

Описание функциональных характеристик программного обеспечения PriceCalc-R

1 Функциональные характеристики

1.1 Цели и назначение

Программный комплекс PriceCalc-R разработан ООО «Агентство дорожной информации РАДАР», зарегистрирован в государственном реестре программ для ЭВМ Российской Федерации (свидетельство о регистрации №2023615295 от 14.03.2023). Программный комплекс PriceCalc-R является системой для расчета начальной (максимальной) цены контрактов, а также цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), при осуществлении закупок в сфере регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом.

Наиболее эффективно применение программного комплекса PriceCalc-R для крупнейших городов, где в составе оптимизационной модели выделяется больше транспортных зон и присутствует большая вариативность в создании мультимаршрутного расписания.

1.2 Ключевые принципы

Программный продукт PriceCalc-R предназначен для расчета начальной (максимальной) цены контрактов, а также цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), при осуществлении закупок в сфере регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом. Для расчета НМЦК программа на вход получает ценовую информацию от исполнителей и другие сведения. На основе этих данных определяет коэффициент однородности цен по специальной формуле. В итоге получается рассчитать начальную цену контракта по рекомендованной формуле.

1.3 Опыт внедрения

Программный продукт PriceCalc-R применялся для расчета начальной (максимальной) цены контрактов в городах Пермь, Березники, Архангельск, Новый Уренгой и др. Данные сценарии развития транспортных систем разрабатывались в составе транспортных разделов Генеральных планов, Программ комплексного развития транспортной инфраструктуры, Комплексных схем организации транспортного обслуживания населения общественным транспортом.