

Aurus Смета

Сметы на наружные сети: трубы, кабель, колодцы, благоустройство

Пошаговая инструкция пользователя

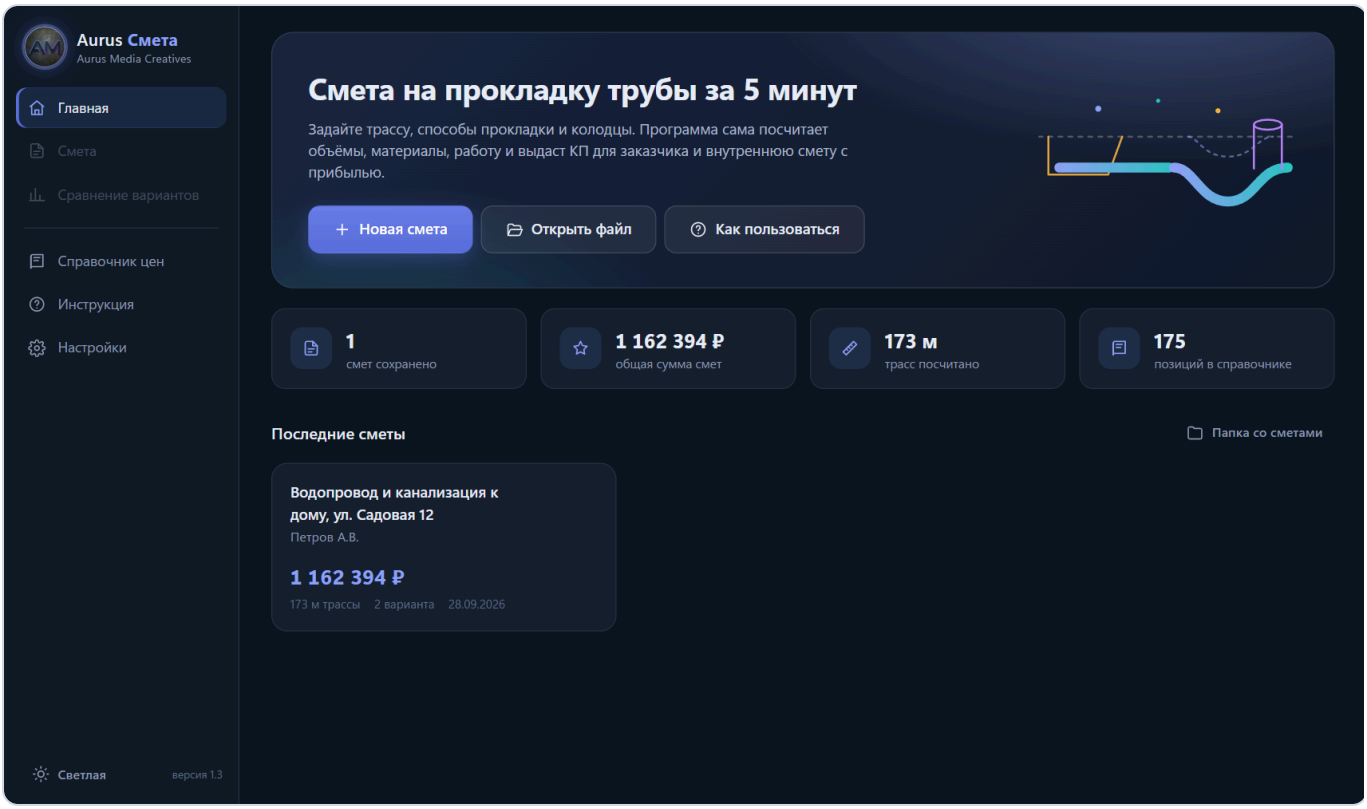
Версия 1.3

AURUS MEDIA CREATIVES

Что умеет программа

Aurus Смета составляет сметы на прокладку наружных сетей: водопровод, канализацию, ливнёвку. Вы задаёте трассу и способ прокладки, программа сама считает объёмы грунта, песок, трубы, колодцы, работу и технику и выдаёт два документа: коммерческое предложение заказчику и внутреннюю смету с себестоимостью и прибылью.

- Способы прокладки: открытый (траншея), ГНБ, прокол в стальном футляре, самотечная канализация с уклоном и кабельные линии.
- Колодцы из ж/б колец и пластиковые, дождеприёмники, лотки, ливнеперехваты.
- Водопроводные узлы: врезка под давлением, задвижки, водомерный узел, обратный клапан, пожарный гидрант.
- Благоустройство территории: плитка, асфальт, щебень, бетон, газон, бордюр.
- Восстановление покрытия: газон, щебень, асфальт, бетон, плитка.
- Несколько вариантов одной сметы и их сравнение по цене.
- Выгрузка в PDF и Excel, свой логотип и реквизиты в шапке.



Главный экран: новая смета, последние сметы, сводка

Шаг 1. Установка и первый запуск

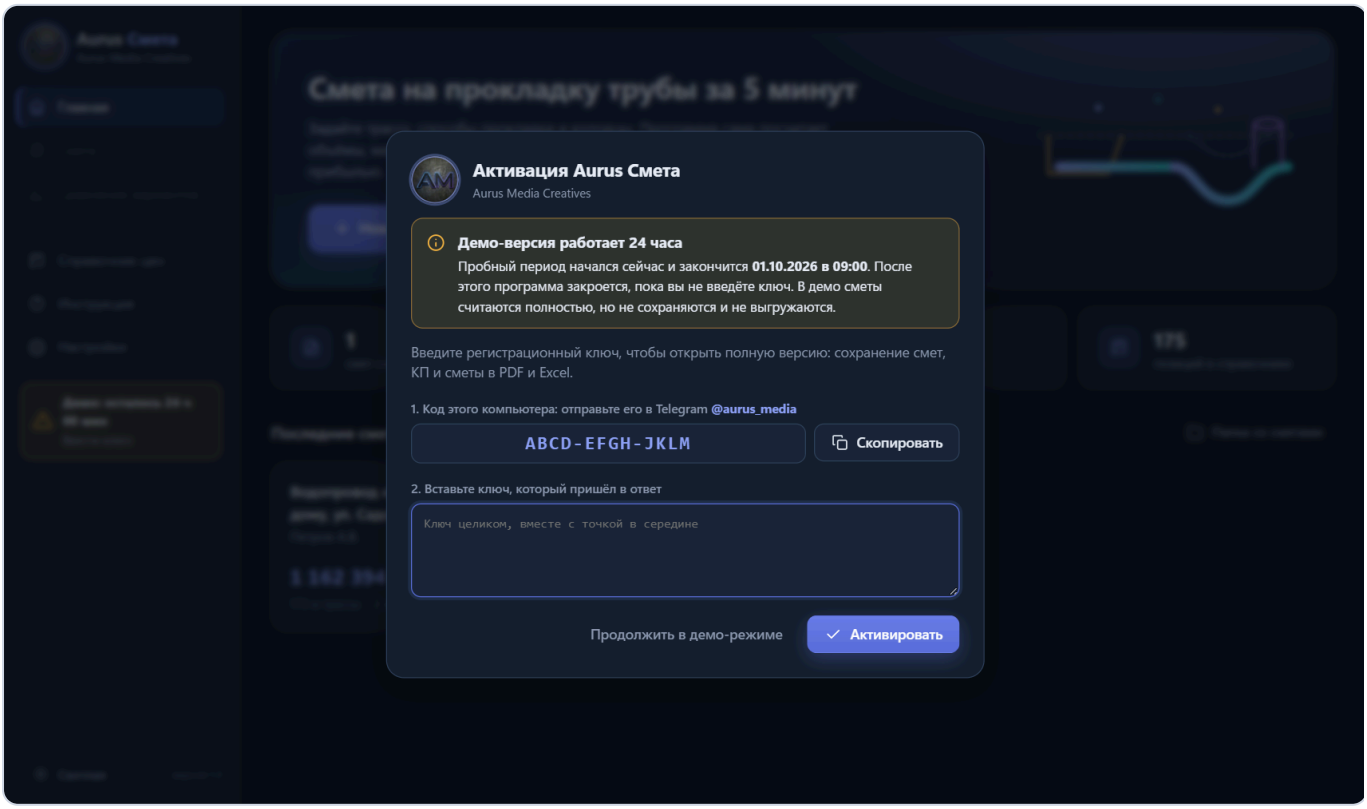
Программа не требует установки. Скопируйте папку в удобное место, например на диск D, и запустите AurusSmeta.exe. Чтобы ярлык появился на рабочем столе, дважды щёлкните файл "Создать ярлык на рабочем столе.cmd".

Нужна Windows 10 или 11. Интернет для работы не нужен.

> **Совет.** При первом запуске Windows может показать синее окно "Windows защитила компьютер". Нажмите "Подробнее", затем "Выполнить в любом случае". Так бывает со всеми программами без платной цифровой подписи.

Активация: регистрационный ключ

При каждом запуске без ключа программа открывает окно "Активация". В нём код вашего компьютера из двенадцати знаков. Нажмите "Скопировать" и отправьте код в Telegram @aurus_media, в ответ придёт регистрационный ключ. Вставьте его в поле целиком и нажмите "Активировать".



Окно активации: код компьютера и поле для ключа

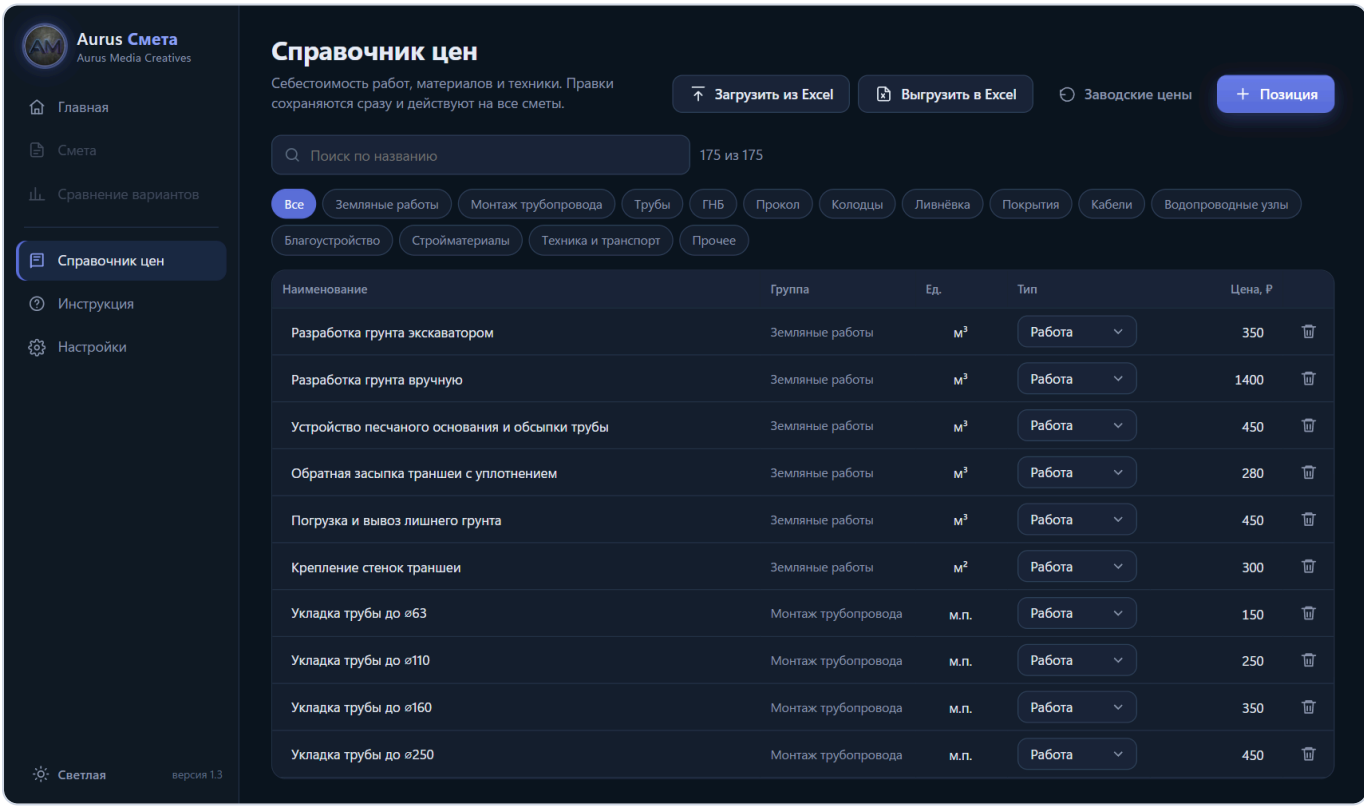
Пока ключ не введён, программа работает как демо-версия 24 часа с первого запуска. Все расчёты доступны, но сметы не сохраняются, а КП, внутренняя смета, сравнение вариантов и справочник не выгружаются в PDF и Excel. Когда закончится демо, окно активации пишет сразу при первом запуске, а остаток времени виден в меню слева. Через 24 часа программа закрывается, пока не введён ключ. Нажмите "Продолжить в демо-режиме", чтобы посмотреть программу. Ключ можно ввести в любой момент: Настройки, раздел "Лицензия", или кнопка с остатком демо в меню слева.

- Ключ действует только на том компьютере или телефоне, под код которого выпущен. Для второго устройства нужен свой ключ.
- Лицензия бывает бессрочной или на срок. Срок виден в Настройках, за две недели до окончания программа напомнит о продлении. После окончания срока программа закрывается до продления, сохранённые сметы остаются на месте и откроются с новым ключом.
- Переустановка программы ключ не сбрасывает. После переустановки Windows или замены компьютера код меняется, попросите новый ключ.
- Ключ, продление и вопросы по лицензии: Telegram @aurus_media.

Шаг 2. Поставьте свои цены

Откройте раздел "Справочник цен" в меню слева. В нём уже есть около 120 позиций с ориентировочными ценами по Ставрополю на 2026 год. Цены указываются по себестоимости: сколько вам стоит работа бригады, материал у поставщика, час техники. Наценка добавится позже, на шаге "Наценка".

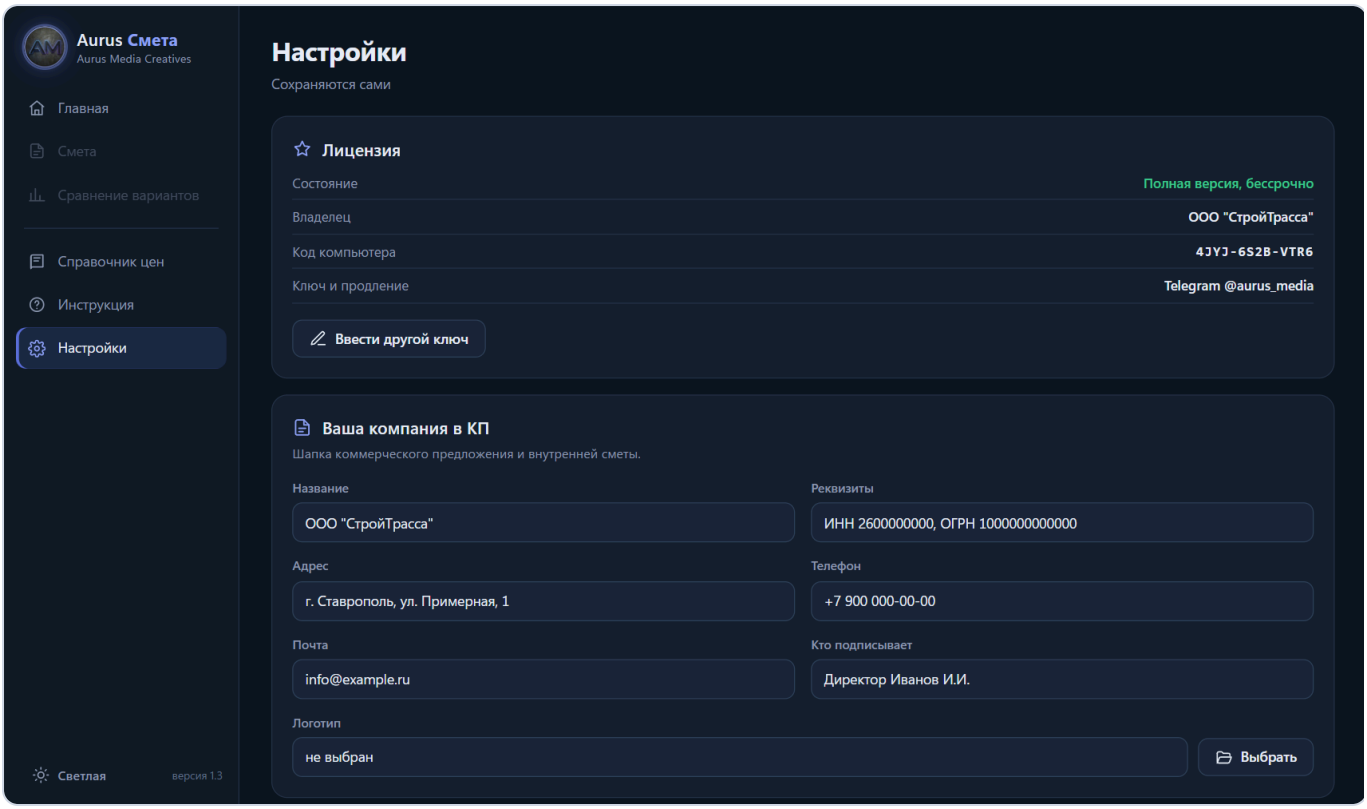
- Цену можно поправить прямо в таблице, она сохраняется сразу.
- Удобнее всего нажать "Выгрузить в Excel", исправить цены в таблице и нажать "Загрузить из Excel". Колонки менять не нужно.
- Позиции с диаметром, например "Бурение ГНБ до ⌀160", программа подбирает сама по диаметру трубы.
- Кнопка "Заводские цены" возвращает всё как было при установке.



Справочник цен: поиск, группы, правка цены прямо в строке

Шаг 3. Укажите свою компанию

В разделе "Настройки" впишите название организации, реквизиты, адрес, телефон и кто подписывает. Кнопкой "Выбрать" укажите файл логотипа (PNG или JPG). Здесь же задаются наценка для новых смет и текст условий, который печатается внизу КП.

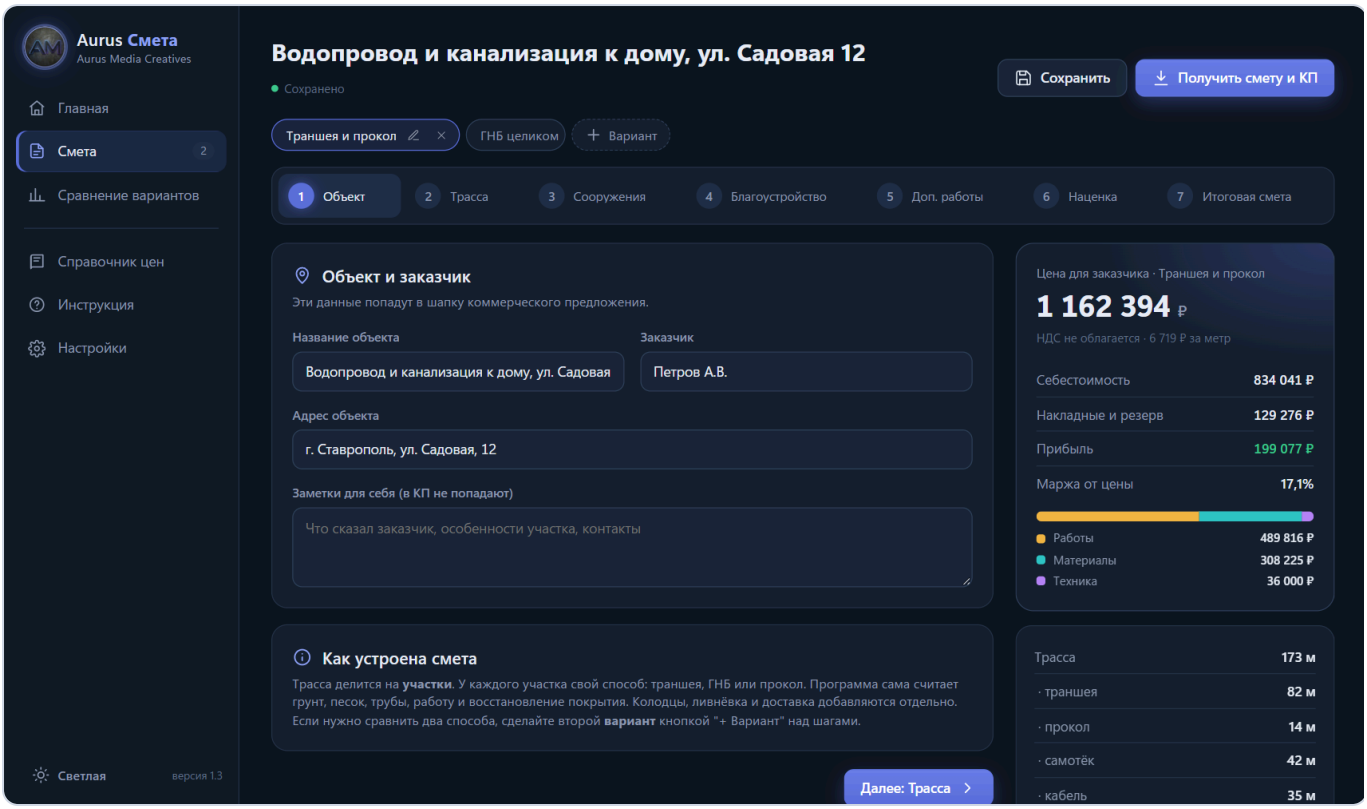


Настройки: шапка КП и наценка по умолчанию

Шаг 4. Создайте смету и заполните объект

На главном экране нажмите "Новая смета". Смета проходит семь шагов, они видны полосой сверху. Переходить можно в любом порядке, кнопками "Далее" или щелчком по шагу.

На шаге "Объект" впишите название, заказчика и адрес. Заметки для себя в КП не попадают.



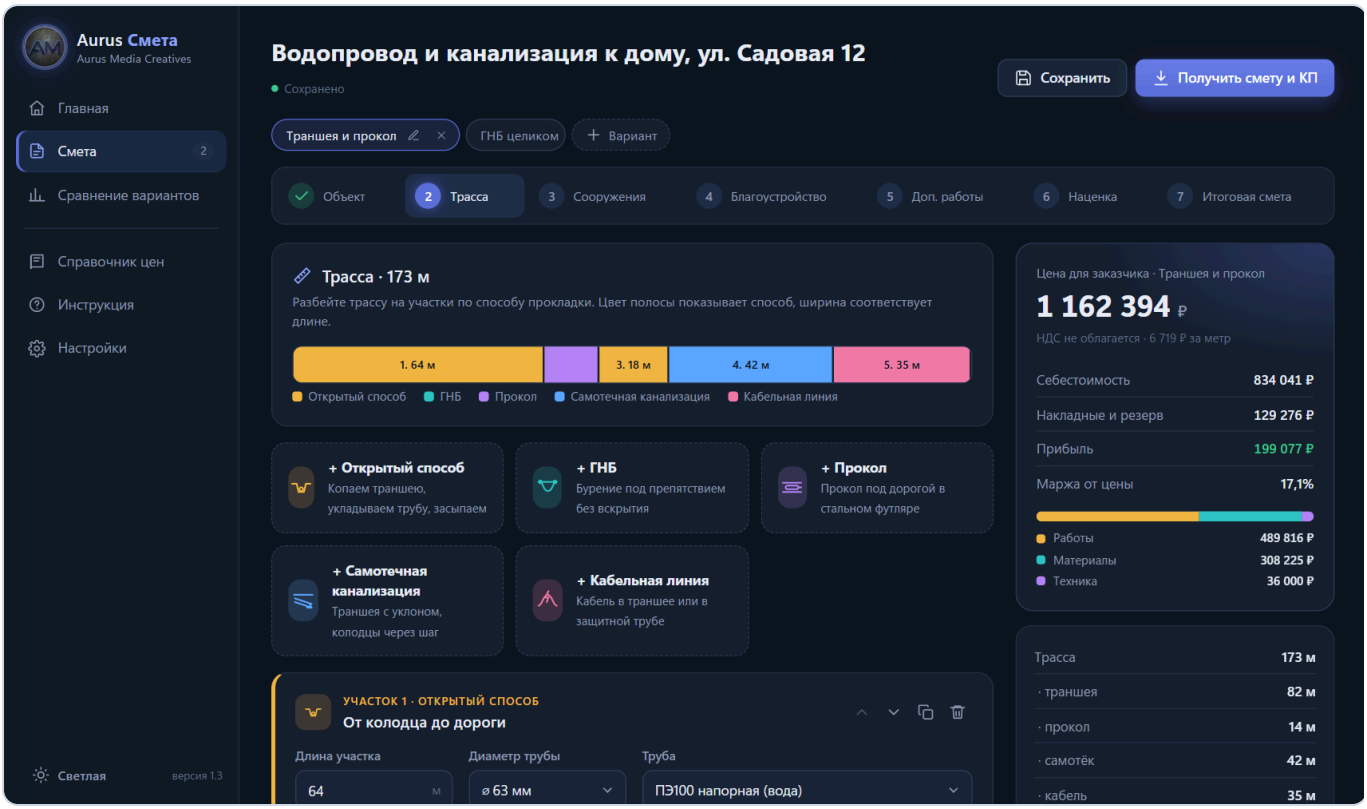
Шаг "Объект". Справа всегда видна цена, себестоимость и прибыль

> **Совет.** Смета сохраняется сама через секунду после любого изменения. Кнопка "Сохранить" и сочетание Ctrl+S нужны только для спокойствия.

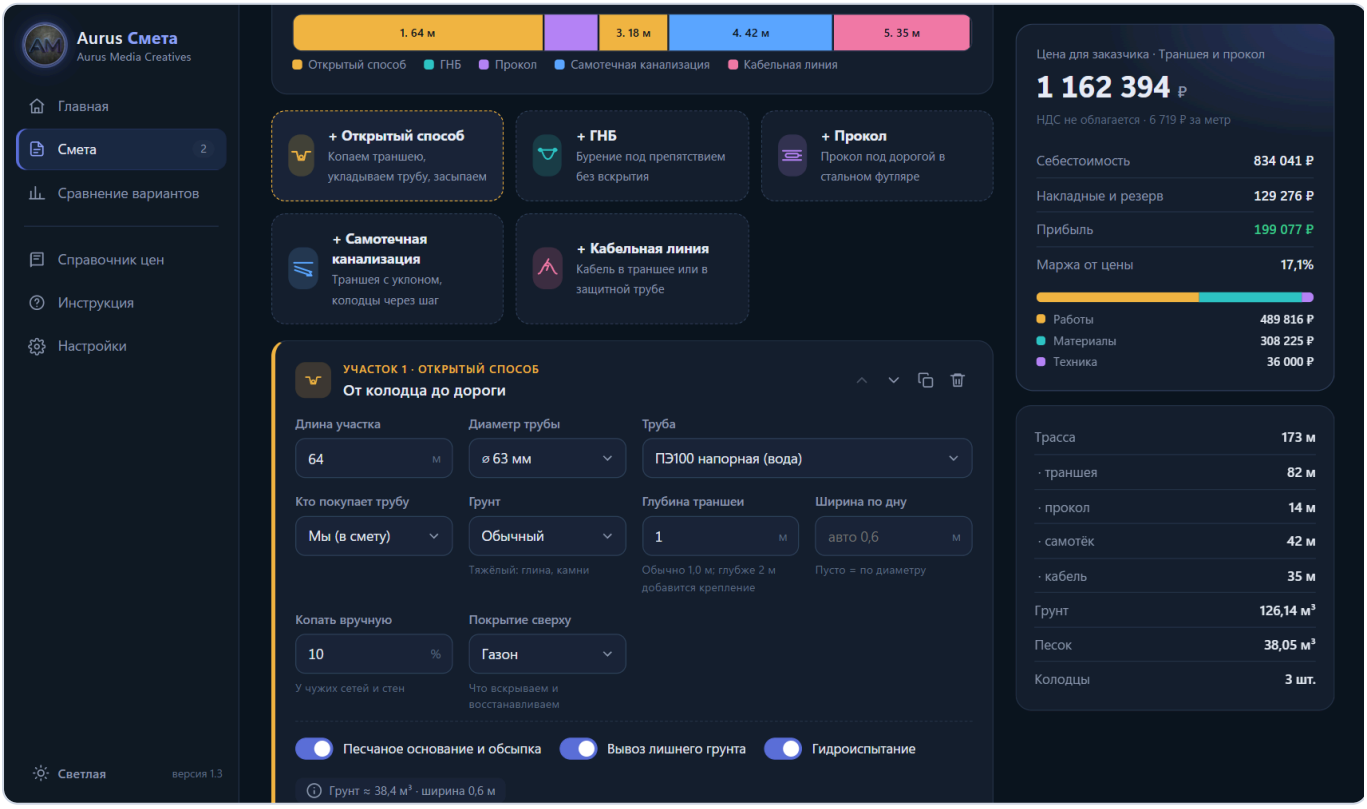
Шаг 5. Разбейте трассу на участки

На шаге "Трасса" трасса делится на участки. У каждого участка один способ прокладки. Кнопки сверху добавляют участок нужного вида, цветная полоса показывает всю трассу.

- Открытый способ: длина, диаметр, материал трубы, глубина траншеи, покрытие сверху. Ширину траншеи программа берёт по диаметру, её можно задать вручную. Программа посчитает разработку грунта экскаватором и вручную, песчаную подушку, обратную засыпку, вывоз лишнего грунта, укладку трубы, испытание и восстановление покрытия.
- ГНБ: длина, диаметр, число приямков, мобилизация установки. Для ПЭ трубы от ⌀110 добавится стыковая сварка.
- Прокол: длина, диаметр трубы, футляр (подбирается сам или выбирается), котлованы, герметизация торцов футляра.
- Для каждого участка выбирается грунт: тяжёлый, обводнённый и скальный грунт повышают стоимость разработки и бурения.
- Если трубу покупает заказчик, выберите "Заказчик (давальческая)", и труба не попадёт в смету, а работа останется.

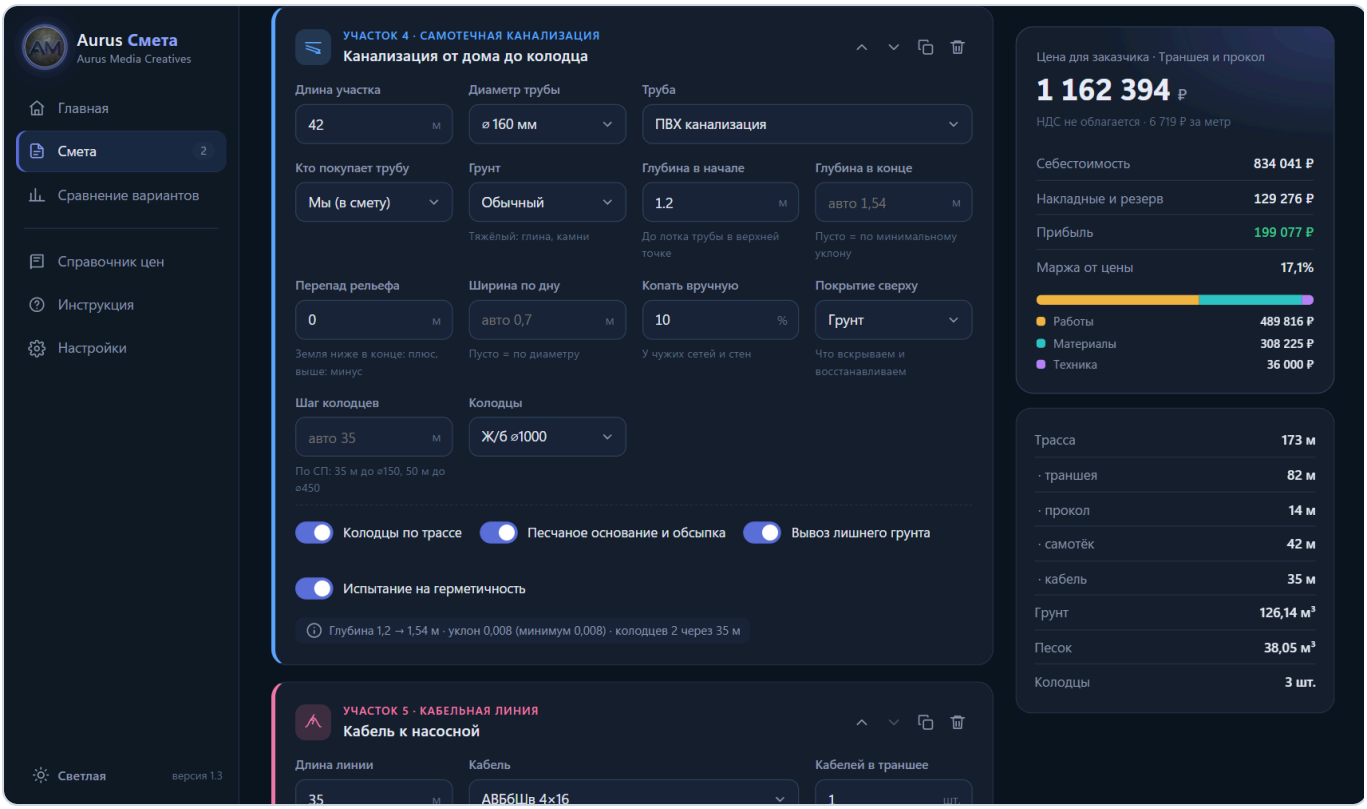


Трасса из трёх участков: траншея, прокол под дорогой, траншея по двору



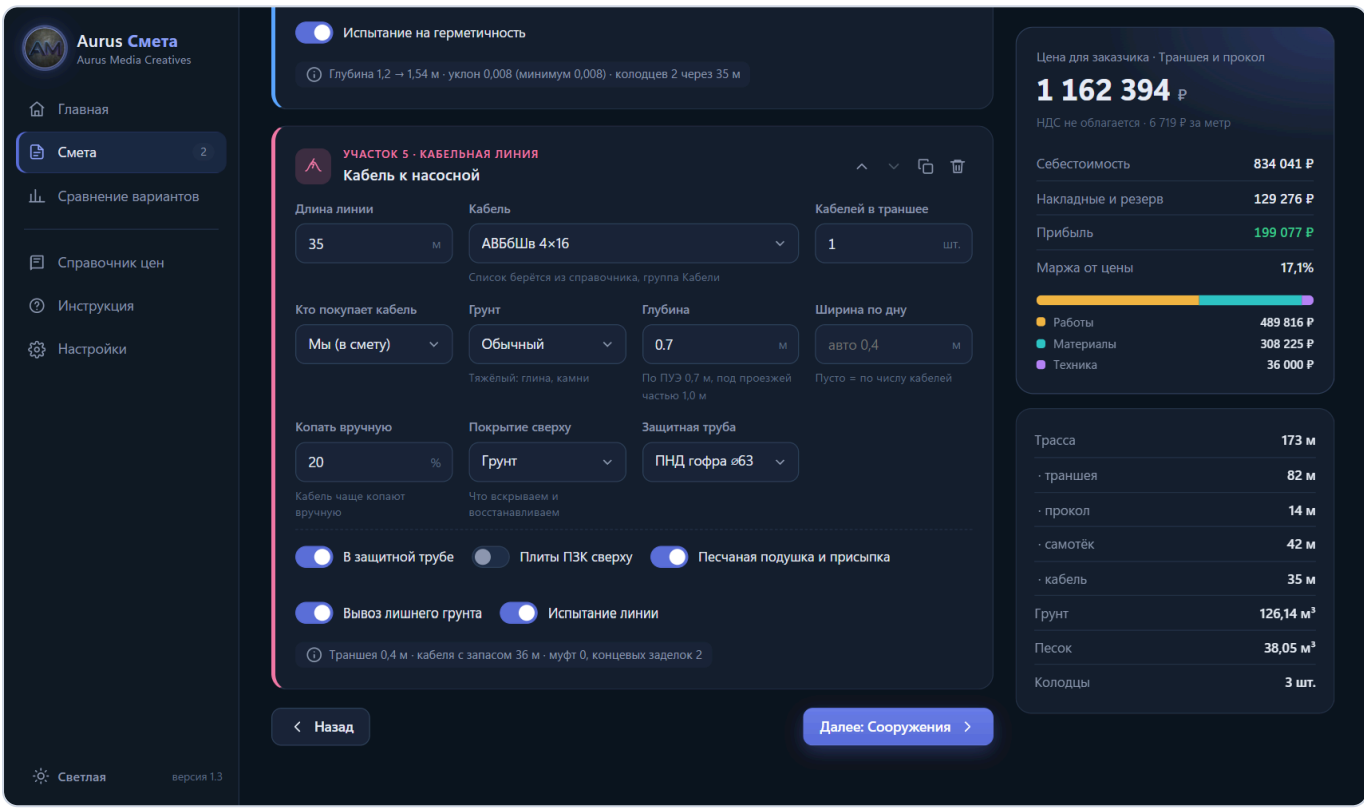
Карточка участка: все параметры и подсказки

Самотечная канализация. Укажите глубину в начале участка. Глубину в конце можно не задавать: программа опустит трубу по минимальному уклону (0,008 для ⌀160, 0,007 для ⌀200 и т.д.). Если земля в конце ниже, впишите перепад рельефа. Колодцы ставятся сами через 35 м для труб до ⌀150 и через 50 м для больших, глубина колодца берётся по средней глубине участка. Если уклон меньше минимального, строка под участком станет красной и появится предупреждение.



Самотечный участок: глубина в конце и колодцы посчитаны по уклону

Кабельная линия. Кабель выбирается из справочника (группа "Кабели", туда можно добавить свои марки). Глубина по умолчанию 0,7 м по ПУЭ, под проезжей частью ставьте 1,0 м. Можно проложить кабель в защитной трубе и накрыть плитами ПЗК. Запас кабеля 3%, соединительные муфты через каждые 500 м, концевые заделки и испытание добавятся сами.

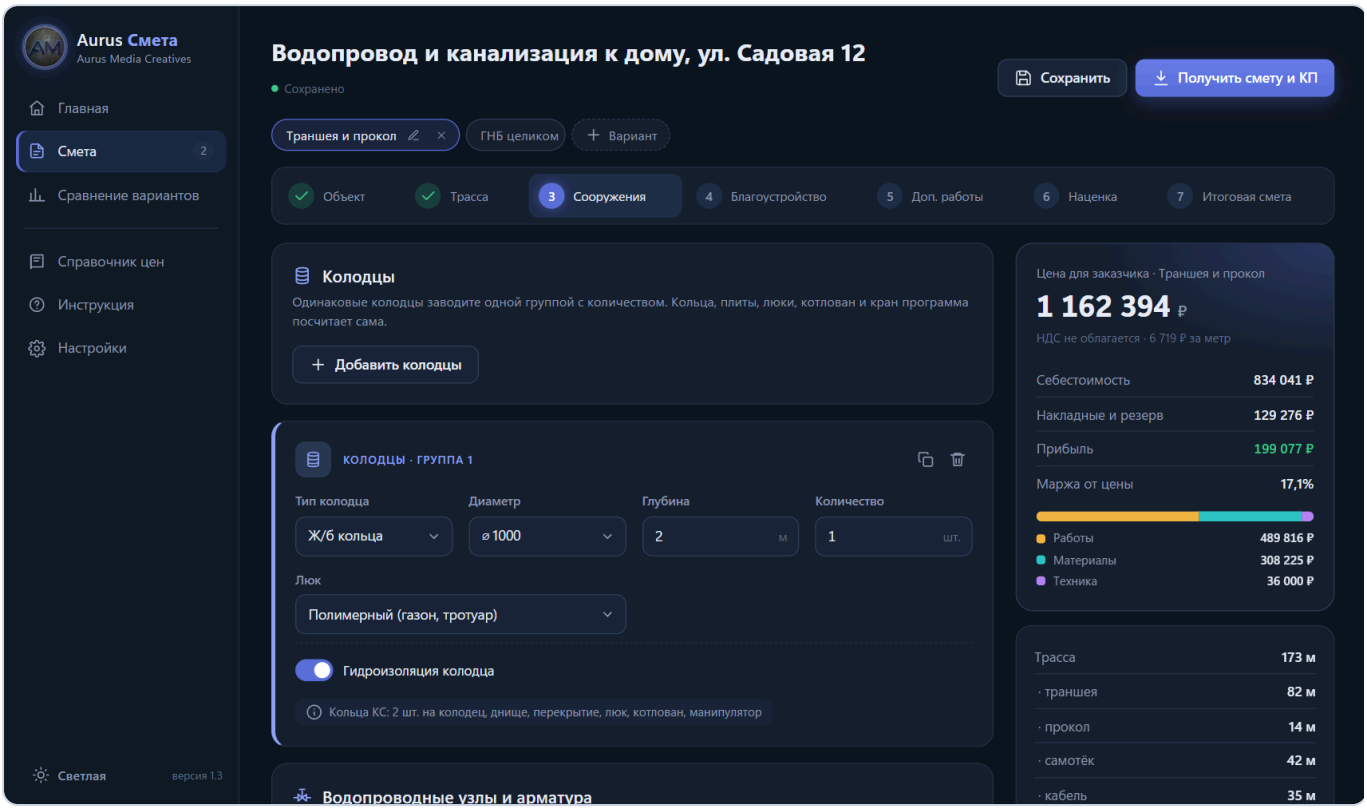


Кабельная линия в защитной трубе

Шаг 6. Сооружения: колодцы, узлы, ливнёвка

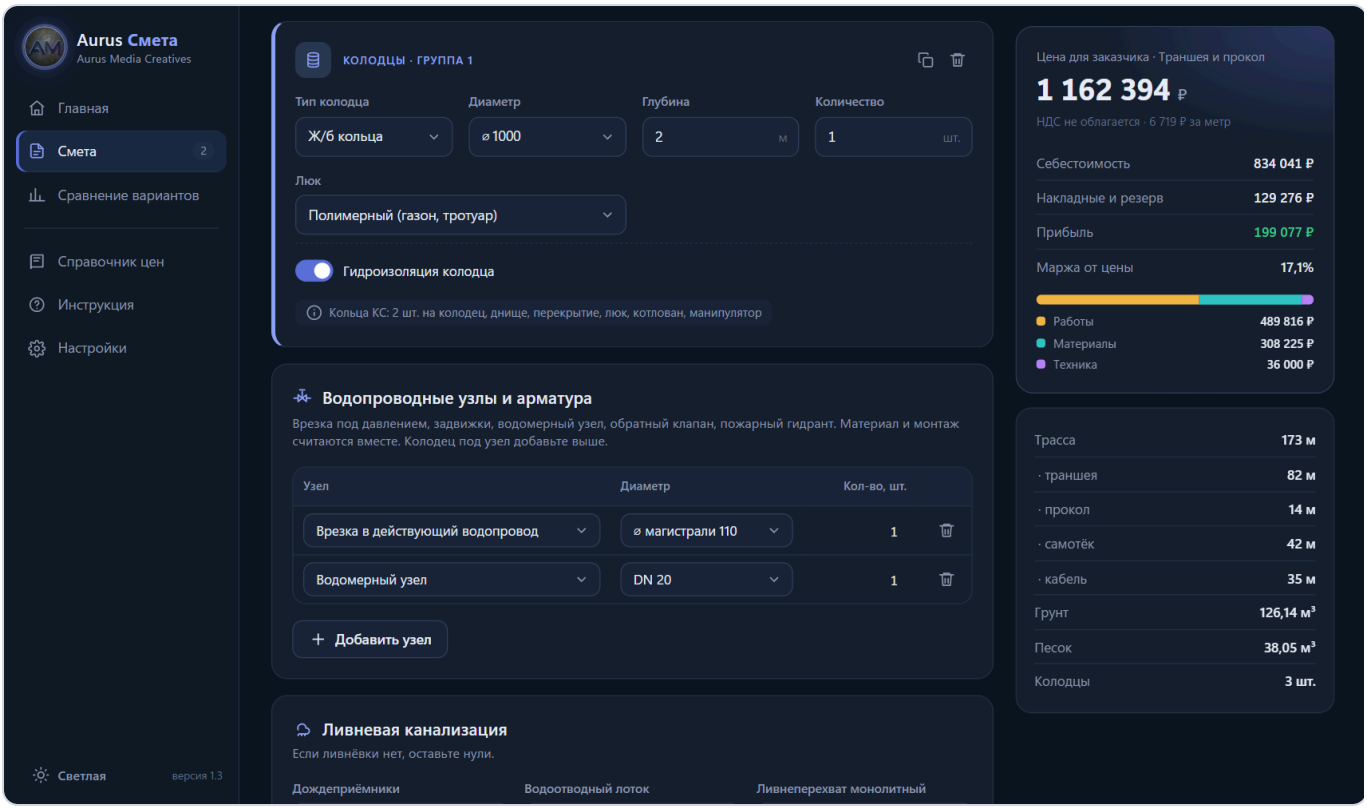
Нажмите "Добавить колодцы" и укажите тип, диаметр, глубину и количество. Одинаковые колодцы заводятся одной группой. Кольца считаются по глубине, плиты, люк, котлован, щебёночное основание, гидроизоляция и автокран добавляются сами.

Для ливнёвки введите количество дождеприёмников, метры лотка и ливнеперехвата. Трубу ливнёвки добавьте на шаге "Трасса" участком с гофрированной трубой ПП.



Колодцы

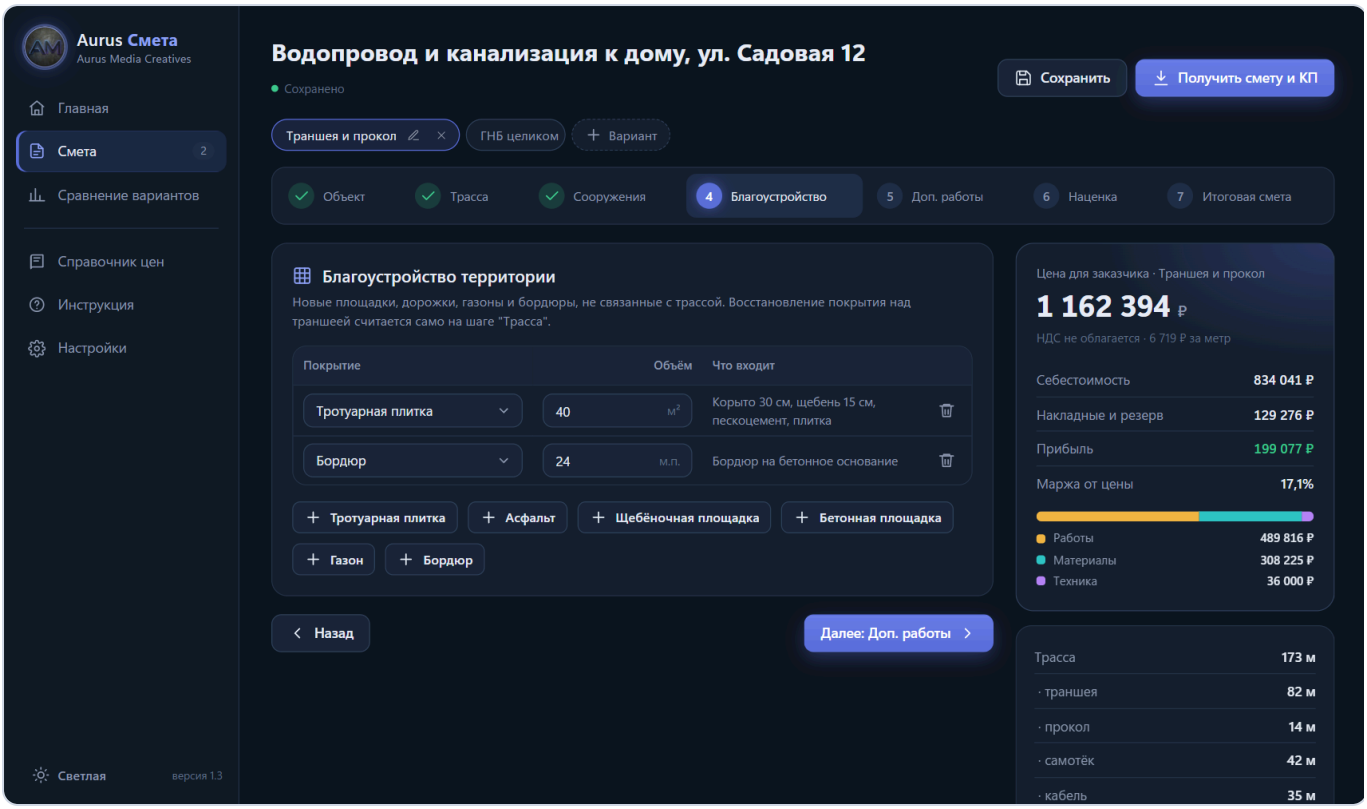
Водопроводные узлы добавляются кнопкой "Добавить узел": врезка в действующий водопровод под давлением (по диаметру магистрали), задвижка, водомерный узел, обратный клапан, пожарный гидрант. Материал и монтаж считаются вместе. Если узлу нужен колодец, добавьте его в блоке колодцев.



Водопроводные узлы и ливневая канализация

Шаг 7. Благоустройство территории

Здесь новые площадки, дорожки и газоны, не связанные с трассой. Нажмите кнопку нужного покрытия и впишите площадь (для бордюра длину). Корыто, щебёночное основание, пескоцемент, бетон с сеткой, вывоз грунта и материалы программа добавит сама. Восстановление покрытия над траншеей сюда не вносится, оно считается на шаге "Трасса".

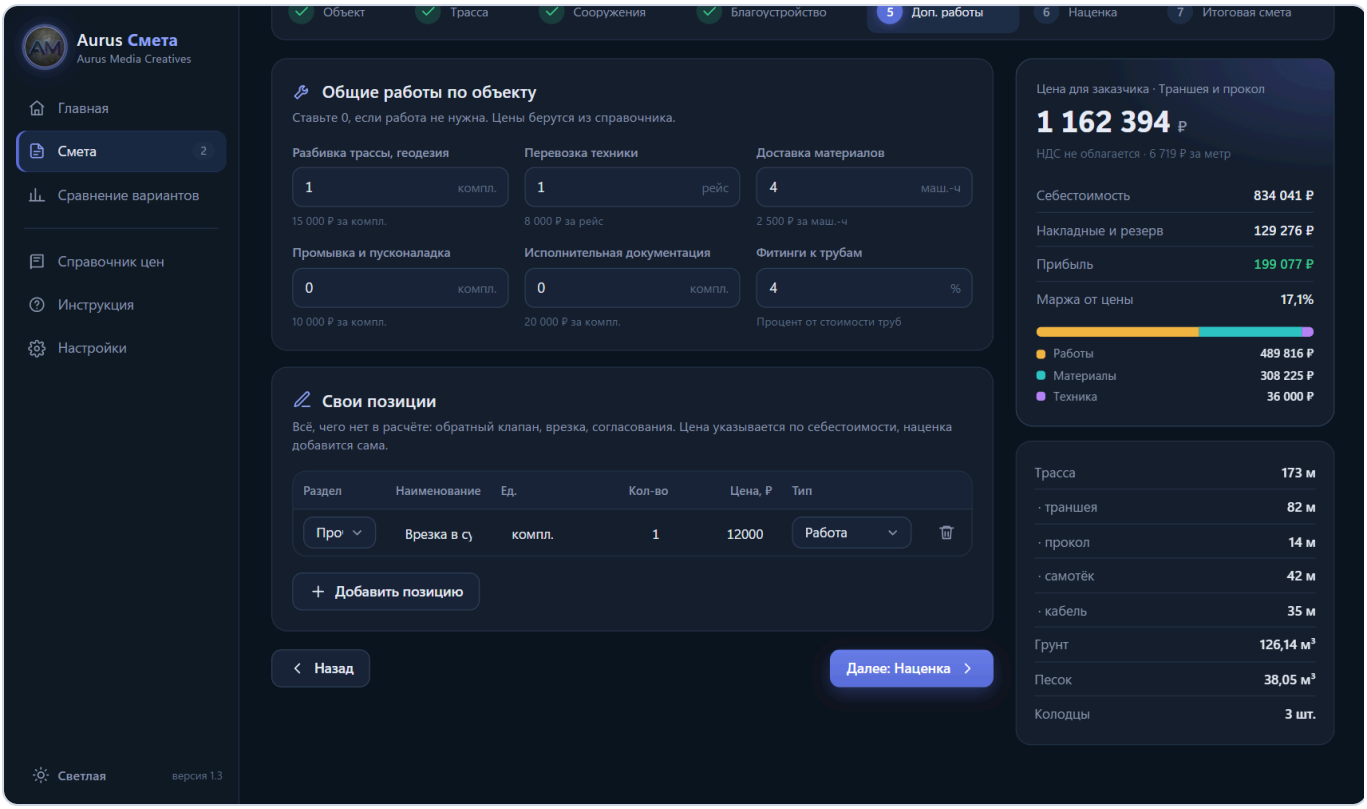


Плитка и бордюр у дома

Шаг 8. Доп. работы и свои позиции

Здесь общие работы по объекту: геодезия, перевозка техники, доставка материалов, пусконаладка, исполнительная документация и процент на фитинги. Ставьте 0, если работа не нужна.

Всё, чего нет в расчёте, добавьте кнопкой "Добавить позицию": врезку, клапан, согласования. Цена вводится по себестоимости.

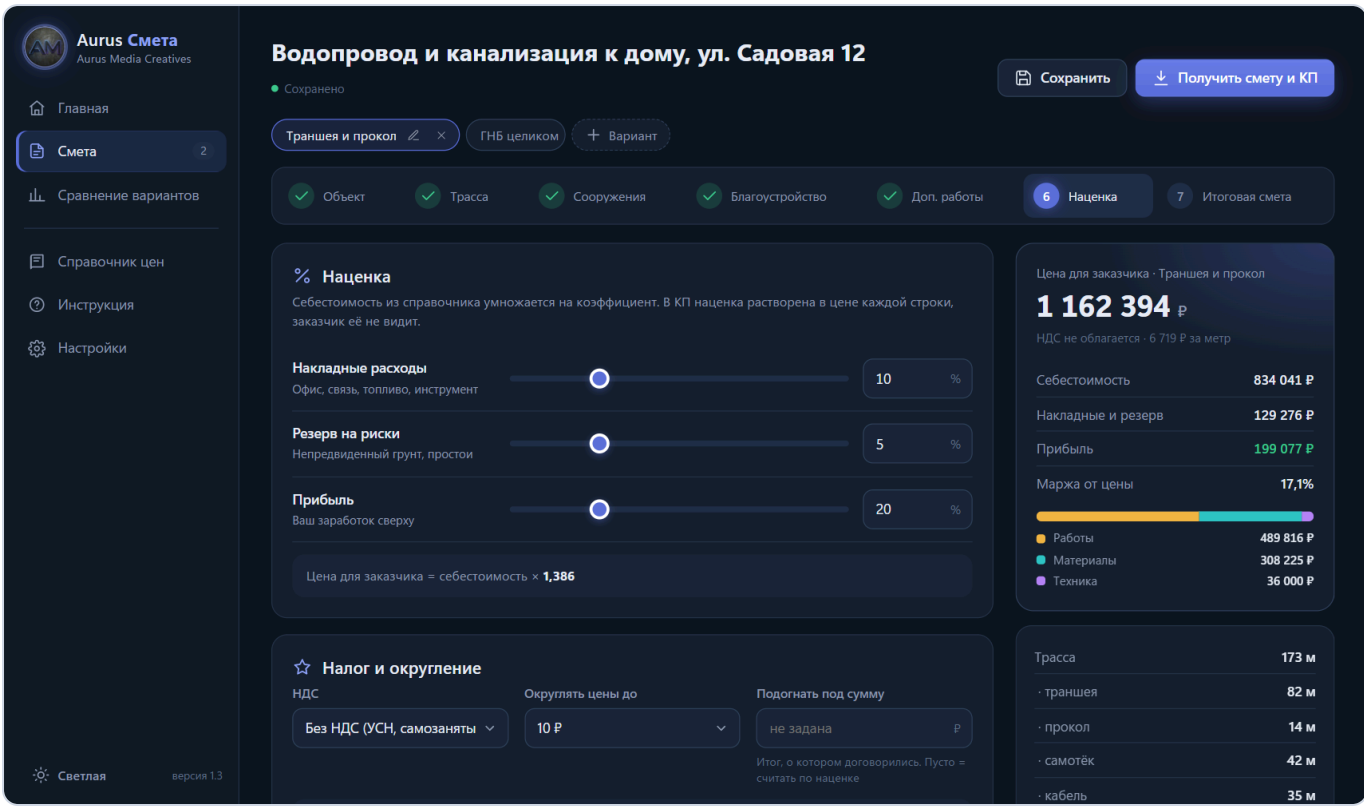


Свои позиции попадают в выбранный раздел сметы

Шаг 9. Наценка и НДС

Ползунками задайте накладные расходы, резерв на риски и прибыль. Себестоимость каждой строки умножается на общий коэффициент, поэтому в КП наценка растворена в цене и заказчик её не видит.

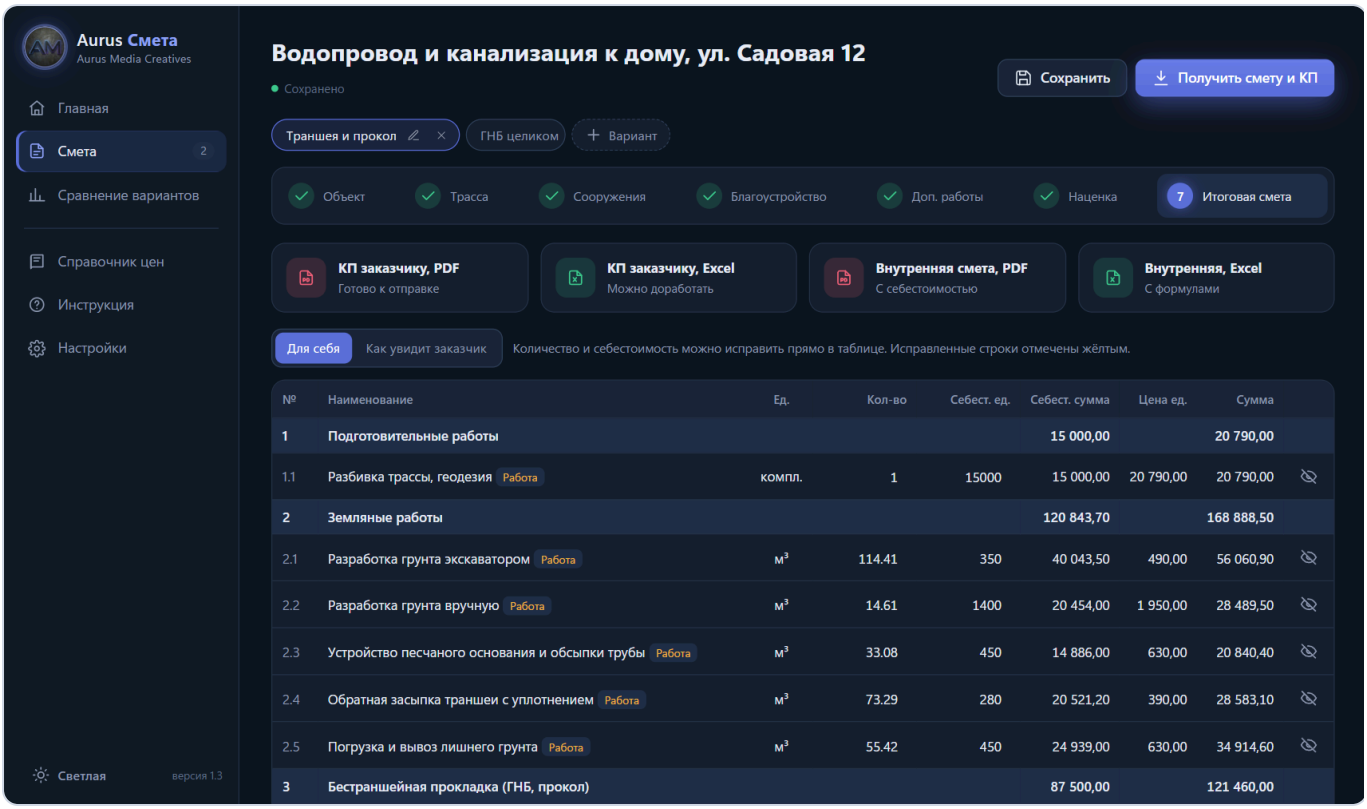
- НДС: без НДС, 5% и 7% для УСН или 22%.
- Округление цен до рубля, 10 или 100 рублей.
- "Подогнать под сумму": если с заказчиком уже договорились о цене, впишите её. Программа подберёт коэффициент и покажет справа, сколько остаётся прибыли. Если цена ниже себестоимости, появится предупреждение.



Наценка, НДС и подгонка под сумму

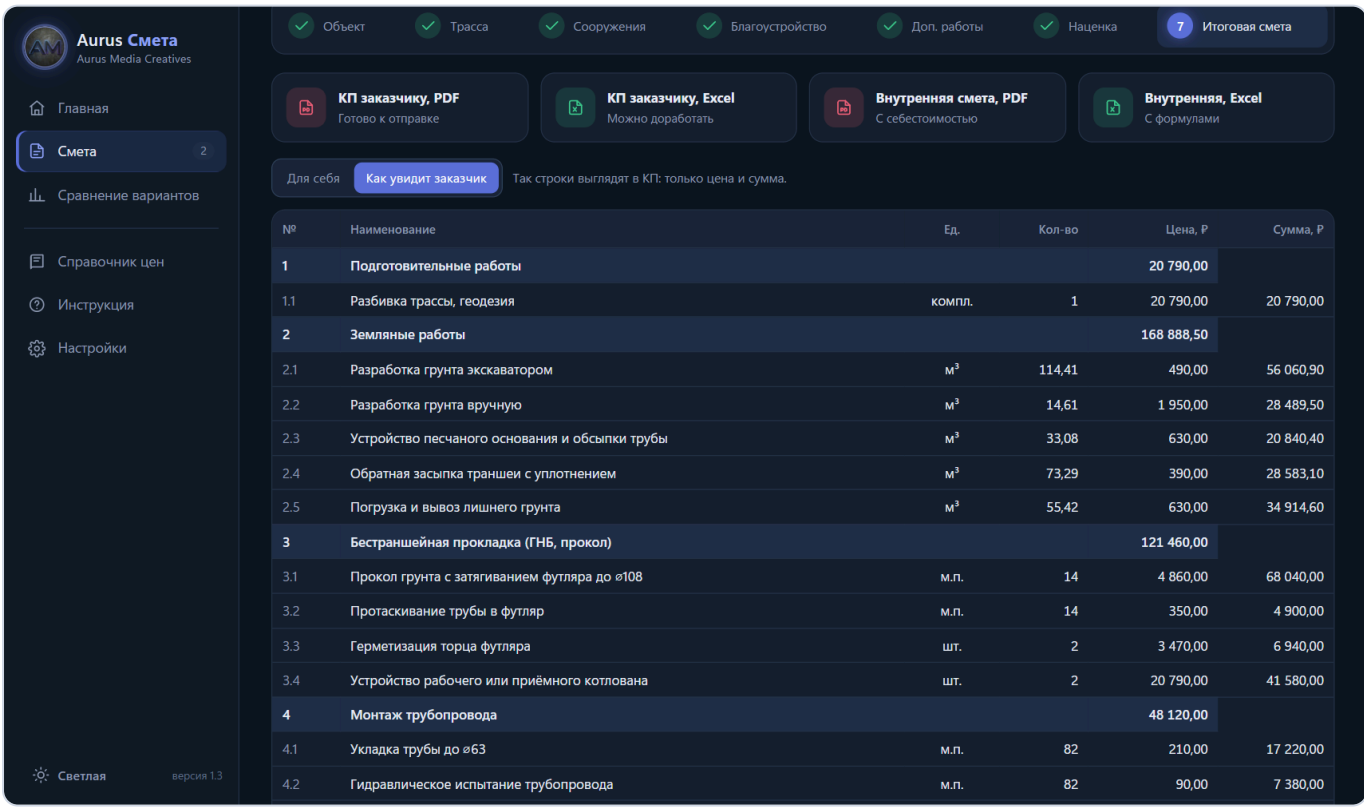
Шаг 10. Итоговая смета и выгрузка

На последнем шаге видна вся смета по разделам. В режиме "Для себя" видны себестоимость и цена. Количество и себестоимость любой строки можно исправить прямо в таблице, исправленная строка помечается жёлтым, стрелка возвращает расчёт. Значок глаза убирает строку из сметы.



Итоговая смета "Для себя" и кнопки выгрузки

Переключатель "Как увидит заказчик" показывает строки так, как они выйдут в КП.

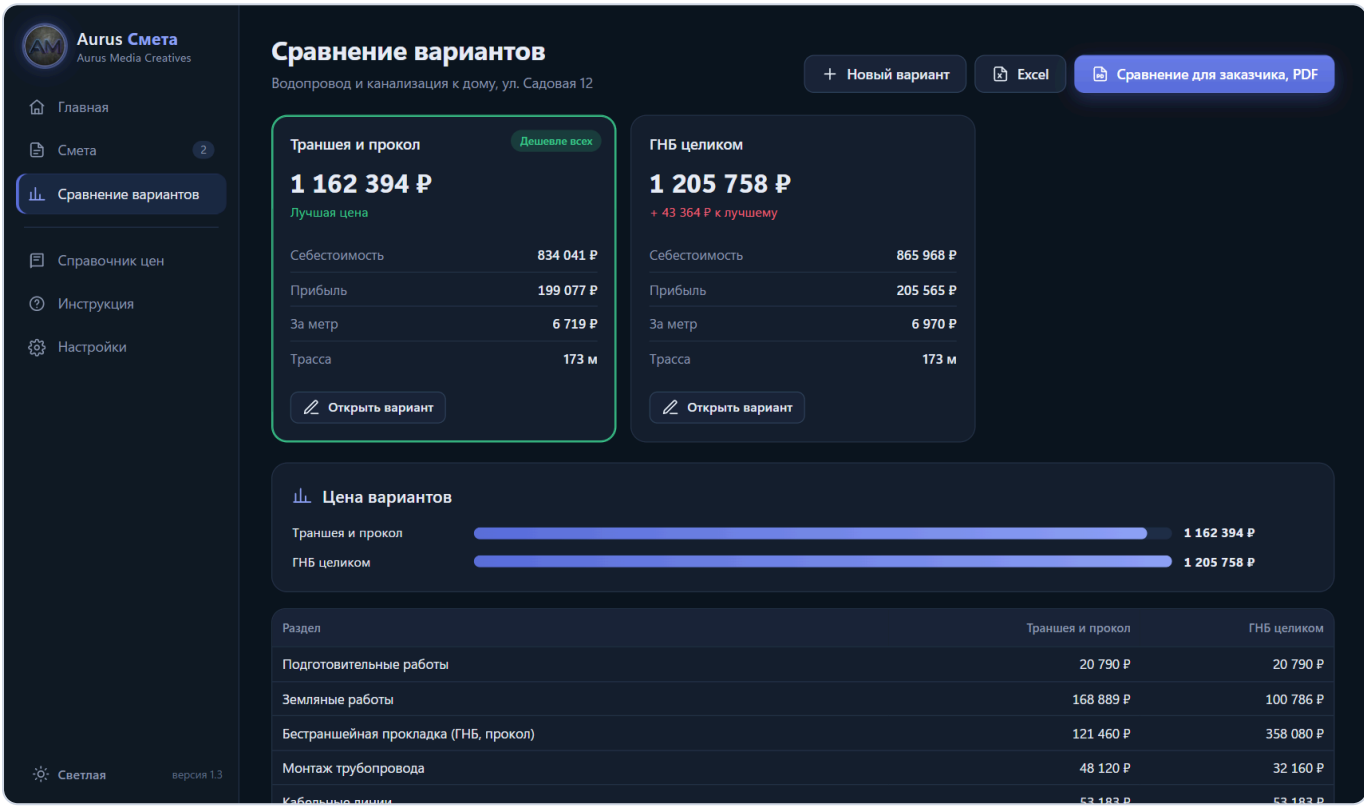


Так увидит заказчик: только цена и сумма

Четыре кнопки сверху сохраняют документы: КП заказчику и внутреннюю смету, каждую в PDF или Excel. Файлы кладутся в папку Документы\Aurus Смета\Выгрузки и сразу открываются. В Excel суммы посчитаны формулами, их можно дорабатывать. Образцы обоих PDF лежат в папке "Образцы".

Шаг 11. Сравнение вариантов

Не знаете, что выгоднее, траншея или ГНБ? Нажмите "+ Вариант" над шагами. Появится копия текущей сметы. Поменяйте в ней способ прокладки и откройте раздел "Сравнение вариантов": там цена каждого варианта, разница с лучшим и суммы по разделам. Двойной щелчок по названию варианта переименовывает его.



Сравнение: траншея с проколом против ГНБ по всей трассе

Кнопка "Сравнение для заказчика, PDF" сохраняет документ, где каждый вариант показан карточкой с ценой, ценой за метр и составом работ, а ниже суммы по разделам рядом. Себестоимость и прибыль туда не попадают. Кнопка "Excel" делает то же таблицей. Образец лежит в папке "Образцы".

> **Совет.** Выгрузка всегда идёт по варианту, который сейчас открыт. Название варианта печатается в шапке КП.

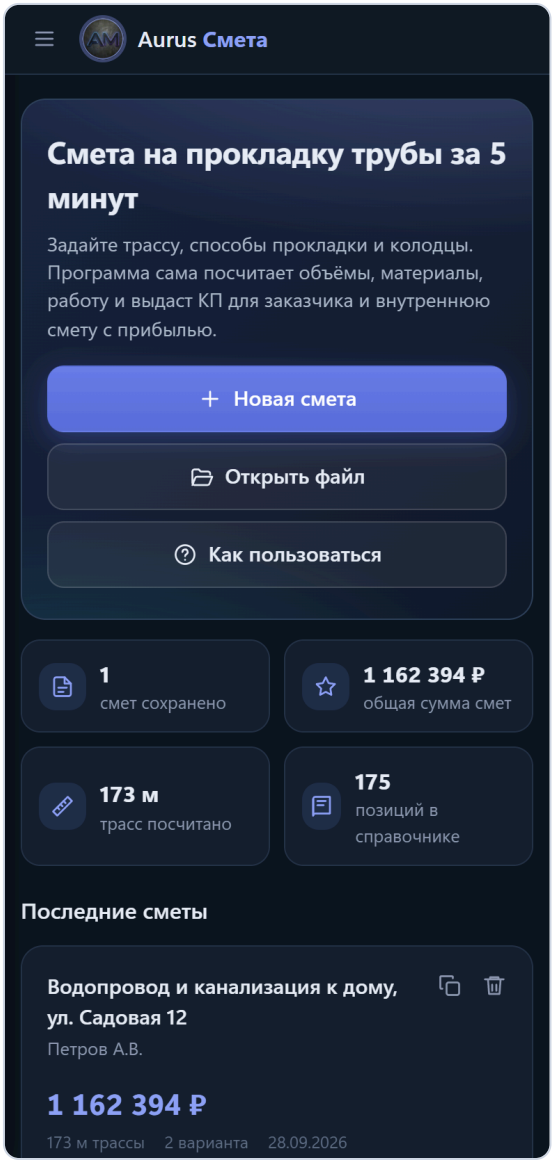
Версия для Android

В пакете лежит файл AurusSmeta.apk, это та же программа для телефона или планшета на Android 7 и новее. Расчёт в ней тот же самый: одна и та же смета на компьютере и на телефоне даёт одинаковые цифры до копейки.

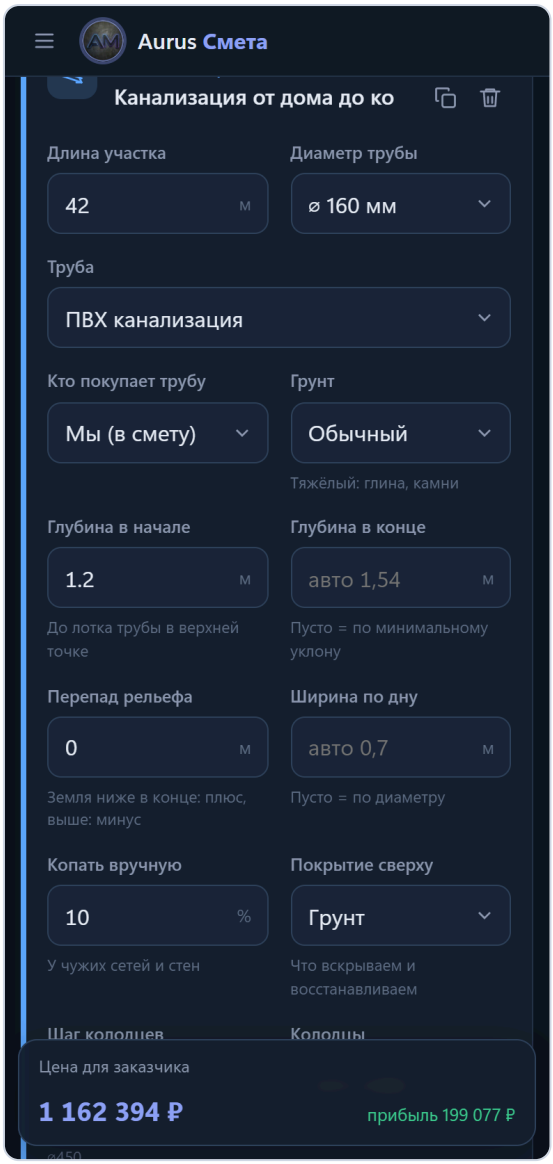
Установка: перешлите AurusSmeta.apk себе на телефон (Telegram, почта, кабель), откройте его. Android спросит разрешение на установку из этого источника: разрешите для приложения, через которое открываете файл, и нажмите "Установить". Приложение появится на экране под названием "Aurus Смета".

- Меню разделов открывается кнопкой с тремя полосками слева вверху.

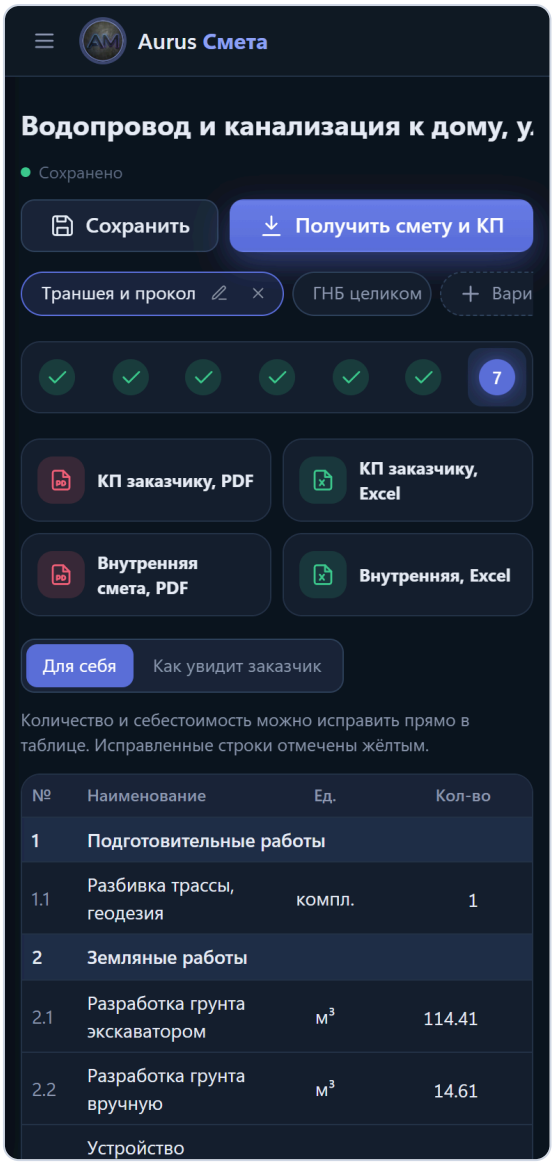
- Итоговая цена и прибыль всегда видны внизу экрана, нажатие прокручивает к подробной сводке.
- Системная кнопка "Назад" закрывает окно, возвращает на предыдущий шаг сметы, потом на главную.
- КП, внутренняя смета и сравнение вариантов формируются прямо в телефоне. После нажатия на кнопку выгрузки открывается меню "Поделиться": файл можно сразу отправить заказчику в мессенджер, на почту или сохранить в "Файлы".
- Справочник цен и настройки на телефоне свои. Удобно выгрузить справочник в Excel на компьютере и загрузить в телефон кнопкой "Загрузить из Excel".
- Смету с компьютера можно открыть на телефоне: перешлите файл .asmeta и нажмите "Открыть файл".



Главный экран на телефоне



Участок трассы на телефоне, внизу итоговая цена



Итоговая смета и кнопки выгрузки

> **Совет.** Обновление ставится поверх старой версии, сметы и справочник сохраняются. Если удалить приложение, данные на телефоне удалятся вместе с ним, поэтому важные сметы отправляйте себе.

Где хранятся данные

- Сметы: Документы\Aurus Смета\Сметы, один файл .asmeta на смету. Его можно скопировать коллеге или в облако и открыть кнопкой "Открыть файл".
- Выгрузки КП и смет: Документы\Aurus Смета\Выгрузки.
- Справочник цен и настройки хранятся в профиле Windows и переживают обновление программы. Для переноса на другой компьютер выгрузите справочник в Excel.

Встроенная инструкция всегда под рукой: раздел "Инструкция" в меню слева.