУРС 2.04.2	Расчёт гамма-процентного остаточного ресурса элементов трубопровода под действием коррозионно-эрозионного воздействия. Win'10		90 000

Раздел К: КОНСТРУКТОРСКИЙ

Подраздел КН: ОБЩИЕ ЗАДАЧИ КОНСТРУИРОВАНИЯ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КН-1	T-FLEX	Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства на базе программных продуктов T-FLEX CAD/CAM/CAE/PDM. Win'7/8/10/11(64). См. БК-1	Звоните	
КН-1.1	T-FLEX CAD 3D	Система параметрического трехмерного твердотельного моделирования. Win'7/8/10/11(64). См. БК-1.1.1		
КН-1.2	T-FLEX CAD 2D+	Система двумерного параметрического автоматизированного проектирования и черчения. Win'7/8/10/11(64). См. БК-1.1.2		
КН-1.3.	T-FLEX Расширенный импорт	Расширенный импорт - прямое чтение и импорт дополнительных форматов. Win'7/10/11(64), T-FLEX CAD. См. БК-1.1.3		
КН-1.4	Библиотеки T-FLEX CAD	Библиотеки параметрических элементов T-FLEX CAD. Win'7/8/10/11(64), T-FLEX CAD. См. БК-1.1.4. В том числе:		
КН-1.4.1		Стандартная. Библиотеки, поставляемые в комплекте с T-FLEX CAD		
КН-1.4.2.		Библиотека конструктивных элементов.		
КН-1.4.3		Библиотека элементов схем.		
КН-1.4.4		Библиотека пневмосистем.		
КН-1.4.5		Библиотека систем вентиляции.		
КН-1.4.6		Библиотека соединений трубопроводов.		
КН-1.4.7		Библиотека элементов электропроводки.		
КН-1.4.8		Библиотека элементов электрических схем		
КН-1.4.9		Библиотека элементов станочных приспособлений.		
КН-1.4.10		Библиотека современной уплотнительной техники ЭЛКОНТ		
КН-1.4.11		Библиотека деталей штампов листовой штамповки.		
КН-1.4.12		Библиотека деталей пресс-форм для литья термопластов.		
КН-1.5	T-FLEX Viewer	Просмотр и печать 3D-моделей и чертежей T-FLEX CAD. Win'7/10/11(64). См. БК-1.1.5		
КН-1.6	T-FLEX Пружины	Библиотека пружин с встроенными расчётами. Win'7/10(64). T-FLEX CAD 3D. См. БК-1.3.1		
		T-FLEX Расчётные системы		

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
КН-1.7	T-FLEX Динамика	Система для динамического анализа пространственных механических систем. Win'7/8.1/10(64). T-FLEX CAD 3D. См. БК-1.3.2		
КН-1.8	T-FLEX Анализ	Интегрированная среда конечно-элементных расчетов. Win'7/8.1/10(64). T-FLEX CAD 3D. См. БК-1.3.3. В составе:		
КН-1.8.1	Анализ. Базовый	Препроцессор (подготовка расчётной модели в T-FLEX CAD) и Постпроцессор (анализ результатов и генерация отчётов в T-FLEX CAD).		
КН-1.8.2	Статический анализ	Анализ напряжённо-деформированного состояния. Анализ устойчивости. Анализ усталостной прочности. Для отдельной поставки только совместно с КН-1.8.1.		
КН-1.8.3	Динамический анализ	Анализ собственных частот и вынужденных колебаний. Анализ динамических процессов. Для отдельной поставки только совместно с КН-1.8.1		
КН-1.8.4	Тепловой анализ	Анализ тепловых установившихся процессов. Анализ тепловых нестационарных процессов. Для отдельной поставки только совместно с КН-1.8.1		
КН-1.9	T-FLEX Зубчатые передачи.	Проектирование, анализ и расчёт 3D моделей зубчатых шестерней, зубчатых зацеплений или готовых механизмов. Win'7/8/10(64). T-FLEX CAD. См. БК-1.3.4		
T-FLEX Прикладные программы				
КН-1.10	T-FLEX VR	3D проектирование в виртуальной реальности. Win'8.1/10(64). T-FLEX CAD 3D. См. БК-1.4.4		
КН-1.11	T-FLEX Печатные платы	Проектирование печатных плат. Win'8.1/10(64). T-FLEX CAD 3D. См. БК-1.4.1		
КН-1.12	T-FLEX Электротехника	Проектирование электротехнических изделий.. См. БК-1.4.2		
Подраздел КТ: ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА				
КТ-1	T-FLEX Технология	Система автоматизированного проектирования технологических процессов. Win'7/8/10(64). T-FLEX CAD. См. БК-1.6.1	Звоните	
КТ-1.1	T-FLEX Нормирование	Система технического нормирования. Win'7/8/10(64). Доп. модуль к КТ-1. См. БК-1.6.2.		
КТ-2	T-FLEX Раскрой	Система оптимизации раскроя листового материала. Win'7/8.1/10(64). T-FLEX CAD. См. БК-1.4.4		
КТ-3	T-FLEX ЧПУ	Система подготовки программ для станков с ЧПУ. Win'7/8.1/10(64). T-FLEX CAD. См. БК-1.2		
КТ-3.1	T-FLEX ЧПУ.3D	Программное обеспечение для станков ЧПУ. 3D, 5D обработка. Win'7/8.1/10(64). T-FLEX CAD. См. БК-1.2.1		
КТ-3.1.1	T-FLEX ЧПУ. 3D 3-координатное фрезерование	Подготовка управляющих программ по 3-координатному фрезерованию для станков с ЧПУ.		
КТ-3.1.2	T-FLEX ЧПУ.3D 5-координатное фрезерование и сверление	Подготовка управляющих программ по 5-координатному фрезерованию и сверлению для станков с ЧПУ.		
КТ-3.2	T-FLEX ЧПУ.2D	Программное обеспечение для станков ЧПУ. 2D, 2.5D обработка. Win'7/8.1/10(64). T-FLEX CAD. См. БК-1.2.2		
КТ-3.2.1	T-FLEX ЧПУ.2D Токарная обработка	Создание управляющих программ обработки деталей на станках токарной группы.		
КТ-3.2.2	T-FLEX ЧПУ.2D Лазерная обработка	Создание управляющих программ для станков с лучевым методом обработки.		
КТ-3.2.3	T-FLEX ЧПУ. 2D Электроэрозионная обработка	Создание управляющих программ обработки деталей на электроэрозионных станках.		
КТ-3.2.4	T-FLEX ЧПУ. 2D Сверлильная обработка.	Создание управляющих программ обработки деталей на станках сверлильной группы.		

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
КТ-3.2.5	T-FLEX ЧПУ. 2D 2.5D фрезерная обработка.	Создание управляющих программ обработки деталей на станках фрезерной группы.		
КТ-4	T-FLEX ТОиР	Управление ТО и ремонтами. Win'7/8.1/10(64). См. БК-1.6.3	Звоните	
Раздел Э: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ				
Подраздел ЭА: ОХРАНА ВОЗДУШНОГО БАСЕЙНА				
ЭА-1	СЕРИЯ ЭКОЛОГ	Пакет программ по охране атмосферного воздуха и безопасного обращения с отходами производства. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10		
ЭА-1.0	Импорт КПТ	Возможность импорта XML-файлов из Росреестра в форматах КРТ_v10 и extract_cadastral_plan_territory_v01	12 000	
ЭА-1.1	УПРЗА ЭКОЛОГ 4.70.5	Базовый. Проведение расчётов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Обязательный модуль.	45 000	
ЭА-1.1.1	ГИС-Стандарт	Импорт/экспорт графических файлов. Доп. модуль к ЭА-1.1	11 000	
ЭА-1.1.2	Застройка и высота	Учет влияния застройки. Доп. модуль к ЭА-1.1	9 500	
ЭА-1.1.3	Эколог-ГЕО	Пересчёт географических координат. Доп. модуль к ЭА-1.1	7 900	
ЭА-1.1.4	Норма	Подбор оптимальных предложений по снижению выбросов. Доп. модуль к ЭА-1.1	10 900	
ЭА-1.1.5	Газ	Расчета концентраций от труб компрессорных станций магистральных и других газопроводов, а также подземных	8 500	
ЭА-1.1.6	Дополнительные модули	Дополнительные модули к УПРЗА «Эколог» (ЭА-1.1), работающие только совместно с УПРЗА «Эколог». Win'XP/Vista/7/8/8.1/10		
ЭА-1.1.6.1	Средние	Расчет долгопериодных средних концентраций.	38 500	
ЭА-1.1.6.2	Упрощённые средние	Упрощенный расчет долгопериодных средних концентраций по п.10.6 МРР-2017.	10 900	
ЭА-1.1.6.3	Средние с застройкой	Расчет долгопериодных средних концентраций с учетом влияния застройки.	47 900	
ЭА-1.1.6.4	Среднесуточные	Расчет среднесуточных концентраций по п. 12.12 МРР-2017. Совместно с Метеофайл (ЭА-1.1.6.5) и «Средние» (ЭА-1.1.6.1) или «Средние с застройкой» (ЭА-1.1.6.3)	13 500	
ЭА-1.1.6.5	Метеофайл	Специальный файл с метеорологическими и климатическими характеристиками для расчетного блока «Средние» (ЭА-1.1.6.1) и «Средние с застройкой» (ЭА-1.1.6.3).	10 800	
ЭА-1.1.7	Риски 2.0	Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих среду обитания. Доп. модуль к ЭА-1.1 или ЭА-1.1.6.1	25 000	
ЭА-1.1.8	Мега	Комплект модулей для предприятий с большим количеством источников загрязнения атмосферы. Доп. модуль к ЭА-1.1. Не поставляется без модулей «ГИС-Стандарт» (ЭА-1.1.1), «Газ» (ЭА-1.1.5) и «Застройка и высота» (ЭА-1.1.2)	36 500	
ЭА-1.1.9	СЗЗ-ЭКОЛОГ 2.0	Разработка и корректировка санитарно-защитных зон (СЗЗ) предприятий. Доп. модуль к ЭА-1.1. Только совместно с ЭА-1.1.	35 000	
ЭА-1.2	Справочник веществ 6.0	Полная информация о веществах, загрязняющих атмосферу. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10(32,64)	10 900	
ЭА-1.3	Инвентаризация 3.50	Составление инвентаризации выбросов ЗВ в атмосферу. Локальная/Сетевая	27 500	
ЭА-1.3.1	Результаты инструментального определения выбросов 2.0	Работа с результатами инструментального определения показателей выбросов. Только совместно с Инвентаризацией (ЭА-1.3).	7 900	
ЭА-1.3.2	Эколог-ГЕО	Пересчёт географических координат. Совместно с Инвентаризация (ЭА-1.3), УПРЗА "ЭКОЛОГ" (ЭА-1.1)	7 900	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
ЭА-1.3.3	ГИС-Стандарт	Импорт/экспорт графических файлов. Совместно "Инвентаризация" (ЭА-1.3), "УПРЗА ЭКОЛОГ" (ЭА-1.1.), "СЗЗ-Эколог" (ЭА-1.1.9), "ЭКОЛОГ-ШУМ" (ЭШ-2.1)	11 000	
ЭА-1.4	ПДВ-ЭКОЛОГ 5.2	Разработка и формирование таблиц проекта нормативов ПДВ предприятия. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (64). Локальная/Сетевая		
ЭА-1.4.А	ПДВ-ЭКОЛОГ (Лок.)	Вариант Локальный. Для работы программы необходимо наличие электронного ключа.	43 000	
ЭА-1.4.Б.	ПДВ-ЭКОЛОГ (Сет.)	Вариант Сетевой. Для работы программы необходимо наличие электронных ключей в соответствии с количеством рабочих мест.	Звоните	
ЭА-1.4.1	НМУ-Эколог	План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий. Доп. модуль к ЭА-1.4	21 500	
ЭА-1.4.2	Формирование таблиц НМУ	Формирование отчетов по снижению выбросов при НМУ по РД 52.04.52-85. Доп. модуль к ЭА-1.4	21 500	
ЭА-1.5	АБЗ-ЭКОЛОГ	Расчет выбросов ЗВ от асфальтобетонных заводов.	10 000	
ЭА-1.6	АГНС-ЭКОЛОГ	Расчет выбросов АГНС, ГРС, АГРС, ГРП, ГРУ, ГИС, ГНС	15 900	
ЭА-1.7	АЗС-ЭКОЛОГ	Расчет выбросов от АЗС и резервуаров. См. ЭО-1.3.2	19 500	
ЭА-1.8	АТП-ЭКОЛОГ	Расчет выбросов от автотранспорта на предприятиях.	23 000	
ЭА-1.9	Расчет выбросов 1.0	Расчет выбросов от различных участков автотранспортного предприятия. Доп. модули для "АТП-ЭКОЛОГ" (ЭА-1.8). В составе:		
ЭА-1.9.1	Полимерные материалы	Расчет выбросов при проведении работ с полимерными материалами.	6 000	
ЭА-1.9.2	Кузнечные работы	Расчет выбросов при кузнечных работах.	6 000	
ЭА-1.9.3	Аккумуляторные работы	Расчет выбросов при аккумуляторных работах.	6 000	
ЭА-1.9.4	Резинотехнические работы	(раздел 3.8 "Методики... для автотранспортных предприятий").	6 000	
ЭА-1.9.5	Медницкие работы	(раздел 3.11 "Методики... для автотранспортных предприятий").	6 000	
ЭА-1.9А	Блок программ	ЭА-1.9.1 + ЭА-1.9.2 + ЭА-1.9.3 + ЭА-1.9.4 + ЭА-1.9.5		
ЭА-1.10	Бытовое обслуживание	Расчет выбросов на предприятиях бытового обслуживания.	9 900	
ЭА-1.11	Вспомогательные и бытовые службы	Расчет выбросов от вспомогательных и бытовых служб предприятий.	8 900	
ЭА-1.12	Гальваника	Расчет выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом.	10 900	
ЭА-1.13	Горение нефти	Расчет выбросов при горении нефти и нефтепродуктов.	17 000	
ЭА-1.14	Горные работы	Расчет выбросов от горных работ.	13 900	
ЭА-1.15	ГПА-Эколог	Расчет выбросов от газоперекачивающих агрегатов.	16 500	
ЭА-1.16	Деревообработка	Расчет выбросов от деревообработки.	10 900	
ЭА-1.17	Дизель	Расчет выбросов от дизельных установок.	11 900	
ЭА-1.18	Добыча угля	Расчет выбросов при добыче угля.	11 500	
ЭА-1.19	Компрессорные станции	Расчет выбросов от технологического газоперекачивающего оборудования компрессорных станций.	16 500	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
ЭА-1.20	Котельные	Расчет выбросов от котельных.	23 000	
ЭА-1.21	Котельные малой мощности	Расчет выбросов от котельных малой мощности.	16 500	
ЭА-1.22.	Котельные-Беларусь	Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах.	16 500	
ЭА-1.23	Котельные-ТЭС	Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах большой мощности.	19 900	
ЭА-1.24	Лаборатории	Расчет выбросов от общезаводских лабораторий, участков остеклования, участков герметизации изделий полимерными материалами.	7 500	
ЭА-1.25	Лакокраска	Расчет выбросов при нанесении лакокрасочных покрытий.	13 900	
ЭА-1.26	Литейное производство	Расчет выбросов от литейного производства.	9 500	
ЭА-1.27	Магистраль-город	Расчет величин выбросов автотранспорта на автомагистралях.	63 900	
ЭА-1.28	Металлообработка	Расчет выбросов при механической обработке металлов. См. ЭО-1.3.17	13 900	
ЭА-1.29	Печи цементного производства	Расчет выбросов от топливopотребляющих агрегатов цементных заводов.	10 900	
ЭА-1.30	ПНГ-ЭКОЛОГ	Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках.	22 000	
ЭА-1.31	Полигоны ТБО	Расчет выбросов от полигонов.	9 500	
ЭА-1.32	Работа с полимерами	Расчет выбросов при переработке пластмасс, производстве деталей из полимерных композиционных материалов.	7 500	
ЭА-1.33	РВЖД-ЭКОЛОГ	Расчет выбросов на железной дороге.	17 000	
ЭА-1.34	РВМ-ЭКОЛОГ	Расчет выбросов метанола.	11 500	
ЭА-1.35	РНВ-ЭКОЛОГ	Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов.	15 000	
ЭА-1.36	Сварка	Расчет выбросов при проведении сварочных работ.	13 900	
ЭА-1.37	Сжигание ТБО	Расчет выбросов при сжигании ТБО.	9 500	
ЭА-1.38	Станции аэрации	Расчет выбросов от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод.	13 900	
ЭА-1.39	Сыпучие материалы	Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов.	9 500	
ЭА-1.40	Технологические печи предприятий нефтепереработки	Расчет выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки.	16 500	
ЭА-1.41	Транспортировка нефтепродуктов	Расчет выбросов при транспортировке нефтепродуктов.	27 500	
ЭА-1.42	Факел	Расчет величин выбросов от факельных установок сжигания углеводородных смесей.	17 000	
ЭА-1.43	Ферма	Расчет выбросов от объектов животноводства и птицеводства.	16 500	
ЭА-1.44	Хлебопекарные предприятия	Расчет выбросов хлебопекарен.	6 000	
ЭА-1.45	Прожиг РДТТ на испытательном стенде	Расчет выбросов при прожиге ракетных двигателей твердого топлива на открытом испытательном стенде. Доп. модуль к "ГАЗ" (ЭА-1.1.5)	54 900	
ЭА-1.46	Аварии на нефтепроводах	Определение ущерба окружающей среде при авариях на нефтепроводах.	12 900	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
ЭА-1.47	Эколог-Парниковые газы	Программы по расчету выбросов парниковых газов. В составе:		
ЭА-1.47.1	Сжигание топлива и производство материалов	Расчет выбросов парникового газа при сжигании топлива и производстве материалов. См. ЭО-1.2.9	6 000	
ЭА-1.47.2	Сжигание в факелах	Расчет выбросов парникового газа при сжигании природного газа на факельных установках. См. ЭО-1.2.7	6 000	
ЭА-1.47.3	Транспорт	Расчет выбросов парникового газа при сжигании авиационного и железнодорожного топлива. См. ЭО-1.2.10	6 000	
ЭА-1.47.4	Нефтепереработка	Расчет выбросов парникового газа при нефтепереработке. См. ЭО-1.2.3	6 000-	
ЭА-1.47.5	Металлургия	Расчет выбросов парникового газа при процессах металлургии. См. ЭО-1.2.2	6 000	
ЭА-1.47.6	Прочие промышленные процессы	Расчет выбросов парникового газа от неэнергетического использования топлива, использования восстановителей, карбонатов и производства фторсодержащих веществ. См. ЭО-1.2.6	6 000	
ЭА-1.48	РВУ-Эколог	Программа по расчёту величин выбросов углеводородов в атмосферу от предприятий нефтепромышленности.	19 900	
Подраздел ЭВ: ОХРАНА ВОДНОГО БАССЕЙНА				
ЭВ-1.1	НДС-ЭКОЛОГ	Расчет нормативов допустимых сбросов и автоматизация расчетной части нормативов НДС. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10(32,64)	27 500	
ЭВ-1.2	Расчет объемов поверхностного стока	Расчет прогнозируемого объема поверхностного стока.	19 000	
ЭВ-2.	Зеркало ++	Программный комплекс в составе:		
ЭВ-2.1	Зеркало ++	Расчет концентрации загрязняющих веществ (ЗВ) в водных объектах. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64).	15 400	
ЭВ-2.2	Ливневка	Расчет объема и массы поверхностного стока с территории промышленных предприятий. Доп. модуль к ЭВ-2.1	4 000	
Подраздел ЭЗ: ОХРАНА ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ				
ЭЗ-1.1	Отходы	Выпуск ПНООЛР. Расчет количества образования отходов по удельным нормативам. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)	22 000	
ЭЗ-1.2	Расчет класса опасности	Расчет класса опасности отходов для окружающей природной среды.	22 000	
ЭЗ-1.3	Отходы автотранспорта	Расчет количества образования отходов на автотранспортных предприятиях.	8 500	
ЭЗ-1.4	Отходы абразивных изделий	Расчет количества образования лома абразивных изделий.	4 500	
ЭЗ-1.5	Отходы ж/д транспорта	Расчет количества образования отходов на железнодорожном транспорте.	6 000	
ЭЗ-1.6	Отходы котельных	Расчет количества образования отходов, образующихся на котельных.	8 500	
ЭЗ-1.7	Отходы строительства	Расчет количества образования отходов, образующихся в строительстве.	6 000	
Подраздел ЭО: ОБЩИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ				
ЭО-1.	ПК ЭкоПлатформа	Автоматизированное рабочее место эколога. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)		
ЭО-1.1	Инвентаризация выбросов	Инвентаризация стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с формированием отчетов в соответствии с приказом Минприроды России N 871 от 19 ноября 2021 года	15 000	
ЭО-1.2	Расчет выбросов парниковых газов:	В составе:		
ЭО-1.2.1	Захоронение ТКО	Расчет выбросов парникового газа при захоронении твердых коммунальных отходов.	6000	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
ЭО-1.2.2	Металлургия	Расчет выбросов парникового газа при процессах металлургии. См. ЭА-1.47.5	6000	
ЭО-1.2.3	Нефтепереработка	Расчет выбросов парникового газа при нефтепереработке. См. ЭА-1.47.4	6000	
ЭО-1.2.4	Очистка и сброс сточных вод	Расчет выбросов парникового газа при очистке и сбросе сточных вод.	6000	
ЭО-1.2.5	Переработка ТКО	Расчет выбросов парникового газа при переработке твердых коммунальных отходов.	6000	
ЭО-1.2.6	Прочие промышленные процессы	Расчет выбросов парникового газа от неэнергетического использования топлива, использования восстановителей, карбонатов и производства фторсодержащих веществ. См. ЭА-1.47.6	6000	
ЭО-1.2.7	Сжигание в факелах	Расчет выбросов парникового газа при сжигании природного газа на факельных установках. См. ЭА-1.47.2	6000	
ЭО-1.2.8	Сжигание ТКО		6000	
ЭО-1.2.9	Сжигание топлива	Расчет выбросов парникового газа при сжигании топлива и производстве материалов. См.ЭА-1.47.1	6000	
ЭО-1.2.10	Транспорт	Расчет выбросов парникового газа при сжигании авиационного и железнодорожного топлива. См.ЭА-1.47.3	6000	
ЭО-1.3	Расчет выбросов загрязняющих веществ	В составе:		
ЭО-1.3.1	Очистные сооружения АЗС	Расчёт выбросов от очистных сооружений АЗС.	9000	
ЭО-1.3.2	АЗС-ЭКОЛОГ	Расчёт выбросов от АЗС и резервуаров. ЭА-1.7	9000	
ЭО-1.3.3	Котельные до 30 т/час	Расчет выбросов от котельных малой мощности. ЭА-1.21	10000	
ЭО-1.3.4	Котельные ТЭС	Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах большой мощности. См. ЭА-1.23	15000	
ЭО-1.3.5	Лаборатории	Расчет выбросов от общезаводских лабораторий, участков остеклования, участков герметизации изделий полимерными материалами. См. ЭА-1.24	6000	
ЭО-1.3.6	ПНГ-ЭКОЛОГ	Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках. См. ЭА-1.30	11000	
ЭО-1.3.7	Сварка	Расчет выбросов при проведении сварочных работ. См. ЭА-1.36	6000	
ЭО-1.3.8	Технологические печи предприятий нефтепереработки	Расчет выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки. См. ЭА-1.40	9000	
ЭО-1.3.9	Транспортировка нефтепродуктов	Расчет выбросов при транспортировке нефтепродуктов. См. ЭА-1.41	14000	
ЭО-1.3.10		Факельные установки	9000	
ЭО-1.3.11	Дизель	Расчет выбросов от дизельных установок. См. ЭА-1.17	6000	
ЭО-1.3.12	Лакокраска	Расчет выбросов при нанесении лакокрасочных покрытий. См. ЭА-1.25	6000	
ЭО-1.3.13	ГПА	Расчет выбросов от газоперекачивающих агрегатов. См. ЭА-1.15	9000	
ЭО-1.3.14	Горение нефти	Расчет выбросов при горении нефти и нефтепродуктов. См. ЭА-1.13	9000	
ЭО-1.3.15	Компрессорные станции	Расчет выбросов от технологического газоперекачивающего оборудования компрессорных станций. См. ЭА-1.19	9000	
ЭО-1.3.16	АГНС	Расчет выбросов АГНС, ГРС, АГРС, ГРП, ГРУ, ГИС, ГНС. См. ЭА-1.6	9000	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
ЭО-1.3.17	Металлообработка	Расчет выбросов при механической обработке металлов. См. ЭА-1.28	6000	
ЭО-1.3.18	Котельные малой мощности	Расчет выбросов от котельных малой мощности. См. ЭА-1.21	9000	
ЭО-1.3.19	Станции аэрации	Расчет выбросов от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод. См. ЭА-1.38	7000	
ЭО-1.3.20	Гальваника	Расчет выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом. См. ЭА-1.12	6000	
ЭО-1.3.21	Деревообработка	Расчет выбросов от деревообработки. См. ЭА-1.16	6000	
ЭО-1.3.22	РНВ	Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов. ЭА-1.35	9000	
ЭО-1.3.23	Печи цементного производства	Расчет выбросов от печей цементного производства. См. ЭА-1.29	6000	
ЭО-1.2	ЭКОЛОГ-ГОРОД 4.70	Автоматизация сводных расчетов загрязнения атмосферы в масштабах города (региона). Сетевая.	Звоните	

Подраздел ЭШ: ЗАЩИТА ОТ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

ЭШ-1	SHUM 2011	Расчет шумоглушения в системах приточной и вытяжной вентиляции. Win'XP/ 7/8/8.1/10	звонить	
ЭШ-2		Комплекс программ для акустических расчетов. Win'XP/7/8/8.1/10 (64). В составе:		
ЭШ-2.1	ЭКОЛОГ-ШУМ	Расчет распространения шума от внешних источников.	35 000	
ЭШ-2.2	ЭКОЛОГ-ШУМ + ГИС-Стандарт	3D-графика. Расчет распространения шума от внешних источников. Дополнительные возможности ГИС-Стандарт (ЭА-1.1.1)	39 900	
ЭА-2.3	Вентиляция	Расчет уровней внешнего шума от вентиляционных систем, воздушного отопления и кондиционирования воздуха. Win'XP/7/8/8.1/10 (64)	18 900	
ЭШ-2.4	Расчет звукоизоляции	Расчет частотной характеристики звукоизоляции плоских внутренних ограждающих конструкций в зданиях.	10 900	
ЭШ-2.5	Расчет внешнего шума от ж/д транспорта	Расчет уровней внешнего шума, излучаемого железнодорожным транспортом. Доп. модуль к ЭШ-2.1	27 000	
ЭШ-2.6	Шум от автомобильных дорог	Расчет эквивалентного и максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях. Доп. модуль к ЭШ-2.1	10 900	
ЭШ-2.7	Расчет шума от транспортных магистралей	Расчет шумовых характеристик транспортных магистралей. Доп. модуль к ЭШ-2.1	10 900	
ЭШ-2.8	Расчет проникающего шума	Расчет шума, проникающего в помещение с территории. Доп. модуль к ЭШ-2.1	10 900	
ЭШ-2.9	Расчет шума, проникающего из помещения	Расчет шума, проникающего из помещения на территорию. Доп. модуль к ЭШ-2.1	10 900	

Раздел П: СМЕТНЫЙ

Подраздел ПС: ВЫПУСК СМЕТ

ПС-1	РИК	КП автоматизированного выпуска сметной документации. Win'2000/XP/Vista/7 (32, 64)		
ПС-1.1	РИК Лайт	Локальный сметный расчет (в том числе форму 2 "процентовка").	14 900	
ПС-1.2	РИК Стандарт	Локальный сметный расчет (в том числе форму 2 "процентовка"), ресурсный сметный расчет.	17 400	
ПС-1.3	РИК Подрядчик	Локальный сметный расчет (в том числе форму 2 "процентовка"), ресурсный сметный расчет, план производства.	22 300	
ПС-1.4	РИК Проектный институт	Локальный сметный расчет (в том числе форму 2 "процентовка"), ресурсный сметный расчет, объектный сметный расчет, сводный сметный расчет.	19 800	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
ПС-1.5	РИК Проф	Локальный сметный расчет (в том числе форму 2 "процентовка"), ресурсный сметный расчет, план производства, объектный сметный расчет, сводный сметный расчет.	24 800	
ПС-1.6	РИК Проф+Сетевой архив	Сетевой архив в программном комплексе РИК.	37 200	
ПС-1.7	РИК НЦС	Расчет стоимости планируемого к строительству объекта.	звонить	
ПС-1.8	РИК флеш-версия	КП автоматизированного выпуска сметной документации на флеш-ключе.		
ПС-1.8.1	РИК Лайт флеш-версия	Флеш-версия Сметной программы РИК Лайт.	18 400	
ПС-1.8.2	РИК Стандарт флеш-версия	Флеш-версия Сметной программы РИК Стандарт.	20 900	
ПС-1.8.3	РИК Подрядчик флеш-версия	Флеш-версия Сметной программы РИК Подрядчик.	25 800	
ПС-1.8.4	РИК Проектный институт флеш-версия	Флеш-версия Сметной программы РИК Проектный институт.	23 300	
ПС-1.8.5	РИК Проф флеш-версия	Флеш-версия Сметной программы РИК Проф.	28300	
ПС-1.2.	ИАС РИК МОНИТОРИНГ	Информационно-аналитическая система мониторинга цен в строительстве. Доступ к веб-приложению предоставляется в трех версиях.		
ПС-1.2.1	РИК МОНИТОРИНГ	Доступ к веб-приложению сроком 1 год до трех пользователей.	420 000	
ПС-1.2.2	РИК МОНИТОРИНГ. Смета.	Доступ к веб-приложению сроком 1 год для одного пользователя.	30 000	
ПС-1.2.3	РИК МОНИТОРИНГ. Лайт.	Доступ к веб-приложению сроком 1 год до трех пользователей.	120 000	
ПС-2	ГЕКТОР: Сметчик-строитель	Выпуск строительных смет и актов выполненных работ. Win'98/NT/ME/2000/XP/Vista/7/8/10, Linux.	Звоните	
ПС-2.1.	ГЕКТОР: Сметчик-строитель.	Версия Москва-Проф.	Звоните	
ПС-2.2.	ГЕКТОР: Сметчик-строитель	Версия Регионы-Проф.	Звоните	
ПС-2.3.	ГЕКТОР: Сметчик-строитель	Версия Практик.	Звоните	
ПС-3	ABC	Автоматизация выпуска смет. Win'10 (32, 64), Alt Linux Workstation 10, Astra Linux 2	25000	
ПС-3А	ABC-Рекомпозитор (BIM-смета)	Интеграция сметной системы ABC с BIM платформами. Win'10 (32, 64), Alt Linux Workstation 10, Astra Linux 2	42 000	
ПС-4	А-НОЛЬ	Программный сметно-аналитический комплекс для выпуска сметной документации, подготовки и учета строительного производства. Windows 7 SP1, Windows 8/8.1/10 (32, 64)		
ПС-4А	А-НОЛЬ	Персональная версия.	25 000	
ПС-4Б	А-НОЛЬ	Корпоративная версия.	43 000	
ПС-4.1	Модуль PMAgent	Интеграция смет с системой календарного планирования Oracle Primavera. Доп. модуль ПС-4.	80 000	
ПС-4.2.	Модуль PMPProgress	Интегратор сметных данных. Доп. модуль ПС-4.	55 000	
Подраздел ПП: ПОС, ППР				
ПП-1	Гектор: Проектировщик-строитель Эксперт 1.14	Автоматизированная разработка проектов организации строительства (ПОС), проектов производства работ (ППР) и технологических карт (ТК). Win'XP/AutoCAD 2008-2019, BricsCAD 15-16(32)/17(32, 64) Pro/Platinum	Звоните	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
ПП-2	Гектор: Календарный план ППР	Календарное планирование производства работ.	Звоните	
ПП-3	АВС-АККОРД	Автоматизация контроля координации организационно-распорядительной деятельности. Win'10 (32, 64), Alt Linux Workstation 10, Astra Linux 2	29 4000	
ПП-4	КРЕДО СМЕТА	Содержит сметные справочники. См. БП-1.31		
ПП-4.1	КРЕДО СМЕТА. Сборник цен	Геодезия для строительства	17 000	
ПП-4.2	КРЕДО СМЕТА. Сборник цен	Геодезия при строительстве и эксплуатации	15 000	
ПП-4.3	КРЕДО СМЕТА. Сборник цен	Геология и экология для строительства	16 000	
ПП-4.4	КРЕДО СМЕТА. Сборник цен	Гидрография и гидрометеорология на реках	10 000	
ПП-4.5	КРЕДО СМЕТА. Сборник цен	Топогеодезия СУР-2002	8 000	
ПП-4.6	КРЕДО СМЕТА. Сборник цен	Межевой план	13 500	
ПП-5	ПИР Версия "Корпоративная"	Определение стоимости проектно-изыскательских работ. Win'7SP1/ 8/8.1/10. Либо серверная ОС Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 (32, 64)	50 000	
ПП-6	АВС-ПИР	Автоматизация выпуска смет на проектно-изыскательские работы. Win'10 (32, 64), Alt Linux Workstation 10, Astra Linux 2	24 150	
ПП-7	АВС-ЦСП	Автоматизированная разработка спецификаций на основе справочника материальных ресурсов КСР. Формируется ведомость объемов работ путём связывания материальных ресурсов, включаемых в спецификации, с видами работ. Цифровая спецификация проекта.	21 000	

Раздел Б: КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ СИСТЕМЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ

Подраздел БК: СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ КОНСТРУКТОРСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

БК-1	T-FLEX	Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства на базе программных продуктов T-FLEX. CAD/CAM/CAE/PDM. Win'7/8/10 (64). См. КН-1	Звоните	
БК-1.1	САПР T-FLEX CAD			
БК-1.1.1	T-FLEX CAD 3D	Система параметрического трехмерного твердотельного моделирования. Win'7/8/10 (64). См. КН-1.1		
БК-1.1.2	T-FLEX CAD 2D+	Система двумерного параметрического автоматизированного проектирования и черчения. Win'7/8/10 (64). См. КН-1.3		
БК-1.1.3	T-FLEX Расширенный импорт	Прямое чтение и импорт дополнительных форматов данных CAD-систем.		
БК-1.1.4	Библиотеки T-FLEX CAD	Библиотеки параметрических элементов T-FLEX CAD, Win'7/8/10(64). T-FLEX CAD. См. КН-1.4.		
БК-1.1.5	T-FLEX Viewer	Просмотр и печать 3D моделей и чертежей T-FLEX CAD. Win'7/8/10(64) T-FLEX CAD. См. КН-1.5		
БК-1.2	T-FLEX ПРОГРАММЫ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ			
БК-1.2.1	T-FLEX ЧПУ 3D	Программное обеспечение для станков ЧПУ 3D, 5D обработка. Win'7/8.1/10(64). T-FLEX CAD. См. КТ-3.1		
БК-1.2.1.1	T-FLEX ЧПУ 3D 3-координатное фрезерование	Подготовка управляющих программ по 3-координатному фрезерованию для станков с ЧПУ.		
БК-1.2.1.2	T-FLEX ЧПУ 3D 5-координатное фрезерование и сверление	Подготовка управляющих программ по 5-координатному фрезерованию и сверлению для станков с ЧПУ.		

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
БК-1.2.2	T-FLEX ЧПУ 2D	Программное обеспечение для станков ЧПУ. 2D, 2.5D обработка. Win'7/8.1/10(64). T-FLEX CAD. См. КТ-3.2		
БК-1.2.2.1	T-FLEX ЧПУ 2D Токарная обработка	Подготовка управляющих программ по токарной обработке для станков с ЧПУ.		
БК-1.2.2.2	T-FLEX ЧПУ 2D Лазерная обработка	Подготовка управляющих программ по лазерной обработке для станков с ЧПУ.		
БК-1.3	T-FLEX РАСЧЁТНЫЕ СИСТЕМЫ			
БК-1.3.1	T-FLEX Пружины	Библиотека пружин с встроенными расчётами. Win'7/8/10(64). T-FLEX CAD См. КН-1.6		
БК-1.3.2	T-FLEX Динамика	Система для динамического анализа пространственных механических систем. Win'7/8.1/10(64), T-FLEX CAD 3D. См. КН-1.5		
БК-1.3.3	T-FLEX Анализ	Интегрированная среда конечно-элементных расчетов. Win x64 7/8/10. T-FLEX CAD 3D. См. КН-1.6		
БК-1.3.3.1	Анализ. Базовый	Препроцессор (подготовка расчётной модели в T-FLEX CAD) и Постпроцессор (анализ результатов и генерация отчётов в T-FLEX CAD).		
БК-1.3.3.2	Статический анализ	Анализ напряжённо-деформированного состояния. Анализ устойчивости. Анализ усталостной прочности. Для отдельной поставки только совместно с БК-1.3.3.1		
БК-1.3.2.3	Динамический анализ	Анализ собственных частот и вынужденных колебаний. Анализ динамических процессов. Для отдельной поставки только совместно с БК-1.3.3.1		
БК-1.3.2.4	Тепловой анализ	Анализ тепловых установившихся процессов. Анализ тепловых нестационарных процессов. Для отдельной поставки только совместно с БК-1.3.3.1		
БК-1.3.4	T-FLEX Зубчатые передачи	Проектирование, анализ и расчёт 3D моделей зубчатых шестерней, зубчатых зацеплений или готовых механизмов. Win'7/8/10(64). T-FLEX CAD. См. КН-1.9		
БК-1.4	T-FLEX. Прикладные программы			
БК-1.4.1	T-FLEX VR	3D проектирование в виртуальной реальности. Win'7/8/10(64). T-FLEX CAD. См. КН-1.10		
БК-1.4.2	T-FLEX Печатные платы	Проектирование печатных плат. Win'7/8.1/10(64). T-FLEX CAD. См. КН-1.11		
БК-1.4.3	T-FLEX Электротехника	Проектирование электротехнических изделий. Win'7/8.1/10(64). T-FLEX CAD. См. КН-1.12		
БК-1.4.4	T-FLEX Раскрой	Система оптимизации раскроя листового материала. Win'7/8/10 (64). T-FLEX CAD. См. КТ-2		
БК-1.5.	T-FLEX. Документооборот			
БК-1.5.1	T-FLEX PLM. Платформа	Информационная платформа для предприятия. Win'7/8.1/10 (64). См. ИД-0		
БК-1.5.2	T-FLEX DOCs	Система управления проектами и техническим документооборотом. Win'7/8.1/10(64). См. ИД-1		
БК-1.5.3	T-FLEX Канцелярия	Офисный и канцелярский документооборот. Win'7/8.1/10(64). См. ИД-3		
БК-1.5.4	T-FLEX PDM	Управление процессом разработки изделия. Win'7/8.1/10(64). См. ИД-4		
БК-1.5.5	T-FLEX MDM (НСИ)	Управление мастер-данными и НСИ. Win'7/8.1/10(64). См. ИД-5		
БК-1.5.6	T-FLEX RM	Управление требованиями. Win'7/8.1/10(64). См. ИД-6		
БК-1.5.7	T-FLEX Управление проектами	Управление проектами, планирование ресурсов и затрат (Project Management). Win'7/8.1/10(64). См. ИД-7		

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
БК-1.5.8	T-FLEX CRM	Управление взаимоотношениями с клиентами. Win'7/8.1/10 (64). См. ИД-8		
БК-1.5.9	T-FLEX PLM Сервер	Организация единого хранилища данных всех систем комплекса T-FLEX PLM.		
БК-1.6	T-FLEX Технологическая подготовка			
БК-1.6.1	T-FLEX Технология	Система автоматизированного проектирования технологических процессов. Win'7/8/10(64). T-FLEX CAD. См. КТ-1		
БК-1.6.2	T-FLEX Нормирование	Система технологического нормирования. Win'7/8/10 (64). T-FLEX CAD. См. КТ-1.1		
БК-1.6.3	T-FLEX ТОиР	Управление ТО и ремонтами. Win'7/8.1/10(64). См. КТ-4		
БК-1.6.4	T-FLEX ОКП	Оперативно-календарное планирование. Win'7/8.1/10(64). См. ИД-2		
Подраздел БП: КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ				
БП-1	КРЕДО	Комплекс программных продуктов для автоматизации проектно-исследовательских работ. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS		
БП-1.1	ТИМ КРЕДО ДАТ	Уравнивание плановых, высотных и спутниковых геодезических сетей. Обработка результатов топосъемки. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. ГО-1	89 000	
БП-1.2	ТИМ КРЕДО ГНСС	Обработка спутниковых геодезических измерений. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. ГО-2	100 000	
БП-1.3	ТИМ КРЕДО 3D СКАН	Создание ЦММ по облакам точек. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. ГО-3	250 000	
БП-1.6	ТИМ КРЕДО ТРАНСКОР	Преобразования геоцентрических, геодезических и прямоугольных плоских координат.. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.6	63 000	
БП-1.7	ТИМ КРЕДО НИВЕЛИР	Камеральная обработка полевых измерений геометрического нивелирования I-IV классов, технического и высокоточного инженерного нивелирования. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. ГО-7	65 000	
БП-1.8	ТИМ КРЕДО РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ	Обработка результатов геодезических наблюдений за деформациями зданий и сооружений. Win'10(64), Win'11, Astra Linux Common Edition. См. ГО-8	62 000	
БП-1.10	ТИМ КРЕДО ТОПОГРАФИЯ	формирование инженерной цифровой модели местности по данным инженерно-геодезических изысканий. В составе:	110 000	
БП-1.11	ТИМ КРЕДО ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ	Создание проектов технических средств организации дорожного движения. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. БП-1.11	38 000	
БП-1.13	ТИМ КРЕДО ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Комплексное проектирование инфраструктурных объектов. В составе:	126 000	
БП-1.14	ТИМ КРЕДО ГЕОЛОГИЯ	формирование инженерной цифровой модели местности по данным инженерно-геологических изысканий. См. ГЛ-1 В составе:	145 000	
БП-1.15	ТИМ КРЕДО ГЕОТЕХНИКА	Определение устойчивости природного склона или откоса. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. ГЛ-2	40 000	
БП-1.16	КРЕДО АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДААННЫХ	Построение триангуляционных поверхностей и регулярных сеток для анализа пространственных данных. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. ГЛ-3	128 000	
БП-1.20	ТИМ КРЕДО ЗНАК	Проектирование индивидуальных дорожных знаков. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. ГД-4	48 000	
БП-1.21	КРЕДО ОТКОС 2.1	Проверка устойчивости откосов земляного полотна. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. ГД-5	25 000	
БП-1.22	КРЕДО ГРИС 2.1	Гидравлический расчет труб и малых мостов. Win'10(64), Win'10(86). См. ГД-6	23 000	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
БП-1.23	ТИМ КРЕДО РАДОН	Расчет дорожных одежд. Win'7(64)/8.1(64)/10(64,86). См. ГД-7	69 000	
БП-1.25	ТИМ КРЕДО ТРАНСФОРМ	Трансформация, шивка, обрезка и печать растровых картматериалов. Win'7(64)/8.1(64)/10(64,86). См. ГО-11	52 000	
БП-1.28	ТИМ КРЕДО Фотограмметрия	Фотограмметрическая обработка фотоизображений. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. ГО-10	220 000	
БП-1.30	ТИМ КРЕДО ТРУБЫ	Автоматизированное проектирование водопропускных труб на автомобильных. Win'10(64), Win'11, Astra Linux, РЕД ОС, ALT Linux, AlterOS. См. ГД-9	40 000	
БП-1.31	КРЕДО СМЕТА 1.0	Содержит сметные справочники. См. ПП-4		
БП-1.31.1	КРЕДО СМЕТА. Сборник цен	Геодезия для строительства	17 000	
БП-1.31.2	КРЕДО СМЕТА. Сборник цен	Геодезия при строительстве и эксплуатации	15 000	
БП-1.31.3	КРЕДО СМЕТА. Сборник цен	Геология и экология для строительства	16 000	
БП-1.31.4	КРЕДО СМЕТА. Сборник цен	Гидрография и гидрометеорология на реках	10 000	
БП-1.31.5	КРЕДО СМЕТА. Сборник цен	Топогеодезия СУР-2002	8 000	
БП-1.31.6	КРЕДО СМЕТА. Сборник цен	Межевой план	13 500	
БП-4.1	Model Studio CS ОРУ 3	Разработка 3D компоновочных решений ОРУ, ЗРУ, выполнение расчетов гибкой ошиновки. Win'7/8/10 (64); AutoCAD 2017-2022; nanoCAD Plus 11.1/20/21, SQL Server / Express 2017, от версии 9.5.19 до 12.7. См. ЕИ-1.8	297 900	
БП-4.5	Model Studio CS Кабельное хозяйство 3	Компоновка и раскладка кабельных конструкций. Win'7/8/10 (64); AutoCAD 2017-2022; nanoCAD Plus 11.1/20/21, SQL Server / Express 2017, от версии 9.5.19 до 12.7. См. ЕИ-1.10	198 700	
БП-4.6	Model Studio CS Компоновщик щитов 3	Компоновка щитов любой сложности. Win'7/8/10 (64); AutoCAD 2017-2022; nanoCAD Plus 11.1/20/21, SQL Server / Express 2017, от версии 9.5.19 до 12.7. См. ЕИ-1.9	198 700	
БП-4.7	Model Studio CS Технологические схемы 3	Технологические схемы. Создание принципиальных, технологических и монтажно-технологических схем установок и производств. Win'7/8/10(64)/ Astra Linux (релиз «Орёл») 2.12.22 64-bit. AutoCAD 2017-2022, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Plant3D, SQL Server или SQL Server Express не ниже версии 2017. См. ЕИ-1.7	87 000	
БП-5	nanoCAD	Проектирование и моделирование объектов различной сложности с прямой поддержкой форматов *.dwg и IFC. Win'7/8.1/10(32,64)	Лок./ Сет.	
БП-5.1	Платформа nanoCAD	Основной модуль.	26 900/ 40 500	
БП-5.2	nanoCAD GeoniCS.	nanoCAD GeoniCS	29 200/ 89 400	
БП-5.3	nanoCAD BIM Вентиляция. 22	Автоматизированное проектирование и информационное моделирование систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений.	63 800/ 89 400	
БП-5.4	nanoCAD BIM Электро	Автоматизированное проектирование силового электрооборудования (ЭМ), внутреннего (ЭО) и наружного (ЭН) электроосвещения промышленных и гражданских объектов. (Лок./Сет.)	63 800/ 89 400	
БП-5.5	nanoCAD BIM СКС	Автоматизированное проектирование структурированных кабельных систем (СКС) зданий и сооружений различного назначения, кабеленесущих систем и телефонии. (Лок./Сет.)	56 200/ 78 800	
БП-5.6	nanoCAD BIM ОПС	Автоматизированное проектирование охранно-пожарной сигнализации, систем контроля и управления доступом (СКУД) зданий и сооружений. (Лок./Сет.)	56 200/ 78 800	

Код	Обозначение ПС	Наименование ПС	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. вкл. НДС
БП-5.7	nanoCAD BIM ВК	Проектирование внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и канализации, а также водяного пожаротушения с использованием пожарных кранов. (Лок./Сет.)	36 700/ 51 400	
БП-5.8	nanoCAD BIM Отопление	Проектирования систем отопления зданий и сооружений. (Лок./Сет.)	36 700/ 51 400	
БП-5.9	nanoCAD Инженерный BIM	Программный комплекс из пяти профессиональных инструментов: nanoCAD, nanoCAD Электро, nanoCAD ОПС, nanoCAD СКС, nanoCAD ВК, nanoCAD Отопление. (Лок./Сет.)	123 900/ 172 600	
БП-5.10	nanoCAD BIM Конструкции	Проектирование металлических и железобетонных конструкций зданий и сооружений на принципах информационного моделирования. (Лок./Сет.)	52 000/ 72 900	
БП-5.11	nanoCAD Металлоконструкции	Автоматизация разработки проектно-конструкторской документации марки КМ. (Лок./Сет.)	49 900/ 70 000	
БП-5.12	nanoCAD Стройплощадка	Автоматизация разработки чертежей по разделам «Проект организации строительства» (ПОС) и «Проект производства работ» (ППР). (Лок./Сет.)	49 900/ 70 000	
БП-6	Renga	BIM-система для проектирования зданий и сооружений в соответствии с технологией информационного моделирования. Win'7/10 x64. Бессрочная лицензия/Годовая лицензия	Звоните	
БП-6.1	Renga Architecture	Система архитектурного проектирования	Звоните	
БП-6.2	Renga Structure	Российская трехмерная BIM-система для проектирования конструктивной части зданий/сооружений, разделов	Звоните	
БП-6.3	Renga MEP	Проектирования внутренних инженерных сетей зданий и сооружений (водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция, электроснабжение)	Звоните	

Раздел И: ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА САПР

Подраздел ИД: ДОКУМЕНТООБОРОТ И ДОКУМЕНТИРОВАННЫЕ АРХИВЫ

ИД-0	T-FLEX PLM Платформа	Информационная платформа для предприятия. Win'7/8/10(64).	Звоните	
ИД-1	T-FLEX DOCs	Система управления проектами и техническим документооборотом. Win'7/8/10(64). См. БК-1.5.2		
ИД-2	T-FLEX ОКП	Оперативно-календарное планирование (MES). Win'7/8/10(64). См. БК-1.6.4		
ИД-3	T-FLEX Канцелярия	Офисный и канцелярский документооборот. Win'7/8/10(64). См. БК-1.5.3		
ИД-4	T-FLEX PDM.	Управление процессом разработки изделия. Win'7/8/10(64). См. БК-1.5.4		
ИД-5	T-FLEX MDM (НСИ)	Управление мастер-данными и НСИ. Win'7/8/10(64). См. БК-1.5.5		
ИД-6	T-FLEX RM	Управление требованиями. Win'7/8/10(64).. См. БК-1.5.6		
ИД-7	T-FLEX PM	Управление проектами, планирование ресурсов и затрат (Project Management). Win'7/8/10(64). См. БК-1.5.7		
ИД-8	T-FLEX CRM	Управление взаимоотношениями с клиентами. Win'7/8/10(64). См. БК-1.5.8		