

Автоматизированная Система расчета полных сметных цен (франко строительная площадка, франко склад строительной площадки) для работы с показателями ФГИС ЦС и других источников о ценах и тарифах.

Пока Главгосэкспертиза [отвечает на вопросы](#) и [даёт разъяснения](#)...

Президент Союза инженеров-сметчиков Павел Горячкин:

В целях поддержки пользователей ФГИС ЦС и автоматизации расчета транспортных затрат мы подготовили по всем материалам, изделиям и конструкциям Классификатора строительных ресурсов КСР следующие показатели:

- масса брутто (в тоннах на ед. измерения ресурса);
- отнесение к классу груза;
- установленный коэффициент заготовительно-складских расходов;
- вид франко сметной (отпускной) цены производителя (поставщика), зарегистрированного в ФГИС ЦС;
- рекомендуемый доминирующий тип перевозки;
- рекомендуемое среднее расстояние (плечо) перевозки, км.

Это позволит осуществлять расчет транспортных расходов и полных сметных цен материалов, изделий и конструкций одним из вариантов:

Вариант I. Инженер-сметчик принимает все рекомендованные выше показатели, в том числе тип перевозки и расстояние перевозки и вносит только сметную (отпускную) цену производителя из ФГИС ЦС по своему региону (району, зоне).

Вариант II. Инженер-сметчик на основе своих данных изменяет (корректирует) отдельные рекомендованные показатели - транспортную схему доставки материала (вид и тип транспорта, расстояние перевозки и вид франко сметной (отпускной) цены производителя (поставщика), зарегистрированного в ФГИС ЦС).

Пример формы и принципиальной схемы расчета транспортных расходов и полных сметных цен материалов, изделий и конструкций при автомобильных перевозках

| № п/п | Код ресурса | Наименование ресурса | Ед. измер. | Масса брутто, т | Класс груза | Сметная (отпускная) цена с учетом тары, упаковки и реквизита руб. без НДС | К _{кр} | Сметная (отпускная) цена с учетом ЗСР, руб. без НДС | Вид франко сметной (отпускной) цены | Тип перевозк | Среднее расстояние (плечо) перевозки, км |
|-------|-------------|----------------------|------------|-----------------|-------------|---|-----------------|---|-------------------------------------|--------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |



| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|--------|-----|-----------------------------|--------|------------|------|-----|---|
| <input type="checkbox"/> | 23.62.10.01.6.01.02-0006 | Листы гипсокартонные: ГКЛ 12,5 мм | М ² | 0,0105 | I | 80.89 | 1,02 | 82.51 | ФТС | A02 | 27 |
| | | | | | II | Цена принимается из ФГИС ЦС | 1,0075 | 80,89×1,02 | ФЗИ | A01 | Принимается из рекомендованной транспортной схемы или по расчетным данным |
| | | | | | III | | 1,015 | Гр7× Гр8 | ФК | A03 | |
| | | | | | IV | | | | ФВСО | A04 | |
| | | | | | | | | | ФВСН | A05 | |
| | | | | | | | | | ФПС | A06 | |
| | | | | | | | | | ФСП | A07 | |
| | | | | | | | | | | АС | |

Продолжение таблицы

| Сметная цена на перевозку грузов, руб. за 1 т. | Надбавка на перевозку грузов для типа АС, К _н | Итого с учетом надбавки, руб. за 1 т | Транспортные расходы, руб | Погрузо-разгрузочные работы (при перевалках), руб | Полная сметная цена (ФСП, ФПС), руб. без НДС |
|---|--|--------------------------------------|---------------------------|---|--|
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 203,60 | 1,0 | 203,60 | 2,14 | 0 | 84,65 |
| Принимается из ФГИС ЦС по типу перевозки и расстоянию | 1,3 | Гр13×Гр14 | 203,6×0,0105 | Обосновывается ПОС | Гр 9×Гр16×Гр17 |
| | 1,5 | | Гр15×Гр5 | | |
| | 1,6 | | | | |
| | 1,15 | | | | |

Указанная система показателей и автоматизированный расчет полных сметных цен будет предлагаться в составе программных комплексов сметных расчетов – партнеров Союза, в печатной и электронной версии Сборника средних сметных цен на основные строительные ресурсы в Российской Федерации/«СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ» (ССЦ) (официальное издание Союза инженеров-сметчиков), а также в виде самостоятельной Системы расчета.

Президент Союза инженеров-сметчиков Павел Горячкин представил Автоматизированную Систему расчета полных сметных цен (франко строительная площадка, франко склад строительной площадки) для работы с показателями ФГИС ЦС и других источников о ценах и тарифах.

Информация об условиях приобретения Системы и работе в составе различных сметных программ будет представлена Союзом позже.

Краткое описание функций автоматизированной Системы расчета сметных цен:

- Система формирует или импортирует из смет Ведомость материалов (Ресурсную ведомость). Материалы в Ведомости сразу в автоматическом режиме делятся на две группы - основные и вспомогательные. Важно, что пользователь может вручную переносить материалы из одной группы в другую, а также осуществлять уточнение конкретных марок материалов (если они в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) приведены с общими кодами) или замену ресурсов, если такая возможность определена правилами или договором.

На первом этапе по каждому ресурсу в Блоке сразу (по умолчанию) Системой приводятся следующие показатели:

1. масса брутто (в тоннах на ед. измерения ресурса);
2. отнесение к классу груза;
3. установленный коэффициент заготовительно-складских расходов;
4. вид франко сметной (отпускной) цены производителя (поставщика), зарегистрированного в ФГИС ЦС;
5. рекомендуемый доминирующий тип перевозки;
6. рекомендуемое среднее расстояние (плечо) перевозки, км.

Пользователь Системы на основе своих данных может изменить отдельные показатели - транспортную схему доставки материала (вид и тип транспорта, расстояние перевозки и др.).

Файл Сборники Документ Индексы СтройЦена Настройки Помощь

Смета Новое строительство

| №№ п.п. | Шифр норматива | Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций | Единица измер. | Кол-во на единицу | Кол-во по проекту | стоимость на единицу | общая стоимость | |
|--|-----------------|--|----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| 1 | | ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | | | | | | |
| 2 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (ср 2.7) | чел.-ч | 10.61 | 10.61 | 0 | 0 | |
| 3 | 1.1 | Средний разряд работ | | 2.7 | 2.7 | | | |
| 4 | 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0.8 | 0.8 | 0 | 0 | |
| 5 | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 6 | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0.8 | 0.8 | 86.4 | 69.12 | |
| 7 | | ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 8 | 06.1.01.05-0019 | Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка 200 (ФССС (2017 года, приказ 886) (Изм. 1) 2000 Российская Федерация 0 ГЭСН-2001) | 1000 шт | 0.789 | 0.789 | 2158.3 | 1702.90 | |
| 9 | 04.3.01.12-0002 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25 | м3 | 0.24 | 0.24 | 430.8 | 103.39 | |
| 10 | | ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 11 | 11.1.03.01-0080 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта | м3 | 0.001 | 0.001 | 1042.7 | 1.04 | |
| 12 | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0.88 | 0.88 | 0.89 | 0.78 | |
| 13 | 04.3.01.12-0003 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50 | м3 | 0.234 | 0.234 | 453.6 | 106.14 | |
| Итого прямых затрат: | | | | | | | руб. | 1983 |
| Коэффициент на стесненность: | | | | | | | 1 | 69 |
| Итого со стесненностью: | | | | | | | руб. | 1983 |
| Зарплата основных рабочих: | | | | | | | руб. | 0 |
| Стоимость эксплуатации машин: | | | | | | | руб. | 69 |
| в т.ч. зарплата машинистов: | | | | | | | руб. | 0 |
| Стоимость материалов в базовом уровне цен: | | | | | | | руб. | 1914 |
| Стоимость материалов в текущем уровне цен: | | | | | | | руб. | 0 |
| Итого: | | | | | | | руб. | 1983 |
| Накладные расходы %: | | | | | | | % | 0 |
| Итого с накладными расходами: | | | | | | | руб. | 1983 |
| Сметная прибыль %: | | | | | | | % | 0 |
| Итого: | | | | | | | руб. | 1983 |

Индексы
 Добавить: материал, механизм, Удалить материал Del, Копировать Ctrl+C, Вырезать Ctrl+X, Вставить Ctrl+V, Поиск ресурса Ctrl+F, Расход по проекту, Базовая стоимость, Сделать основным

Раздел 1/

Раздел 06.1.01: Кирпичи и камни керамические неогнеупорные строительные (23.32.11.110 Кирпич керамический неогнеупорный строительный)

| Ресурсы | Индексы | Тех. часть | Код КСР | Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Класс груза | Оптовая | Сметная |
|----------|-----------------|------------|---------|-------------|--|----------|-------------|---------|---------|
| Книга 01 | 06.1.01.03-0003 | | | | Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 50 | 1000 шт | | 1680.60 | 1840.42 |
| Книга 02 | 06.1.01.03-0004 | | | | Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 75 | 1000 шт | | 1900.22 | 2064.43 |
| Книга 03 | 06.1.01.03-0005 | | | | Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 100 | 1000 шт | | 2256.53 | 2427.87 |
| Книга 04 | 06.1.01.03-0006 | | | | Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 125 | 1000 шт | | 2413.18 | 2587.65 |
| Книга 05 | 06.1.01.03-0007 | | | | Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 150 | 1000 шт | | 2570.89 | 2748.51 |
| Книга 06 | 06.1.01.03-0008 | | | | Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 175 | 1000 шт | | 2666.26 | 2845.79 |
| Книга 07 | 06.1.01.03-0009 | | | | Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 200 | 1000 шт | | 2789.36 | 2971.35 |
| Книга 08 | 06.1.01.03-0010 | | | | Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 250 | 1000 шт | | 2951.61 | 3136.85 |
| Книга 09 | 06.1.01.03-0011 | | | | Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 300 | 1000 шт | | 3212.83 | 3403.29 |
| Книга 10 | 06.1.01.04-0006 | | | | Группа 06.1.01.04: Кирпичи глиняные для дымовых труб (ГОСТ 8426-75) | | | | |
| Книга 11 | 06.1.01.04-0007 | | | | Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 125 | 1000 шт | | 2086.76 | 2200.00 |
| Книга 12 | 06.1.01.04-0009 | | | | Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 150 | 1000 шт | | 2112.35 | 2226.10 |
| Книга 13 | 06.1.01.04-0010 | | | | Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 200 | 1000 шт | | 2200.98 | 2316.50 |
| Книга 14 | 06.1.01.04-0011 | | | | Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 250 | 1000 шт | | 2200.98 | 2316.50 |
| Книга 15 | 06.1.01.04-0011 | | | | Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 300 | 1000 шт | | 2223.14 | 2339.10 |
| Книга 16 | 06.1.01.05-0001 | | | | Группа 06.1.01.05: Кирпичи керамические (ГОСТ - 530-2012) | | | | |
| Книга 17 | 06.1.01.05-0011 | | | | Кирпич керамический лицевой профильный размером 250x120x65 мм | 1000 шт | | 2315.89 | 2420.00 |
| Книга 18 | 06.1.01.05-0012 | | | | Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 25 | 1000 шт | | 1047.97 | 1126.72 |
| Книга 19 | 06.1.01.05-0013 | | | | Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 35 | 1000 шт | | 1166.70 | 1247.83 |
| Книга 20 | 06.1.01.05-0014 | | | | Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 50 | 1000 шт | | 1263.13 | 1346.19 |
| Книга 21 | 06.1.01.05-0015 | | | | Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 75 | 1000 шт | | 1449.32 | 1536.10 |
| Книга 22 | 06.1.01.05-0016 | | | | Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 100 | 1000 шт | | 1649.42 | 1740.20 |
| Книга 23 | 06.1.01.05-0017 | | | | Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 125 | 1000 шт | | 1857.07 | 1952.00 |
| Книга 24 | 06.1.01.05-0018 | | | | Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 150 | 1000 шт | | 1948.54 | 2045.30 |
| Книга 25 | 06.1.01.05-0019 | | | | Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 175 | 1000 шт | | 1992.85 | 2090.50 |
| Книга 26 | 06.1.01.05-0020 | | | | Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 200 | 1000 шт | | 2059.32 | 2158.30 |
| Книга 27 | 06.1.01.05-0021 | | | | Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 250 | 1000 шт | | 2103.63 | 2203.50 |
| Книга 28 | 06.1.01.05-0022 | | | | Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 300 | 1000 шт | | 2170.10 | 2271.30 |

На втором этапе (при условии, что пользователем принимаются все рекомендованные показатели, в том числе тип перевозки и расстояние перевозки или произведено их уточнение (корректировка) осуществляется ввод сметной (отпускной) цены и сметной цены на перевозку грузов.

| №№ п.п. | Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Масса (бульм.т.) | Классификация | Сметная (отпускная) цена с учетом тары и ревализации, руб. без НДС | Квдр. | Сметная (отпускная) цена с учетом ЭСР, руб. без НДС | Вид, фракция сметной (отпускной) цены | Тип перевоз. км | Среднее расстояние (плечо) перевозки, км | Сметная цена на перевозку грузов, руб. за 1 т. | Надбавка на грузы для типа | Итого с учетом надбавки, руб. за 1 т. | Транспортные расходы, руб. | Погрузо-разгрузочные работы (при перевалке), руб. | Полная сметная цена (с НДС), руб. без НДС |
|----------------------------------|---------------|---|----------|------------------|---------------|--|-------|---|---------------------------------------|-----------------|--|--|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---|---|
| ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 06.1.01.05-00 | Кирпич керамический лицевой, размером 250х120х65 мм, | 1000 шт | 1 | I | 2059.32 | 1.02 | 2100.51 | 0ТС | A02 | 45 | 130 | 1.0 | 130.00 | 130.00 | 0 | 2230.51 |
| 2 | 04.3.01.12-00 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марок 25 | м3 | 2.42 | I | 422.35 | 1.02 | 430.80 | 0ТС | A02 | 30 | 113 | 1.0 | 113.00 | 273.46 | 0 | 704.26 |
| 3 | 04.3.01.12-00 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марок 50 | м3 | 2.42 | I | 444.71 | 1.02 | 453.60 | 0ТС | A02 | 30 | 113 | 1.0 | 113.00 | 273.46 | 0 | 727.06 |
| ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 11.1.03.01-00 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной | м3 | 0.61 | III | 1022.25 | 1.02 | 1042.70 | 0ТС | A02 | 15 | 87 | 1.0 | 87.00 | 53.07 | 0 | 1095.77 |
| 5 | 01.7.03.01-00 | Вода | м3 | 1 | I | 0.87 | 1.02 | 0.89 | 0ТС | A02 | 3 | 15 | 1.0 | 15.00 | 15.00 | 0 | 15.89 |

| Код кстр | Код расц | Наименование | Ед. изм. | Классификация | Оптовая | Сметная |
|-----------------|----------|---|----------|---------------|---------|---------|
| 06.1.01.01-0001 | | Группа 06.1.01.01: Камни керамические лицевые (ГОСТ 530-2012) | 1000 шт | | 4291,72 | 4500,00 |
| 06.1.01.01-0011 | | Камни керамические лицевые, размером 250х120х140 мм профильные, естественного цвета | 1000 шт | | 1778,34 | 1936,35 |
| 06.1.01.01-0012 | | Камни керамические лицевые, размером 250х120х140 мм, марка: 25 | 1000 шт | | 1960,60 | 2122,25 |
| 06.1.01.01-0013 | | Камни керамические лицевые, размером 250х120х140 мм, марка: 50 | 1000 шт | | 2148,12 | 2313,52 |
| 06.1.01.01-0014 | | Камни керамические лицевые, размером 250х120х140 мм, марка: 75 | 1000 шт | | 2430,84 | 2601,90 |
| 06.1.01.01-0015 | | Камни керамические лицевые, размером 250х120х140 мм, марка: 100 | 1000 шт | | 2608,77 | 2783,39 |
| 06.1.01.01-0016 | | Камни керамические лицевые, размером 250х120х140 мм, марка: 125 | 1000 шт | | 2794,09 | 2972,41 |
| 06.1.01.01-0017 | | Камни керамические лицевые, размером 250х120х140 мм, марка: 150 | 1000 шт | | 2888,96 | 3069,18 |
| 06.1.01.01-0018 | | Камни керамические лицевые, размером 250х120х140 мм, марка: 175 | 1000 шт | | 3145,39 | 3330,74 |
| 06.1.01.01-0019 | | Камни керамические лицевые, размером 250х120х140 мм, марка: 200 | 1000 шт | | 3212,24 | 3398,93 |
| 06.1.01.01-0020 | | Камни керамические лицевые, размером 250х120х140 мм, марка: 250 | 1000 шт | | 3399,56 | 3589,99 |
| 06.1.01.01-0021 | | Камни керамические лицевые, размером 250х120х140 мм, марка: 300 | 1000 шт | | 3746,93 | 3944,31 |
| | | Группа 06.1.01.02: Камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2012) | | | | |

В соответствии с условиями это может быть цена из ФГИС ЦС по региону (району, зоне), цена из территориальных сборников сметных цен ТССЦ, цена из ССЦ (изд. Союза), цена из прайс-листов, договоров, отчетных документов, калькуляций и т.п. Ввод цен из ФГИС ЦС, ССЦ, ТССЦ может осуществляться в автоматизированном режиме (дополнительная опция Системы).

- При необходимости (в соответствии с ПОС) пользователь вносит дополнительные затраты на погрузо-разгрузочные работы при автомобильных и железнодорожных перевозках строительных материалов, изделий и конструкций в случае их перевалки с одного вида транспорта на другой или при доставке материалов на приобъектные склады через перевалочные базы, а также выбирает надбавки при перевозке грузов специализированным подвижным составом.
- Системой формируются полные сметные цены на материалы франко-строительная площадка (франко приобъектный склад) на единицу измерения.
- Рассчитанные системой полные сметные цены возвращаются (или экспортируются) в сметные расчеты или акты выполненных работ, где формируются стоимостные показатели исходя из их расхода. Системой формируется сводная Калькуляция сметной стоимости строительных материалов, которую можно при необходимости распечатать.

В дальнейших планах развития Системы:

- расширение видов и типов перевозок в соответствии с транспортными схемами;
- формирование Калькуляций транспортных расходов при железнодорожных, речных, морских и комбинированных перевозках по конкретным транспортными схемам;
- автоматизация расчета дополнительных затрат на погрузо-разгрузочные работы и др.

Уже на следующей неделе!

13 декабря 2017 г. Санкт-Петербург

www.all-smety.ru (495) 133-62-42 smety@all-smety.ru

"ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РЕФОРМЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ" (Занятие проводит: Павел Горячкин - президент Союза инженеров-сметчиков)

Практическое занятие с возможностью получения Удостоверения о повышении квалификации установленного образца (72 часа/ сроком 5 лет) и Профессионального сертификата специалиста (специалиста высшей категории) в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве.

Все подробности: <http://www.all-smety.ru/upload/goryachkin-kurs-13.12.2017.pdf>

