

Описание функциональных характеристик

Описание функциональных характеристик информационной базы и программного обеспечения

**г.Чебоксары
2025**

Подготовлено Автономным учреждением Чувашской Республики «Центр экспертизы и ценообразования в строительстве Чувашской Республики» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики

Утверждено

Директор Автономного учреждения
Чувашской Республики «Центр
экспертизы и ценообразования в
строительстве Чувашской Республики»
Министерства строительства,
архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства Чувашской Республики

Т. В. Горохова



Предназначено: Для обеспечения участников инвестиционно-строительного процесса на территории Чувашской Республики описанием функциональных характеристик программного обеспечения для работы с предметно-ориентированной информационной базой данных. Программа может применяться для аналитических и общеэкономических расчетов инвесторами, заказчиками и подрядными организациями независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности.

Предметно-ориентированная информационная база данных не может быть полностью или частично воспроизведена, тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения Автономного учреждения Чувашской Республики «Центр экспертизы и ценообразования в строительстве Чувашской Республики» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики.

Реализация:

Автономное учреждение Чувашской Республики «Центр экспертизы и ценообразования в строительстве Чувашской Республики» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики.

Адрес: г.Чебоксары, ул. Гагарина, д.2.Тел./факс:(8352)23-77-65
центрцен.рф, e-mail: rccs97@mail.ru

Аннотация

Настоящий документ разработан в рамках исполнения требований Постановления Правительства Российской Федерации от 28.12.2022 N 2461 и содержит описание функциональных характеристик информационной базы, программного обеспечения, а также характеристик технических средств.

Содержание

Содержание.....	3
1 Общие положения.....	4
2 Функциональные характеристики.....	5
3 Технические требования к аппаратным средствам	8

1 Общие положения

Настоящий документ описывает правила, методы и принципы работы с предметно-ориентированной информационной базой данных и программным обеспечением, разработанными АУ Чувашской Республики "Центром экспертизы и ценообразования в строительстве Чувашской Республики" Минстроя Чувашии.

Перечень программного обеспечения:

- Предметно-ориентированная информационная база данных «BaseData.aucc»;
- Программный модуль для просмотра информационной базы данных «BaseData.exe».

Все технические средства хранения исходного кода и хранения объектного кода содержатся на физических серверах на территории Российской Федерации. Обращение к серверам трансграничной передачи данных не осуществляется.

Термины и сокращения:

- ПО – программное обеспечение;
- ЭВМ – электронная вычислительная машина;
- БД – предметно-ориентированная информационная база данных «BaseData.aucc»;
- ПМ – программный модуль для просмотра информационной базы данных «BaseData.exe».

2 Функциональные характеристики

Цели и назначение:

БД – предназначена для составления сметной документации на строительство зданий и сооружений, реконструкцию, текущий и капитальный ремонт, для формирования сметы контракта по видам (комплексам) работ или конструктивным элементам в пределах цены контракта, а также для расчетов за выполненные работы, в соответствии с заключенными договорами, и для расчетов с субподрядными организациями, в соответствии действующим законодательством. БД имеет формат не позволяющий вносить изменения или корректировки. Все права на БД принадлежат Учреждению и являются продуктом его интеллектуальной деятельности, одобряются и рекомендуются к применению на территории Чувашской Республики комиссией (рабочей группой) по вопросам ценообразования Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики. БД расположена на серверах АУ Чувашской Республики "Центра экспертизы и ценообразования в строительстве Чувашской Республики" Минстроя Чувашии по адресу https://центрцен.рф/uslugi/inf_baza.php

ПМ – предназначен для работы с БД. В ПМ реализован следующий функционал: просмотр, поиск, изменение масштаба просмотра, навигация по страницам БД. ПМ для работы с БД, расположен на серверах АУ Чувашской Республики "Центра экспертизы и ценообразования в строительстве Чувашской Республики" Минстроя Чувашии по адресу https://центрцен.рф /uslugi/inf_baza.php

БД предназначена для определения стоимости полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ и составления сметных расчетов (смет), расчетов за выполненные работы в соответствии с действующим законодательством.

Отпускные цены на материалы, изделия и конструкции, включенные в базу данных, определены на основании средневзвешенных цен производителей и поставщиков материальных ресурсов и усреднены с учетом доли их поставки.

Функциональные характеристики программного обеспечения:

- Систематизация данных в информационной базе организована по каталогам и разделам;
- Реализован поиск и просмотр информации в базе данных.



Рис.1 Схема работы Предметно-ориентированной информационной базы данных

ПМ разработан АУ Чувашской Республики "Центром экспертизы и ценообразования в строительстве Чувашской Республики" Минстроя Чувашии. Специальной установки и лицензирования программа не требует. Распространяется абсолютно свободно и бесплатно. Программа служит для просмотра разработанных учреждением сборников за разные периоды деятельности. Загрузка файла БД производится либо автоматически, либо через меню в верхней части ПМ "Открыть {Ctrl+I}" горячие клавиши {Ctrl+I}(см. Рис.2). В открывшемся дополнительном окне поиска файлов

необходимо выбрать файл с расширением *.auss. После проверки файла в основной рабочей области программы должна раскрыться БД. Дополнительно для работы с БД предусмотрены инструменты по навигации, масштабированию, и поиску (см. Рис.3). Для этого достаточно перевести мышку в нижнюю часть программы, где возникнет всплывающее меню. Для краткого ознакомления с назначением ПМ в верхней строчки меню расположена "Помощь". Для завершения работы с ПМ воспользуйтесь клавишами {Ctrl+Q} либо нажмите крестик в верхней части окна, либо выберите в верхней части меню раздел "Помощь" и "Выход" (см. Рис.4).

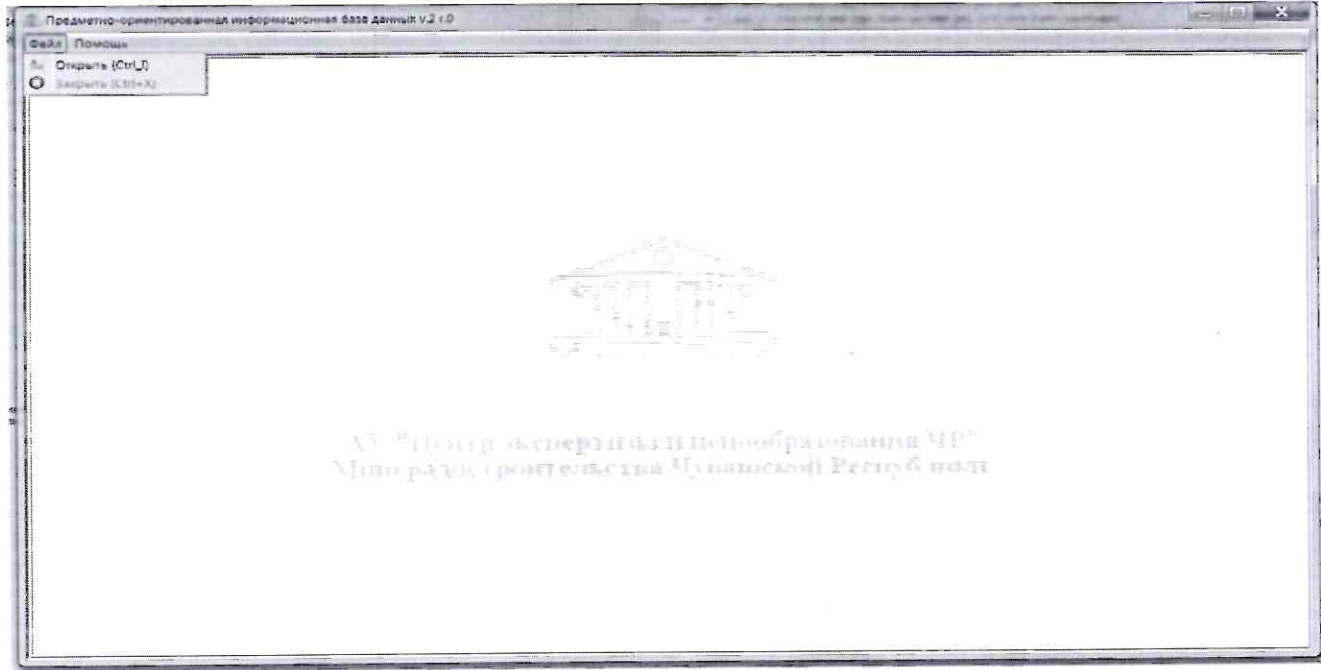


Рис.2 Верхнее меню для загрузки файла БД

Показатели часовой оплаты труда рабочих занятых на строительно-монтажных, ремонтно-строительных работах в зависимости от среднего разряда

Разряд работы	стоимость чел.-ч, руб	Разряд работы	стоимость чел.-ч, руб	Разряд работы	стоимость чел.-ч, руб
1	246,8	2,7	285,3	4,4	350,46
1,1	246,77	2,8	287,77	4,5	355,64
1,2	251	2,9	290,24	4,6	360,57
1,3	252,97	3	293,69	4,7	365,51
1,4	255,19	3,1	296,65	4,8	370,69
1,5	257,17	3,2	300,36	4,9	375,63
1,6	259,39	3,3	304,06	5	380,07
1,7	261,36	3,4	307,76	5,1	386,98
1,8	263,58	3,5	311,71	5,2	393,15
1,9	265,56	3,6	315,41	5,3	399,57
2	267,78	3,7	319,11	5,4	405,74
2,1	270,25	3,8	322,81	5,5	412,16
2,2	272,71	3,9	326,76	5,6	418,33
2,3	275,18	4	330,71	5,7	424,74
2,4	277,65	4,1	335,4	5,8	430,91
2,5	280,36	4,2	340,58	5,9	437,33
2,6	282,83	4,3	345,52	6	444,24

Показатели часовой оплаты труда специалистов занятых при монтаже оборудования (ТЕРМ-2001)

Категория работников: Стоимости:

Рис.3 Дополнительное меню навигации по БД

3 Технические требования к аппаратным средствам

Требования к ЭВМ:

- Процессор. Архитектура x86_64;
- Частота процессора - не менее 2.5 Ghz;
- Количество ядер - не менее 2;
- Оперативная память - не менее 2 Gb;
- Объем жесткого диска - не менее 40 Gb.

Для ПМ поиска и навигации требуется ЭВМ с характеристиками, аналогичными указанным выше или лучше. Объем жесткого диска зависит от количества файлов БД (*.aucs), с которыми вам предстоит работать, что следует учитывать при выборе технических средств. При больших объемах данных желательно предусмотреть возможность масштабирования технических средств.

Рекомендуемое программное окружение:

Для функционирования ПМ требуется операционная система ОС Windows любой версии выше XP. Для функционирования модуля поиска, навигации и масштабирования БД на ЭВМ дополнительно требуется установить следующее программное окружение: dll библиотеки Acrobat Reader.

Весь исходный код программного обеспечения хранится на сервере АУ Чувашской Республики "Центра экспертизы и ценообразования в строительстве Чувашской Республики" Минстроя Чувашии.