

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 2021 г.**

**Приложение к КАТАЛОГУ ЗАО "АСПО"**

Санкт-Петербург

2021 г.

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящий Прайс-лист на программные средства (ПС), поставляемые ЗАО "АСПО", является приложением к КАТАЛОГУ ЗАО "АСПО", в котором приведены подробные описания программных продуктов.
2. Прайс-лист содержит цены на ПС в рублях РФ. Сроки поставки, стоимости ПС в рублях РФ уточняются при заявке в ЗАО "АСПО" в произвольной форме (по электронной почте **aspo@aspo-spb.ru**).
3. ЗАО "АСПО" имеет права на поставку ПС, представленных в Прайс-листе, в силу договоров и Лицензионных соглашений с Правообладателями или Дистрибьюторами.
4. В случае приобретения ПС через ЗАО "АСПО" Заказчику предоставляются дополнительные услуги, оговариваемые в Договорах на поставку ПС, включающие:
  - *гарантийное обслуживание в течение года*
  - *консультации по установке ПС*
  - *вводный инструктаж*
  - *обучение работе с ПС (по отдельно заключаемому Договору)*
  - *организацию консультационного обслуживания*

Почтовый адрес: ЗАО "АСПО", а/я 101, Санкт-Петербург, РФ, 191002  
191002, г. Санкт-Петербург, Загородный проспект, д.28, лит. А, пом. 2Н  
Тел./факс: (812) 572-7831, 710-8863, 242-9952, 242-9951  
E-mail: [aspo@aspo-spb.ru](mailto:aspo@aspo-spb.ru)      Web: <http://www.aspo-spb.ru>

| Код   | Обозначение ПС                    | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------|------------------------|
| <b>Раздел Г: ИЗЫСКАНИЯ, ГЕНПЛАН И ТРАНСПОРТ, ДОРОГИ</b> |                                   |   |                       |                        |
| <b>Подраздел ГО: ГЕОДЕЗИЯ</b>                           |                                   |   |                       |                        |
| ГО-1  | КРЕДО ДАТ 5.2                     | Уравнивание плановых, высотных и спутниковых геодезических сетей. Обработка результатов топографической съемки. Win'7/8.1/10 (32, 64). См. БП-1 | 65 000                |                        |
| ГО-2  | КРЕДО ГНСС 2.0                    | Обработка спутниковых геодезических измерений. См. БП-1   | 63 000                |                        |
| ГО-3  | КРЕДО 3D СКАН 1.5                 | Создание ЦММ по облакам точек. См. БП-1   | 165 000               |                        |
| ГО-4  | КРЕДО ТОПОГРАФ 2.5                | Уравнивание одноранговых планово-высотных геодезических сетей. Обработка топосъемки и создание ЦММ. См. БП-1                                    | 58 000                |                        |
| ГО-5  | КРЕДО КАДАСТР 2.2                 | Формирование землеустроительных документов и технических планов. См. БП-1   | 27 500                |                        |
| ГО-6  | КРЕДО ТРАНСКОР 3.0                | Преобразование координат. См. БП-1  | 45 000                |                        |
| ГО-7  | КРЕДО НИВЕЛИР 3.1                 | Обработка геометрического нивелирования.. См. БП-1  | 43 000                |                        |
| ГО-8  | КРЕДО РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ 2.0       | Обработка результатов геодезических наблюдений за деформациями зданий и сооружений. См. БП-1  | 45 000                |                        |
| ГО-9  | GeoniCS Изыскания (RGS, RgsPI) 10 | Обработка полевых геодезических наблюдений. Win'XP/Vista/7 (32) AutoCAD 2013-2019 AutoCAD Civil 3D.См. БП-2                                     | 106 900               |                        |
| <b>Подраздел ГЛ: ГЕОЛОГИЯ</b>                           |                                   |   |                       |                        |
| ГЛ-1  | КРЕДО ГЕОЛОГИЯ 2.5                | Создание модели геологического строения линейного объекта, площадки или полосы изысканий. См. БП-1  | 87 300                |                        |
| ГЛ-2  | КРЕДО ГЕОКАРТЫ 2.4                | Создание различных представлений объемной модели геологического строения местности, анализ геологической изученности. См. БП-1                  | 67 000                |                        |
| ГЛ-3  | КРЕДО ГЕОКОЛОНКА 2.5              | Инженерно-геологическая колонка. См. БП-1   | 34 800                |                        |
| ГЛ-4  | КРЕДО ГЕОСТАТИСТИКА 2.5           | Обработка лабораторных данных инженерно-геологических изысканий. См. БП-1   | 60 000                |                        |
| ГЛ-5  | КРОСС 21.1                        | Определение коэффициентов постели по результатам геологических изысканий. См. АИ-2  | 20 000                |                        |
| <b>Подраздел ГР: ГИДРОЛОГИЯ</b>                         |                                   |   |                       |                        |
| ГР-1  | КРЕДО МОРФОСТВОР 1.0              | Расчет морфоствора. Win'7/8.1/10 (32, 64) AutoCAD 14-2014. См. БП-1   | 14 500                |                        |
| <b>Подраздел ГП: ЦММ, ГЕНПЛАН И ТОПОПЛАН</b>            |                                   |   |                       |                        |
| ГП-1  | КРЕДО ОБЪЕМЫ 2.5                  | Расчет объемов земляных работ, ведение календарных графиков добычи и хранения сырья, строительных материалов. См. БП-1                          | 39 000                |                        |
| ГП-2  | КРЕДО ТОПОПЛАН 2.5                | Создание цифровой модели местности и выпуск топографических планов. См. БП-1  | 52 500                |                        |
| ГП-3  | КРЕДО ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ 2.4      | Обработка материалов линейных и полосных изысканий, создание ЦММ и выпуск топографических планов. См. БП-1                                      | 92 500                |                        |
| ГП-3.1  | КРЕДО ТРУБОПРОВОД. ИЗЫСКАНИЯ 2.5  | Трассирование магистральных и промысловых трубопроводов. Доп. модуль к ГП-3. См. БП-1   | 40 100                |                        |
| ГП-4  | КРЕДО ГЕНПЛАН 2.4                 | Проектирование генеральных планов промышленных и гражданских объектов. См. БП-1   | 79 700                |                        |
| ГП-5  | GeoniCS 2021                      | Пакет для автоматизации проектно-изыскательских работ. Win'XP (32)/Vista/7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2013–2020, AutoCAD Civil 3D. См. БП-2         | 207 900               |                        |
| ГП-6  | КРЕДО ДЕЖУРНЫЙ ПЛАН 2.5           | Ведение цифрового дежурного топографического плана территорий. См. БП-1   | Звоните               |                        |
| <b>Подраздел ГД: ДОРОГИ</b>                             |                                   |   |                       |                        |
| ГД-1  | КРЕДО ДОРОГИ 2.5                  | Проектирование загородных а/м дорог всех технических категорий, транспортных развязок, городских улиц и магистралей. См. БП-1                   | 115 600               |                        |
| ГД-1.1  | КРЕДО ОЦЕНКА ДОРОГИ 2.5           | Оценка безопасности движения и транспортно-эксплуатационных показателей. Только с ГД-1  | 23 000                |                        |

| Код    | Обозначение ПС                       | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|--------|--------------------------------------|---|-----------------------|------------------------|
| ГД-1.2 | КРЕДО СЪЕЗДЫ 2.5                     | Проектирование пересечений и примыканий в одном уровне. Только с ГД-1   | 34 000                |                        |
| ГД-1.3 | КРЕДО ОСАДКА 2.5                     | Расчет объемов выторфывания и осадки насыпи для Западной Сибири.<br>Только с ГД-1   | 49 400                |                        |
| ГД-2   | КРЕДО<br>ДИСЛОКАЦИЯ 1.2              | Размещение технических средств организации движения. Win'7/8/8.1 (64) /10 (64, 86). См. БП-1  | 61 500                |                        |
| ГД-3   | КРЕДО ЗНАК 6.0                       | Проектирование индивидуальных дорожных знаков. Win'7/8.1/10 (32, 64). См. БП-1  | 42 000                |                        |
| ГД-4   | КРЕДО ОТКОС 2.1                      | Проверка устойчивости откосов земляного полотна. Win'7/8.1/10 (32, 64). См. БП-1  | 22 400                |                        |
| ГД-5   | КРЕДО ГРИС 2.1                       | Гидравлический расчет труб и малых мостов. Win'7/8.1/10 (32, 64). См. БП-1  | 21 400                |                        |
| ГД-6   | КРЕДО РАДОН 4.0                      | Расчет дорожных одежд. Win'7/8.1/10 (32, 64). См. БП-1  | 60 000                |                        |
| ГД-7   | КРЕДО<br>ОРГАНИЗАЦИЯ<br>ДВИЖЕНИЯ 2.5 | Расстановка технических средств организации дорожного движения (ТС ОДД) и выпуск необходимых чертежей и ведомостей. Win'7/8.1/10 (32, 64), См. БП-1 | 35 000                |                        |
| ГД-8   | КРЕДО ТРУБЫ 2.5                      | Автоматизированное проектирование водопропускных труб на автомобильных дорогах. Win'7/8.1/10 (32, 64) AutoCAD 14-2020                               | 30 000                |                        |

## Раздел А: АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ

### Подраздел АА: АРХИТЕКТУРА

|        |  |   |         |         |
|--------|--|---|---------|---------|
| АА-1   | Project Studio CS<br>Архитектура 2018        | Система архитектурно-строительного проектирования.<br>Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2007-2018. См. БП-3   | 80 300  |         |
| АА-2   | САПФИР 3D 2020<br>R1                         | Система параметрического 3D моделирования. Win'Vista/7/8/10 См. АИ-1  |         | 19 800  |
| АА-2.1 | САПФИР ЖБК                                   | Конструирование и получение чертежей, спецификаций и ведомостей.<br>Только для пользователей АА-2   |         | 59 400  |
| АА-2.2 | Панельные здания                             | Автоматизированное моделирование платформенных стыков и закладных. Только для пользователей АА-2  |         | 46 200  |
| АА-2.3 | Конструктор<br>сечений<br>универсальный      | Вычисление жесткостных характеристик моно и мультиматериальных сечений. Только для пользователей АА-2   |         | 33 000  |
| АА-2.4 | САПФИР-Генератор                             | Автоматизированная генерация конструкций на основе визуального интуитивного программирования. Только для пользователей АА-2                               |         | 19 800  |
| АА-3   | ArCon Eleco+ 2016                            | Проектирование и дизайн жилых, офисных и производственных зданий и сооружений. Win'XP/Vista/7/8 (32)  | 55 800  | 66 960  |
| АА-3А  | ArCon Eleco Small<br>Business                | Конструирование и дизайн для проектирования и оформления домов, квартир, помещений и внутренней обстановки. Win'XP/Vista/7/8 (32)                         | 15 900  | 19 080  |
| АА-3Б  | ArCon RealTime<br>Renderer                   | Рендеринг проектов, созданных в ArCon. Win'XP/Vista/7/8 (32)  | 19 500  | 23 400  |
| АА-4   | СПДС GraphiCS<br>2021x                       | Разработка проектно-конструкторской документации в соответствии с требованиями СПДС Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64). AutoCAD, AutoCAD Architecture 2013–2021 | 63 800  | 76 560  |
| АА-5   | ViCADO 2020 Arc.                             | 3D-система для архитектурного проектирования. Win' Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-4  |         | 102 000 |
| АА-6   | ARCHICAD                                     | Система трехмерного архитектурного моделирования. Win'7/8/10 (64)   |         | ??      |
| АА-7   | Model Studio CS<br>Строительные<br>решения 3 | Создание трехмерной модели промышленного объекта.<br>Win'XP/Vista/7,8,10 (32, 64) AutoCAD 2015-2020(64). См. БП-4   | 153 100 |         |

### Подраздел АР: КОМПЛЕКСНЫЕ РАСЧЕТЫ КОНСТРУКЦИЙ

|        |                        |   |  |   |
|--------|------------------------|---|--|---|
| АР-1   | ЛИРА-САПР 2020         | Расчет и проектирование строительных и машиностроительных конструкций. Win'XP/Vista/7/8/10. См. АИ-1. Стандарт / Стандарт plus/ PRO/ Full |  | 184 800/<br>250 800/<br>356 400/<br>577 560 |
| АР-1.1 | МОНТАЖ                 | Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к АР-1  |  | 49 500                                      |
| АР-1.2 | МОСТ                   | Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к АР-1  |  | 13 200                                      |
| АР-1.3 | Динамика во<br>времени | Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к АР-1  |  | 33 000                                      |
| АР-1.4 | КМ-САПР                | Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к АР-1  |  | 19 800                                      |

| Код      | Обозначение ПС                       | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС          | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|----------|--------------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|
| AP-1.5   | ГРУНТ                                | Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к AP-1  |                                | 66 000                 |
| AP-1.6   | Интеграция задач                     | Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к AP-1  |                                | 19 800                 |
| AP-1.7   | САПФИР-ЖБК                           | Конструирование и получение чертежей, спецификаций и ведомостей. Доп. модуль к AP-1   |                                | 59 400                 |
| AP-1.8   | Панельные здания                     | Автоматизированное моделирование платформенных стыков и закладных. Доп. модуль к AP-1, только для пользователей AA-2                                |                                | 46 200                 |
| AP-1.9   | Каменные и армо-каменные конструкции | Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к AP-1  |                                | 33 000                 |
| AP-1.10  | Сталежелезо-бетон                    | Специализированный расчетный процессор. Доп. модуль к AP-1  |                                | 19 800                 |
| AP-1.11  | Конструктор сечений универсальный    | Вычисление жесткостных характеристик моно и мультиматериальных сечений. Доп. модуль к AP-1  |                                | 33 000                 |
| AP-1.12  | САПФИР-Генератор                     | Автоматизированная генерация конструкций на основе визуального интуитивного программирования. Доп. модуль к AP-1                                    |                                | 19 800                 |
| AP-1.13  | Огнестойкость                        | Расчет огнестойкости железобетонных конструкций. Доп. модуль к AP-1   |                                | 26 400                 |
| AP-1.14  | Теплопроводность                     | Моделирование стационарных и нестационарных процессов теплообмена. Доп. модуль к AP-1   |                                | 13 200                 |
| AP-1.15  | Прогрессирующее обрушение            | Расчет на устойчивость к прогрессирующему (лавинообразному/цепному) обрушению. Доп. модуль к AP-1   |                                | 13 200                 |
| AP-1.16  | Стержневые аналоги                   | Расчет конструирования комбинированных конструктивных элементов без модификаций существующих расчетных процедур. Доп. модуль к AP-1                 |                                | 13 200                 |
| AP-2     | ЭСПРИ 2020                           | Электронный СПРавочник Инженера. Win'XP/Vista/7,8,10. См. AI-1  |                                | 132 000                |
| AP-3     | SCAD Office 21.1                     | Интегрированная система анализа конструкций методом конечных элементов. Win'Vista/7/8/10 (64,392,Promax).   |                                |                        |
| AP-3.1   | Вычисление спектров ответа.          | Дополнительная функция комплекса SCAD. См. AI-2.1.1.  | 9 000                          |                        |
| AP-3.2.1 | Нелинейный процессор                 | Расчет геометрически нелинейных задач. Дополнительная функция комплекса SCAD. См. AI-2.1.2.1  | 35 000                         |                        |
| AP-3.2.2 | Нелинейный процессор                 | Расчет физически нелинейных задач. Дополнительная функция комплекса SCAD. См. AI-2.1.2.1  | 35 000                         |                        |
| AP-3.3   | Амплитудно-частотные характеристики. | Дополнительная функция комплекса SCAD. См. AI-2.1.3.  | 20 400                         |                        |
| AP-3.4   | Вариации моделей                     | Дополнительная функция комплекса SCAD. AI-2.1.4.  | 20 400                         |                        |
| AP-3.5   | Монтаж.                              | Дополнительная функция комплекса SCAD. AI-2.1.5.  | 33 600                         |                        |
| AP-3.6   | Огнестойкость.                       | Дополнительная функция комплекса SCAD. AI-2.1.6.  | 11 000                         |                        |
| AP-3A    | SCAD ++ НДС                          | Комплект для расчета напряженно-деформированного состояния, S392/SPro   | 119 500/<br>170 000            |                        |
| AP-3Б    | SCAD ++ ЖБ                           | Комплект для расчета ж/б конструкций, S392/SPro   | 140 400/<br>187 200            |                        |
| AP-3В    | SCAD ++ СТ                           | Комплект для расчета стальных конструкций, S392/SPro  | 140 400/<br>187 200            |                        |
| AP-3Г    | SCAD ++ УН                           | Универсальный (полный) комплект, S64/S392/SPro  | 85 200/<br>157 200/<br>216 000 |                        |
| AP-4     | БЕСТ 21.1                            | Расчеты по СНиП и СП Нагрузки и воздействия (ветер, снег, температура). Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. AI-2   | 11 000                         |                        |
| AP-5     | STARK ES 2020                        | ПК для расчета конструкций зданий и сооружений на прочность, устойчивость и колебания на основе метода конечных элементов. Win'XP/Vista/7. См. AI-3 | 172 700                        |                        |
| AP-7     | NormCAD 11.6                         | ПП для расчетов конструкций по СНиП. Win'XP/7/8/10 (32, 64).<br>Варианты комплектов: полная стоимость/с учетом скидки                               |                                |                        |
| AP-7.1   |                                      | Строительство, базовый 20   | 11 820 / 9<br>400              |                        |

| Код  | Обозначение ПС                     | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС                      | Цена, руб.<br>вкл. НДС          |
|--|------------------------------------|--|--|---------------------------------|
| AP-7.2   |                                    | Строительство 20   | 29 990 /<br>21 000                         |                                 |
| AP-7.3   |                                    | Строительство OPTIMUM 20   | 40 590 /<br>28 400                         |                                 |
| AP-7.4   |                                    | Металл 20  | 15 565 /<br>12 400                         |                                 |
| AP-7.5   |                                    | Бетон 20   | 17 450 /<br>14 000                         |                                 |
| AP-7.6   |                                    | Теплотехника 17  | 12 300 /<br>10 500                         |                                 |
| AP-7.7   |                                    | Дороги 19+   | 15 825 /<br>13 450                         |                                 |
| AP-7.8   |                                    | Машиностроение   | 13 455 / 9<br>400                          |                                 |
| AP-8   | MicroFe-СДК 2020                   | Подсистема конечно-элементных расчетов пространственных конструкций на прочность, устойчивость и колебания. Win'Vista/7/8/10. См. АИ-4 max/стандарт/базовый                              |  | 648 000/<br>456 000/<br>168 000 |
| AP-9   | ЛИРА 10.10                         | Многофункциональная система для расчета стальных и железобетонных конструкций зданий и сооружений, а также машиностроительных деталей. Win'XP/Vista/7/8/10 (64)7 mini / STD / PRO / FULL | 84 000/<br>224 000/<br>308 000/<br>515 200 |                                 |
| AP-10  | Fidesys                            | Программный комплекс для прочностного инженерного анализа. Win'XP (32)/ Vista/7/8/10 (32, 64)  | звоните                                    |                                 |
| <b>Подраздел АЖ: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>          |                                    |  |  |                                 |
| АЖ-1   | МОНОМАХ-САПР 2016 R3               | ПК для автоматизированного проектирования железобетонных и армокаменных конструкций многоэтажных каркасных зданий Win'XP/Vista/7/8/10 (64). См. АИ-1                                     |  |                                 |
| АЖ-1А  | МОНОМАХ-САПР стандарт 1            | Пакет для расчета армокаменных конструкций зданий  |  | 132 000                         |
| АЖ-1Б  | МОНОМАХ-САПР Стандарт плюс         | Пакет для расчета конструкций высотных зданий из монолитного железобетона с безригельным каркасом  |  | 158 000                         |
| АЖ-1В  | МОНОМАХ-САПР PRO                   | Пакет для расчета железобетонных и армокаменных конструкций высотных зданий  |  | 198 000                         |
| АЖ-3   | АРБАТ 21.1                         | Подбор арматуры и экспертиза элементов железобетонных конструкций. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2  | 22 000                                     |                                 |
| АЖ-4   | МОНОЛИТ 21.1                       | Проектирование железобетонных монолитных ребристых перекрытий. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2  | 20 000                                     |                                 |
| АЖ-5   | Project Studio CS Конструкции 2019 | Разработка чертежей марки КЖ. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2007-2019, AutoCAD Architecture 2008-2019, AutoCAD MEP 2008-2018. См. БП-3   | 125 900                                    |                                 |
| АЖ-6   | СТАТИКА                            | Пакет программ для проектирования и расчетов элементов строительных конструкций. Win'Vista/7/8/10. См. АИ-4  |  |                                 |
| АЖ-6А  |                                    | СТАТИКА 2020 max ++  |  | 336 000                         |
| АЖ-6Б  |                                    | СТАТИКА 2020 max +   |  | 312 000                         |
| АЖ-6В  |                                    | СТАТИКА 2020 max   |  | 288 000                         |
| АЖ-6Г  |                                    | СТАТИКА 2020 Железобетон   |  | 108 000                         |
| АЖ-6Д  |                                    | СТАТИКА 2020 Сталь   |  | 108 000                         |
| АЖ-6Е  |                                    | СТАТИКА 2020 Грунт   |  | 120 000                         |
| АЖ-6Ж  |                                    | СТАТИКА 2020 Сталежелезобетон  |  | 72 000                          |
| АЖ-6И  |                                    | СТАТИКА 2020 Огнестойкость   |  | 54 000                          |
| АЖ-7   | ViCADO 2020 ing                    | 3D- CAD -система для архитектурного и инженерного проектирования. Win' Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-4   |  | 150 000                         |
| <b>Подраздел АК: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМЕННЫХ И АРМОКАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b> |                                    |  |  |                                 |
| АК-1   | КАМИН                              | Расчет каменных и армокаменных конструкций. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2  | 19 000                                     |                                 |



| Код  | Обозначение ПС                    | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|--|-----------------------------------|--|-----------------------|------------------------|
| <b>Подраздел АМ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ</b>       |                                   |  |                       |                        |
| АМ-1   | КРИСТАЛЛ                          | Экспертиза и расчет элементов стальных конструкций по СНиП. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2  | 27 000                |                        |
| АМ-2   | КОМЕТА                            | Расчет и проектирование узлов стальных конструкций. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-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                               | 7 000                 |                        |
| АМ-4   | СЕЗАМ                             | Подбор эквивалентных сечений. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2  | 5 500                 |                        |
| АМ-5   | КОНСУЛ                            | формирование и расчет произвольных сечений стержневых элементов. Win' Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2  | 13 000                |                        |
| 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         | 13 500                |                        |
| 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 | 15 092                |                        |
| <b>Подраздел АД: ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>                  |                                   |  |                       |                        |
| АД-1   | ДЕКОР                             | экспертиза элементов деревянных конструкций по СНиП, СП и ДБН. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2   | 21 000                |                        |
| <b>Подраздел АФ: ФУНДАМЕНТЫ И КОНСТРУКЦИИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА</b> |                                   |  |                       |                        |
| АФ-1   | ЗАПРОС                            | Расчет элементов оснований и фундаментов. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2  | 20 000                |                        |
| АФ-2   | ОТКОС                             | Анализ устойчивости откосов и склонов. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АИ-2   | 15 000                |                        |
| АФ-3   | ФОК Комплекс 2018                 | Многофункциональный программный комплекс для проектирования фундаментных конструкций. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64)   |                       | 150 000                |
| АФ-3А  | ФОК Комплекс Столб 2018           | фундаментов под колонны на естественном и свайном основании. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64)  |                       | 75 000                 |
| АФ-3Б  | ФОК Комплекс Лента 2018           | Проектирование ленточных фундаментов под стены на естественном и свайном основании. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64)   |                       | 75 000                 |
| АФ-3В  | ФОК Комплекс Столб+Лента 2018     | Проектирование фундаментов под колонны, ленточных фундаментов под стены на естественном и свайном основании. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64)                    |                       | 112 500                |
| АФ-3Г  | ФОК Комплекс Парус 2018           | Проектирование уголковых подпорных стен и подпорных стен из буронабивных свай. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64)  |                       | 45 750                 |
| АФ-4   | Фундамент 14                      | Расчет и конструирование всех видов фундаментов. Win'2000/XP/Vista/7   |                       | 46200                  |
| АФ-5   | ПЛИТА 6.0                         | Расчет железобетонных плит на грунтовом, свайном основании, колоннах. Win'2000/XP/Vista/7  |                       | 19 800                 |
| АФ-6   | Project Studio CS Фундаменты 2019 | Подготовка чертежей схем расположения фундаментов на свайном и естественном основаниях. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64) AutoCAD 2007-2019. См. БП-3             | 125 900               |                        |
| АФ-7.  | GeoWall 7                         | Расчет на прочность и устойчивость ограждений котлованов. Win'XP/Vista/7/8. Лок./Сет.  | 199 000               |                        |
| АФ-7.1   | GeoBook                           | Интерактивный справочник по нормативным документам. Win'XP/Vista/7/8. Лок./Сет.  | звонить               |                        |
| АФ-8   | GeoAnchor 3                       | Расчет несущей способности анкеров. Win'XP/Vista/7/8. Лок./Сет.  | звонить               |                        |
| АФ-9   | GeoStab 7                         | Расчет устойчивости откосов и котлованов. Win'XP/Vista/7/8. Лок./Сет.  | 90 000                |                        |
| АФ-10  | GeoPile 3                         | Расчет несущей способности свай по грунту. Win'XP/Vista/7/8. Лок./Сет.   | звонить               |                        |
| АФ-11  | Alterra 3                         | Расчет системы основание-фундамент-сооружение МКЭ в плоской постановке. Win'XP/Vista/7/8. Лок./Сет.  | 199 000               |                        |
| АФ-12  | GeoPlate Lite                     | Расчет осадки плитных, свайных и комбинированных фундаментов. Win'XP/Vista/7/8   | 20 000                |                        |
| АФ-13  | GeoPlate t Pro                    | Расчет осадки плитных фундаментов, насыпей. Win'XP/Vista/7/8   | 70 000                |                        |
| <b>Подраздел АТ: МОСТЫ И ТРАНСПОРТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ</b>         |                                   |  |                       |                        |
| АТ-1   | ОПОРА_X                           | Сбор нагрузок и расчета фундаментов устоев и промежуточных опор  |                       | 82 000                 |

| Код  | Обозначение ПС                       | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС           | Цена, руб.<br>вкл. НДС                      |
|--|--------------------------------------|--|---------------------------------|---|
|  |                                      | мостов. Win'2000/2003/NT/XP/Vista/7/8  |                                 |   |
| <b>Подраздел АИ: ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b> |                                      |  |                                 |   |
| АИ-1   | ЛИРА-МОНОМАХ                         | Комплексная система для расчета и проектирования конструкций. Win'XP/Vista/7,8,10  |                                 |   |
| АИ-1.1   | ЛИРА-САПР 2020                       | Расчет и проектирование строительных и машиностроительных конструкций. Win'XP/Vista/7/8/10. См. АР-1. Стандарт / Стандарт плюс/ PRO/Full         |                                 | 184 800/<br>250 800/<br>356 400/<br>577 560 |
| АИ-1.2   | МОНОМАХ-САПР 2016 R3                 | Расчет и проектирование железобетонных конструкций многоэтажных каркасных зданий. Win'XP/Vista/7/8,10. См. АЖ-1. Стандарт 1 / Стандарт плюс/ PRO |                                 | 132 000/<br>158 400/<br>198 000             |
| АИ-1.3   | ЭСПРИ 2020                           | Электронный СПРавочник Инженера. Win'XP/Vista/7. См. АР-2  |                                 | 132 000                                     |
| АИ-1.4   | САПФИР 3D 2020 R1                    | Система параметрического 3D моделирования. Win'Vista/7/8/10. См. АА-2  |                                 | 19 800                                      |
| АИ-1.4.1   | САПФИР ЖБК                           | Конструирование и получение чертежей, спецификаций и ведомостей. Только для пользователей АИ-1.4. См. АА-2                                       |                                 | 59 400                                      |
| АИ-1.4.2   | Панельные здания                     | Автоматизированное моделирование платформенных стыков и закладных. Только для пользователей АИ-1.4. См. АА-2                                     |                                 | 46 200                                      |
| АИ-1.4.3   | Конструктор сечений универсальный    | Вычисление жесткостных характеристик моно и мультиматериальных сечений Только для пользователей АИ-1.4. См. АА-2                                 |                                 | 33 000                                      |
| АИ-1.4.4   | САПФИР-Генератор                     | Автоматизированная генерация конструкций на основе визуального интуитивного программирования. Только для пользователей АИ-1.4. См. АА-2          |                                 | 19 800                                      |
| АИ-1.5   | Огнестойкость                        | Расчет огнестойкости железобетонных конструкций АР-1.13  |                                 | 26 400                                      |
| АИ-1.6   | Теплопроводность                     | Моделирование стационарных и нестационарных процессов теплообмена АР-1.14  |                                 | 13 200                                      |
| АИ-1.7   | Прогрессирующее обрушение            | Расчет на устойчивость к прогрессирующему (лавинοобразному/ цепному) обрушению АР-1.15   |                                 | 13 200                                      |
| АИ-1.8   | Стержневые аналоги                   | Расчет конструирования комбинированных конструктивных элементов без модификаций существующих расчетных процедур АР-1.16.                         |                                 | 13 200                                      |
| АИ-2   | SCAD Office 21.1                     | Семейство программных продуктов. Win'Vista/7/8/10 (64,392,Promax). См.АР-3   | 280 000/<br>360 000/<br>385 000 |   |
| АИ-2.1   | SCAD Office 21.1                     | Интегрированная система анализа конструкций методом конечных элементов. Win'Vista/7/8/10 (64,392,Promax). См. АР-3. Варианты:                    | 190 000/<br>267 000/<br>312 000 |   |
| АИ-2.1.1.  | Вычисление спектров ответа.          | Дополнительная функция комплекса SCAD. См. АР-3.1  | 9 000                           |   |
| АИ-2.1.2.1.  | 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  | 20 400                          |   |
| АИ-2.1.4.  | Вариации моделей                     | Дополнительная функция комплекса SCAD. См. АР-3.4  | 20 400                          |   |
| АИ-2.1.5.  | Монтаж.                              | Дополнительная функция комплекса SCAD. См. АР-3.5  | 33 600                          |   |
| 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, S392/SPro  | 119 500/<br>170 000             |   |
| АИ-2.1Б  | SCAD ++ЖБ                            | Комплект для расчета ж/б конструкций, S392/SPro  | 140 400/<br>187 200             |   |
| АИ-2.1В  | SCAD ++СТ                            | Комплект для расчета стальных конструкций, S392/SPro   | 140 400/<br>187 200             |   |



| Код     | Обозначение ПС       | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС          | Цена, руб.<br>вкл. НДС          |
|---------|----------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|
| АИ-2.1Г | SCAD ++УН            | Универсальный (полный) комплект, S64/S392/SPro  | 85 200/<br>157 200/<br>216 000 |                                 |
| АИ-2.2  | КОМЕТА               | Расчет и конструирование узлов стальных конструкций.<br>Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АМ-2   | 28 000                         |                                 |
| АИ-2.3  | КРИСТАЛЛ             | Экспертиза и расчет элементов стальных конструкций по СНиП II-23-81*. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АМ-1   | 27 000                         |                                 |
| АИ-2.4  | АРБАТ                | Подбор и проверка арматуры в элементах железобетонных конструкций. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АЖ-3  | 22 000                         |                                 |
| АИ-2.5  | КАМИН                | Расчет каменных и армокаменных конструкций. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АК-1   | 19 000                         |                                 |
| АИ-2.6  | МОНОЛИТ              | Проектирование железобетонных монолитных ребристых перекрытий. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АЖ-4  | 20 000                         |                                 |
| АИ-2.7  | ВЕСТ                 | Расчеты по СНиП и СП Нагрузки и воздействия (ветер, снег, температура). Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АР-4   | 11 000                         |                                 |
| АИ-2.8  | КРОСС                | Определение коэффициентов постели по результатам геологических изысканий. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. ГЛ-5   | 20 000                         |                                 |
| АИ-2.9  | ЗАПРОС               | Расчет элементов оснований и фундаментов. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АФ-1   | 20 000                         |                                 |
| АИ-2.10 | ДЕКОР                | Расчет элементов деревянных конструкций в соответствии со СНиП и СП 64.13330.2011. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АД-1                                      | 21 000                         |                                 |
| АИ-2.11 | ОТКОС                | Анализ устойчивости откосов и склонов. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АФ-2  | 15 000                         |                                 |
| АИ-2.12 | КОНСТРУКТОР СЕЧЕНИЙ  | Формирование и расчет характеристик составных сечений. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АМ-3  | 7 000                          |                                 |
| АИ-2.13 | КОНСУЛ               | Формирование и расчет геометрических характеристик произвольных сечений. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АМ-5  | 13 000                         |                                 |
| АИ-2.14 | СЕЗАМ                | Подбор эквивалентного сечения. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АМ-4  | 5 500                          |                                 |
| АИ-2.15 | ТОНУС                | Формирование и расчет геометрических характеристик тонкостенных сечений. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АМ-6  | 13 500                         |                                 |
| АИ-2.16 | КоКон                | Электронный справочник по коэффициентам концентрации напряжений. Win'Vista/7/8/10 (32, 64)  | 6 200                          |                                 |
| АИ-2.17 | КУСТ                 | Электронный расчетно-теоретический справочник проектировщика. Win'Vista/7/8/10 (32, 64)   | 7 800                          |                                 |
| АИ-3    | СТАРКОН 2020         | Система автоматизированных расчетов и проектирования строительных конструкций. Win'XP/Vista/7. В составе:   | 185 900                        |                                 |
| АИ-3.1  | STARK ES 2020        | ПК для расчета конструкций зданий и сооружений на прочность, устойчивость и колебания на основе метода конечных элементов. Win'XP/Vista/7. См. АР-5         | 172 700                        |                                 |
| АИ-3.2  | Металл 4.4           | Расчет элементов и узлов стальных конструкций. Win'XP/Vista/7. См. АМ-7   | 15 092                         |                                 |
| АИ-3.3  | ОДИССЕЙ 2.0          | Обработка акселерограмм землетрясений и получение расчетных параметров сейсмических воздействий. Win'XP/7   | 23 100                         |                                 |
| АИ-3.4  | TouchAt/Poseidon 2.0 | Интегрированные модули для управления проектами и построения расчетных схем. Win'XP/7   | 26 565                         |                                 |
| АИ-4    | Ing +2020            | Система автоматизированных расчетов и проектирования строительных конструкций. Win'XP/Vista/7. В составе:   |                                |                                 |
| АИ-4.1  | ViCADO 2020 arc      | 3D-система для архитектурного проектирования. Win'Vista/7/8/10 (32, 64). См. АА-5   |                                | 102 000                         |
| АИ-4.2  | ViCADO 2020 ing      | 3D-система для инженерного проектирования. Win' Vista/7/8/10 (32, 64). См. АА-5, АЖ-7   |                                | 150 000                         |
| АИ-4.3  | MicroFe-СДК 2020     | Подсистема конечно-элементных расчетов пространственных конструкций на прочность, устойчивость и колебания. Win'Vista/7/8/10. См. АИ-4 мах/стандарт/базовый |                                | 648 000/<br>456 000/<br>168 000 |
| АИ-4.4  | СТАТИКА 2020 max++   | Пакет программ для проектирования и расчетов элементов строительных конструкций. Win'Vista/7/8/10. См. АЖ-6   | 280 000                        |                                 |
| АИ-5    | BASE 10              | Система общестроительных расчетов. Win'2000/XP/Vista/7  |                                | 66 000                          |

| Код   | Обозначение ПС                               | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|---|--|---|-----------------------|------------------------|
| АИ-6  | Allplan 2019                                 | Информационное моделирование строительных объектов. Win'7/8/10 (64)   |                       | звоните                |
| <b>Раздел С: САНТЕХНИЧЕСКИЙ</b>   |  |   |                       |                        |
| <b>Подраздел СО: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ</b> |  |   |                       |                        |
| СО-1  | ТЕРЛООV                                      | 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  | 41 700                |                        |
| СО-1.2  | VSV  | Аэродинамические расчеты систем вентиляции, аспирации и пневмотранспорта. Win'Vista/7/8/10  | 21 450                |                        |
| СО-1.3  | RTI  | Расчёт потерь тепла и инфильтрации помещениями зданий (теплопотерь), энергопаспорт здания. Win'Vista/7/8/10   | 21 250                |                        |
| СО-1.4  | KALOR  | Расчет калориферов и воздухонагревателей, подбор типовых СЕЗАМ приточных камер, секций орошения. Win'Vista/7/8/10   | 5 100                 |                        |
| СО-1.5  | BOLER  | Тепловые расчеты бойлерных установок. Win'Vista/7/8/10  | 2 300                 |                        |
| СО-1.6  | STOL   | Расчет воздухообмена предприятий общественного питания. Win'Vista/7/8/10  | 2 900                 |                        |
| СО-1.7  | VIBROS                                       | Расчет выбросов котельной трубой. Win'Vista/7/8/10  | 1 700                 |                        |
| СО-2  | ПРИВОЗ-W                                     | Расчет воздухообмена и воздухораспределения. Win'NT/2000/XP/7/8/10  | 28 320                | ???                    |
| СО-3  | MagiCAD 2021                                 | Система 3-х мерного проектирования систем инженерного обеспечения. Win'XP/Vista/7/8/10, AutoCAD, Revit MEP, AutoCAD Architecture 2013-2019                                |                       |                        |
| СО-3.1  | MagiCAD 2021<br>Вентиляция                   | Система 3-х мерного проектирования систем вентиляции. Win'XP/Vista/7/8/10, AutoCAD, Revit MEP, AutoCAD Architecture 2013-2019   |                       | звоните                |
| СО-3.2  | MagiCAD 2021<br>Трубопроводы                 | Система 3-х мерного проектирования трубопроводных систем. Win'XP/Vista/7/8/10, AutoCAD, Revit MEP, AutoCAD Architecture 2013-2019   |                       | звоните                |
| СО-3.3  | MagiCAD 2021<br>Помещение                    | Расчет теплопотерь. Win'XP/Vista/7/8/10, AutoCAD, Revit MEP, AutoCAD Architecture 2013-2018. Доп. модуль к СО-3.1, 3.2  |                       | звоните                |
| СО-3.4  | MagiCAD 2021<br>Спринклеры                   | Проектирование и расчет спринклерных систем. Win'XP/Vista/7/8/10, AutoCAD, Revit MEP, AutoCAD Architecture 2013-2018. Доп. модуль к СО-3.1                                |                       | звоните                |
| СО-3.5  | MagiCAD 2021<br>Комфорт и энергия            | Оценка климатических и энергетических параметров здания. Win'XP/Vista/7/8/10, AutoCAD, Revit MEP, AutoCAD Architecture 2017-2019  |                       | звоните                |
| СО-4  | Project Studio CS<br>Водоснабжение<br>2019.x | Проектирование внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и канализации, а также водяного пожаротушения. Win Vista/7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2007-2019, См. БП-3 | 106 900               |                        |
| СО-6  | Пожарная<br>безопасность                     | Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Win'2000/XP/Vista/7/8/10   |                       | звоните                |
| <b>Подраздел СС: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ</b>    |  |   |                       |                        |
| СС-1  | АСПО-ПРИС                                    | Проектирование и эксплуатация инженерных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20. В составе:   |                       |                        |
| СС-1.1  | АСПО-ГАЗ                                     | Гидравлический расчет при проектировании и эксплуатации газопроводных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20  |                       | 198 000                |
| СС-1.2  | АСПО-ВОДА                                    | Гидравлический расчет водопроводных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20  |                       | 84 000                 |
| СС-1.3  | АСПО-ТЕПЛО                                   | Гидравлический расчет тепловых сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20   |                       | 132 000                |
| СС-1.4  | АСПО-ПРОФИЛЬ                                 | Вычерчивание профилей наружных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20. В составе:   |                       | 144 000                |
| СС-1.4.1  | АСПО-ПРОФИЛЬ-<br>ВС                          | Вычерчивание профилей водопроводных сетей   |                       | 42 000                 |
| СС-1.4.2  | АСПО-ПРОФИЛЬ-                                | Вычерчивание профилей канализационных сетей   |                       | 42 000                 |

| Код  | Обозначение ПС                   | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|--|----------------------------------|---|-----------------------|------------------------|
|  | КС                               |   |                       |                        |
| СС-1.4.3   | АСПО-ПРОФИЛЬ-ГС                  | Вычерчивание профилей газовых сетей   |                       | 60 000                 |
| СС-1.4.4   | АСПО-ПРОФИЛЬ-ТС                  | Вычерчивание профилей тепловых сетей  |                       | 42 000                 |
| СС-1.4.5   | АСПО-ПРОФИЛЬ-ВС+КС               | Вычерчивание профилей сетей водоснабжения и канализации   |                       | 72 000                 |
| СС-1.5   | АСПО-ГАЗ-ПРОФИЛЬ                 | Гидравлический расчет при проектировании и эксплуатации газопроводных сетей с вычерчиванием продольных профилей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20  |                       | 246 000                |
| СС-1.6   | АСПО-ВОДА-ПРОФИЛЬ                | Гидравлический расчет водопроводных сетей с вычерчиванием продольных профилей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20  |                       | 114 000                |
| СС-1.7   | АСПО-ТЕПЛО-ПРОФИЛЬ               | Гидравлический расчет тепловых сетей с вычерчиванием продольных профилей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20   |                       | 162 000                |
| СС-1.8   | АСПО-ГАЗ-ТЕПЛО                   | Гидравлический расчет газопроводных и тепловых сетей Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20  |                       | 300 000                |
| СС-1.9   | АСПО-ГАЗ-ТЕПЛО-ПРОФИЛЬ           | Гидравлический расчет газопроводных и тепловых сетей с вычерчиванием профилей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20  |                       | 378 000                |
| СС-1.10  | АСПО-ГАЗ-ВОДА                    | Гидравлический расчет газопроводных и водопроводных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20  |                       | 246 000                |
| СС-1.11  | АСПО-ГАЗ-ВОДА-ПРОФИЛЬ            | Гидравлический расчет газопроводных и водопроводных сетей с вычерчиванием профилей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20   |                       | 306 000                |
| СС-1.12  | АСПО-ТЕПЛО-ВОДА                  | Гидравлический расчет тепловых и водопроводных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20   |                       | 186 000                |
| 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  |                       | 228 000                |
| СС-1.14  | АСПО-ГАЗ-ТЕПЛО-ВОДА              | Гидравлический расчет газопроводных, тепловых и водопроводных сетей. Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2020, BricsCAD 14-20  |                       | 384 000                |
| 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 2010-2020, BricsCAD 14-20   |                       | 480 000                |
| <b>Подраздел СТ: ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ</b>              |                                  |   |                       |                        |
| СТ-1   | РОК                              | Программа теплотехнического расчета ограждающих конструкций. Win'XP/Vista/7/8/10.   | 44 100                | ???                    |
| СТ-2   | Энергопаспорт                    | Расчет параметров энергопаспорта. Win'2000/XP/Vista/7/8/10.   | 42 300                | ???                    |
| <b>Раздел Е: ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ, КИП и А</b>                                       |                                  |   |                       |                        |
| <b>Подраздел ЕЭ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА И НКУ</b>                           |                                  |   |                       |                        |
| ЕЭ-1   | ElectriCS PRO 7                  | Проектирование электрооборудования. Win'XP/Vista/7 (32) AutoCAD 2004-2012, NanoCAD 3.5  | 186 600               |                        |
| <b>Подраздел ЕВ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ</b> |                                  |   |                       |                        |
| ЕВ-1   | WinELSO 9                        | Проектирование электроснабжения объектов на все напряжения 3-фазного, 1-фазного переменного и постоянного токов. Win'XP/Vista/7/8.10 (32, 64) AutoCAD от 2004, либо других программных продуктов Autodesk на базе AutoCAD этих версий (AutoCAD Electrical, AutoCAD Mechanical, AutoCAD Architecture, AutoCAD MEP) | Звоните               |                        |
| ЕВ-2   | ElectriCS 3D 6                   | Автоматизированная раскладка кабелей. Win'7/8/10 (32, 64), AutoCAD от 2007, BricsCAD от 13, nanoCAD 2/2.5/3.5   | 599 400               |                        |
| ЕВ-3   | EnergyCS Электрика 3             | Электротехнические расчеты при проектировании и эксплуатации распределительных сетей низкого и среднего напряжения. Win'7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2007-2020, см. ЕИ-1  | 184 800               |                        |
| ЕВ-4   | Project Studio CS Электрика 2021 | Проектирование системы электроснабжения. Win/Vista/7/8/10 (32, 64) AutoCAD 2007-2020, AutoCAD Architecture 2008-2020. См. БП-3  | 186 600               |                        |

| Код   | Обозначение ПС                                | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|---|---|---|-----------------------|------------------------|
| ЕВ-5  | MagiCAD 2019<br>Электроснабжение              | Система 3-х мерного проектирования электрических, слаботоочных сетей и освещения. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64) Autodesk Revit MEP 2017-2020 или Autodesk AutoCAD 2015-2020  | Звоните               |                        |
| <b>Подраздел ЕН: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВНЕШНИХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ</b> |   |   |                       |                        |
| ЕН-1  | ElectriCS Light 2                             | Светотехнические расчеты при проектировании осветительных установок пром. предприятий. Win'XP (32)/Vista/7/8 (32, 64) AutoCAD 2007-2020, BricsCAD 13/14, nanoCAD 2/2.5/3.5  | 58 700                |                        |
| ЕН-2  | ElectriCS Storm 2021                          | Автоматизированное проектирование молниезащиты и заземления зданий и сооружений, оценки электромагнитной обстановки. Win'7/8/10 (32, 64) AutoCAD 2007-2020, BricsCAD 13/14, nanoCAD 2/3.5   | 197 900               |                        |
| ЕН-3  | Model Studio CS<br>ЛЭП 3                      | Расчет и проектирование воздушных линий электропередач всех классов напряжений. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2015-2020, nanoCAD Plus 11, SQL Server 2008.. См. БП-4  | 229 500               |                        |
| ЕН-4  | Model Studio CS<br>Молниезащита 3             | Расчет и проектирование молниезащиты зданий, сооружений и открытых территорий. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2015-2020, nanoCAD Plus 11, SQL Server 2008. См. БП-4  | 153 100               |                        |
| <b>Подраздел ЕА: КИП и А, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>                              |   |   |                       |                        |
| 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 2007-2020, SQL Server 2005  | 613 400               |                        |
| <b>Подраздел ЕИ: ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО РАЗДЕЛА</b>        |   |   |                       |                        |
| 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 2007-2020   |                       |                        |
| ЕИ-1.1.1  | EnergyCS Режим 5                              | Расчет и анализ установившихся режимов.   | 149 300               |                        |
| ЕИ-1.1.2  | EnergyCS ТКЗ 3                                | Расчет токов короткого замыкания и токов замыкания на землю.  | 149 300               |                        |
| ЕИ-1.1.3  | EnergyCS Потери 3                             | Расчет потерь электроэнергии в сложных энергосистемах.  | 149 300               |                        |
| ЕИ-1.2  | EnergyCS Line 3                               | Проектирование механической части воздушных линий.  | 111 800               |                        |
| ЕИ-1.3  | EnergyCS<br>Электрика 3                       | Электротехнические расчеты при проектировании и эксплуатации распределительных сетей низкого и среднего напряжения. См. ЕВ-3  | 184 800               |                        |
| ЕИ-1.4  | ElectriCS ADT 1.0                             | Автоматизированное проектирование систем электроснабжения промышленных предприятий.   | 149 300               |                        |
| ЕИ-1.5  | Project Studio CS<br>СКК 2019                 | Проектирование структурированных кабельных систем, телефонии здания, а также систем кабельных каналов (СКК) зданий. Win'XP (32)/Vista/7/8/10 (32, 64) AutoCAD 2007-2019. См. БП-3   | 146 900               |                        |
| ЕИ-1.6  | Project Studio CS<br>ОПС 2019                 | Автоматизация проектирования систем охранной сигнализации, пожарной сигнализации (ОПС), контроля и управления доступом (СКУД). Win'XP (32)/Vista/7/8/10 (32, 64) AutoCAD 2007-2019. См. БП-3  | 146 900               |                        |
| ЕИ-1.7  | Model Studio CS<br>Технологические<br>схемы 3 | Создание принципиальных, технологических и монтажно-технологических схем установок и производств. Win'7/8/10 (32, 64) AutoCAD 2010-2020, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Plant3D, SQL Server или SQL Server Express не ниже версии 2008. См. БП-4 | 67 000                |                        |
| ЕИ-1.8  | Model Studio CS<br>ОРУ 3                      | Разработка 3D компоновочных решений ОРУ, ЗРУ, выполнение расчетов гибкой ошиновки. Win'7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2009-2019 (32, 64), SQL Server 2008. См. БП-4   | 229 500               |                        |
| ЕИ-1.9  | Model Studio CS<br>Компоновщик щитов<br>3     | Компоновка щитов любой сложности. Win'7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2010-2019, SQL Server 2008. См. БП-4   | 153 100               |                        |
| ЕИ-1.10   | Model Studio CS<br>Кабельное хозяйство<br>3   | Компоновка и раскладка кабельных конструкций. Win'7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2010-2019, SQL Server 2008. См. БП-4   | 153 100               |                        |
| ЕИ-1.11   | ElectriCS ЕСР 6                               | Автоматизация расчетов электрохимзащиты.  |                       | Не используется        |

| Код  | Обозначение ПС        | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|--|-----------------------|---|-----------------------|------------------------|
| <b>Раздел Т: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ</b>                                       |                       |   |                       |                        |
| <b>Подраздел ТС: ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ</b> |                       |   |                       |                        |
| ТС-1   | СТАРС 2.33            | Расчёт теплофизических свойств веществ и фазовых равновесий. Win'XP/Vista/7/8/10  | 110 000               |                        |
| ТС-2   | ШТУЦЕР-МКЭ 3.2        | Расчет усилий, напряжений и жесткости в узле соединения штуцера с сосудом (аппаратом). Win'XP/7/8/10  | 125 000               |                        |
| ТС-3   | ПАССАТ 3.2            | КП для расчета прочности и устойчивости сосудов, аппаратов и их элементов. Win'XP/Vista/7/8/10  |                       |                        |
| ТС-3.1   | ПАССАТ-базовый        | Расчёт прочности и устойчивости горизонтальных и вертикальных сосудов и аппаратов по отечественным нормативным документам. Обязательный модуль. Win'XP/Vista/7/8/10 | 180 000               |                        |
| ТС-3.2   | ПАССАТ-Колонны        | Расчет аппаратов колонного типа. Доп. модуль к ТС-3.1   | 110 000               |                        |
| ТС-3.3   | ПАССАТ-Теплообменники | Расчет на прочность и устойчивость элементов теплообменных аппаратов. Доп. модуль к ТС-3.1  | 110 000               |                        |
| ТС-3.4   | ПАССАТ-Сейсмика       | Расчет на прочность и устойчивость элементов теплообменных аппаратов. Доп. модуль к ТС-3.1  | 120 000               |                        |
| ТС-3.5   | ПАССАТ-Резервуары     | Расчет на прочность и устойчивость вертикальных цилиндрических резервуаров. Доп. модуль к ТС-3.1  | 110 000               |                        |
| ТС-3А  |                       | Комплект ПАССАТ-базовый + ПАССАТ-Колонны + ПАССАТ-Теплообменники (ТС-3.1 +ТС-3.2 + ТС-3.3)  | 325 000               |                        |
| ТС-3Б  |                       | Комплект ПАССАТ-базовый + ПАССАТ-Колонны + ПАССАТ-Теплообменники + ШТУЦЕР-МКЭ (ТС-3А + ТС-2)  | 400 000               |                        |
| 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.   |                       | 36 000                 |
| ТС-4.2   |                       | Цилиндрические обечайки. Доп. модуль к ТС-4.1   |                       | б/п                    |
| ТС-4.3   |                       | Выпуклые днища. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 2 520                  |
| ТС-4.4   |                       | Неотбортованные сферические днища. Доп. модуль к ТС-4.1   |                       | 3 600                  |
| ТС-4.5   |                       | Плоские крышки и днища. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 6 120                  |
| ТС-4.6   |                       | Плоские днища и крышки с радиальными ребрами. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 6 120                  |
| ТС-4.7   |                       | Конические переходы и днища. Доп. модуль к ТС-4.1   |                       | 6 720                  |
| ТС-4.8   |                       | Узлы врезки штуцеров, укрепление отверстий и расчет узлов врезки на внешние нагрузки. Доп. модуль к ТС-4.1, объединяет несколько ранних модулей                     |                       | 21 120                 |
| ТС-4.9   |                       | Внешние нагрузки на штуцера, МКЭ. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 43 200                 |
| ТС-4.10  |                       | Фланцевые соединения. Расчет по ГОСТ Р 52857.4-2007. Доп. модуль к ТС-4.1   |                       | 36 000                 |
| ТС-4.11  |                       | Фланцевые соединения расчет по ASME Code. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 16 800                 |
| ТС-4.12  |                       | Фланцевые соединения. Выбор стандартных фланцев. Доп. модуль к ТС-4.1   |                       | 12 000                 |
| ТС-4.13  |                       | Прочность обечаек и днищ в местах приварки несущих ушек. Доп. модуль к ТС-4.1   |                       | 6 000                  |
| ТС-4.14  |                       | Горизонтальные аппараты на седловых опорах. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 6 720                  |
| ТС-4.15  |                       | Вертикальные аппараты на опорах-лапах. Доп. модуль к ТС-4.1   |                       | 3 600                  |
| ТС-4.16  |                       | Вертикальные аппараты с выпуклыми днищами, опирающимися на опоры-стойки. Доп. модуль к ТС-4.1   |                       | 3 600                  |
| ТС-4.17  |                       | Вертикальные аппараты с выпуклыми днищами, опирающимися на пластинчатые опоры. Доп. модуль к ТС-4.1   |                       | 3 600                  |
| ТС-4.18  |                       | Вертикальные аппараты с коническими обечайками или днищами, опирающимися на пластинчатые опоры. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 3 600                  |
| ТС-4.19  |                       | Расчет на малоцикловую усталость. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 12 000                 |
| ТС-4.20  |                       | Элементы кожухотрубчатых теплообменников. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 14 880                 |



| Код  | Обозначение ПС                   | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|--|----------------------------------|---|-----------------------|------------------------|
| ТС-4.21  |                                  | Плавающие головки. Доп. модуль к ТС-4.1   |                       | 13 200                 |
| ТС-4.22  |                                  | Аппараты воздушного охлаждения. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 14 400                 |
| ТС-4.23  |                                  | Сосуды с U-образными и цилиндрическими рубашками. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 14 400                 |
| ТС-4.24  |                                  | Сосуды, частично охваченные рубашками, сопряженными с корпусом анкерными трубами или отбортовками. Доп. модуль к ТС-4.1   |                       | 7 200                  |
| ТС-4.25  |                                  | Сосуды со змеевиковыми или регистровыми каналами. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 7 200                  |
| ТС-4.26  |                                  | Расчет аппаратов, работающих в условиях воздействия сероводородо-содержащих сред. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 4 920                  |
| ТС-4.27  |                                  | Отклонения от правильной геометрической формы: овальность, вмятины, смещение и увод кромок сварных швов. Доп. модуль к ТС-4.1   |                       | 7 200                  |
| ТС-4.28  |                                  | Определение ветровой и сейсмической нагрузки на вертикальные аппараты и расчет колонных аппаратов на опорах-юбках. Доп. модуль к ТС-4.1                               |                       | 36 000                 |
| ТС-4.29  |                                  | Расчет промежуточных обечаек для колонн стриппинга. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 5 400                  |
| ТС-4.30  |                                  | Расчет сильфонных и линзовых компенсаторов. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 19 800                 |
| ТС-4.31  |                                  | Расчет отводов (колен). Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 12 000                 |
| ТС-4.32  |                                  | База данных по американским материалам по ASTM. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 20 400                 |
| ТС-4.33  |                                  | Расчет остаточного ресурса + статистический анализ результатов толщинометрии. Доп. модуль к ТС-4.1  |                       | 18 000                 |
| 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 |                       | 60 000                 |
| ТС-4.35  | Дополнительные модули PVP-Design | Расчет сосудов, аппаратов и элементов трубопроводов высокого давления (HPVP-Design)..   |                       |                        |
| ТС-4.35.1  |                                  | Цилиндрические обечайки   |                       | 66 000                 |
| ТС-4.35.2  |                                  | Выпуклые днища  |                       |                        |
| 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   |                       | 43 200                 |
| ТС-4.37  | Дополнительные модули PVP-Design | Расчет сосудов, аппаратов и элементов трубопроводов, добавленные в версию 5.0.  |                       |                        |
| ТС-4.37.1  |                                  | Интерактивная база данных по нагрузкам на штуцера   |                       | 43 200                 |
| ТС-4.37.2  |                                  | Определение температурных напряжений в узлах врезки штуцеров  |                       | 60 000                 |
| ТС-4.37.3  |                                  | Расчет на прочность опор различных типов  |                       | 24 000                 |
| ТС-4.37.4  |                                  | Расчет вертикальных и горизонтальных аппаратов на ветровые и сейсмические нагрузки  |                       | 30 000                 |
| ТС-4.37.5  |                                  | Расчет аппаратов, работающих в условиях ползучести при нескольких режимах нагружения, учет при расчете остаточного ресурса истории нагружения                         |                       | 43 200                 |
| ТС-4.37.6  |                                  | Расчет колонных аппаратов на сейсмические нагрузки динамическим методом по акселерограммам  |                       | 144 000                |
| <b>Подраздел ТР: РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ</b> |                                  |   |                       |                        |
| ТР-1   | ИЗОЛЯЦИЯ 2.50                    | Расчёт и выбор тепловой изоляции трубопроводов и оборудования. Win'XP/Vista/7/8/10  | 250 000               |                        |
| ТР-2   | ГИДРОСИСТЕМА 4.3                 | Гидравлический расчет однофазных потоков разветвленных и кольцевых сетей. Win'XP/Vista/7/8/10.  |                       |                        |
| ТР-2.1   | ГИДРОСИСТЕМА– Гидро              | Поверочный гидравлический расчёт в изотермических условиях. Win'XP/Vista/7/8/10. Обязательный модуль  | 130 000               |                        |



| Код   | Обозначение ПС                              | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|---|---|--|-----------------------|------------------------|
| ТР-2.1А   | ГИДРОСИСТЕМА–<br>Гидро + выбор<br>диаметров | Поверочный в изотермических условиях.  | 150 000               |                        |
| ТР-2.2  | ГИДРОСИСТЕМА–<br>Термо+ выбор<br>диаметров  | Поверочный и проектный гидравлический расчёт (с выбором диаметров) с учетом потерь тепла. Win'XP/Vista/7/8/10. Обязательный модуль   | 250 000               |                        |
| ТР-2.3  | ГИДРОСИСТЕМА-<br>2Ф / ТФ                    | Расчет двухфазных газо-жидкостных потоков. / Расчет течений в твердой фазе. Доп. модуль к ТР-2.1/2.2   | 225 000/<br>100 000   |                        |
| ТР-2.4  | ГИДРОСИСТЕМА-<br>Гидроудар                  | Расчет переходных процессов (гидравлического удара). Доп. модуль к ТР-2.1/2.2  | 200 000               |                        |
| ТР-2.Б  | ГИДРОСИСТЕМА<br>Все включено                | Поверочный и проектный гидравлический расчёт (с выбором диаметров с учетом потерь тепла  | 600 000               |                        |
| ТР-3  | ПРЕДКЛАПАН 3.6                              | Расчет и выбор предохранительных клапанов. Win'XP/Vista/7/8/10   | 250 000               |                        |
| ТР-4  | КП СТАРТ                                    | КП для прочностных расчетов трубопроводов. Win'XP/Vista/7/8/10.  |                       |                        |
| ТР-4.1  | СТАРТ-Проф<br>эконом / СТАРТ-<br>Проф 4.83  | Расчет прочности и жесткости трубопроводов. Win'XP/Vista/7/8. Обязательный модуль  | 290 000/<br>380 000   |                        |
| ТР-4.2  | СТАРТ-Грунт                                 | Расчёт трубопровода, защемленного в грунте (бесканальная прокладка). Доп. модуль к ТР-4.1.   | 115 000               |                        |
| ТР-4.3  | СТАРТ-Сейсмика                              | Расчет на сейсмические воздействия надземных трубопроводов статическим методом. Доп. модуль к ТР-4.1.  | 115 000               |                        |
| ТР-4.4  | СТАРТ-<br>назначенный ресурс                | Определение назначенного ресурса трубопровода по ГОСТ 32388-2013. Доп. Модуль к ТР-4.1.  | 60 000                |                        |
| ТР-4.5  | СТАРТ-Штуцер 3.2                            | Расчёт дополнительной податливости узла врезки трубопровода в аппарат. Доп. Модуль к ТР-4.1.   | 90 000                |                        |
| ТР-4.6  | СТАРТ-Открытый<br>формат                    | Импорт/Экспорт в файл открытого (текстового) формата. Доп. модуль к ТР-4.1.  | 60 000                |                        |
| ТР-4.7  | СТАРТ-Зарубежные<br>стандарты               | Расчет по зарубежным нормативным документам (США, ЕС, КНР, Китай). Доп. модуль к ТР-4.1.   | 130 000               |                        |
| ТР-4.8  | СТАРТ-PDMS                                  | Импорт из системы PDMS. Двусторонний обмен данными с программой AVEVA PDMS при работе с PDMS и СТАРТ на одном ПК Доп. модуль к ТР-4.1.   | 100 000               |                        |
| ТР-4.9  | СТАРТ-Пластик                               | Расчет трубопроводов из стеклопластика по ISO 14692-3:2002, трубопроводов из полимерных материалов PE, PP, PB, PVC, Расчет на прочность гибких полимерных труб типа "Изопрофлекс" и "Изопрофлекс-А", а также стальных гофрированных труб типа "Касафлекс". Доп. модуль к ТР-4.1. | 85 000                |                        |
| ТР-4.10   | СТАРТ-БД изделий                            | Экспорт данных свойств труб, отводов, тройников и переходов по различным стандартам . Доп.модуль к ТР-4.1.   | 75 000                |                        |
| ТР-4А   | СТАРТ-Проф ВСЕ<br>ВКЛЮЧЕНО                  | Расчет прочности и жесткости трубопроводов со всеми модулями и нормативными документами.   | 700 000               |                        |
| ТР-5  | СТАРТ ЭКСПРЕСС                              | Быстрая оценка компенсирующей способности отдельных участков трубопроводов, проверка их прочности и устойчивости. Win'XP/Vista/7/8/10  | 55 000                |                        |
| ТР-6  | РЕСУРС                                      | Расчёт гамма-процентного остаточного ресурса элементов трубопровода под действием коррозионно-эрозионного воздействия. Win'XP/Vista/7/8/10   | 90 000                |                        |
| ТР-7  | Model Studio CS<br>Трубопроводы 3           | Трёхмерное проектирование трубопроводов. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2008-2016. См. БП-4   | 229 500               |                        |
| <b>Раздел К: КОНСТРУКТОРСКИЙ</b>  |   |  |                       |                        |
| <b>Подраздел КН: ОБЩИЕ ЗАДАЧИ КОНСТРУИРОВАНИЯ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b> |   |  |                       |                        |
| КН-1  | T-FLEX                                      | Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства на базе программных продуктов T-FLEX CAD/CAM/CAE/PDM. Win x64 7/8/10. См. БК-1  |                       |                        |
| КН-1.1  | T-FLEX CAD 3D                               | Система параметрического трехмерного твердотельного  | 164 900               |                        |

| Код   | Обозначение ПС            | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|---|---------------------------|--|-----------------------|------------------------|
|   |                           | моделирования. См. БК-1.1.   |                       |                        |
| КН-1.3  | T-FLEX CAD 2D+            | Система двумерного параметрического автоматизированного проектирования и черчения. См. БК-1.1.2  | 69 900                |                        |
| КН-1.4  | Библиотеки T-FLEX CAD     | Библиотеки параметрических элементов T-FLEX CAD. В том числе: См. БК-1.1.3   | Звоните               |                        |
| КН-1.4.1  |                           | Стандартная. Библиотеки, поставляемые в комплекте с T-FLEX CAD   |                       |                        |
| КН-1.4.2.   |                           | Библиотека элементов электрических схем  | 11 850                |                        |
| КН-1.4.3.   |                           | Библиотека элементов станочных приспособлений.   | 7 700                 |                        |
| КН-1.4.4.   |                           | Библиотека современной уплотнительной техники ЭЛКОНТ   | 14850                 |                        |
| КН-1.4.5.   |                           | Библиотека деталей штампов листовой штамповки.   | 16 500                |                        |
| КН-1.4.6.   |                           | Библиотека деталей пресс-форм для литья термопластов.  | 12 000                |                        |
| КН-1.4.7  |                           | T-FLEX Пружины. Библиотека пружин с встроенными расчётами. См. БК-1.3.3  | б/пл                  |                        |
| <b>T-FLEX Расчётные системы</b>                         |                           |  |                       |                        |
| КН-1.5  | T-FLEX Динамика           | Система для динамического анализа пространственных механических систем. См. БК-1.3.1   | 89 900                |                        |
| КН-1.6  | T-FLEX Анализ             | Программный комплекс для проведения инженерного анализа по методу конечных элементов. В составе: См. БК-1.3.2  | 315 000               |                        |
| КН-1.6.1  | Анализ. Базовый           | Препроцессор (подготовка расчётной модели в T-FLEX CAD) и Постпроцессор (анализ результатов и генерация отчётов в T-FLEX CAD).                       | 80 000                |                        |
| КН-1.6.2  | Статический анализ        | Анализ напряжённо-деформированного состояния. Анализ устойчивости. Анализ усталостной прочности. Для отдельной поставки только совместно с КН-1.6.1. | 130 000               |                        |
| КН-1.6.3  | Динамический анализ       | Анализ собственных частот и вынужденных колебаний. Анализ динамических процессов. Для отдельной поставки только совместно с КН-1.6.1.                | 85 000                |                        |
| КН-1.6.4  | Тепловой анализ           | Анализ тепловых установившихся процессов. Анализ тепловых нестационарных процессов. Для отдельной поставки только совместно с КН-1.6.1.              | 85 000                |                        |
| <b>T-FLEX Прикладные программы</b>                      |                           |  |                       |                        |
| КН-1.7  | T-FLEX VR                 | 3D проектирование в виртуальной реальности. См. БК-1.4.4   | Звоните               |                        |
| КН-1.8  | T-FLEX Печатные платы     | Проектирование печатных плат. Win'7/8/10. См. БК-1.4.1   | 18 900                |                        |
| КН-1.9  | T-FLEX Электротехника     | Проектирование электротехнических изделий.. См. БК-1.4.2   | 129 900               |                        |
| КН-1.10   | T-FLEX Раскрой            | Система оптимизации раскроя листового материала. См. БК-1.4.3  | 42 900                |                        |
| <b>Подраздел КТ: ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА</b> |                           |  |                       |                        |
| КТ-1  | T-FLEX Технология         | Система автоматизированного проектирования технологических процессов. См. БК-1.6.1   | 59 900                |                        |
| КТ-1.1  | T-FLEX Нормировщик        | Система технологического нормирования. См. БК-1.6.2. Доп. Модуль к КТ-1.   | 119 900               |                        |
| КТ-1.2  | T-FLEX Технология. Модуль | Технологическое проектирование и формирование документации. Ведение технологических баз данных. См. БК-1.6   | 39 900                |                        |
| КТ-1.2.1  | Нормирование              | Материальное и трудовое нормирование. Режимы резания. Только совместно с КТ-1.2. См. БК-1.6  | 22 900                |                        |
| КТ-1.2.2  | Нормирование сварки       | Техническое нормирование сварки. Только совместно с КТ-1.2. См. БК-1.6   | 24 900                |                        |
| КТ-1.2.3  | Нормирование лакокраски   | Техническое нормирование лакокрасочных покрытий. Только совместно с КТ-1.2. См. БК-1.6   | 22 900                |                        |

| Код   | Обозначение ПС   | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|---|--|---|-----------------------|------------------------|
| КТ-2  | T-FLEX Раскрой   | Система оптимизации раскроя листового материала. Win x64 7/8/10 T-FLEX CAD. См. БК-1.4.3  | 42 900                |                        |
| КТ-4  | T-FLEX ТОиР  | Управление ТО и ремонтами. Win'7/8/10. См. БК-1.6.4   | звоните               |                        |
| <b>T-FLEX программы для станков с ЧПУ</b>       |  |   |                       |                        |
| КТ-3  | T-FLEX ЧПУ   | Система подготовки программ для станков с ЧПУ. Win'7/8/10   | Звоните               |                        |
| КТ-3.1  | T-FLEX ЧПУ 3D  | Программное обеспечение для станков ЧПУ. 3D, 5D обработка. См. БК-1.2.1   | 59 900                |                        |
| КТ-3.1.1  | T-FLEX ЧПУ. 3D 3-координатное фрезерование             | Подготовка управляющих программ по 3-координатному фрезерованию для станков с ЧПУ.  | 39 900                |                        |
| 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.  | 42 900                |                        |
| КТ-3.2  | T-FLEX ЧПУ 2D  | Программное обеспечение для станков ЧПУ. 2D, 2.5D обработка. См. БК-1.2.2   | 46 900                |                        |
| КТ-3.2.1  | T-FLEX ЧПУ. 2D Токарная обработка                      | Подготовка управляющих программ по токарной обработке для станков с ЧПУ.  | 21 900                |                        |
| КТ-3.2.2  | T-FLEX ЧПУ. 2D Лазерная обработка                      | Подготовка управляющих программ по лазерной обработке для станков с ЧПУ.  | 19 900                |                        |
| <b>Раздел Э: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ</b>                  |  |   |                       |                        |
| <b>Подраздел ЭА: ОХРАНА ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА</b> |  |   |                       |                        |
| 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-1.1  | УПРЗА ЭКОЛОГ 4.60                                      | Расчет величин концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Обязательный модуль. Сетевая  | 24 900                |                        |
| ЭА-1.1.1  | ГИС-Стандарт   | Импорт/экспорт графических файлов. Доп. модуль к ЭА-1.1   | 10 000                |                        |
| ЭА-1.1.2  | Застройка и высота                                     | Учет влияния застройки. Доп. модуль к ЭА-1.1  | 8 500                 |                        |
| ЭА-1.1.3  | Эколог-ГЕО   | Пересчет географических координат. Доп. модуль к ЭА-1.1   | 6 900                 |                        |
| ЭА-1.1.4  | Норма  | Подбор предложений по снижению выбросов. Доп. модуль к ЭА-1.1   | 9 900                 |                        |
| ЭА-1.1.5  | Газ  | Расчет концентраций от компрессорных станций. Доп. модуль к ЭА-1.1  | 7 500                 |                        |
| ЭА-1.1.6  | Средние 4.6  | Расчет осредненных за длительный период концентраций ЗВ. Доп. модуль к ЭА-1.1   | 35 000                |                        |
| ЭА-1.1.6А                                       | Упрощенные средние                                     | Упрощенный расчет осредненных за длительный период концентраций ЗВ. Доп. модуль к ЭА-1.1. Только совместно с ЭА-1.1.  | 9 900                 |                        |
| ЭА-1.1.6Б                                       | Средние с застройкой                                   | Расчет величины приземных долгопериодных средних концентраций ЗВ в атмосферном воздухе с учетом влияния застройки.  | 43 500                |                        |
| ЭА-1.1.6С                                       | Метеофайл.   | Специальный файл с метеорологическими и климатическими характеристиками для расчетного блока «Средние». Доп. Модуль к ЭА-1.1.6Б   |                       | 15 360                 |
| ЭА-1.1.7  | Риски 4.0  | Расчет рисков для здоровья. Доп. модуль к ЭА-1.1 или ЭА-1.1.6   | 19 900                |                        |
| 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 ЭА-1.1.1, ЭА-1.1.5, ЭА-1.1.2 | 33 100                |                        |
| ЭА-1.1.9  | СЗЗ-ЭКОЛОГ 1.0   | Разработка и корректировка санитарно-защитных зон предприятий. Доп. модуль к ЭА-1.1. Только совместно с ЭА-1.1.   | 21 900                |                        |
| ЭА-1.2  | Справочник веществ 5.0                                 | Полная информация о веществах, загрязняющих атмосферу. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 7 900                 |                        |
| ЭА-1.3  | Инвентаризация 3.0                                     | Составление инвентаризации выбросов ЗВ в атмосферу. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64). Сетевая   | 19 900                |                        |
| ЭА-1.3.1.                                       | Результаты инструментального определения выбросов.     | Работа с результатами инструментального определения показателей выбросов.   | 4 900                 |                        |
| ЭА-1.3.2.                                       | Эколог-ГЕО   | Пересчет географических координат. Совместно с ЭА-1.3, ЭА-1.1   | 6 900                 |                        |
| ЭА-1.3.3  | ГИС-Стандарт   | Импорт/экспорт графических файлов. Совместно с ЭА-1.3, ЭА-1.1   | 10 000                |                        |

| Код      | Обозначение ПС                       | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|----------|--------------------------------------|--|-----------------------|------------------------|
| ЭА-1.4   | ПДВ-ЭКОЛОГ 4.75                      | Разработка и формирование таблиц проекта нормативов ПДВ предприятия. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64). Сетевая                                     | 29 400                |                        |
| ЭА-1.4.1 | НМУ-Эколог 2.0                       | План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий. Доп. модуль к ЭА-1.4. | 17 500                |                        |
| ЭА-1.4.2 | Приказ 650                           | Формирование отчетов в соответствии с Приказом МПР России 650 от 25.07.2011 г. Доп. модуль к ЭА-1.4.   | 3 900                 |                        |
| ЭА-1.4.3 | Постановление 841                    | Формирование таблиц нормативов выбросов на 7 лет. Доп. модуль к ЭА-1.4.  | 4 900                 |                        |
| ЭА-1.4.4 | Формирование таблиц НМУ              | Формирование отчетов по снижению выбросов при НМУ по РД 52.04.52-85. Доп. модуль к ЭА-1.4.   | 1 900                 |                        |
| ЭА-1.5   | АБЗ-ЭКОЛОГ 2.0                       | Расчет выбросов ЗВ от асфальтобетонных заводов. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 6 400                 |                        |
| ЭА-1.6   | АГНС-ЭКОЛОГ 1.1                      | Расчет выбросов ГРС, АГРС, ГРП, ГРУ, ГИС. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 14 400                |                        |
| ЭА-1.7   | АЗС-ЭКОЛОГ 2.2                       | Расчет выбросов из резервуаров. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 14 900                |                        |
| ЭА-1.8   | АТП-ЭКОЛОГ 3.10                      | Расчет выбросов от автотранспорта на предприятиях. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 15 900                |                        |
| ЭА-1.9   | Расчет выбросов 1.0                  | Расчет выбросов от различных участков автотранспортного предприятия. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64). В составе:                                  |                       |                        |
| ЭА-1.9А  | Блок программ                        | ЭА-1.9.1 + ЭА-1.9.5 + ЭА-1.10 + ЭА-1.11  | 17 400                |                        |
| ЭА-1.9.1 | Полимерные материалы 1.0             | (раздел 3.11 "Методики... для авторемонтных предприятий (расчетным методом)")  | 5 400                 |                        |
| ЭА-1.9.2 | Кузнечные работы 1.0                 | (разделы 3.5) "Методики... для автотранспортных предприятий" и 3.10 "Методики... для авторемонтных предприятий (расчетным методом)                 | 5 400                 |                        |
| ЭА-1.9.3 | Аккумуляторные работы 1.0            | (раздел 3.7 "Методики... для автотранспортных предприятий")  | 5 400                 |                        |
| ЭА-1.9.4 | Резинотехнические работы 1.0         | (раздел 3.8 "Методики... для автотранспортных предприятий")  | 5 400                 |                        |
| ЭА-1.9.5 | Медницкие работы 1.0                 | (раздел 3.11 "Методики... для автотранспортных предприятий")   | 5 400                 |                        |
| ЭА-1.10  | Бытовое обслуживание 1.0             | Расчет выбросов на предприятиях бытового обслуживания. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 8 900                 |                        |
| ЭА-1.11  | Вспомогательные и бытовые службы 1.0 | Расчет выбросов от вспомогательных и бытовых служб предприятий. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 7 900                 |                        |
| ЭА-1.12  | Гальваника 2.0                       | Расчет величин выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)                                 | 9 900                 |                        |
| ЭА-1.13  | Горение нефти 1.0                    | Расчет величин выбросов ЗВ в атмосферу при свободном горении нефтепродуктов. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)                                      | 15 400                |                        |
| ЭА-1.14  | Горные работы 1.30                   | Расчет выбросов вредных веществ от горных работ. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 12 400                |                        |
| ЭА-1.15  | ГПА-Эколог 1.0                       | Расчет выбросов от газоперекачивающих агрегатов. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 14 900                |                        |
| ЭА-1.16  | Деревообработка 2.0                  | Расчет выбросов вредных веществ от деревообработки. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 9 900                 |                        |
| ЭА-1.17  | Дизель 2.1                           | Расчет величин выбросов от дизельных установок. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 7 900                 |                        |
| ЭА-1.18  | Добыча угля 1.10                     | Расчет выбросов ЗВ предприятиями по добыче угля. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 10 400                |                        |
| ЭА-1.19  | Компрессорные станции 2.0            | Расчет выбросов от технологического газоперекачивающего оборудования компрессорных станций. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)                       | 14 900                |                        |
| ЭА-1.20  | Котельные 3.5                        | Расчет величин выбросов от котельных. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 14 900                |                        |
| ЭА-1.21  | Котельные малой мощности 1.0         | Расчет величин выбросов от котельных малой мощности. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 14 900                |                        |
| ЭА-1.22. | Котельные-Беларусь                   | Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах.   | 14 900                |                        |

| Код       | Обозначение ПС                                 | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|-----------|--|--|-----------------------|------------------------|
| ЭА-1.23   | Котельные-ТЭС 2.2                              | Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах большой мощности. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 17 900                |                        |
| ЭА-1.24   | Лаборатории 1.0                                | Расчет выбросов от общезаводских лабораторий, участков остеклования, участков герметизации изделий полимерными материалами. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64) | 6 400                 |                        |
| ЭА-1.25   | Лакокраска 3.0                                 | Расчет выбросов при нанесении лакокрасочных покрытий. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 9 900                 |                        |
| ЭА-1.26   | Литейное производство 1.0                      | Расчет выбросов от литейного производства. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 8 400                 |                        |
| ЭА-1.27   | Магистраль-город 5.0                           | Расчет величин выбросов автотранспорта на автомагистралях. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 57 900                |                        |
| ЭА-1.28   | Металлообработка 3.0                           | Расчет величин выбросов при механической обработке металлов. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 9 900                 |                        |
| ЭА-1.29.  | Печи цементного производства                   | Расчет выбросов от топливopотребляющих агрегатов цементных заводов.  | 9 900                 |                        |
| ЭА-1.30   | ПНГ-ЭКОЛОГ 1.2                                 | Расчет величин максимально-разовых и валовых выбросов при сжигании попутного нефтяного газа. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)                                | 17 900                |                        |
| ЭА-1.31   | Полигоны ТБО 1.0                               | Расчет выбросов от полигонов ТБО. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 8 400                 |                        |
| ЭА-1.32   | Работа с полимерами 1.0                        | Расчет выбросов при переработке пластмасс, производстве деталей из полимерных композиционных материалов. Win'Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)                       | 6 400                 |                        |
| ЭА-1.33   | РВЖД-ЭКОЛОГ 1.1                                | Расчет выбросов на железной дороге. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 15 400                |                        |
| ЭА-1.34   | РВМ-ЭКОЛОГ 1.0                                 | Расчет выбросов метанола. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 10 400                |                        |
| ЭА-1.35   | РНВ-ЭКОЛОГ 4.2                                 | Расчет величин неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 10 400                |                        |
| ЭА-1.36   | Сварка 3.0                                     | Расчет величин выбросов при проведении сварочных работ. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 9 900                 |                        |
| ЭА-1.37   | Сжигание ТБО 1.1                               | Расчет выбросов ЗВ от установок по термической обработке отходов. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 8 400                 |                        |
| ЭА-1.38   | Станции аэрации 1.2                            | Расчет выбросов от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 12 400                |                        |
| ЭА-1.39   | Сыпучие материалы 1.1                          | Расчет выбросов при перегрузке сыпучих материалов. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 8 400                 |                        |
| ЭА-1.40   | Технологические печи 1.0                       | Расчет выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 14 900                |                        |
| ЭА-1.41   | Транспортировка нефтепродуктов 2.1             | Расчет выбросов при транспортировке нефтепродуктов. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 24 900                |                        |
| ЭА-1.42   | Факел 2.0                                      | Расчет величин выбросов от факельных установок сжигания углеводородных смесей. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 15 400                |                        |
| ЭА-1.43   | ФЕРМА 1.1                                      | Расчет выбросов от объектов животноводства и птицеводства. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 14 900                |                        |
| ЭА-1.44   | ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ 1.0                  | Расчет выбросов хлебопекарен. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 5 400                 |                        |
| ЭА-1.45   | Прожиг РДТТ на испытательном стенде 1.0        | Расчет выбросов при прожиге ракетных двигателей твердого топлива на открытом испытательном стенде. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64). Доп. модуль к ЭА-1.1.5  | 49 900                |                        |
| ЭА-1.46   | Аварии на нефтепроводах 1.0                    | Расчет выбросов вредных веществ при авариях на нефтепроводах. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 11 400                |                        |
| ЭА-1.47   | Эколог-Парниковые газы                         | Программы по расчету выбросов парниковых газов. В составе:   |                       |                        |
| ЭА-1.47.1 | Сжигание топлива и производство материалов 1.0 | Расчет выбросов парникового газа при сжигании топлива и производстве материалов. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 7 900                 |                        |
| ЭА-1.47.2 | Сжигание в факелах 1.0                         | Расчет выбросов парникового газа при сжигании природного газа на факельных установках. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)                                      | 7 900                 |                        |
| ЭА-1.47.3 | Транспорт 1.0                                  | Расчет выбросов парникового газа в результате сжигания авиационного и ж/д топлива. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 7 900                 |                        |
| ЭА-1.47.4 | Нефте-переработка                              | Расчет фактической массы выбросов парникового газа при   | 7 900                 |                        |



| Код        | Обозначение ПС                   | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|------------|----------------------------------|--|-----------------------|------------------------|
|            | 1.0                              | нефтепереработке. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   |                       |                        |
| ЭА-1.47.5  | Металлургия 1.0                  | Расчет фактической массы выбросов парникового газа от процессов металлургии. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 7 900                 |                        |
| ЭА-1.47.6  | Прочие промышленные процессы 1.0 | Расчет фактической массы выбросов парникового газа от низкоэнергетического использования топлива. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 7 900                 |                        |
| ЭА-2.      | ПРИЗМА                           | Программные комплексы серии ПРИЗМА   |                       |                        |
| ЭА-2.1     | ПРИЗМА-предприятие 4.30          | ПК для расчетов загрязнения атмосферы. Возможность совместной работы с ПК Кедр (ЭО-2.1). Win'XP/Vista/7/8 (32, 64). В составе модулей:   |                       |                        |
| ЭА-2.1.1   | УПРЗА ПРИЗМА-предприятие 4.30    | Унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы для предприятия. Win'XP/Vista/7 (32, 64)   | 12 100                |                        |
| ЭА-2.1.2   | Норма-предприятие                | Расчет нормативов допустимых выбросов ЗВ. Только с ЭА-2.1.1  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.1.3   | Санзона-предприятие              | Автоматизированное проектирование расчетной и нормативной СЗЗ предприятия. Доп. модуль к ЭА-2.1.1  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.1.4   | Том ПДВ-предприятие              | Формирование таблиц тома ПДВ. Доп. модуль к ЭА-2.1.1   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.1.5   | ГАЗ-предприятие                  | Расчет загрязнения атмосферы от источников компрессорных станций. Доп. модуль к ЭА-2.1.1   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.1.6   | Долгопериодные - предприятие     | Расчет долгопериодных средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по упрощенному варианту. Доп. модуль к ЭА-2.1.1  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.1.7   | Застройка-предприятие            | Учет влияния застройки и расчет концентраций на различных высотах. Доп. модуль к ЭА-2.1.1  | 12 100                |                        |
| ЭА-2.1.8   |                                  | Программные модули экспорта-импорта графических файлов. В составе:   |                       |                        |
| ЭА-2.1.8.1 | Экспорт - ArcView                | Пересылка данных об источниках выбросов ЗВ в атмосферу, результатов расчета полей приземных концентраций ЗВ и т.д. из ПК "Призма" в ГИС ArcView  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.1.8.2 | Импорт - AutoCAD                 | Прием графических файлов топоосновы местности из САПР AutoCAD (формат dxf, версия 12) в программный комплекс "Призма"  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.1.8.3 | Экспорт - AutoCAD                | Прием графических файлов топоосновы местности из САПР AutoCAD (формат dxf, версия 12) в программный комплекс "Призма"  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.1.8.4 | Экспорт - MapInfo                | Пересылка данных об источниках выбросов ЗВ в атмосферу, результатов расчета полей приземных концентраций ЗВ и т.д. из ПК "Призма" в ГИС MapInfo  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.1.8.4 | Импорт-ЭкоРасчет                 | Прием результатов расчета из программного комплекса "Модульный ЭкоРасчет" в БД инвентаризации ИЗА  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.2     | ПРИЗМА-регион 4.30               | Проведение сводных расчетов загрязнения атмосферы города (региона), нормирование выбросов ЗВ. Возможность совместной работы с ПК Кедр-регион (ЭО-2.1). Win'XP/Vista/7/8 (32, 64). В составе модулей: |                       |                        |
| ЭА-2.2.1   | УПРЗА ПРИЗМА-регион 4.30         | Унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы. Win'XP/Vista/7 (32, 64)   | 12 100                |                        |
| ЭА-2.2.2   | Норма-регион                     | Расчет нормативов допустимых выбросов ЗВ. Доп. модуль к ЭА-2.1.1. Только совместно с ЭА-2.1.1.   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.2.3   | Санзона-регион                   | Автоматизированное проектирование СЗЗ для группы предприятий. Доп. модуль к ЭА-2.1.1. Только совместно с ЭА-2.1.1.   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.2.4   | Том ПДВ- регион                  | Формирование таблиц тома ПДВ. Доп. модуль к ЭА-2.1.1. Только совместно с ЭА-2.1.1.   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.2.5   | ГАЗ-регион                       | Расчет загрязнения атмосферы от источников компрессорных станций. Доп. модуль к ЭА-2.1.1. Только совместно с ЭА-2.1.1.   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.2.6   | Долгопериодные - регион          | Расчет долгопериодных средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по упрощенному варианту. Доп. модуль к ЭА-2.1.1. Только совместно с ЭА-2.1.1.                                  | 3 300                 |                        |



| Код        | Обозначение ПС                           | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|------------|--|---|-----------------------|------------------------|
| ЭА-2.2.7   | Застройка-регион                         | Учет влияния застройки и расчет концентраций на различных высотах. Доп. модуль к ЭА-2.1.1. Только совместно с ЭА-2.1.1.           | 12 100                |                        |
| ЭА-2.3     | Облако 4.01                              | Прогноз масштабов заражения ОС ЯВ при авариях (разрушениях) на хим. опасных объектах и транспорте. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64).     | 12 100                |                        |
| ЭА-2.4     | Модульный<br>ЭкоРасчет 4.16              | Программный комплекс. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64). В составе:   |                       |                        |
| ЭА-2.4.1   | Автостоянка                              | Расчет выбросов ЗВ от стоянки автотранспорта. Win'XP/Vista/7 (32, 64)   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.1.1 | Техобслуживание                          | Расчет выбросов ЗВ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. Доп. модуль к ЭА-2.4.1                                  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.1.2 | Мойка автомобилей                        | Расчет выбросов ЗВ при мойке автотранспорта. Доп. модуль к ЭА-2.4.1   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.1.3 | Токсичность                              | Расчет выбросов ЗВ от постов контроля токсичности отработавших газов автотранспорта. Доп. модуль к ЭА-2.4.1                       | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.2   | Аккумуляторы                             | Расчет выбросов ЗВ от аккумуляторного участка. Win'XP/Vista/7 (32, 64)  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.3   | Шиноремонт                               | Расчет выбросов ЗВ от шиноремонтного участка. Win'XP/Vista/7 (32, 64)   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.4   | Обкатка                                  | Расчет выбросов ЗВ при обкатке двигателей автотранспорта после ремонта. Win'XP/Vista/7 (32, 64)                                   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.5   | Топливная<br>аппаратура                  | Расчет выбросов ЗВ при испытаниях и ремонте топливной аппаратуры а/транспорта. Win'XP/Vista/7 (32, 64)                            | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.6   | Мойка деталей                            | Расчет выбросов ЗВ при мойке и очистке деталей, узлов и агрегатов. Win'XP/Vista/7 (32, 64)  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.7   | Лакокраска                               | Расчет выбросов ЗВ при нанесении лакокрасочных материалов. Win'XP/Vista/7 (32, 64)  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.8   | Медницкие работы                         | Расчет выбросов ЗВ при проведении пайки и лужении. Win'XP/Vista/7 (32, 64)  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.9   | Сварка                                   | Расчет выбросов ЗВ при сварке и резке металлов. Win'XP/Vista/7 (32, 64)   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.10  | Механическая<br>обработка<br>материалов" | Расчет выбросов ЗВ при механической обработке металлов и неметаллов. Win'XP/Vista/7 (32, 64)                                      | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.11  | Кузница                                  | Расчет выбросов ЗВ при кузнечно-прессовых и термических операциях. Win'XP/Vista/7 (32, 64)  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.12  | Деревообработка                          | Расчет выбросов ЗВ при проведении механической обработки древесины. Win'XP/Vista/7 (32, 64)                                       | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.13  | Гальваника                               | Расчет выбросов ЗВ при химической и электрохимической обработке металлов. Win'XP/Vista/7 (32, 64)                                 | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.14  | Полимеры                                 | Расчет выбросов ЗВ при изготовлении изделий из полимерных материалов. Win'XP/Vista/7 (32, 64)                                     | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.15  | Резинотехника                            | Расчет выбросов ЗВ при изготовлении резинотехнических изделий. Win'XP/Vista/7 (32, 64)  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.16  | Дизели                                   | Расчет валовых выбросов ВВ от стационарных дизельных установок. Win'XP/Vista/7 (32, 64)   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.17  | Депо                                     | Расчет выбросов ЗВ в атмосферный воздух ж/д транспортными средствами. Win'XP/Vista/7 (32, 64)                                     | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.18  | Котельные                                | Расчет валовых выбросов ЗВ от котельных установок. Win'XP/Vista/7 (32, 64).   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.19  | Стройматериалы                           | Расчет выбросов от неорганизованных источников в ПСМ. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.20  | Термические цеха                         | Расчет выбросов ЗВ от основного оборудования термических цехов. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.21  | Факел-ПНГ                                | Расчет выбросов ВВ и параметров выбросов при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64) | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.22  | Факел                                    | Расчет параметров выбросов и валовых выбросов ВВ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64) | 3 300                 |                        |

| Код       | Обозначение ПС  | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|-----------|---|--|-----------------------|------------------------|
| ЭА-2.4.23 | Горение нефтепродуктов                                | Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)              | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.24 | Резервуары  | Расчет выбросов ЗВ из резервуаров перерабатывающих, нефтедобывающих предприятий. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                       | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.25 | Неорганизованные источники нефтегазового оборудования | Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                          | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.26 | АЗС   | Расчет выбросов ЗВ от автозаправочных станций. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.27 | Трубчатые печи  | Расчет выбросов ЗВ при сжигании топлива в трубчатых печах. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.28 | Налив транспортных цистерн                            | Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при наливе транспортных цистерн. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.29 | АБЗ   | Расчет выбросов ЗВ от оборудования асфальтобетонных заводов. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.30 | Полигон-Т   | Расчет выбросов ЗВ от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                                | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.31 | Термическая переработка отходов                       | Расчет выбросов ЗВ при термической переработке ТБО и промтоходов. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                                      | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.32 | "Автодороги"  | Расчет выбросов ЗВ в атмосферу от передвижных источников, Приказ МПР РФ от 27.11.2019 №804. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)            | 12 100                |                        |
| ЭА-2.4.33 | ГПА и ТКА   | Расчет выбросов ЗВ от газовых турбин газоперекачивающих и турбокомпрессорных агрегатов. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.34 | Турбодетандеры  | Расчет выбросов ЗВ через свечу турбодетандера. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.35 | Маслобаки ГПА   | Расчет выбросов ЗВ из маслобаков турбины и нагнетателя. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.36 | Свечи дегазаторов ГПА                                 | Расчет выбросов ЗВ через свечи дегазаторов. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.37 | Стравливание газа                                     | Расчет выбросов ЗВ из аппаратов и газопроводов через свечу стравливания. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                               | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.38 | Емкости метанола                                      | Расчет выбросов ЗВ из емкостей для хранения метанола. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.39 | Вентиляция  | Расчет выбросов ЗВ из помещений через общеобменную вентиляцию. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.40 | ГПА (контрольные)                                     | Расчет выбросов ЗВ от газовых турбин (по контрольным измерениям вредных выбросов). Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                     | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.41 | ТЭЦ   | Расчет выбросов ЗВ от котельных большой мощности и газотурбинных установок. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                            | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.42 | ГПА (по удельным показателям)                         | Расчет выбросов вредных веществ от газотурбинных газоперекачивающих агрегатов. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                         | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.43 | Деревообработка – мебельная промышленность            | Расчет выбросов ЗВ при производстве мебели, ДСП, фанеры, щепы. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.44 | Общезаводские лаборатории                             | Расчет выбросов ЗВ при проведении работ в общезаводских лабораториях. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                                  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.45 | Складское хозяйство                                   | Расчет выбросов ЗВ при переливе органических растворителей и других летучих соединений в рабочую тару. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64) | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.46 | Станции аэрации сточных вод                           | Расчет выбросов ЗВ станций аэрации сточных вод. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)  | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.47 | Животноводческие комплексы и зверофермы               | Расчет выбросов ЗВ на животноводческих комплексах и зверофермах. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                                       | 3 300                 |                        |
| ЭА-2.4.48 | Хлебопекарные предприятия                             | Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при производстве хлебобулочных изделий. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                                 | 3 300                 |                        |

| Код      | Обозначение ПС       | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|----------|----------------------|---|-----------------------|------------------------|
| ЭА-2.5   | Воздух –регион 4.50  | Инвентаризация выбросов ЗВ в атмосферу. Входит в состав ПК КЕДР (ЭО-2.1). Win'XP/Vista/7/8 (32, 64) | 30 140                |                        |
| ЭА-2.5.1 | Парниковые газы 4.02 | Учет выбросов и стоков парниковых газов. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                                  | 10 060                |                        |
| ЭА-2.6   | Магистраль-город 5.0 | Расчет выбросов ЗВ от автотранспорта для выполнения сводных отчетов. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)      | 57 900                |                        |

#### Подраздел ЭВ: ОХРАНА ВОДНОГО БАССЕЙНА

|          |   |   |        |  |
|----------|---|---|--------|--|
| ЭВ-1.1   | НДС-ЭКОЛОГ 2.75                         | Расчет нормативов допустимых сбросов и автоматизация расчетной части нормативов НДС. Расчет распространения загрязняющих веществ. Обработка данных отбора проб. Win'Vista/7/8/8.1/10 (32, 64) | 17 900 |  |
| ЭВ-1.2   | Расчет объемов поверхностного стока 3.1 | Расчет прогнозируемого объема поверхностного стока. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 14 900 |  |
| ЭВ-2.1   | Зеркало ++4.30                          | Расчет концентраций 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  |  |
| ЭВ-2.3   | Зеркало ++ - расчет НДС 5.1             | Расчет нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты (НДС). Win'XP/Vista/7/8 (32, 64). В составе:  |        |  |
| ЭВ-2.3.1 | Зеркало++ 5.1                           | Инвентаризация выпусков сточных вод предприятия. Расчет валовых сбросов по фактическим концентрациям ЗВ и расходу сточных вод на выпуске.   | 12 100 |  |
| ЭВ-2.3.2 | Расчет НДС – водотоки 5.1               | Расчет величин НДС для отдельных выпусков в водотоки. Доп. модуль к ЭВ-2.3.1. Только в составе Зеркало ++ (ЭВ-2.3.1)  | 3 300  |  |
| ЭВ-2.3.3 | Расчет НДС – водохранилища и озера 5.1  | Расчет величин НДС для отдельных выпусков в водохранилища и озера. Доп. модуль к ЭВ-2.3.1. Только в составе Зеркало ++ (ЭВ-2.3.1)   | 3 300  |  |
| ЭВ-2.3.4 | Расчет НДС – морские воды 5.1           | Расчет величин НДС для отдельных выпусков во внутренние морские воды. Доп. модуль к ЭВ-2.3.1. Только в составе Зеркало ++ (ЭВ-2.3.1)  | 3 300  |  |
| ЭВ-2.3.5 | Ливневка 5.1                            | Расчет объема поверхностного стока с территории промышленных предприятий. Доп. модуль к ЭВ-2.3. Только с Зеркало ++ 5.1 (ЭВ-2.3.1)  | 3 300  |  |
| ЭВ-2.3.6 | Ливневка-Платежи 4.0                    | Расчет платы за неорганизованный сброс ЗВ с территории предприятия. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 12 100 |  |
| ЭВ-2.4   | Коллектор 4.0                           | Оценка состава воды в системах канализации и расчета НДС ЗВ абонентам сети канализации. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 12 100 |  |
| ЭВ-2.5   | Вода 4.49                               | Автоматизированная система по контролю за состоянием водных объектов. Входит в состав ПК КЕДР (ЭО-2.1). Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 27 920 |  |

#### Подраздел ЭЗ: ОХРАНА ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

|        |                               |   |        |  |
|--------|-------------------------------|---|--------|--|
| ЭЗ-1.1 | Отходы 5.0                    | Выпуск таблиц лимитов размещения отходов. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)                              | 17 900 |  |
| ЭЗ-1.2 | Расчет класса опасности 4.2   | Расчет класса опасности отходов для окружающей природной среды. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)        | 17 900 |  |
| ЭЗ-1.3 | Расчет класса токсичности 1.0 | Определение класса опасности токсичных отходов. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)                        | 15 400 |  |
| ЭЗ-1.4 | Отходы автотранспорта 2.1     | Расчет количества образования отходов на автотранспортном предприятии. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64) | 7 400  |  |
| ЭЗ-1.5 | Отходы абразивных изделий 1.0 | Расчет количества образования лома. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)                                    | 3 900  |  |
| ЭЗ-1.6 | Отходы деревообработки 1.0    | Определение объемов отходов от деревообработки. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)                        | 3 900  |  |
| ЭЗ-1.7 | Отходы ж/д транспорта 1.0     | Расчет количества образования отходов на ж/д транспорте. Win'2000/XP                                    | 5 400  |  |
| ЭЗ-1.8 | Отходы котельных 1.0          | Расчет количества образования от-ходов, образующихся на котельных. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)     | 7 400  |  |
| ЭЗ-1.9 | Отходы строительства 1.0      | Расчет количества образования отходов, образующихся в строительстве. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 5 400  |  |
| ЭЗ-2.1 | Определение                   | Определение класса опасности отходов. Справочник отходов  | 12 100 |  |

| Код       | Обозначение ПС                           | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|-----------|--|---|-----------------------|------------------------|
|           | класса опасности отходов 4.31            | Win'XP/Vista/7/8 (32, 64).  |                       |                        |
| ЭЗ-2.2    | Технический отчет 4.06                   | Автоматизация формирования ежегодного технического отчета по обращению с отходами.                          | 12 100                |                        |
| ЭЗ-2.3    | STALKER-ПК 4.31                          | Программный комплекс автоматизации разработки и экспертизы ПНОЛРО. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64). В составе:    |                       |                        |
| ЭЗ-2.3.1  | STALKER                                  | Инвентаризация ресурсов. Обязательный модуль. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                                     | 12 100                |                        |
| ЭЗ-2.3.2  | Технологические процессы                 | Технологические процессы и виды производств в промышленности. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                        | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.3  | Производство изделий из бумаги и картона | Использование и переработка бумаги и картона. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1  | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.4  | Образование ТБО                          | Образование твердых бытовых отходов. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1   | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.5  | Отходы автотранспорта                    | Образование отходов от эксплуатации и обслуживания различных типов автотранспорта. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1   | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.6  | Отходы автомобилей                       | Образование отходов от эксплуатации и обслуживания различных марок автомобилей. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1      | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.7  | Станки и оборудование                    | Образование обтирочных материалов. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1   | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.8  | Люминесцентные лампы                     | Освещение помещений люминесцентными и ртутными лампами. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                              | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.9  | Сбор отработанных нефтепродуктов         | Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1  | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.10 | Сбор вторсырья                           | Сбор отходов потребления в качестве вторсырья (ВМР). Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                                 | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.11 | Химические процессы                      | Расчет отходов на основании уравнений химических реакций. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                            | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.12 | Смет с территории                        | Расчет отходов на основании удельных показателей отхода "Смет с территории". Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1         | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.13 | Сварочные работы                         | Расчет отходов от отработанных электродов. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1   | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.14 | Строительные работы                      | Расчет отходов при проведении строительных работ. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                                    | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.15 | Зачистка резервуаров                     | Зачистка резервуаров для хранения нефтепродуктов. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                                    | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.16 | Гальваническое производство              | Расчет отходов гальванического производства. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1   | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.17 | Металлообработка абразивная              | Расчет отходов от заточных и точильно-шлифовальных станков. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                          | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.18 | Эксплуатация офисной техники             | Расчет отходов при эксплуатации офисной техники. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                                     | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.19 | Деревообработка                          | Расчет отходов в процессах деревообработки. Доп.модуль к ЭЗ-2.3.1   | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.20 | Лакокрасочные работы                     | Расчет отходов при проведении покрасочных работ. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                                     | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.21 | Эксплуатация ж/д транспорта              | Расчет нормативного образования отходов на предприятиях железнодорожного транспорта. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1 | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.22 | Фанерное производство                    | Расчет отходов в фанерном производстве. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1  | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.23 | Очистка сточных вод                      | Расчет отходов от эксплуатации очистных сооружений. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                                  | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.24 | Котельные. Сжигание топлива              | Расчет отходов при сжигании топлива в котельных. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                                     | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.25 | Металлообработка механическая            | Расчет отходов при обработке металлов. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1   | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.26 | Нейтрализация электролита кислотных      | Расчет образования осадка при обезвреживании электролита. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                            | 3 300                 |                        |

| Код   | Обозначение ПС                            | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|---|---|--|-----------------------|------------------------|
|   | аккумуляторов                             |  |                       |                        |
| ЭЗ-2.3.27                                       | Сбор отработанных масел от оборудования   | Расчет образования отработанных масел. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1  | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.28                                       | Электрические лампы                       | Использование ламп электрических и электронных. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1   | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.29                                       | Сточные воды                              | Биологическая очистка сточных вод. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1  | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.30                                       | Автотранспорт                             | Образование отработанных масел и фильтров. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1  | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.31                                       | Конструктор БД                            | Конструктор БД процессов образования отходов. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1   | 12 100                |                        |
| ЭЗ-2.3.32                                       | Отходы от объектов общественного питания  | Образование отходов от объектов общественного питания (столовых, ресторанов). Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                           | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.33                                       | Расчет ТКО                                | Расчет ТКО по среднесуточным нормативам. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1  | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.34                                       | Спецодежда                                | Спецодежда, потерявшая потребительские свойства по срокам эксплуатации. Доп. модуль к ЭЗ-2.3.1                                 | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.35                                       | Бытовые сточные воды                      | Механическая очистка бытовых сточных вод   | 3 300                 |                        |
| ЭЗ-2.3.36                                       | Импорт-экспорт                            | Импорт-экспорт процессов образования отходов. Доп. модуль к ЭЗ-2.2.1   | 3 000                 |                        |
| ЭЗ-2.3.37                                       | Определение класса опасности отходов 4.31 | Определение класса опасности отходов. Справочник отходов Win'XP/Vista/7/8 (32, 64). Описание см. ЭЗ-2.1                        | 12 100                |                        |
| ЭЗ-2.3.38                                       | Технический отчет 4.06                    | Автоматизация формирования ежегодного технического отчета по обращению с отходами. Описание см. ЭЗ-2.2                         | 12 100                |                        |
| ЭЗ-2.4  | Отходы 4.50                               | Инвентаризация отходов и мест их размещения. Входит в состав ПК КЕДР (ЭО-2.1). Win'XP/Vista/7/8 (32, 64). (См. ЭО-2.1.3)       | 20 020                |                        |
| <b>Подраздел ЭО: ОБЩИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ</b> |   |  |                       |                        |
| ЭО-1.1  | ПК ЭкоМастер                              | Автоматизированное рабочее место эколога. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   |                       |                        |
| ЭО-1.1.1  | 2ТП (воздух) 4.2                          | Выпуск форм 2-тп (воздух). Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 5 900                 |                        |
| ЭО-1.1.2  | 2ТП (отходы) 4.2                          | Выпуск форм 2-тп (отходы). Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 5 900                 |                        |
| ЭО-1.1.3  | 2ТП (водхоз) 3.1                          | Подготовка и выпуск форм стат. отчетности 2-тп (водхоз). Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)                                      | 5 900                 |                        |
| ЭО-1.1.4  | Учет отходов на предприятии 1.1           | Учет образования отходов на предприятии. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)  | 5 900                 |                        |
| ЭО-1.1.5  | Форма 2-ОС 3.1                            | Формирование стат. отчетности 2-ОС. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 2 900                 |                        |
| ЭО-1.1.6  | Форма 4-ОС 1.1                            | Формирование стат. отчетности 4-ОС. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   | 5 900                 |                        |
| ЭО-1.1.7  | 2ТП (рекультивация)                       | Формирование справки 2-ТП (рекультивация). Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 4)   | 2 900                 |                        |
| ЭО-1.2  | ЭКОЛОГ-ГОРОД 4.50                         | Сводные расчеты загрязнения атмосферы городов. Win'2000/XP   | Звоните               |                        |
| ЭО-2.1  | КЕДР 4.50                                 | Система комплексной автоматизации природоохранной деятельности промышленных предприятий. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64). В составе: |                       |                        |
| ЭО-2.1.1  | Воздух 4.50                               | Инвентаризация выбросов ЗВ в атмосферу. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)  | 36 860                |                        |
| ЭО-2.1.1.1                                      | Парниковые газы 4.02                      | Учет выбросов и стоков парниковых газов. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 10 060                |                        |
| ЭО-2.1.2  | Вода 4.50                                 | Автоматизированная система по контролю за состоянием водных объектов. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)                                | 27 920                |                        |
| ЭО-2.1.3  | Отходы 4.50                               | Инвентаризация отходов и мест их размещения. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 20 020                |                        |
| ЭО-2.1.4  | Экологические платежи 4.50                | Расчет плановых и фактических платежей за загрязнение природной среды и надзор за платежами.. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)        | 30 160                |                        |
| ЭО-2.1.5  | Импорт ЭКО-расчет                         | Прием результатов расчета из ПК Модульный ЭкоРасчет в БД инвентаризации ИЗА. Доп. модуль ЭО-2.1.6                              | 3 000                 |                        |
| ЭО-2.1.6  | Импорт ПДС                                | Прием результатов расчета ПДС из Зеркало++ 4.*   | 3 300                 |                        |

| Код       | Обозначение ПС                               | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|-----------|--|--|-----------------------|------------------------|
| ЭО-2.1.7  | Экспорт данных                               | Передача данных инвентаризации сбросов ЗВ в Зеркало++ 4.*  | 3 300                 |                        |
| ЭО-2.2    | ЭкоПаспорт 4.0                               | Ведение экологического паспорта по ГОСТ Р 17.0.0.06-2000.<br>Win'XP/Vista/7/8 (32, 64)   | 12 100                |                        |
| ЭО-2.3    | Кедр-регион 4.50                             | Программный комплекс для территориальных органов Ростехнадзора, Росприроднадзора, Агентства водных ресурсов и отделов охраны окружающей среды Администраций. |                       |                        |
| ЭО-2.3.1. | Воздух-регион 4.50                           | Создание и ведение единого банка данных источников выбросов и выделений.   | 30 140                |                        |
| ЭО-2.3.2. | Вода-регион 4.38                             | Инвентаризация водозаборов и выпусков сточных вод предприятий.   | 23 440                |                        |
| ЭО-2.3.3. | Отходы-регион 4.47                           | Контроль обращения с отходами на территории региона.   | 17 860                |                        |
| ЭО-2.3.4. | Экологические платежи-регион 4.40            | Расчет плановых и фактических платежей за загрязнение природной среды и учет их поступления.   | 22 340                |                        |
| ЭО-2.3.5. | ЭкоЭкспертиза. 4.03                          | Автоматизация основных функций отделов Государственной экологической экспертизы территориальных подразделений МПР России.                                    | 17 860                |                        |
| ЭО-2.3.6. | Учет выбросов и стоков парниковых газов 4.02 | . Автоматизация формирования сводных отчетов по учету выбросов парниковых газов.   | 10 060                |                        |
| ЭО-2.3.7. | Региональный кадастр отходов 4.15            | Автоматизация работ по сбору и обработке данных, необходимых для ведения регионального кадастра отходов.   | звоните               |                        |
| ЭО-2.3.8. | Платное водопользование.                     | Расчет плановых и фактических платежей за пользование водными объектами.   | 17 860                |                        |
| ЭО-2.4.   | Кедр-объединение 4.50                        | Обобщение данных от филиалов/подразделений и формирование сводных отчетов по объединению.  |                       |                        |
| ЭО-2.4.1  | Воздух-объединение 4.50                      | Ведение единого банка данных инвентаризации и первичного учета источников выбросов и выделений ЗВ предприятиями объединения.                                 | 44 660                |                        |
| ЭО-2.4.2  | Вода-объединение 4.50                        | Оценка загрязнения водных объектов в результате хозяйственной деятельности предприятий, входящих в объединение.  | 31 260                |                        |
| ЭО-2.4.3  | Отходы-объединение 4.50                      | Инвентаризация отходов и мест их размещения.   | 23 440                |                        |
| ЭО-2.4.4  | Экологические платежи-объединение 4.40       | Расчет плановых и фактических платежей за загрязнение природной среды и учет перечисления.   | 36 840                |                        |
| ЭО-2.4.5  | Отчет о результатах ПЭК                      | Отчет о результатах производственного экологического контроля  | 12 100                |                        |
| ЭО-2.4.6  | Декларация о воздействии на ОС               | Декларация о воздействии на ОС. Автоматизированная подготовка декларации о воздействии на окружающую среду объектов негативного воздействия                  | 12 100                |                        |

#### **Подраздел ЭШ: ЗАЩИТА ОТ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

|        |                              |  |         |  |
|--------|------------------------------|--|---------|--|
| ЭШ-1   | SHUM 2011                    | Расчет шумоглушения в системах приточной и вытяжной вентиляции.<br>Win'NT/2000/XP                                  | звонить |  |
| ЭШ-2   | ПК ШУМ 4.03                  | Программный комплекс. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64). В составе:  |         |  |
| ЭШ-2.1 | ШУМ                          | Расчет зон акустического дискомфорта промплощадки предприятий.<br>Win'XP/Vista/7 (32, 64)                          | 12 100  |  |
| ЭШ-2.2 | Технологическое оборудование | Расчет зон акустического дискомфорта промплощадки. Доп. модуль к ЭШ-2.1  | 3 300   |  |
| ЭШ-2.3 | Банк данных ТО               | Шумовые характеристики технологического оборудования. Доп. модуль к ЭШ-2.1   | 3 300   |  |
| ЭШ-3   |                              | Комплекс программ для акустических расчетов. В составе:  |         |  |
| ЭШ-3.1 | ЭКОЛОГ-ШУМ 2.4               | Расчет распространения шума от внешних источников.<br>Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)                             | 29 900  |  |
| ЭШ-3.2 | ЭКОЛОГ-ШУМ + ГИС-Стандарт.   | 3D-графика. Расчет распространения шума от внешних источников. Дополнительные возможности ГИС-Стандарт (ЭА-1.1.1.) | 39 900  |  |
| ЭА-3.3 | Вентиляция 1.2               | Расчёт уровней внешнего шума от вентиляционных систем, воздушного отопления и кондиционирования воздуха.           | 16 900  |  |
| ЭШ-3.4 | Расчет                       | Расчет частотной характеристики звукоизоляции плоских внутренних   | 9 900   |  |



| Код                              | Обозначение ПС                              | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|----------------------------------|---|---|-----------------------|------------------------|
|                                  | звукоизоляции 2.0                           | ограждающих конструкций. Win'XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64)   |                       |                        |
| ЭШ-3.5                           | Расчет внешнего шума от ж/д транспорта 1.1  | Расчет уровней внешнего шума от железнодорожного транспорта. Доп. модуль к ЭШ-3.1   | 19 900                |                        |
| ЭШ-3.6                           | Шум от автомобильных дорог 1.1              | Расчет эквивалентного и максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях. Доп. модуль к ЭШ-3.1                       | 9 900                 |                        |
| ЭШ-3.7                           | Расчет шума от транспортных магистралей 2.0 | Расчет шумовых характеристик автомагистралей и железных дорог. Доп. модуль к ЭШ-3.1   | 9 900                 |                        |
| ЭШ-3.8                           | Расчет проникающего шума 1.6                | Расчет шума, проникающего в помещение с территории. Учет "фоновый" шума. Нормирование проникающего и внешнего шума. Доп. модуль к ЭШ-3.1                      | 9 900                 |                        |
| ЭШ-3.9                           | Расчет шума, проникающего из помещения 1.6  | Расчет шума, проникающего на территорию из помещения. Доп. модуль к ЭШ-3.1  | 9 900                 |                        |
| <b>Раздел П: СМЕТНЫЙ</b>         |   |   |                       |                        |
| <b>Подраздел ПС: ВЫПУСК СМЕТ</b> |   |   |                       |                        |
| 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")  | 5 700                 |                        |
| ПС-1.2                           | РИК Стандарт                                | Локальный сметный расчет (в том числе форму 2 "процентовка"), ресурсный сметный расчет  | 12 400                |                        |
| ПС-1.3                           | РИК Подрядчик                               | Локальный сметный расчет (в том числе форму 2 "процентовка"), ресурсный сметный расчет, план производства   | 20 350                |                        |
| ПС-1.4                           | РИК Проектный институт                      | Локальный сметный расчет (в том числе форму 2 "процентовка"), ресурсный сметный расчет, объектный сметный расчет, сводный сметный расчет на <u>флеш-ключе</u> | 20 000                |                        |
| 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 Сеть                               | Сетевой архив в ПК РИК  | 29 900                |                        |
| ПС-1.7                           | РИК НЦС                                     | Укрупненные нормативы цены строительства  | 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  | 8 200                 |                        |
| ПС-1.8.2.                        | РИК Стандарт флеш-версия                    | Флеш-версия Сметной программы РИК Стандарт  | 14 900                |                        |
| ПС-1.8.3.                        | РИК Подрядчик флеш-версия                   | Флеш-версия Сметной программы РИК Подрядчик   | 22 850                |                        |
| ПС-1.8.4.                        | РИК Проектный институт                      | Флеш-версия Сметной программы РИК Проектный институт  | 20 000                |                        |
| ПС-1.8.5.                        | РИК Проф флеш-версия                        | Флеш-версия Сметной программы РИК Проф  |                       |                        |
| ПС-2                             | ГЕКТОР: Сметчик-строитель 4.125             | Выпуск строительных смет и актов выполненных работ. Win'XP/7 AutoCAD 2008-2020, BricsCAD 15 (32) Pro/Platinum   |                       |                        |
| ПС-2.1.                          | ГЕКТОР: Сметчик-строитель.                  | Версия Москва-Проф.   | 23 000                |                        |
| ПС-2.2.                          | ГЕКТОР: Сметчик-строитель                   | Версия Регионы-Проф.  | 19 500                |                        |
| ПС-2.3.                          | ГЕКТОР: Сметчик-строитель.                  | Версия Практик.   | 10 000                |                        |
| ПС-3                             | ABC   | Автоматизация выпуска смет. Win'XP/7/8/Vista /Server 2003-2012  | 24 000                |                        |
| ПС-3А.                           | ABC-Рекомпозитор.                           | Интеграция сметной системы ABC-4 с BIM платформами. Win'XP/7/8/Vista /Server 2003-2012  | 35 000                |                        |

| Код   | Обозначение ПС   | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|---|--|--|-----------------------|------------------------|
| ПС-4  | А-НОЛЬ   | Программный сметно-аналитический комплекс для выпуска сметной документации, подготовки и учета строительного производства.<br>Win'7/8/8.1/10 (32, 64)  |                       |                        |
| ПС-4А   |  | А-НОЛЬ. Персональная версия  | 20 180                |                        |
| 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.   | 61 182                |                        |
| ПС-4.2.   | Модуль PMProgress.                                     | Интегратор сметных данных. Доп. модуль ПС-4.   | звонить               |                        |
| <b>Подраздел ПП: ПОС, ППР</b>   |  |  |                       |                        |
| ПП-1  | Гектор:<br>Проектировщик-строитель Эксперт 1.14        | Автоматизированная разработка проектов организации строительства (ПОС), проектов производства работ (ППР) и технологических карт (ТК). Win'XP/7 AutoCAD 2008-2018, BricsCAD 15-16 (32)/ 17 (32, 64) Pro/Platinum | 80 000                |                        |
| ПП-2  | Гектор:<br>Календарное планирование производства работ | Создание календарных планов производства работ.  | 15 000                |                        |
| ПП-3  | АВС-АККОРД   | Планирование производства работ. Win'2000/XP. Профессиональная / ПОС   | 28 000                |                        |
| ПП-4  | ПП КРЕДО СМЕТА   | Расчет и выпуск смет на инженерные изыскания. Содержит сметные справочники:  |                       |                        |
| ПП-4.1  | КРЕДО СМЕТА 1.0  | Геодезия для строительства   | 13 000                |                        |
| ПП-4.2  | КРЕДО СМЕТА 1.0  | Геодезия при строительстве и эксплуатации  | 10 000                |                        |
| ПП-4.3  | КРЕДО СМЕТА 1.0  | Геология и экология для строительства  | 12 000                |                        |
| ПП-4.4  | КРЕДО СМЕТА 1.0  | Гидрография и гидрометеорология на реках   | 7 000                 |                        |
| ПП-4.5  | КРЕДО СМЕТА 1.0  | Топогеодезия СУР-2002  | 5 000                 |                        |
| ПП-4.6  | КРЕДО СМЕТА 1.0  | Межевой план   | 10 000                |                        |
| ПП-5  | ПИР Версия "Корпоративная"                             | Определение стоимости проектных работ и других инжиниринговых работ и услуг. Win'7/8.1/10 (32, 64)   | 39 600                |                        |
| ПП-6  | АВС-ПИР  | Автоматизация выпуска смет на проектно-изыскательские работы. Win'2000/NT/XP   | 14 000                |                        |
| <b>Раздел Б: КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ СИСТЕМЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ</b>                     |  |  |                       |                        |
| <b>Подраздел БК: СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ КОНСТРУКТОРСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b> |  |  |                       |                        |
| БК-1  | T-FLEX   | Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства на базе программных продуктов T-FLEX CAD/CAM/CAE/PDM. Win x64 7/8/10. См. КН-1  |                       |                        |
| БК-1.1  | САПР T-FLEX CAD  |  |                       |                        |
| БК-1.1.1.   | T-FLEX CAD 3D  | Система параметрического трехмерного твердотельного моделирования. Win x64 7/8/10. См. КН-1.1  | 164 900               |                        |
| БК-1.1.2.   | T-FLEX CAD 2D+   | Система двумерного параметрического автоматизированного проектирования и черчения. Win x64 7/8/10. См. КН-1.3  | 69 900                |                        |
| БК-1.1.3.   | Библиотеки T-FLEX CAD                                  | Библиотеки параметрических элементов T-FLEX CAD. Win x64 7/8/10, T-FLEX CAD. См. КН-1.4.   | Звоните               |                        |
| БК-1.1.4  | T-FLEX<br>Расширенный импорт                           | Чтение дополнительных форматов (Catia, Pro/ing).   | 69 900                |                        |
| БК-1.1.5  | T-FLEX Viewer  | Просмотр и печать 3D моделей и чертежей T-FLEX CAD. Win x64 7/8/10 T-FLEX CAD  | Звоните               |                        |
| БК-1.2  | T-FLEX. Программы для станков с ЧПУ                    |  |                       |                        |
| БК-1.2.1  | T-FLEX 3D ЧПУ  | Программное обеспечение для станков ЧПУ. 3D, 5D обработка. Win x64 7/8/10 T-FLEX CAD. См. КТ-3.1   | 59 900                |                        |
| БК-1.2.1.1  | T-FLEX ЧПУ. 3D 3-координатное фрезерование             | Подготовка управляющих программ по 3-координатному фрезерованию для станков с ЧПУ.   | 39 900                |                        |

| Код        | Обозначение ПС   | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|------------|--|---|-----------------------|------------------------|
| 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.  | 42 900                |                        |
| БК-1.2.2   | T-FLEX 2D ЧПУ  | Программное обеспечение для станков ЧПУ. 2D, 2.5D обработка. Win x64 7/8/10 T-FLEX CAD. См. КТ-3.2  | 46 900                |                        |
| БК-1.2.2.1 | T-FLEX ЧПУ. 2D Токарная обработка                      | Подготовка управляющих программ по токарной обработке для станков с ЧПУ.  | 21 900                |                        |
| БК-1.2.2.2 | T-FLEX ЧПУ. 2D Лазерная обработка                      | Подготовка управляющих программ по лазерной обработке для станков с ЧПУ.  | 19 900                |                        |
| БК-1.3     | T-FLEX. Расчётные системы                              |   |                       |                        |
| БК-1.3.1   | T-FLEX Динамика  | Система для динамического анализа пространственных механических систем. Win x64 7/8/10 T-FLEX CAD 3D. См. КН-1.5                                      | 89 900                |                        |
| БК-1.3.2   | T-FLEX Анализ  | Интегрированная среда конечно-элементных расчетов. Win x64 7/8/10 T-FLEX CAD 3D. См. КН-1.6   | 315 000               |                        |
| БК-1.3.2.1 | Анализ. Базовый  | Препроцессор (подготовка расчётной модели в T-FLEX CAD) и Постпроцессор (анализ результатов и генерация отчётов в T-FLEX CAD).                        | 80 000                |                        |
| БК-1.3.2.2 | Статический анализ                                     | Анализ напряжённо-деформированного состояния. Анализ устойчивости. Анализ усталостной прочности. Для отдельной поставки только совместно с БК-1.3.2.1 | 130 000               |                        |
| БК-1.3.2.3 | Динамический анализ                                    | Анализ собственных частот и вынужденных колебаний. Анализ динамических процессов. Для отдельной поставки только совместно с БК-1.3.2.1                | 85 000                |                        |
| БК-1.3.2.4 | Тепловой анализ  | Анализ тепловых установившихся процессов. Анализ тепловых нестационарных процессов. Для отдельной поставки только совместно с БК-1.3.2.1              | 85 000                |                        |
| БК-1.3.3.  | T-FLEX Пружины   | Библиотека пружин с встроенными расчётами. Win x64 7/8/10 T-FLEX CAD См. КН-1.4.7   | б/пл                  |                        |
| БК-1.4     | T-FLEX. Прикладные программы                           |   |                       |                        |
| БК-1.4.1.  | T-FLEX Печатные платы                                  | Проектирование печатных плат. Win x64 7/8/10. См. КН-1.8  | 18 900                |                        |
| БК-1.4.2.  | T-FLEX Электротехника                                  | Проектирование электротехнических изделий. Win x64 7/8/10. См. КН-1.9   | 129 900               |                        |
| БК-1.4.3.  | T-FLEX Раскрой   | Система оптимизации раскроя листового материала. Win x64 7/8/10 T-FLEX CAD. См. КТ-2  | 42 900                |                        |
| БК-1.4.4.  | T-FLEX VR  | 3D проектирование в виртуальной реальности. Win x64 7/8/10 T-FLEX CAD. См. КН-1.7   | Звоните               |                        |
| БК-1.5.    | T-FLEX. Документооборот                                |   |                       |                        |
| БК-1.5.1.  | T-FLEX PLM Платформа                                   | Информационная платформа для предприятия. Win x64 7/8/10.   | Звоните               |                        |
| БК-1.5.2.  | T-FLEX DOCs  | Система управления проектами и техническим документооборотом. Win x64 7/8/10. См. ИД-1  | Звоните               |                        |
| БК-1.5.3.  | T-FLEX Канцелярия                                      | Офисный и канцелярский документооборот. Win x64 7/8/10. См. ИД-3  | Звоните               |                        |
| БК-1.5.4.  | T-FLEX PDM   | Управление процессом разработки изделия. Win x64 7/8/10. См. ИД-4   | Звоните               |                        |
| БК-1.5.5.  | T-FLEX MDM (НСИ)                                       | Управление мастер-данными и НСИ. Win x64 7/8/10. См. ИД-5   | Звоните               |                        |
| БК-1.5.6.  | T-FLEX RM  | Управление требованиями. Win x64 7/8/10. См. ИД-6   | Звоните               |                        |
| БК-1.5.7.  | T-FLEX PM  | Управление проектами, планирование ресурсов и затрат (Project   | Звоните               |                        |

| Код  | Обозначение ПС                    | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|--|-----------------------------------|---|-----------------------|------------------------|
|  | Управление проектами              | Management). Win x64 7/8/10. См. ИД-7   | Звоните               |                        |
| БК-1.5.8.  | T-FLEX CRM                        | Управление взаимоотношениями с клиентами. Win x64 7/8/10. См. ИД-8  | Звоните               |                        |
| БК-1.6   | T-FLEX Технологическая подготовка |   |                       |                        |
| БК-1.6.1   | T-FLEX Технология                 | Система автоматизированного проектирования технологических процессов. См. КТ-1.   | 59 900                |                        |
| БК-1.6.2   | T-FLEX Нормировщик                | Система технологического нормирования. См. КТ-1.  | 119 900               |                        |
| БК-1.6.3   | T-FLEX Технология. Модуль         | Технологическое проектирование и формирование документации. Ведение технологических баз данных. Доп. Модуль к БК-1.6.1            | 39 900                |                        |
| БК-1.6.3.1   | Нормирование                      | Материальное и трудовое нормирование. Режимы резания. Только совместно с БК-1.6.3.  | 22 900                |                        |
| БК-1.6.3.2   | Нормирование сварки               | Техническое нормирование сварки. Только совместно с БК-1.6.3.   | 24 900                |                        |
| БК-1.6.3.3   | Нормирование лакокраски           | Техническое нормирование лакокрасочных покрытий. Только совместно с БК-1.6.3.   | 22 900                |                        |
| БК-1.6.4   | T-FLEX ТОиР                       | Управление ТО и ремонтами. Win x64 7/8/10. См. КТ-4   | Звоните               |                        |
| БК-1.6.5   | T-FLEX ОКП                        | Оперативно-календарное планирование. Win x64 7/8/10. См. ИД-2   | Звоните               |                        |
| <b>Подраздел БП: КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b> |                                   |   |                       |                        |
| БП-1   | КРЕДО                             | Комплекс программных продуктов для автоматизации проектно-изыскательских работ. Win'7/8.1/10 (32, 64).                            |                       |                        |
| БП-1.1   | КРЕДО ДАТ 5.2                     | Уравнивание плановых, высотных и спутниковых геодезических сетей. Обработка результатов топосъемки. См. ГО-1                      | 65 000                |                        |
| БП-1.2   | КРЕДО ГНСС 2.0                    | Обработка спутниковых геодезических измерений. См. ГО-2   | 63 000                |                        |
| БП-1.3   | КРЕДО 3D СКАН 1.5                 | Создание ЦММ по облакам точек. См. ГО-3   | 165 000               |                        |
| БП-1.4   | КРЕДО ТОПОГРАФ 2.5                | Уравнивание одноранговых планово-высотных геодезических сетей. Обработка топосъемки и создание ЦММ. См. ГО-4                      | 58 000                |                        |
| БП-1.5   | КРЕДО КАДАСТР 2.5                 | Формирование землеустроительных документов и технических планов. См. ГО-5   | 27 500                |                        |
| БП-1.6   | КРЕДО ТРАНСКОР 3.0                | Преобразование координат. См. ГО-6  | 45 000                |                        |
| БП-1.7   | КРЕДО НИВЕЛИР 3.1                 | Обработка геометрического нивелирования. См. ГО-7   | 43 000                |                        |
| БП-1.8   | КРЕДО РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ 2.0       | Обработка результатов геодезических наблюдений за деформациями. См. ГО-8  | 45 000                |                        |
| БП-1.9   | КРЕДО ОБЪЕМЫ 2.5                  | Расчет объемов земляных работ, ведение календарных графиков добычи и хранения сырья, строительных материалов. См. ГП-1            | 39 000                |                        |
| БП-1.10  | КРЕДО ТОПОПЛАН 2.5                | Создание цифровой модели местности и выпуск топографических планов. Win'7/8.1/10 (32, 64). См. ГП-2                               | 52 500                |                        |
| БП-1.11  | КРЕДО КОНВЕРТЕР 2.2               | Обмен данными между продуктами на платформе КРЕДО III и продуктами других производителей.   | 24 500                |                        |
| БП-1.12  | КРЕДО ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ 2.5      | Обработка материалов линейных и полосных изысканий, создание ЦММ и выпуск топографических планов. См. ГП-3                        | 92 500                |                        |
| БП-1.12.1  | КРЕДО ТРУБОПРОВОД. ИЗЫСКАНИЯ 2.5  | Трассирование магистральных и промысловых трубопроводов. Доп. модуль к БП-1.12. См. ГП-3.1  | 40 100                |                        |
| БП-1.13  | КРЕДО ГЕНПЛАН 2.4                 | Проектирование генеральных планов промышленных и гражданских объектов. Win'7/8.1/10 (32, 64). См. ГП-4                            | 79 700                |                        |
| БП-1.14  | КРЕДО ДОРОГИ 2.5                  | Проектирование загородных а/м дорог всех технических категорий, транспортных развязок, городских улиц и магистралей. Win'7/8.1/10 | 115 600               |                        |

| Код       | Обозначение ПС                    | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------|------------------------|
|           |                                   | (32, 64). См. ГД-1   |                       |                        |
| БП-1.14.1 | КРЕДО ОЦЕНКА ДОРОГИ 2.4           | Оценка безопасности движения и транспортно-эксплуатационных показателей. Только с БП-1.14. См. ГД-1.1  | б/п                   |                        |
| БП-1.14.2 | КРЕДО СЪЕЗДЫ 2.5                  | Проектирование пересечений и примыканий в одном уровне. Только с БП-1.14. См. ГД-1.2   | 34 000                |                        |
| БП-1.14.3 | КРЕДО ОСАДКА 2.5                  | Расчет объемов выторфывания и осадки насыпи для Западной Сибири. Только с БП-1.14. См. ГД-1.3  | 49 400                |                        |
| БП-1.14.4 | КРЕДО ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ 2.5    | Расстановка технических средств организации дорожного движения (ТС ОДД) и выпуск необходимых чертежей и ведомостей. См. ГД-7   | 35 000                |                        |
| БП-1.15   | КРЕДО ГЕОЛОГИЯ 2.5                | Создание модели геологического строения линейного объекта, площадки или полосы изысканий. См. ГЛ-1   | 87 300                |                        |
| БП-1.16   | КРЕДО ГЕОКАРТЫ 2.5                | Создание различных представлений объемной модели геологического строения местности, анализ геологической изученности. См. ГЛ-2   | 67 000                |                        |
| БП-1.17   | КРЕДО ГЕОКОЛОНКА 2.5              | Инженерно-геологическая колонка. См. ГЛ-3  | 34 800                |                        |
| БП-1.18   | КРЕДО ГЕОСТАТИСТИКА 2.5           | Обработка лабораторных данных инженерно-геологических изысканий. См. ГЛ-4  | 60 000                |                        |
| БП-1.19   | КРЕДО ДИСЛОКАЦИЯ 1.2              | Размещение технических средств организации движения. См. ГД-2  | 61 500                |                        |
| БП-1.20   | КРЕДО ЗНАК 6.0                    | Проектирование индивидуальных дорожных знаков. См. ГД-3  | 42 000                |                        |
| БП-1.21   | КРЕДО ОТКОС 2.1                   | Проверка устойчивости откосов земляного полотна. См. ГД-4  | 22 400                |                        |
| БП-1.22   | КРЕДО ГРИС 2.1                    | Гидравлический расчет труб и малых мостов. См. ГД-5  | 21 400                |                        |
| БП-1.23   | КРЕДО РАДОН 4.0                   | Расчет дорожных одежд. См. ГД-6  | 60 000                |                        |
| БП-1.24   | КРЕДО СМЕТА 1.0                   | Содержит сметные справочники. См. ПП-4   |                       |                        |
| БП-1.24.1 | КРЕДО СМЕТА. Сборник цен          | Геодезия для строительства   | 13 000                |                        |
| БП-1.24.2 | КРЕДО СМЕТА. Сборник цен          | Геодезия при строительстве и эксплуатации  | 10 000                |                        |
| БП-1.24.3 | КРЕДО СМЕТА. Сборник цен          | Геология и экология  | 12 000                |                        |
| БП-1.24.4 | КРЕДО СМЕТА. Сборник цен          | Гидрография  | 7 000                 |                        |
| БП-1.24.5 | КРЕДО СМЕТА. Сборник цен          | Топогеодезия СУР-2002  | 5 000                 |                        |
| БП-1.24.6 | КРЕДО СМЕТА. Сборник цен          | КРЕДО СМЕТА 1.0 Межевой план   | 10 000                |                        |
| БП-1.25   | КРЕДО МОРФОСТВОР 1.0              | Расчет морфоствора. Win'7/8.1/10 (32, 64). AutoCAD 14-2014 См. ГР-1  | 14 500                |                        |
| БП-1.26   | КРЕДО ТРАНСФОРМ 4.2               | Трансформация, сшивка, обрезка и печать растровых картматериалов.  | 31 200                |                        |
| БП-1.27   | КРЕДО ВЕКТОРИЗАТОР 2.0            | Векторизация растровых крупномасштабных топопланов и создание ЦММ.   | 29 200                |                        |
| БП-1.28   | КРЕДО ВЬЮБЕР                      | Просмотр всех данных проектов КРЕДО.   | б/п                   |                        |
| БП-1.29   | Рабочее место инженера-геолога    | КРЕДО ГЕОЛОГИЯ 2.5 (БП-1.15) + КРЕДО ГЕОКОЛОНКА 2.5 (БП-1.16) + КРЕДО ГЕОСТАТИСТИКА 2.5 (БП-1.17). В стоимость комплекта входит годовая Базовая Подписка на все системы. | 130 000               |                        |
| БП-1.30   | КРЕДО ДЕЖУРНЫЙ ПЛАН.2.5           | Ведение цифрового дежурного топографического плана территорий. См. ГП-6  | Звоните               |                        |
| БП-2      | ТЛ GeoniCS                        | Технологическая линия для изыскателей и планировщиков. Win'XP/Vista/7 (32) AutoCAD 2013-2019 AutoCAD Civil 3D.   |                       |                        |
| БП-2.1    | GeoniCS Изыскания (RGS, RgsPI) 10 | Обработка полевых геодезических наблюдений. Win'XP/Vista/7 (32) AutoCAD 2013-2019 AutoCAD Civil 3D. См. ГО-9   | 106 900               |                        |
| БП-2.2    | GeoniCS 2021                      | Пакет для автоматизации проектно-изыскательских работ. См. ГП-5.   | 207 900               |                        |
| БП-3      | Project Studio CS                 | Комплексная система архитектурно-строительного проектирования.   |                       |                        |



| Код    | Обозначение ПС                                | Наименование ПС  | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|--------|---|--|-----------------------|------------------------|
|        |   | Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64) AutoCAD 2007-2019   |                       |                        |
| БП-3.1 | Project Studio CS<br>Архитектура 2018         | Система архитектурно-строительного проектирования. См. АА-1  | 80 300                |                        |
| БП-3.2 | Project Studio CS<br>Водоснабжение<br>2019.x  | Проектирование внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и канализации, а также водяного пожаротушения. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64) AutoCAD 2007-2019. См. СО-4  | 106 900               |                        |
| БП-3.3 | Project Studio CS<br>Конструкции 2018         | Разработка чертежей марки КЖ. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2008-2018, AutoCAD Architecture 2008-2018, AutoCAD MEP 2008-2018. См. АЖ-5   | 125 900               |                        |
| БП-3.4 | Project Studio CS<br>СКС 2019                 | Проектирование структурированных кабельных систем, телефонии здания, а также систем кабельных каналов (СКС) зданий. Win'XP (32)/Vista/7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2007-2019 (32, 64). См. ЕИ-1.5  | 146 900               |                        |
| БП-3.5 | Project Studio CS<br>Фундаменты 2019          | Подготовка чертежей схем расположения фундаментов на свайном и естественном основаниях. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64) AutoCAD 2007-2019. См. АФ-6   | 125 900               |                        |
| БП-3.6 | Project Studio CS<br>Электрика 2019           | Проектирование системы электроснабжения. Win/Vista/7/8/10 (32, 64) AutoCAD 2007-2019, AutoCAD Architecture 2008-2019. См. ЕВ-4   | 186 600               |                        |
| БП-3.7 | Project Studio CS<br>ОПС 2019                 | Автоматизация проектирования систем охранной сигнализации, пожарной сигнализации (ОПС), контроля и управления доступом (СКУД). Win'XP (32)/Vista/7/8/10 (32, 64) AutoCAD 2007-2019. См. ЕИ-1.6   | 146 900               |                        |
| БП-4   | Model Studio CS 3.0                           | Комплекс программ автоматизации проектирования. Win/Vista/7/8 (32, 64), AutoCAD 2009-2019 (32, 64), SQL Server 2008, nanoCAD 11  |                       |                        |
| БП-4.1 | Model Studio CS<br>ОРУ 3                      | Разработка 3D компоновочных решений ОРУ, ЗРУ, выполнение расчетов гибкой ошиновки. Win/Vista/7/8 (32, 64), AutoCAD 2009-2019 (32, 64), AutoCAD 2009-2019, SQL Server 2008. См. ЕИ-1.8  | 229 500               |                        |
| БП-4.2 | Model Studio CS<br>ЛЭП 3                      | Расчет и проектирование воздушных линий электропередач всех классов напряжений. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2015-2020, nanoCAD 8.0, SQL Server 2008. См. ЕН-3  | 229 500               |                        |
| БП-4.3 | Model Studio CS<br>Трубопроводы 3             | Трехмерное проектирование трубопроводов. Win'XP/Vista/7/8/10 (32, 64), AutoCAD 2015-2020. См. ТР-7   | 229 500               |                        |
| БП-4.4 | Model Studio CS<br>Молниезащита 3             | Расчет и проектирование молниезащиты зданий, сооружений и открытых территорий. Win'XP/Vista/7/8 (32, 64), AutoCAD 2010-2020, SQL Server 2008. См. ЕН-4   | 153 100               |                        |
| БП-4.5 | Model Studio CS<br>Кабельное<br>хозяйство 3   | Компоновка и раскладка кабельных конструкций. Win/Vista/7/8 (32, 64), AutoCAD 2010-2019, SQL Server 2008. См. ЕИ-1.10  | 153 100               |                        |
| БП-4.6 | Model Studio CS<br>Компоновщик щитов<br>3     | Компоновка щитов любой сложности. Win/Vista/7/8 (32, 64), AutoCAD 2010-2019, SQL Server 2008. См. ЕИ-1.9   | 153 100               |                        |
| БП-4.7 | Model Studio CS<br>Технологические<br>схемы 3 | Создание принципиальных, технологических и монтажно-технологических схем установок и производств. Win/Vista/7/8 (32, 64) AutoCAD 2010-2019, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Plant3D, SQL Server или SQL Server Express не ниже версии 2008. См. ЕИ-1.7 | 67 000                |                        |
| БП-4.8 | Model Studio CS<br>Строительные<br>решения 3  | Создание трехмерной модели промышленного объекта. Win'XP/Vista/7,8,10 (32, 64) AutoCAD 2015-2020(64). См. АА-7   | 153 100               |                        |
| БП-5   | nanoCAD Plus                                  | Российская САПР-платформа, содержащая все необходимые инструменты базового проектирования. Win'7/8.1/10 (32, 64).  | 41 400                | *Годовая лицензия      |
| БП-5.1 | nanoCAD Электро                               | Автоматизированное проектирование в части силового электрооборудования (ЭМ), внутреннего (ЭО) и наружного (ЭН) электроосвещения промышленных и гражданских объектов.   | 58 000                | *                      |
| БП-5.2 | nanoCAD ОПС                                   | Автоматизирует проектирование систем безопасности, включая пожарную сигнализацию, охранную сигнализацию, оповещение, видеонаблюдение, а также СКУД промышленных и гражданских объектов.  | 52 900                | *                      |
| БП-5.3 | nanoCAD СКС                                   | Проектирование структурированных кабельных систем (СКС) зданий и сооружений различного назначения, кабеленесущих систем и  | 52 900                | *                      |



| Код   | Обозначение ПС                  | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|---|---------------------------------|---|-----------------------|------------------------|
|   |                                 | телефонии.  |                       |                        |
| БП-5.4  | nanoCAD ВК                      | Программа для проектирования внутренних систем водоснабжения, канализации и водяного пожаротушения.   | 42 000                | *                      |
| БП-5.5  | nanoCAD Отопление               | Автоматизированное проектирование систем отопления в зданиях и сооружениях.   | 42 000                | *                      |
| БП-5.6  | nanoCAD Инженерный BIM          | Пакет из пяти профессиональных инструментов для инженеров-проектировщиков, позволяющий быстро и качественно разрабатывать инженерные системы объектов и сооружений.   | 88 200                | *                      |
| БП-5.7  | nanoCAD Конструкторский BIM     | Проектирование металлических и железобетонных конструкций зданий и сооружений на принципах информационного моделирования.   | 28 300                | *                      |
| БП-5.8  | NormaCS                         | Автоматизация работы с нормативно-технической документацией, регламентирующей деятельность предприятий различных отраслей промышленности.   | Звоните               |                        |
| БП-5.9  | nanoCAD СПДС                    | Проектно-конструкторская документация по СПДС   | 14 500                | *                      |
| БП-5.10   | nanoCAD СПДС Стройплощадка      | Надежная автоматизация разработки чертежей по разделам «Проект организации строительства» (ПОС) и «Проект производства работ» (ППР).  | 63 000                | *                      |
| БП-5.11   | nanoCAD СПДС Железобетон        | Автоматизация разработки проектно-конструкторской документации марок КЖ и КЖИ.  | 50 400                | *                      |
| БП-5.12   | nanoCAD СПДС Металлоконструкции | Надежная автоматизация разработки проектно-конструкторской документации марки КМ.   | 50 400                | *                      |
| БП-5.13   | nanoCAD Механика                | Быстрое и качественное проектирование изделий машиностроения и нефтегазовой промышленности.   | 14 500                | *                      |
| БП-5.14   | nanoCAD Геоника                 | Уникальное решение для инженеров отделов изысканий и генплана, а также проектировщиков инженерных коммуникаций и автодорог.   | 35 300                | *                      |
| БП-5.15   | nanoCAD Конструкции             | Комплекс для разработки рабочих чертежей монолитных и сборных конструкций марок КЖ и КЖИ. Программный комплекс nanoCAD Конструкции 6.0 состоит из двух модулей:<br>nanoCAD Конструкции – КЖ,<br>nanoCAD Конструкции – Фундаменты. | 68 040<br>+68 040     | *                      |
| БП-5.16   | nanoCAD Облака точек            | Специализированное программное приложение, предназначенное для работы с данными 3D-сканирования. В первую очередь решение ориентировано на работу с данными трехмерного лазерного сканирования (LIDAR).                           | звоните               |                        |
| БП-5.17   | NS PROJECT                      | Система для управления проектной организацией, организации коллективной работы над проектами и создания электронного архива проектной документации в multi-CAD среде. Win*7/8.1/10 (32, 64).                                      | Звоните               |                        |
| БП-6  | Renga                           | BIM-система для проектирования зданий и сооружений в соответствии с технологией информационного моделирования. Win*7/10 x64.  |                       |                        |
| БП-6.1  | Renga                           | Постоянная (бессрочная) лицензия  |                       | 110 000                |
| БП-6.2  | Renga                           | Годовая лицензия  |                       | 55 000                 |
| БП-6.3  | Renga MEP                       | Лицензия на 1 месяц   |                       | 5 000                  |
| <b>Раздел И: ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА САПР</b> |                                 |   |                       |                        |
| <b>Подраздел ИА: БАЗОВЫЕ ПРОДУКТЫ</b>           |                                 |   |                       |                        |
| ИА-1  | BricsCAD 20                     | Графическая система. Win*Vista (64)/7/8/10 / Linux. Варианты:   |                       |                        |
| ИА-1А   | BricsCAD 20 Classic             | Без подписки / с подпиской / сетевая  | 32 000                |                        |
| ИА-1Б   | BricsCAD 20 Pro                 | Без подписки / с подпиской / сетевая  | 44 000                |                        |
| ИА-1В   | BricsCAD 20 Platinum            | Без подписки / с подпиской / сетевая  | 64 400                |                        |
| ИА-2  | BricsCAD BIM 20                 | Построение информационной модели здания. Доп. модуль BricsCAD (ИА-1)  | 95 000                |                        |
| ИА-3  | BricsCAD Mechanical. 20         | Расширенное машиностроительное проектирование. Доп. модуль BricsCAD (ИА-1)  | 89 000                |                        |
| ИА-4  | BricsCAD Shape.                 | Концептуальное строительное проектирование. Доп. модуль BricsCAD  | б/п                   |                        |

| Код  | Обозначение ПС        | Наименование ПС   | Цена, руб.<br>без НДС | Цена, руб.<br>вкл. НДС |
|--|-----------------------|---|-----------------------|------------------------|
|  |                       | (ИА-1)  |                       |                        |
| ИА-5   | BricsCAD 24/7         | Облачный сервис для обеспечения коллективной работы над проектом.<br>Доп. модуль BricsCAD (ИА-1)        | Звоните               |                        |
| ИА-6   | BricsCAD Communicator | Импорт и экспорт данных 3D САПР. Доп. модуль BricsCAD (ИА-1)  | 32 000                |                        |
| ИА-7   | СПДС                  | СПДС. Автоматизации оформления проектной и рабочей документации.<br>Доп. модуль BricsCAD (ИА-1)         | 3 000                 |                        |
| <b>Подраздел ИС: СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ СКАНИРОВАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ</b> |                       |   |                       |                        |
| ИС-1   | Raster Arts           | Серия программ для работы со сканированными документами.<br>Win'XP/Vista/7/8/10. В составе:             |                       |                        |
| ИС-1.1   | SPOTLIGHT 18          | Гибридное редактирование и векторизация.  | 106 900               |                        |
| ИС-1.1A  | SPOTLIGHT Pro 18      | Гибридное редактирование и векторизация.  | 226 800               |                        |
| ИС-1.2   | RasterDesk 18         | Гибридное редактирование и векторизация в среде AutoCAD.<br>Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2018       | 106 900               |                        |
| ИС-1.2A  | RasterDesk Pro        | Гибридное редактирование и векторизация в среде AutoCAD.<br>Win'XP/Vista/7/8/10 AutoCAD 2010-2018       | 226 800               |                        |
| ИС-1.3   | RasterID 3.6          | Система пакетной обработки сканированных чертежей. Win'XP/Vista/7                                       | 93 300                |                        |
| <b>Подраздел ИД: ДОКУМЕНТООБОРОТ И ДОКУМЕНТИРОВАННЫЕ АРХИВЫ</b>  |                       |   |                       |                        |
| ИД-1   | T-FLEX DOCs           | Система управления проектами и техническим документооборотом.<br>Win x64 7/8/10. См. БК-1               | Звоните               |                        |
| ИД-2   | T-FLEX ОКП            | Оперативно-календарное планирование. Win x64 7/8/10. См. БК-1   | Звоните               |                        |
| ИД-3   | T-FLEX Канцелярия     | Офисный и канцелярский документооборот. Win x64 7/8/10. См. БК-1  | Звоните               |                        |
| ИД-4   | T-FLEX PDM.           | Управление процессом разработки изделия. Win x64 7/8/10. См. БК-1.5.4                                   | Звоните               |                        |
| ИД-5   | T-FLEX MDM (НСИ)      | Управление мастер-данными и НСИ. Win x64 7/8/10. См. БК-1.5.5   | Звоните               |                        |
| ИД-6   | T-FLEX RM             | Управление требованиями. Win x64 7/8/10. См. БК-1.5.6   | Звоните               |                        |
| ИД-7   | T-FLEX PM             | Управление проектами, планирование ресурсов и затрат (Project Management). Win x64 7/8/10. См. БК-1.5.7 | Звоните               |                        |
| ИД-8   | T-FLEX CRM            | Управление взаимоотношениями с клиентами. Win x64 7/8/10. См. БК-1.5.8                                  | Звоните               |                        |