



УКРУПНЁННЫЕ НОРМАТИВЫ



РИК НЦС 2021

ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ

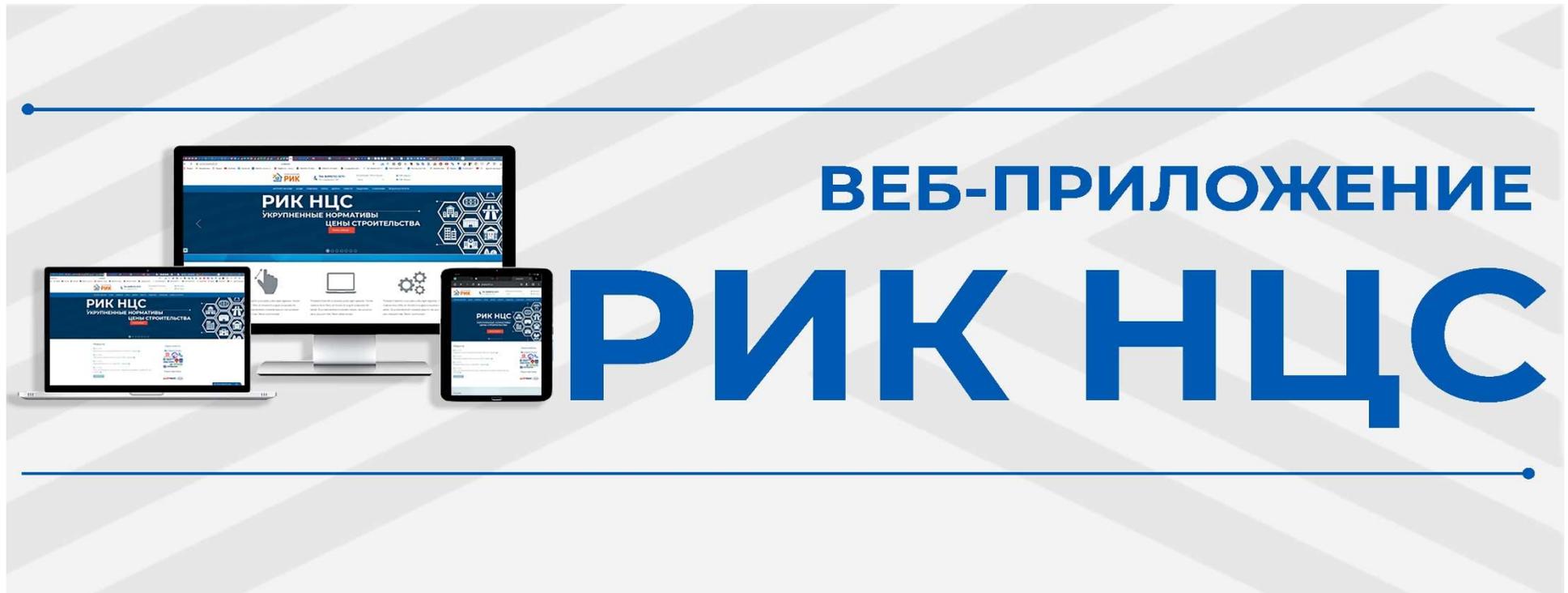
Оглавление

Введение	3
Краткий обзор возможностей системы	4
Описание работ	5
Начало работы	6
Регистрация пользователей.....	6
Восстановление утерянного доступа.....	6
Обновление системы.....	6
Техническая поддержка	7
Интерфейс	8
Создание документа	11
Доступные корректировки	15
Корректировки коэффициентами	18
Дополнительные затраты, неучтенные в нормах	19
Региональные коэффициенты	20
Итоги и выходной документ.....	21

Введение

Веб-приложение «РИК НЦС» это функциональная сметная программа для определения стоимости нового строительства на основе укрупненных нормативов цены строительства НЦС, предназначенных для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных целей, установленных законодательством РФ.

Расчеты по НЦС представляют большую ценность на этапе планирования и проектирования объекта строительства, а также на момент инвестирования в строительный проект, поскольку ни один инвестиционный проект или бизнес-план не обходится без подсчета его предварительной стоимости.



Подобные расчеты удобны тем, что не требуют глубоких знаний сметного дела, но позволяют осуществлять следующие действия:

- **быстро и нормативно обоснованно определять максимальную цену будущего строительства с учетом прогнозных индексов-дефляторов;**
- **планировать инвестиции (капитальных вложений);**
- **готовить конкурсную (тендерную) документацию;**
- **оценивать эффективность использования средств, направляемых на капитальные вложения;**
- **подготавливать технико-экономические показатели в задании на проектирование;**
- **минимизировать субъективные показатели в оценке стоимости строительного объекта.**

Краткий обзор возможностей системы

Процесс расчетов в Веб-приложение «РИК НЦС» удобно организован, логично и последовательно построен, соответствует положениям методических и руководящих документов.

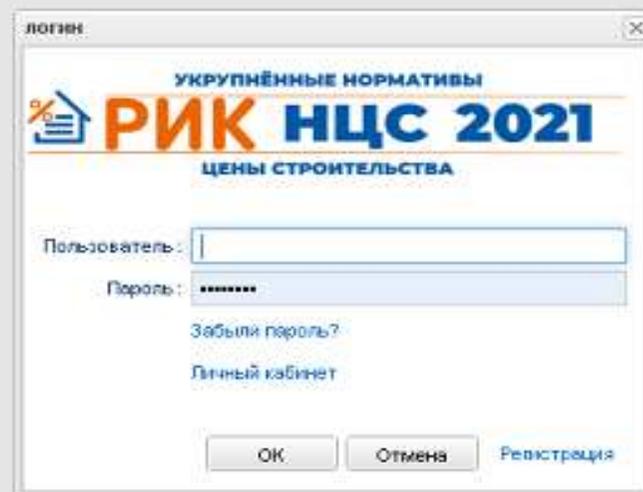
Программа позволяет работать с базой данных НЦС, включая фильтрацию данных, поиск, выборку показателей, подбор нормативов цены строительства, а также осуществлять все необходимые расчеты стоимости строительства объектов непромышленного назначения, инженерной инфраструктуры, отдельных видов строительных конструкций и выпуск выходных форм.

Веб-приложение «РИК НЦС» предусматривает определение стоимости на основе НЦС 2021 и «Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения» (Приказ от 29.05.2019 №314/пр Минстроя России). Показатели НЦС 2021 приведены для базового района (Московская область) в уровне цен по состоянию на 01.01.2021 в тыс. руб. Применение показателей НЦС осуществляется с учетом различных поправочных коэффициентов, приведенных в технических частях сборников НЦС. Поправочные коэффициенты зависят от условий производства работ, региона строительства, региональных климатических условий, типа применения (ценообразующие и усложняющие) и других факторов. В каждом сборнике НЦС свой индивидуальный набор коэффициентов, который не допускается применять к другим сборникам НЦС.

Описание работ

Для работы с системой необходим веб-клиент, выполняющий подключение к веб-серверу и представляющий пользователю саму систему. Веб-клиент может быть запущен в любом современном веб-браузере любой операционной системы (поддерживающем Java).

«РИК НЦС» доступен в любом интернет браузере как со стационарного компьютера или ноутбука, так и с мобильных устройств. Доступ к приложению осуществляется через любой веб-браузер, аналогично почтовым сервисам посредством логина и пароля по ссылке.



The image shows a login window titled "логин" (login). The window contains the following elements:

- Header: "УКРУПНЁННЫЕ НОРМАТИВЫ" (Aggregated Norms) in blue, followed by "РИК НЦС 2021" in large orange and blue letters, and "ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА" (Construction Prices) in blue below it.
- Form fields: "Пользователь:" (User) with an empty text input field, and "Пароль:" (Password) with a masked password input field (displayed as "*****").
- Links: "Забыл пароль?" (Forgot password?) and "Личный кабинет" (My account).
- Buttons: "ОК", "Отмена" (Cancel), and "Регистрация" (Registration).

Начало работы

Для начала работы в программе «РИК НЦС», запустите веб-браузер, которым вы пользуетесь, и откройте в нем ссылку, которую получили от нас или от вашего системного администратора.

Регистрация пользователей

- Зайдите на сайт приложения [ИАС «РИК НЦС»](#)
- Зарегистрируйтесь, заполнив представленную форму.
- После регистрации Вам на почту придет код подтверждения, необходимый для завершения регистрации.
- Введите во входной форме свой логин и пароль, нажмите "ОК". В появившемся окне введите полученный код подтверждения и нажмите "ОК".

Восстановление утерянного доступа

Восстановление утерянного доступа осуществляется через обращение в техническую поддержку, написав письмо с описанием вашей проблемы на mail@smetarik.ru, в теме письма укажите Ваш логин и название продукта «РИК НЦС».

Обновление системы

- Обновление системы осуществляется без участия пользователя.
- О проведении технических работ пользователи уведомляются сообщением по электронной почте не менее чем за 72 часа до начала работ.

Техническая поддержка

Все пользователи программы «РИК НЦС» имеют возможность пользоваться службой технической поддержки программы в течении срока действия лицензии, получая квалифицированные консультации специалистов по вопросам использования программы.

Режим работы службы технической поддержки:

- будние дни с 9:00 до 18:00, пятница с 9:00 до 17:00

Задать вопрос службе поддержки можно:

- Написав письмо с описанием вашей проблемы на mail@smetarik.ru , в теме письма укажите Ваш логин и название продукта НЦС.

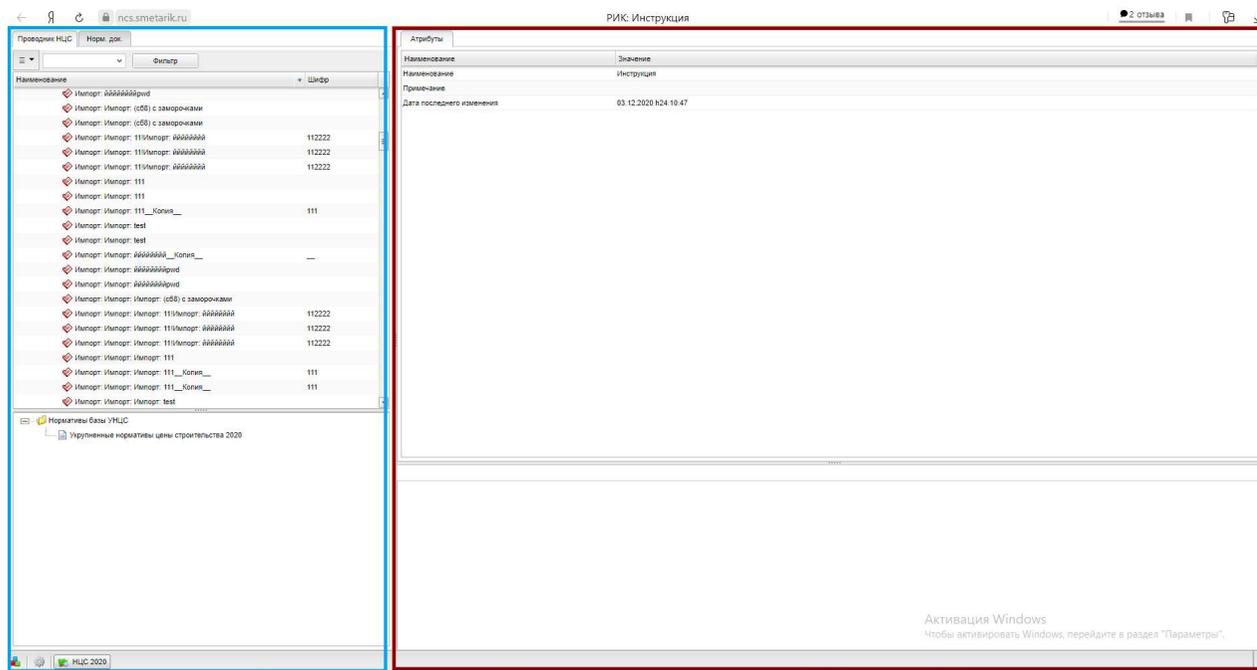
- Позвонив по телефону:

Телефон для Москвы 8 (495) 347-33-01

Телефон для регионов 8 (800) 707-45-70

Интерфейс

Интерфейс самой программы разбит на две части, в левой части экрана отображается «Проводник НЦС». В верхней части, вкладка «Проводник НЦС» находится дерево строек, в нижней доступные вам нормативные базы. По нажатии правой кнопки мыши на нормативной базе мы можем вывести отображение данной нормативной базы и технических частей удобным для нас способом, новой вкладкой в левой части экрана, в новом окне или же в подвале документа НЦС. Так же в левой части есть вкладка «Нормативная документация», содержащую всю необходимую нормативную документацию для работы с укрупненными нормативами цены строительства. В правой части экрана отображается сам «Документ НЦС» и его атрибуты.



Проводник НЦС СНБ 2020 ТЧ 2020 Норм. док.

18-01-001-01 Фильтр

Код	Наименование	Ед. изм.	Стоимость т...
01-01-001-01	Жилые здания усадебного типа площадью 95 м2	м2 общей площади жилого дома	38.4
01-01-001-02	Таунхаусы из кирпича площадью 434 м2	м2 общей площади жилого дома	41.75
01-01-001-03	Таунхаусы из кирпича площадью 1 500 м2	м2 общей площади жилого дома	40.44
01-01-002-01	Жилые здания из легковесных блоков до 3-х этажей площадью 1 200 м2	м2 общей площади квартир	34.8
01-01-003-01	Жилые здания панельные до 3-х этажей площадью 1 700 м2	м2 общей площади квартир	32.53
01-01-004-01	Жилые здания панельные со сборно-монолитным каркасом (3-5 этажей) площадью 5 100 м2	м2 общей площади квартир	35.33
01-01-005-01	Жилые здания средней этажности (3-5 этажей) из кирпича площадью 1 200 м2	м2 общей площади квартир	51.34
01-01-005-02	Жилые здания средней этажности (3-5 этажей) из кирпича площадью 3 200 м2	м2 общей площади квартир	38.26
01-01-006-01	Жилые здания средней этажности (3-5 этажей) каркасные с заполнением легковесными блоками площадью 1 700 м2	м2 общей площади квартир	37.9
01-01-006-02	Жилые здания средней этажности (3-5 этажей) каркасные с заполнением легковесными блоками площадью 2 300 м2	м2 общей площади квартир	39.39
01-01-007-01	Жилые здания средней этажности (3-5 этажей) монолитные площадью 1 700 м2	м2 общей площади квартир	37.42

Вкладка с нормативной базой СНБ 2020 имеет стандартный вид. В левой части дерево базы, верхнем уровнем которого является «Сборник», далее «Отдел», «Часть», «Раздел», «Таблица». В правом отображаются все расценки, входящие в состав выбранного вами в левой части уровня.

Поиск расценки возможен как по шифру, так и по наименованию.

Проводник НЦС СНБ 2020 ТЧ 2020 Норм. док.

Наименование: баня

Код	Наименование	Ед. изм.	Стоимость Т...
02-05-001-01	Баня на 140 мест с локальными очистными сооружениями	1 место	1946.85

▼ Подробно о нормативе:

Отдел 2. Дополнительная информация | Технические характеристики

Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Значение
Отдел 2. Показатели стоимости строительства			
	Стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	тыс. руб.	7887.36
	Стоимость строительства всего	тыс. руб.	272558.46
	Стоимость строительства за 1 единицу измерения	тыс. руб.	1946.85
№ 02. Административные здания			
НЦС-02, ТЧ п.26 №9	При строительстве объектов в стесненных условиях застроенной части городов		1.06
Региональные коэффициенты - Регионы УНЦС 2020			
	К сейсмичности		1.03

В нижнем правом углу есть подробная информация о нормативе «Отдел 2.» и «Технические характеристики». «Технические части» синхронизированы с «СНБ 2020», при переходе на вкладку «ТЧ» будут открываться технические части сборника просматриваемой расценки.

Атрибуты | Документ НДС

Наименование	Значение
Наименование	Инструкция
Шифр	
Примечание	
Составил (должность)	
Составил (ФИО)	
Проверил (должность)	
Проверил (ФИО)	
Утвердил (должность)	
Утвердил (ФИО)	
Район	Московская область
Нормативная база	Укрупненные нормативы цены строительства 2020
НДС	20.00
Индекс дефлятор Минэкономразвития России	1.00
Сейсмичность	
Дата последнего изменения	03.12.2020 h24:40:12

Выберите регион для СНБ "Укрупненные нормативы цены строител..."

Код	Наименование региона
Д...	Дальневосточный федеральный округ
	Амурская область
	Еврейская автономная область
	Забайкальский край. Агинский Бурятский автономный округ
	Забайкальский край. Читинская обл.
	остальная территория области
	территория севернее линии Шипишка - Тунгокочен - Букача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)
	Камчатский край. Камчатская обл.
	а) территория северо-западнее линии Павень - Славное (исключая

Наименование города	Балл А	Балл В	Балл С
Нет объектов для вывода.			

: Карта сейсмичности РФ : СП 14.13330.2018

Вкладка «Атрибуты»:

Верхний блок содержит информационные поля не обязательные для заполнения;

Нижний блок содержит поля которые можно редактировать по двойному клику левой клавишей мыши, изменение содержимого данных полей повлияют на расчет. Например, изменение Района (всплывающее окно выбора региона показано на скриншоте) повлечет за собой смену первоначальных региональных коэффициентов Кпер и Крег на коэффициенты выбранного пользователем региона согласно таблиц, опубликованных в технической части данной нормативной базы.

Вкладка «Документ НЦС» является основной рабочей областью. Добавить в нее норматив можно из открытой вкладки «СНБ 2020» из левой части экрана по двойному клику левой клавиши мышки, выбором из контекстного меню по правой кнопки мыши, либо перетащить курсором. Перед тем как отобразить выбранную расценку во вкладке «Документ ЦНС», программа предложит ввести количество единиц мощности.

The screenshot displays the software interface for managing norms. On the left, a table lists norms with columns for code, name, unit, and cost. The selected norm is 'Административные здания на 5750 м2' with a unit of '1 м2 общей площади' and a cost of 41.5. A dialog box titled 'Ведите показатель для 02-01-001-03' is open, showing the unit and a range of values from 450 to 9450. Below the dialog, a detailed view of the norm is shown, including its name, unit, and various cost components. On the right, a table for 'Норматив СНБ' is visible, currently empty with the message 'Нет объектов для вывода.'.

Код	Наименование	Ед. изм.	Стоимость т...
02-01-001-01	Административные здания на 450 м2	1 м2 общей площади	55.34
02-01-001-02	Административные здания на 1850 м2	1 м2 общей площади	48.72
02-01-001-03	Административные здания на 5750 м2	1 м2 общей площади	41.5
02-01-001-04	Административные здания на 9450 м2	1 м2 общей площади	36.02

Введите показатель для 02-01-001-03

1 м2 общей площади [450.. 9450]

Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Значение
Отдел 2. Показатели стоимости строительства			
	Мощность		5750.00
	Стоимость возведения фундаментов	тыс. руб.	7457.44
	Стоимость оборудования	тыс. руб.	15276.17

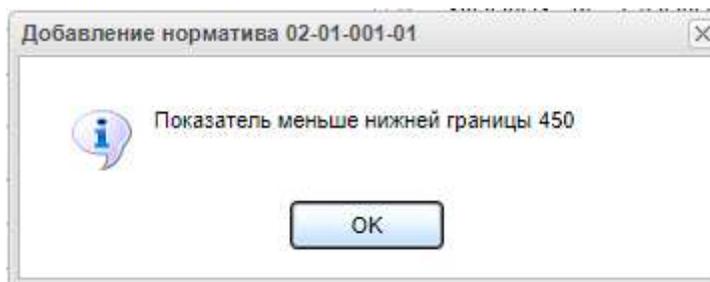
Формула: $Пв = Пс \cdot (с - в) \cdot (Пс - Па) / (с - а)$

где:
 Пв - рассчитываемый показатель;
 Па и Пс - пограничные показатели из таблиц сборника;
 а и с - параметр для пограничных показателей;
 в - параметр для определяемого показателя, $a < v < c$.

Па=48.72 тыс.руб. Пс=41.50 тыс.руб.
 а=1850.00 [1 м2] с=5750.00 [1 м2] в=5000.00[1 м2]

Стоимость единицы НЦС: $Пв = 41.50 - (5750.00 - 5000.00) \cdot (41.50 - 48.72) / (5750.00 - 1850.00) = 42.89$ тыс.руб.

Согласно методике нельзя задавать значения меньше минимума и больше максимума мощности.



Если в таблице несколько расценок, то в случае, когда выбрана расценка с одной мощностью, а внесенное количество единиц мощности по значению ближе к другой расценке, программа добавит норматив с наиболее близкой мощностью, согласно утвержденной методике.

The screenshot displays a software interface with the following components:

- Table 1: Norms List**

Код	Наименование	Ед. изм.	Стоимость т...
02-01-001-01	Административные здания на 450 м2	1 м2 общей площади	55.34
02-01-001-02	Административные здания на 1850 м2	1 м2 общей площади	48.72
02-01-001-03	Административные здания на 5750 м2	1 м2 общей площади	41.5
02-01-001-04	Административные здания на 9450 м2	1 м2 общей площади	
- Message Dialog Box:**

Сообщение

Добавляем норматив 02-01-001-03 с мощностью 5000

OK
- Table 2: Detailed Norm View**

Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Значение
Отдел 2. Показатели стоимости строительства			
	Мощность		450.00
- Formulas and Parameters:**

Формула расчета стоимости единицы НЦС: $P_v = P_c - (c - v) * (P_c - P_a) / (c - a)$

где:

 - P_v - рассчитываемый показатель;
 - P_a и P_c - пограничные показатели из таблиц сборника;
 - a и c - параметр для пограничных показателей;
 - v - параметр для определяемого показателя, $a < v < c$.

Па=48 72 тыс.руб. Пс=41,50 тыс.руб.

В случае, когда в таблице всего один норматив с указанной мощностью в единицах измерения нормы, то его стоимость согласно методики рассчитывается не от этой единицы измерения, а от м³ стоимость которого отображена в «Отделе 2»

The screenshot displays a software interface for cost calculation. On the left, a table shows a single norm with code 01-01-002-01, name 'Жилые здания из легкобетонных блоков до 3-х этажей площадью 1 200 м2', unit 'м2 общей площади квартир', and cost 34.8. Below it, the 'Отдел 2. Показатели стоимости строительства' table lists various cost components like 'Стоимость возведения фундаментов' (3254.14), 'Стоимость проектных и изыскательских работ' (2708.39), and 'Стоимость строительства за 1 единицу измерения' (34.80).

On the right, a larger table shows the calculation process. The main row for 'Жилые здания из легкобетонных блоков до 3-х этажей площадью 1 200 м2' has a unit of 'м3', quantity of 1000, and a unit cost of 5.08, resulting in a total of 5080.00. Below this, it lists adjustments: 'Исходный норматив' (34.80), 'Арифметическая корректировка' (0.00), 'Корректировка коэффициентами' (1.00), and 'Дополнительные затраты, неучтенные в нормах' (0.00). The final result is 4333.47.

At the bottom right, the 'Расчет НДС' section shows the calculation: '1000 * 5.08 = 5080.00'. It also details the application of regional coefficients: 'Итого с учетом региональных коэффициентов: ≈4333.47'.

После внесения количества, программа автоматом рассчитает стоимость строительства в выбранном регионе. Проверить расчет можно во вкладке «Расчет НДС» расположенной в нижнем правом углу браузера. В этой вкладке показаны все математические действия, производимые с данной расценкой.

Доступные корректировки

В случае возникновения необходимости учесть в стоимости строительства объекта затрат, связанных с условиями труда или конструктивными особенностями данного объекта, существуют четыре вида корректировок:

- Арифметические корректировки;
- Корректировки коэффициентами;
- Дополнительные затраты, неучтенные в нормах;
- Региональные коэффициенты.

Арифметические корректировки

Арифметические корректировки могут быть как базовыми, так и вводятся вручную. Просмотреть доступные базовые корректировки можно выбрав данный тип корректировок из списка в верхней части окна «документ НЦС», во вкладке «Доступные корректировки». Вносимые поправки имеют «Наименование», «Обоснование», «Единицу измерения» (тыс. руб.), «Итого».

The screenshot displays the 'Доступные корректировки' (Available Adjustments) window. The main table lists various adjustments, including a highlighted 'Арифметическая корректировка' (Arithmetic adjustment) with a value of -1,254.14. A context menu is open over this row, showing options like 'Вставить в выбранный узел' (Insert into selected node) and 'Добавить в конец документа' (Add to end of document). Below the main table, there is a section for 'Расчет НЦС' (NCC Calculation) with a sub-table showing 'Показатели стоимости строительства' (Construction cost indicators).

Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. ед. изм. (тыс. руб.)	Козф.	Итого (тыс. руб.)	Итого в регионе (тыс. руб.)	
1 01-01-002-01	Жилые здания из легковесных блоков до 3-х этажей площадью 1 200 м2	м3	1000	5,08		5 080,00	3 263,63	
01-01-002-01	Исходный норматив: Жилые здания из легковесных блоков до 3-х этажей площадью 1 200 м2	м2 общей площади квартир		34,80				
	Арифметическая корректировка					-1 254,14		
	Исключается стоимость возведения фундаментов	тыс. руб.				-3 254,14		<input checked="" type="checkbox"/>
Расчет №	Добавляется стоимость возведения фундаментов	тыс. руб.				2 000,00		<input checked="" type="checkbox"/>
	Корректировка коэффициентами							
	Дополнительные затраты, неучтенные в нормах							
	Региональные коэффициенты							

Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Значение
Отдел 2. Показатели стоимости строительства			
	Стоимость возведения фундаментов	тыс. руб.	3254.14
	Стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	тыс. руб.	2708.39

Базовые арифметические корректировки -добавляются правой кнопкой мыши во вкладке «Доступные корректировки» либо находясь на строке «Арифметическая корректировка» окна «Документ НЦС». Вызываем по правой кнопке мыши контекстное

меню и вставляем в выбранный узел «Коэффициент/поправку из СНБ», далее программа предлагает вам все доступные поправки по данному нормативу.

Пользовательские арифметические корректировки – добавляются по аналогии с базовыми, находясь на строке «Арифметическая корректировка» окна «Документ НЦС», вызываем правой кнопкой мыши контекстное меню и добавляем или вычитаем поправку пользователя в выбранный узел.

Внесенные поправки можно редактировать, менять порядок их применения, в случае применения базовой корректировки посмотреть ее обоснование можно в технической части.

Корректировки коэффициентами

Коэффициенты для корректировки берутся из нормативной базы. Просмотреть доступные коэффициенты можно по аналогии с «арифметическими корректировками» во вкладке «Доступные корректировки». Вносимые коэффициенты имеют атрибуты «Наименование», «Обоснование», выбранные коэффициенты применяются последовательно к стоимости в порядке их добавления в расчет.

Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. ед. изм. (тыс. руб.)	Козф.	Итого (тыс. руб.)	Итого в регионе (тыс. руб.)
08-01-001-01	Автомостраль, категория IA, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием 4 полосная	1 км	1000	153 110,72		153 110 720,00	162 442 196,04
	Региональные коэффициенты				0.8989	-18 270 003.36	
	Корректировка коэффициентами				1.18	27 559 929.60	
НЦС-08, ТЧ п.20 Табл.3 №2.2	при использовании 50% шлака гранулированного				1.03	4 593 321,60	
НЦС-08, ТЧ п.27 №9	Добавляется при укреплении насыпи геосинтетическими материалами с засевом трав				1.03	4 593 321,60	

Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Значение
Добавляется при применении золошлака для устройства земляного полотна (учтено 50% местного грунта и 50% песка)			
НЦС-08, ТЧ п.20 Табл.3 №2.1	при использовании 50% шлака котельного		0.97
НЦС-08, ТЧ п.20 Табл.3 №2.2	при использовании 50% шлака гранулированного		1.03
Добавляется при строительстве автомобильных дорог с комплексом сооружений в горной местности в зависимости от высоты над уровнем моря			
НЦС-08, ТЧ п.21 Табл.4 №3.1	Высота над уровнем моря 1300-2500 м		1.07
НЦС-08, ТЧ п.21 Табл.4 №3.2	Высота над уровнем моря 2500-3000 м		1.10
НЦС-08, ТЧ п.21 Табл.4 №3.3	Высота над уровнем моря свыше 3000 м		1.15

Коэффициенты –добавить в расчет можно правой кнопкой мыши во вкладке «Доступные корректировки», либо находясь на строке «Корректировки коэффициентами» окна «Документ НЦС». Вызываем по правой кнопке мыши контекстное меню и вставляем в выбранный узел «Коэффициент/поправку из СНБ», далее программа во всплывающем окне предлагает вам все доступные коэффициенты по данному нормативу.

Выберите коэффициент или поправку				
Обоснование	±	Наименование	Ед. изм.	Значение
Добавляется при применении золошлака для устройства земляного полотна (учтено 50% местного грунта и 50% песка)				
НЦС-08, ТЧ п.20 Табл.3 №2.1	<input type="radio"/>	при использовании 50% шлака котельного		0.97
НЦС-08, ТЧ п.20 Табл.3 №2.2	<input type="radio"/>	при использовании 50% шлака гранулированного		1.03
Добавляется при строительстве автомобильных дорог с комплексом сооружений в горной местности в зависимости от высоты над уровнем моря				
НЦС-08, ТЧ п.21 Табл.4 №3.1	<input type="radio"/>	Высота над уровнем моря 1300-2500 м		1.07
НЦС-08, ТЧ п.21 Табл.4 №3.2	<input type="radio"/>	Высота над уровнем моря 2500-3000 м		1.1
НЦС-08, ТЧ п.21 Табл.4 №3.3	<input type="radio"/>	Высота над уровнем моря свыше 3000 м		1.15
Добавляется при изменении дальности возки излишнего грунта (показателем учтено 25 км)				
НЦС-08, ТЧ п.22 Табл.5 №4.1	<input type="radio"/>	дальность возки до 5 км		0.99
НЦС-08, ТЧ п.22 Табл.5 №4.2	<input type="radio"/>	дальность возки до 25 км		1

Дополнительные затраты, неучтенные в нормах

«Дополнительные затраты, неучтенные в нормах» - это корректировки, которые позволяют учитывать в расчете стоимости строительства объекта, необходимых нормированных конструктивных элементов согласно технической документации. Дополнительные затраты неучтенные в нормах, хотя внешне похожи на норму, но самостоятельной нормой не являются и применяться могут только как корректировки, добавить их в отрыве от основного норматива в «Документ НЦС» невозможно. Просмотреть доступные коэффициенты можно по аналогии с «Арифметическими корректировками» во вкладке «Доступные корректировки». Корректировки имеют схожие с нормой атрибуты «Наименование», «Обоснование», «Единица измерения», «Стоимость за единицу измерения».

Добавить корректировку в расчет, можно правой кнопкой мыши из вкладки «Доступные корректировки», а также в основном окне «документа НЦС» находясь в соответствующей позиции.

Выберите коэффициент или поправку

Обоснование	±	Наименование	Ед. изм.	Значение
[-] Таблица 08-00-000. Дополнительные расценки по ТЧ				
08-00-000-01	<input type="checkbox"/>	Добавляется на устройство искусственного наружного освещения на автомобильной дороге в зависимости от расположения опор и их направленности (при расположении опор освещения ... обочине по одной стороне (однонаправленные)), на 1 км дороги НЦС-08, ТЧ п.18, Табл.1	1 км	2643.35
08-00-000-02	<input type="checkbox"/>	Добавляется на устройство искусственного наружного освещения на автомобильной дороге в зависимости от расположения опор и их направленности (при расположении опор освещения ... разделительной полосе (разнонаправленные)), на 1 км дороги НЦС-08, ТЧ п.18, Табл.1	1 км	3844.63
08-00-000-03	<input type="checkbox"/>	Добавляется при устройстве снегозащитных лесополос для автомобильных дорог (за каждые 100 м.п.) НЦС-08, ТЧ п.29	100 пог. м	206.9
08-00-000-04	<input type="checkbox"/>	Добавляется при устройстве остановочного кармана с комплексом сопутствующих работ, в том числе устройстве дорожной одежды облегченного типа, а также включая стоимость остановочного павильона загородного типа (за 1 шт) НЦС-08, ТЧ п.29	100 пог. м	757.33

Региональные коэффициенты

Региональные коэффициенты – табличные значения, коэффициенты перехода из базового района, коэффициенты, связанные с климатическими условиями, берутся в соответствии с выбранным на шаге создания «Документа НЦС» районом.

Итоги и выходной документ

В нижней части окна «Документ НДС», есть 2 вкладки «Расчет НДС» и «Концовка». Во вкладке «Расчет НДС» отображена вся математика, стоимость с учетом объемов, все корректировки в порядке их применения.

Расчет НДС	Доступные корректировки	Концовка
------------	-------------------------	----------

08-01-001-01 Исходный норматив: Автомагистраль, категория IA, дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием 4 полосная

Без интерполяции, расчет через стоимость 1 единицы измерения

Протокол расчета
 $1000 * 153110.72 \approx 153110720.00$

Применяем корректировки коэффициентами
 $+ 4593321.60 (153110720.00 * 0.03)$
 $+ 15311072.00 (153110720.00 * 0.10)$
 $+ 4593321.60 (153110720.00 * 0.03)$
 $+ 3062214.40 (153110720.00 * 0.02)$
 ≈ 27559929.60
Итого с учетом корректировки коэффициентами: $\approx 180670649.60 (153110720.00 + 27559929.60)$

Учитываем дополнительные затраты
 $+ 3103.50 (15.00 * 206.90)$
 ≈ 3103.50
Итого с учетом дополнительных затрат: $\approx 180673753.10 (180670649.60 + 3103.50)$

Применяем региональные коэффициенты
 $- 19874112.84 (180673753.10 * -0.11)$, **итого с учетом коэффициента** $180673753.10 * 0.89 \approx 160799640.26$
 $+ 1607996.40 (160799640.26 * 0.01)$, **итого с учетом коэффициента** $160799640.26 * 1.01 \approx 162407636.66$
 ≈ -18266116.44
Итого с учетом региональных коэффициентов: ≈ 162407636.66

В «Итоге» стоимость документа с учетом НДС в текущем уровне цен.

Расчет НДС	Доступные корректировки	Концовка
------------	-------------------------	----------

Наименование	Значение	Ед. изм.	Ст-ть тыс...
Итого			162 407 636,66
Индекс дефлятор Минэкономразвития России		1	162 407 636,66
НДС, %		20 %	32 481 527,33
Итого с НДС			194 889 163,99

Выпуск выходного документа осуществляется по команде «Выходные формы».

Атрибуты		Документ НЦС		Выходные формы						
Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. ед. изм. (тыс. руб.)	Ко...	Итого (тыс. руб.)	Итого в регионе (тыс. руб.)	<input type="checkbox"/>		
1	03-01-001-01 Детские сады на 60 мест	1 место	60	825,50		49 529,83	51 015,72			
2	17-02-001-02 Озеленение территорий дошкольных образовательных учреждений с площадью газонов 60%	1 место	60	40,61		2 436,60	2 436,60			
3	03-02-001-01 Школы на 550 мест	1 место	550	834,76		459 118,00	472 891,54			
4	03-01-001-01 Детские сады на 50 мест	1 место	55	826,22		45 442,02	46 805,28			

Во всплывающем окне «Параметров выходной формы» есть возможность выбрать формат выходной формы: .pdf; excel; html. Сформированный документ попадет в «загрузки».