

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ И УЧЕТ ТРАНСПОРТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ

Павел Горячкин

Президент Союза инженеров-сметчиков





Межрегиональная общественная организация

СОЮЗ ИНЖЕНЕРОВ-СМЕТЧИКОВ

192007, Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 96

тел. +7(812) 326-2270, 2271, 2272, 2273

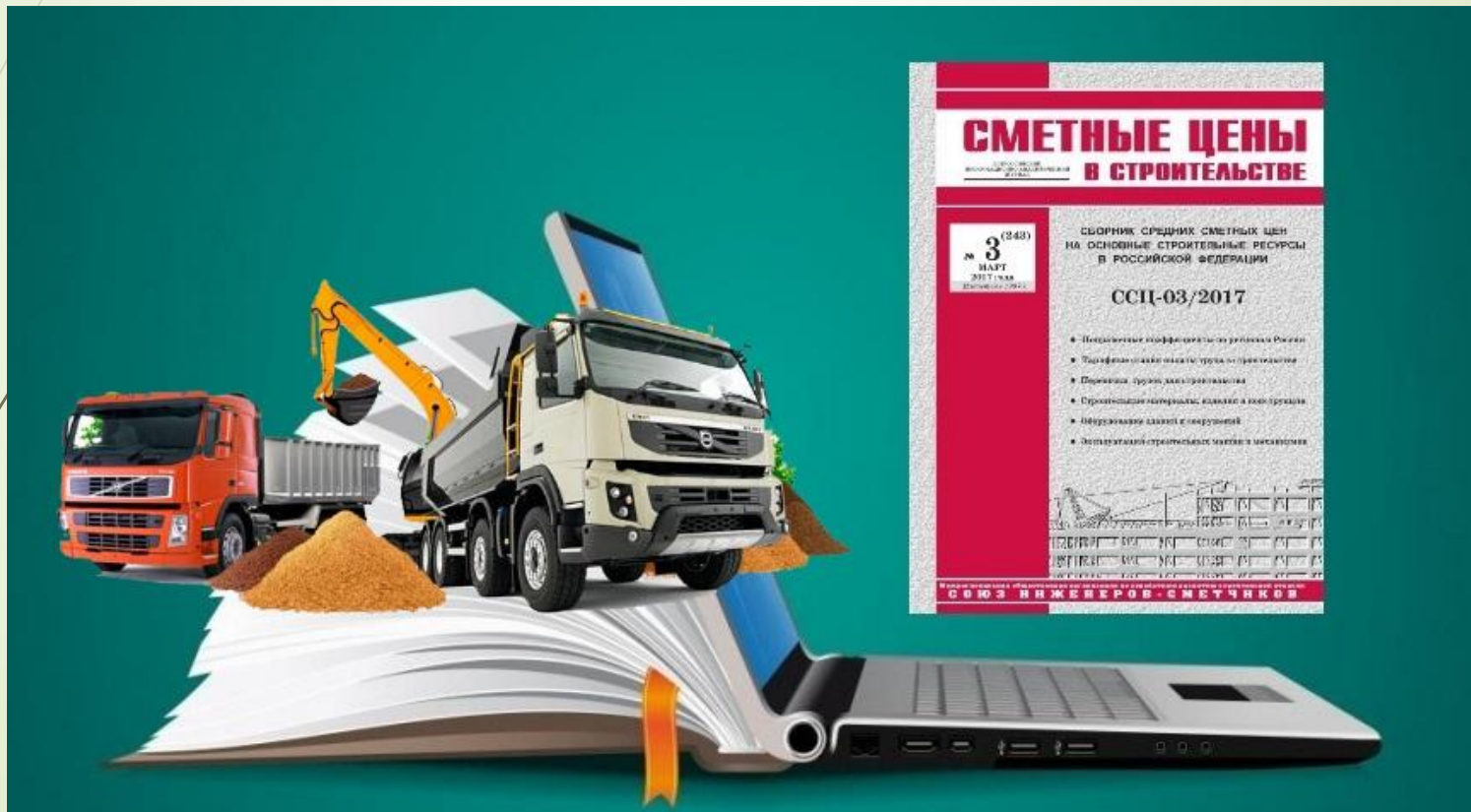
факс. +7(812) 326-2278, 2271

E-mail: rccs@rccs.spb.ru

www.kccs.ru

«СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ» (ССЦ)

Сборник средних сметных цен на основные строительные ресурсы в Российской Федерации



ЧАСТЬ I. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ I. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Код КСР	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Масса брутто, кг	Класс груза	Цена без НДС, руб.		
						базисная сметная 01.2000 г.	текущая	
							оптовая	сметная
1.01.01. Битумы и битумная продукция								
—	(101-9010)	Битумы	т	—	1	1460,00	—	—
—	(101-9020)	Битумы вязкие	т	—	1	—	—	—
01.2.01.02-0042	999-9999-9999	Битумы нефтяные кровельные БНК-90/30	т	1050	1	1560,00	—	—
01.2.01.02-0041	101-0078	Битумы нефтяные кровельные марок БНК-45/190, БНК-45/180	т	1050	1	1420,00	23355,93	24582,64
01.2.01.02-0021	101-0079	Битумы нефтяные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1050	1	1460,00	—	—
01.2.01.02-0022	101-0080	Битумы нефтяные для кровельных мастик марки БНМ-75/35	т	1050	1	1530,00	—	—

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ И СРЕДСТВ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. АВТОЦЕМЕНТОВОЗЫ, ТРАКТОРЫ, ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ

Код КСР	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена 01.2000 г. без НДС, руб.		Текущая цена без НДС, руб.	
				сметная стоимость маш-ч	в т.ч. оплата труда машинистов	сметная стоимость маш-ч	в т.ч. оплата труда машинистов
01. Автоцементовозы, тракторы, прицепы тракторные							
91.14.07-011	010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	109,72	14,90	1275,44	—
91.15.01-001	010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	3,60	—	46,26	—
91.15.01-011	010601	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	28,77	—	334,44	—
91.15.01-012	010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.-ч	44,32	—	515,17	—

- Адаптирован к КСР-2016 **«Классификатор строительных ресурсов»** Минстроя России и обеспечивает использование как старой, так и новой системы кодов
- В Сборнике представляются как средневзвешенные (в разрезе регионов РФ) отпускные цены производителей (поставщиков), так и сметные цены с учетом транспортных затрат и ЗСР **франко-приобъектный склад строительной площадки**
- Доступен в форматах популярных программных комплексов сметных расчётов и распространяется через разработчиков

Свидетельство Роскомнадзора ПИ №ФС77-38563

Подписной индекс 41076, каталог "Роспечать"

Подписной индекс 60538, каталог российской прессы

"Почта России"

Страница Федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве ФГИС ЦС

Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве

База знаний | Статистика | Новости

Помощник

Личный кабинет

Федеральный реестр сметных нормативов

Классификатор строительных ресурсов

Мониторинг цен строительных ресурсов

ДОСТОВЕРНАЯ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

НОВОСТИ



Для включения в реестр типовой проектной документации поступило 170 проектов

С начала 2017 года регионы направили в Минстрой России 170 проектов для включения их в реестр экономически эффективной проектной документации повторного использования. Об этом 13 октября журналистам рассказал глава ведомства Михаил Мень в рамках I Российской молодежной архитектурной биеннале в Казани.

13.10.2017 16:11



13.10.2017 16:11

Для включения в реестр типовой проектной документации поступило 170 проектов

12.10.2017 23:00

ФГИС ЦС – это «Яндекс» по законодательству в области ценообразования и сметного нормирования

12.10.2017 22:26

Оценка эффективности объектов капитального строительства должна проводиться с учетом всего жизненного

12.10.2017 22:19

Главгосэкспертиза одобрила проект строительства ТЭС в Севастополе



КЛАССИФИКАТОР СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ
ПРИКАЗ МИНСТРОЯ РОССИИ 1400/пр от 29.09.2017



Структура кода классификатора строительных ресурсов

Код ресурса

«Материалы, изделия, конструкции и оборудование,
применяемые в строительстве»



Код ресурса

«Машины и механизмы»



Пример Классификатора строительных ресурсов КСР

366	Часть 01.2: Битумы и битумная продукция, дегти		
367	Раздел 01.2.01: Битумы		
368	Группа 01.2.01.01: Битумы дорожные		
369	19.20.42.01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ	Т
370	19.20.42.01.2.01.01-0002	Битум нефтяной дорожный жидкий, класс МГО	Т
371	19.20.42.01.2.01.01-0011	Битум нефтяной дорожный улучшенный БДУ-50/70	Т
372	19.20.42.01.2.01.01-0012	Битум нефтяной дорожный улучшенный БДУ-70/100	Т
373	19.20.42.01.2.01.01-0013	Битум нефтяной дорожный улучшенный БДУ-100/130	Т
374	19.20.42.01.2.01.01-0014	Битум нефтяной дорожный улучшенный БДУ-130/200	Т
375	19.20.42.01.2.01.01-0015	Битум нефтяной дорожный улучшенный БДУС-50/70	Т
376	19.20.42.01.2.01.01-0016	Битум нефтяной дорожный улучшенный БДУС-70/100	Т
377	19.20.42.01.2.01.01-0017	Битум нефтяной дорожный улучшенный БДУС-100/130	Т
378	19.20.42.01.2.01.01-0018	Битум нефтяной дорожный улучшенный БДУС-130/200	Т
379	19.20.42.01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	Т
380	19.20.42.01.2.01.01-0020	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-130/200, БНД-200/300	Т
381	19.20.42.01.2.01.01-0021	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД 40/60	Т
382	19.20.42.01.2.01.01-1000	Битум нефтяной дорожный БН 130/200	Т
383	19.20.42.01.2.01.01-1002	Битум нефтяной дорожный БН 200/300	Т
384	19.20.42.01.2.01.01-1004	Битум нефтяной дорожный БН 60/90	Т
385	19.20.42.01.2.01.01-1006	Битум нефтяной дорожный БН 90/130	Т
386	19.20.42.01.2.01.01-1008	Битум нефтяной дорожный БНД 100/130	Т
387	19.20.42.01.2.01.01-1010	Битум нефтяной дорожный БНД 130/200	Т

ВАЖНО!

- В ФГИС «Ценообразование в строительстве» Минстроя России сметные цены на строительные материалы будут определяться как средневзвешенные по объему реализации показатели **отпускных цен**.
- Сметная цена рассчитывается как средняя арифметическая величина, взвешенная с учетом отпускных цен (цен реализации) на данный вид ресурса и объема реализации за отчетный период всех производителей (поставщиков) материальных ресурсов по субъектам Российской Федерации.
- При этом для включения в сметную документации, необходимо будет дополнительно **по каждому ресурсу рассчитывать транспортную составляющую**.

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ, ОБОРУДОВАНИЕ И ЦЕН УСЛУГ НА ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

(Утверждена приказом Минстроя РФ от 20 декабря 2016 г. № 1001/пр)

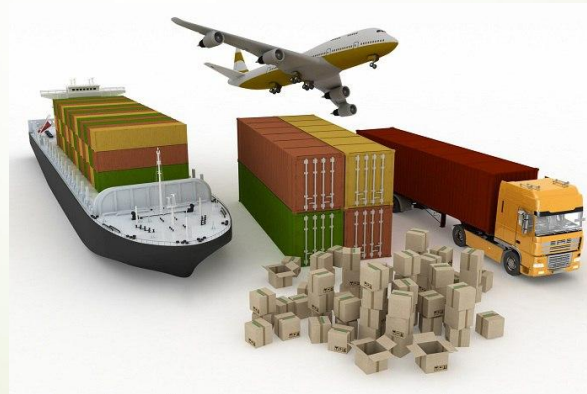
- Согласно п.п. 4.3. и 4.4. «сметная цена рассчитывается как средняя арифметическая величина, взвешенная с учетом отпускных цен (цен реализации) на данный вид продукции и объема реализации за отчетный период всех производителей (поставщиков материальных ресурсов по субъектам Российской Федерации».
- 4.13. Сметные цены, сформированные в порядке, предусмотренном настоящим разделом, не учитывают транспортные расходы по доставке материальных ресурсов от производителей (поставщиков) до приобъектного склада строительной площадки и заготовительно-складские расходы. Транспортные и заготовительно-складские расходы определяются при составлении сметной документации в порядке, установленном в Методике применения сметных цен строительных ресурсов.
- - Предусмотрена возможность определения сметных цен по ценам ресурсов, входящих в однородную группу

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ СМЕТНЫХ ЦЕН СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ (Утверждена приказом Минстроя РФ от 08 февраля 2017 г. № 77/пр)

- - На основании сметной документации, разработанной с использованием сметных норм, **формируется ресурсная ведомость**, в соответствии с которой осуществляется выборка материальных ресурсов, применяемых при строительстве.
- - Для **каждого вида** материального ресурса **определяются два ближайших** к месту расположения объекта капитального строительства **производителя (поставщика)** с целью формирования экономически эффективных маршрутов перевозки грузов для строительства, с учетом вида транспорта и подвижного состава, а также класса груза и массы брутто на установленную единицу измерения материального ресурса в соответствии с классификатором строительных ресурсов.
- - Экономически эффективные маршруты перевозки материальных ресурсов от двух ближайших производителей (поставщиков) определяются **на основании данных открытых источников по всей номенклатуре материальных ресурсов**, от каждого из определенных производителя (поставщика), исходя из принципа минимизации издержек на перевозку, в том числе затрат на перевалку, а также на основании цен услуг на перевозку соответствующим видом (видами) транспорта.
- - Для расчета сметной стоимости материального ресурса **принимается сметная цена, опубликованная в Федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве по субъекту Российской Федерации, на территории которого расположен производитель (поставщик) соответствующего материального ресурса.**

Основные виды франко

- франко-склад завода-изготовителя (поставщика) **ФЗИ**
- франко-карьер **ФК**
- франко-транспортное средство **ФТС** (вагон, автомобиль)
- франко-вагон-станция отправления **ФВСО**
- франко-вагон-станция назначения **ФВСН**
- франко приобъектный склад **ФПС**
- франко-строительная площадка **ФСП**



Франко обозначает место передачи груза от поставщика к потребителю. Кроме того **Франко** – это условие продажи, согласно которому покупатель освобождается от расходов по погрузке и транспорту товара в связи с тем, что эти расходы уже включены в цену товара.

- Цена франко-склад завода-изготовителя (поставщика) ФЗИ включает все затраты по изготовлению и складированию материалов на территории поставщика. Цена ФТС сверх затрат по изготовлению и складированию материалов дополнительно учитывает затраты по погрузке материалов в транспортные средства.
- Отпускная цена ФВСО включает расходы по подаче вагона под погрузку на станции отправления и погрузке материала в вагон. Цена ФВСН учитывает все затраты по доставке материала до станции назначения. Цены ФПС и ФСП включают все затраты по изготовлению, складированию и транспортированию строительных материалов на приобъектный склад либо на строительную площадку.
- В ФГИС ЦС, как правило, вносится отпускная цена франко-транспортное средство, учитывающая затраты на погрузку продукции на транспортное средство у склада производителя (поставщика)
- Полная Сметная цена на материалы должна иметь вид франко-строительная площадка либо франко приобъектный склад, т. е. при определении цены на материалы должны быть учтены все затраты по его производству (приобретению), доставке и хранению.

Для обозначения вида франко могут быть использованы Правила Инкотермс

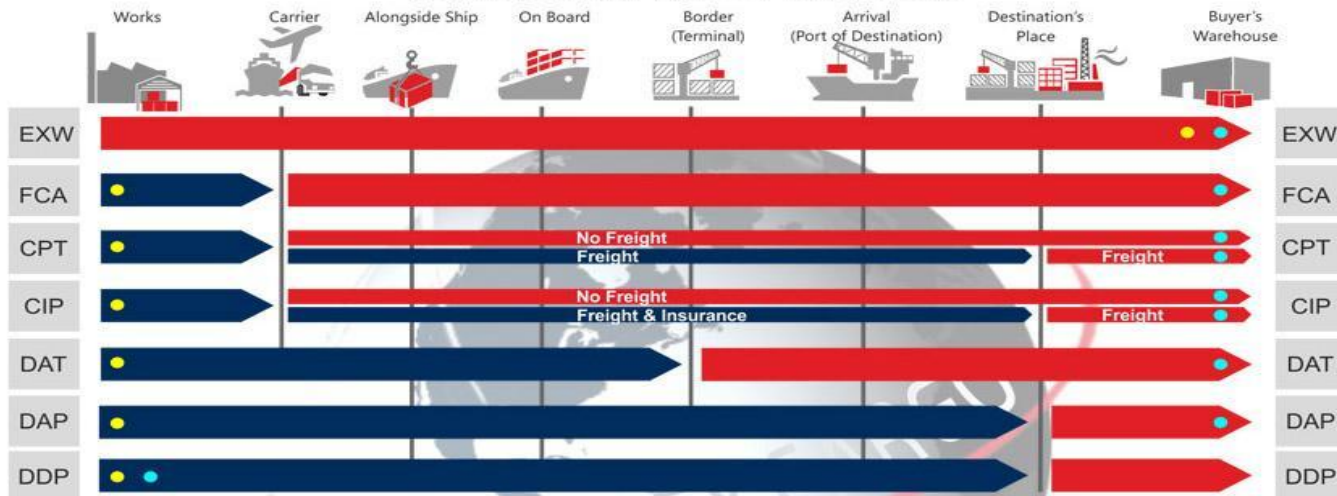
INCOTERMS 2010

Expenses & Risks table. Click on a term to view detail.

SELLER'S RISKS & EXPENSES

BUYER'S RISKS & EXPENSES

RULES FOR ANY KIND OF TRANSPORT



RULES FOR SEA AND INLAND WATERWAY TRANSPORT



● Export clearance ● Import clearance

ПОСТАВЩИК
Seller

ЗАТРАТЫ И РИСКИ
EXPENSES & RISKS

ПОЛУЧАТЕЛЬ
Buyer

ЗАТРАТЫ И РИСКИ
EXPENSES & RISKS



ФАБРИКА
Works



ПЕРЕВОЗЧИК
Carrier



ДО СУДНА
Alongside ship



НА БОРТУ СУДНА
On board



ГРАНИЦА
Border



ПРИБЫТИЕ
Arrival



ПОРТ ВЫГРУЗКИ
QUAY



МЕСТО ДОСТАВКИ
Destination's place



СКЛАД ПОКУПАТЕЛЯ
Buyer's warehouse

ВИД ТРАНСПОРТА
Principal transport

ФРАНКО ЗАВОД
Ex works

EXW

ОГОВОРЕННОЕ МЕСТО
Agreed place

ФРАНКО ПЕРЕВОЗЧИК
Free carrier

FCA

EXP

IMP

ОГОВОРЕННОЕ МЕСТО
Agreed place

СВОБОДНО ВДОЛЬ БОРТА СУДНА
Free alongside ship

FAS

EXP

IMP

ПОРТ ПОГРУЗКИ
Embarcation's port

СВОБОДНО НА БОРТУ СУДНА
Free on board

FOB

EXP

IMP

ПОРТ ПОГРУЗКИ
Embarcation's port

СТОИМОСТЬ И ФРАХТ
Cost and freight

CFR

EXP

ЗАТРАТЫ И РИСКИ (БЕЗ ФРАХТА)
EXPENSES & RISKS (NO FREIGHT)

IMP

ПОРТ НАЗНАЧЕНИЯ
Destination's port

СТОИМОСТЬ, СТРАХ. И ФРАХТ
Cost, insurance and freight

CIF

EXP

ЗАТРАТЫ И РИСКИ (БЕЗ ФРАХТА)
EXPENSES & RISKS (NO FREIGHT)

IMP

ПОРТ НАЗНАЧЕНИЯ
Destination's port

ПЕРЕВОЗКА ОПЛАЧЕНА ДО
Carriage paid to

CPT

EXP

ЗАТРАТЫ И РИСКИ (БЕЗ ФРАХТА)
EXPENSES & RISKS (NO FREIGHT)

IMP

МЕСТО ДОСТАВКИ
Destination's place

ПЕРЕВОЗКА И СТРАХ. ОПЛАЧ. ДО
Carriage and insurance paid to

CIP

EXP

ЗАТРАТЫ И РИСКИ (БЕЗ ФРАХТА)
EXPENSES & RISKS (NO FREIGHT)

IMP

МЕСТО ДОСТАВКИ
Destination's place

ПОСТАВКА НА ТЕРМИНАЛЕ
Delivered at terminal

DAT

EXP

IMP

МЕСТО ДОСТАВКИ
Destination's place

ПОСТАВКА В ПУНКТЕ
Delivered at place

DAP

EXP

IMP

МЕСТО ДОСТАВКИ
Destination's place

ДОСТАВКА С ОПЛАТОЙ ПОШЛИН
Delivered duty paid

DDP

EXP IMP

МЕСТО ДОСТАВКИ
Destination's place

ОСНОВНЫЕ КАТЕГОРИИ
Обязанности поставщика

E

EX WORKS

Вывоз с производства

F

FREE

Оплачено

C

CARRIAGE

Перевозки

D

DELIVERED

Доставка

EXP

EXPORT CLEARENCE

Экспортное таможенное оформление

IMP

IMPORT CLEARENCE

Импортное таможенное оформление

По нашему мнению ФГИС "Ценообразование" обязательно должен быть указан вид франко отпускной цены

К примеру, перевозка щебня может осуществляться автомобильным транспортом (самосвалами/Тонарами), ж/д транспортом (полувагонами, думпкарными вагонами), водным транспортом (баржами, теплоходами)



Щебень гранитный фракции 20-40/ Цена руб. за м.куб

(насып. плотность т/м.куб. 1,35)

Франко-карьер (пос. Кузнечное Лен. обл) – **550 руб.**

Франко-карьер/ Франко-станция отправления (месторождение гнейсо-гранитов Расиалампи, Карелия/ ст. Петрогранит Октябрьская ж/д 026903) – **432 руб.**

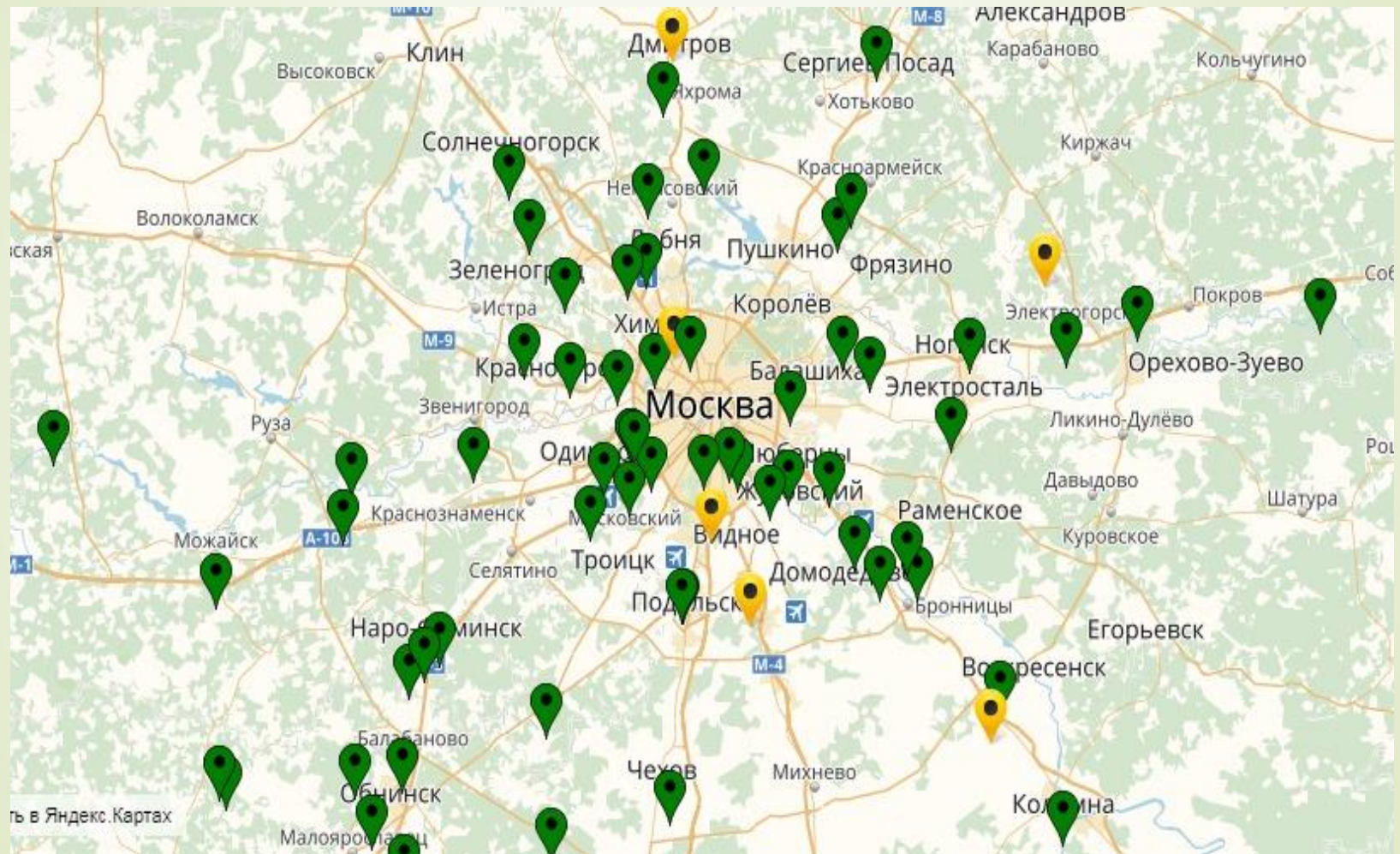
Франко-станция отправления (стан. Кузнечное. Лен. область/полувагоны) – **570 руб.**

Франко-пристань отправления (причал «Ровное» Лен. область/ теплоходами грузоподъемностью 1500, 2000, 3000 и 5000 тонн из портов Ладожского озера) – **560 руб.**

Франко-склад (в Санкт-Петербурге) – **1020 руб.**





Франко-станция назначения (Белый РАСТ МСК) – **1950-2170 руб.**
(из Лен. области – 1290 км/ из Карелии – 1545 км.)

Карта карьеров и перевалок Москвы и МО



Цена на щебень гранитный с доставкой г. Балашиха Московская область

Щебень гранитный и подобных пород фр. 20–40 мм

щебень гранитный М1200 фр. 20–40 1945 руб./м3 под заказ	Московская область, Дзержинский городской округ Перевалка ст Яничкино г Дзержинский ☎ +7-916-162-30-12	25 км	2195 руб./м3 подробнее
щебень гранитный М1200 фр. 20–40 мм 2415 руб./м3 в наличии	Москва, МСК внутри МКАД до ТТК Перевалка ст Бирюлево-Товарная г Москва ☎ +7-916-654-95-55	39 км	2727 руб./м3 подробнее
			234 руб./м3 2649 руб./м3
			273 руб./м3 2688 руб./м3
			312 руб./м3 2727 руб./м3
			429 руб./м3 2844 руб./м3

В ФГИС ЦС по каждому наименованию строительных материалов, изделий и конструкций в соответствии с Классификатором строительных ресурсов в разрезе каждого региона (района) необходимо дополнительно (справочно) указать:

- вид франко сметной цены (отпускной цены) в ФГИС «Ценообразование» (франко-склад завода-изготовителя (поставщика) ФЗИ; франко-карьер ФК; франко-транспортное средство ФТС (вагон, автомобиль); франко-вагон-станция отправления ФВСО или франко-вагон-станция назначения ФВСН);
- массу брутто;
- класс груза;
- доминирующий тип (вид) перевозки;
- среднее расчетное расстояние перевозки (транспортное плечо перевозки) в разрезе каждого региона (района) по экономически эффективному маршруту

ПРЕДЛАГАЕМАЯ ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕСУРСОВ В ФГИС Ценообразование

Регион: Московская область:

Код ресурса КСР-2016	Наименование	Ед. измер	Справочная информация					Цена производителя (поставщика) по виду франко, руб
			Масса брутто, кг	Класс груза	Вид франко цены производителя (поставщика)	Тип перевозки	Среднее расстояние перевозки, км	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Книга 02 Щебень, гравий, песок, шлаки, смеси, глины, грунты								
02.2.05.04 Щебень из плотных горных пород								
08.12.12.02.2.05.04-0093	Щебень гранитный для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м. куб	1600	I	ФВСН	Тонары/самосвалы	68	1950
Вариант II								
08.12.12.02.2.05.04-0093	Щебень гранитный для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м. куб	1600	I	ФВСО	Полувагоны	1545	570
						ж/д		
						Самосвалы	68	

Возможен и более простой вариант:

По каждому региону (району) дать вводную справочную таблицу с разбивкой на группы материалов, по которым указать виды учтенных франко цен производителей (поставщиков), классы груза и среднее расстояние перевозки

Регион: Московская область:

Наименование	Класс груза	Вид франко цены производителя (поставщика)	Среднее расстояние перевозки, км
Арматура товарная	1	ФТС	40
Щебень, гравий, ПГС	1	ФК	68
Изделия железобетонные	1	ФТС	28

Калькуляция транспортных расходов составляется на 1 т строительного материала на основании транспортной схемы.

Транспортные схемы отражают последовательный процесс перевозки строительных материалов от поставщика до потребителя. Расстояние перевозок определяется на основе актов замера расстояний от поставщиков до строительных площадок.



Пример заполнения исходных данных

Наименование региона (табл. П1, гр. 2)	Расстояние перевозки, км (табл. П1, гр. 3–8)					
	L1	L2	L3	L4	L5	L6
	26	1	370	4	6	15

Номер поставщика	Код материала по КСР	Наименование и характеристика материала (табл. П2)
1		Гравий фракции 10–20 мм
2		Кирпич М250
3		Бетонные блоки М100

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 транспортных расходов на 1 т гравия для стройки

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Схема транспортировки материала		
Вид отпускной цены	ФВстО,	
Номер поставщика и удельный вес поставки	№ 1 – 100 %	
1. Железнодорожный транспорт		
1.1. Дальность перевозки, км	370	
1.2. Вид отправки	Повагонные	
1.3. Тариф	Общий	
1.4. Класс груза	1	
1.5. Весовая норма загрузки, т	48	
2. Автомобильный транспорт		
2.1. Дальность перевозки, км	26 и 6	
2.2. Класс груза	1	
2.3. Тариф, р./т	на 6 км – 6,91 [15]	

Укрупненные коэффициенты транспортных затрат к сметным (оптовым, отпускным) ценам производителей (поставщиков) строительных материалов, изделий и конструкций с учетом средних расстояний перевозок

Укрупненные коэффициенты транспортных затрат на перевозку материалов, изделий и конструкций при среднем расстоянии перевозок (транспортном плече перевозок), км								
Города/ до 30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	на каждые 10 км свыше 100 км добавлять
1,078	1,092	1,108	1,122	1,137	1,152	1,166	1,171	1,0088



Укрупненные коэффициенты транспортных затрат к сметным (оптовым, отпускным) ценам производителей (поставщиков) строительных материалов

- Коэффициенты разработаны в целях упрощения сметных расчетов и предназначены для расчета полной сметной стоимости строительных материалов, изделий и конструкций франко-строительная площадка (франко приобъектный склад) с учетом средних расстояний перевозок.
- Коэффициенты применяются к оптовым (отпускным) ценам, определенным как франко-город (франко-транспортное средство на территории поставщика (производителя) в городской черте, франко-станция (пристань) назначения).
- Под сметной (оптовой, отпускной) ценой производителей (поставщиков) материальных ресурсов понимается сводная агрегированная в территориальном разрезе документированная информация о стоимости строительных ресурсов, установленная расчетным путем на принятую единицу измерения и опубликованная в Федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве.
- Коэффициенты не учитывают заготовительно-складские расходы.
- Среднее расстояние перевозки (плечо перевозки) показывает среднюю дальность перевозки 1 т груза. Среднее расстояние перевозки одной тонны груза **является средневзвешенной величиной.**
- Расстояние перевозки конкретного груза и среднее расстояние перевозок могут не совпадают, когда транспортные средства разной грузоподъемности перевозят груз на разные расстояния или же транспортные средства одинаковой грузоподъемности перевозят грузы на разные расстояния с различной степенью использования грузоподъемности.

Расширенный вариант укрупненных коэффициентов транспортных затрат

Класс грузов и типы перевозок	Коэффициенты транспортных затрат на перевозку материалов, изделий и конструкций при среднем расстоянии перевозок (транспортном плече перевозок), км								
	Перевозки в городах (прил.) / до 30 км	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	на каждые 10 км свыше 100 км добавлять
А. Перевозка бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты, панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов									
I	1,041	1,048	1,058	1,067	1,078	1,092	1,105	1,110	1,0066
II	1,051	1,061	1,073	1,084	1,097	1,111	1,124	1,129	1,0070
Б. Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты, панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов)									
I	1,062	1,074	1,086	1,098	1,109	1,123	1,137	1,142	1,0079
II	1,078	1,092	1,108	1,122	1,137	1,152	1,166	1,171	1,0088
III	1,104	1,123	1,144	1,163	1,182	1,198	1,212	1,219	1,0092
IV	1,139	1,164	1,192	1,216	1,245	1,261	1,276	1,281	1,0110
В. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров)									
I	1,058	1,065	1,073	1,082	1,092	1,106	1,119	1,124	1,0072
II	1,073	1,081	1,091	1,103	1,115	1,126	1,138	1,143	1,0085

**Перечень
городов Российской Федерации со средним расстоянием перевозок строительных
материалов, изделий и конструкций (транспортном плече перевозок) до 30 км от баз
(складов) организаций-подрядчиков или производителей (поставщиков)
материальных ресурсов до приобъектного склада строительства (строительной
площадки)
(извлечение. Всего 124 города)**

<i>№ п/п</i>	<i>Город (от крупных к более мелким)</i>
1	Москва
2	Санкт-Петербург
3	Волгоград
4	Пермь
5	Уфа
6	Тюмень
7	Орск
8	Казань
9	Воронеж
10	Омск
11	Самара
12	Чита
13	Новосибирск
14	Челябинск
15	Махачкала
16	Екатеринбург
17	Братск
18	Новокузнецк
19	Дзержинск
20	Нижний Новгород
21	Саратов
22	Курган

Союз инженеров-сметчиков предлагает:

- В России 1114 городов. Из них 124 города имеют площадь свыше 100 кв. км.
- Под площадью города понимается территория в пределах его городской черты, установленной генеральным планом данного города.
- В целях упрощения сметных расчётов считаем целесообразным для городов, имеющих площадь свыше 100 кв. км. установить среднее расстояние перевозок строительных материалов, изделий и конструкций (среднее транспортное плечо перевозок) равным 30 км от баз (складов) организаций-подрядчиков или производителей (поставщиков) материальных ресурсов до приобъектного склада строительства (строительной площадки).

- Для городов площадью менее 100 кв. км. - **20 км.**
- При строительстве в сельской местности - **60 км**
- (Прим. **Сельская местность** - это обитаемая территория вне городских поселений, и включает сельские поселения или сельские поселения и межселенные территории, объединенные общей территорией в границах муниципального района, а также сельские населенные пункты и рабочие поселки).
- Объект строительства в сельской местности должен находиться на расстоянии не более 200 км. от ближайшего города.
- При большей удаленности объекта строительства - определение транспортной схемы является обязательным.



Союз инженеров-сметчиков

Автоматизированная система расчета полных сметных цен на материалы



Описание системы

- Система позволяет загрузить материалы из ресурсной ведомости по смете и рассчитать их полную стоимость по типовой транспортной схеме (предлагаемой системой) или изменить в ней часть показателей - вид перевозки, расстояние перевозки и др.
- По сути, система представляет из себя полный Классификатор строительных ресурсов (КСР) и уже готовые Калькуляции транспортных расходов под каждый ресурс. Пользователь может принять заложенные средние транспортные схемы или откорректировать их по фактическим данным.
- Полученные данные вычислений выгружаются обратно в ресурсные сметные расчеты.

**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	$K_{зр}$	Сметная (отпускная) цена с учетом ЗСР, руб. без НДС	Вид франко сметной (отпускной) цены	Тип перевозки	Среднее расстояние (плечо) перевозки, км
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
□	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	А02	27



II	Цена принимается из ФГИС ЦС	1,0075	80,89×1,02	ФЗИ	А01	Принимается из рекомендованной транспортной схемы или по расчетным данным
III		1,015	Гр7×Гр8	ФК	А03	
IV				ФВСО	А04	
				ФВСН	А05	
			ФПС	А06		
			ФСП	А07		
				АС		

Продолжение таблицы

Сметная цена на перевозку грузов, руб. за 1 т.	Надбавка на перевозку грузов для типа АС, K_H	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				

Система в автоматизированном режиме самостоятельно осуществляет расчет транспортных расходов и полных сметных цен материалов, изделий и конструкций при условии, что пользователем принимаются все рекомендованные показатели, в том числе тип перевозки и расстояние перевозки.

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

Примечания

- **Гр. 7** – Сметная (отпускная) цена, опубликованная в Федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве по субъекту Российской Федерации.
- Стоимость тары, упаковки и реквизита как правило входит в состав отпускной цены материалов и дополнительному учету не подлежит, кроме отдельных случаев.
- **Гр. 8** – Коэффициент заготовительно-складских расходов. **Ранее ЗСР начислялись не к отпускной цене, а к цене франко склад строительной площадки.**

Гр. 10 - Основные виды франко:

- франко-склад завода-изготовителя (поставщика) **ФЗИ**;
- франко-карьер **ФК**;
- франко-транспортное средство **ФТС** (вагон, автомобиль);
- франко-вагон-станция отправления **ФВСО**;
- франко-вагон-станция назначения **ФВСН**;
- франко-приобъектный склад **ФПС**;
- франко-строительная площадка **ФСП**.

- Цена франко-склад завода-изготовителя (поставщика) ФЗИ включает все затраты по изготовлению и складированию материалов на территории поставщика. Цена ФТС сверх затрат по изготовлению и складированию материалов дополнительно учитывает затраты по погрузке материалов в транспортные средства.

- Отпускная цена ФВСО включает расходы по подачи вагона под погрузку на станции отправления и погрузке материала в вагон. Цена ФВСН учитывает все затраты по доставке материала до станции назначения. Цены ФПС и ФСП включают все затраты по изготовлению, складированию и транспортированию строительных материалов на приобъектный склад либо на строительную площадку.

- **В большинстве случаев основным видом франко сметной (отпускной) цены производителя является франко-транспортное средство ФТС (вагон, автомобиль).**

Гр. 11 – Типы перевозки:

- **A01** - Перевозка бетонных, железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов бортовым автомобилем грузоподъемностью до 15 т.
- **A02** - Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов), бортовым автомобилем грузоподъемностью до 5 т.
- **A03** - Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьера.
- **A04** - Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, работающими из карьера.
- **A05** - Перевозка бетонных, железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов (плит, панелей) панелевозом на автомобильном ходу
- **A06** - Перевозка длинномерных грузов трубоплетевозом
- **A07** - Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем.
- **АС** - Перевозка грузов специализированным подвижным составом и исчисляется с учетом надбавок согласно Гр. 14.

- **Гр. 12** – рекомендуемое Системой среднее расстояние (плечо) перевозки конкретного материала, рассчитанное по экономически эффективному маршруту. **МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ по своим данным и расчетам транспортных схем.**
- **Гр. 13** - Сметная цена на перевозку грузов автомобильным транспортом за 1 т груза, опубликованная в ФГИС ЦС
- **Гр. 17** – Дополнительные затраты на погрузо-разгрузочные работы предназначены для определения стоимости этих работ 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.
- Необходимость устройства перевалочных баз предусматривается проектом организации строительства (далее - ПОС).
- **Гр. 18** - Полная Сметная цена на материал франко-строительная площадка либо франко приобъектный склад. ИДЕТ В РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

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.
- Откорректированные (уточнённые) материалы из Ведомости переносятся в Блок расчёта сметных цен.

Формируется Локальная ресурсная смета (Локальный ресурсный сметный расчет, Ресурсная смета)

№№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Единица измер.	Кол-во на единицу	Кол-во по проекту	Цена на единицу	Общая стоимость
1	ГЭСН 08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м (Н.Р. 122*0,85 = 103,70% = 0 руб. С.П. 80*0,8 = 64,00% = 0 руб.)	м3		1		
	1	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,7)	чел.-ч	5,4	5,4	0	0
	1.1	Средний разряд работ		2,7	2,7		
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,4	0	0
	91 05 01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,4	0,4	86,4	34,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44	0,44	2,44	1,07
	04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	0,24	0,24	497	119,28
	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	0,0005	0,0005	1056	0,53
	(06.1.01.05)	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,394	0,394	0	0
		Итого прямых затрат:	руб.				155
		Коэффициент на стесненность:		1			35
		Итого со стесненностью:	руб.				155
		Зарплата основных рабочих:	руб.	1			0
		Стоимость эксплуатации машин:	руб.	1			35
		в т.ч. зарплата машинистов:	руб.	1			0
		Стоимость материалов в базовом уровне цен:	руб.	1			121
		Стоимость материалов в текущем уровне цен:	руб.	1			0
		Итого:	руб.				155
		Накладные расходы %:	%				0
		Итого с накладными расходами:	руб.				155
		Сметная прибыль %:	%				0
		Итого:	руб.				155
		Налог на добавленную стоимость:	%	18			28
		Итого по разделу:	руб.				183,00

Расценки | Ресурсы | Индексы | Тек. часть | Таблица 08-02-001 Кладка стен из кирпича м3

№№ расценок	кладка стен наруж:	Ед. измер.	Прямые затраты	Основная з/пп рабочих	Эксплуатация машин	В т.ч. з/пп машинистов	Расход материалов	Затраты труда
ГЭСН 08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	м3						5,4
(06.1.01.05)	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,00				0,394	
ГЭСН 08-02-001-02	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа свыше 4 м	м3						5,26
(06.1.01.05)	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,00				0,394	
ГЭСН 08-02-001-03	Кладка стен кирпичных наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м	м3						5,66
(06.1.01.05)	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,00				0,4	
ГЭСН 08-02-001-04	Кладка стен кирпичных наружных средней сложности при высоте этажа свыше 4 м	м3						5,52
(06.1.01.05)	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,00				0,4	
ГЭСН 08-02-001-05	Кладка стен кирпичных наружных сложных при высоте этажа до 4 м	м3						6,21
(06.1.01.05)	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,00				0,403	
ГЭСН 08-02-001-06	Кладка стен кирпичных наружных сложных при высоте этажа свыше 4 м	м3						6,07
(06.1.01.05)	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,00				0,403	
ГЭСН 08-02-005-01	Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов наружных простых при высоте этажа до 4 м	м3						6,03
(08.4.03.02-0001)	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0,00				П	
(06.1.01.05)	Кирпич керамический	1000 шт.	0,00				0,394	
ГЭСН 08-02-005-02	Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов наружных простых при высоте этажа свыше 4 м	м3						5,88
(08.4.03.02-0001)	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0,00				П	
(06.1.01.05)	Кирпич керамический	1000 шт.	0,00				0,394	
ГЭСН 08-02-005-03	Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м	м3						6,35
(08.4.03.02-0001)	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0,00				П	
(06.1.01.05)	Кирпич керамический	1000 шт.	0,00				0,4	
ГЭСН 08-02-005-04	Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов наружных средней	м3						6,22

Уточняются марки материалов и общие коды ресурсов меняются на коды конкретных ресурсов в соответствии с проектными данными

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Единица измер.	Кол-во на единицу	Кол-во по проекту	Цена на единицу	Общая стоимость
1	ГЭСН 08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м (Н.Р. 122'0,85 = 103.70% = 0 руб. С.П. 80'0,8 = 64.00% = 0 руб.)	м3		1		
	1	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2.7)	чел.-ч	5.4	5.4	0	0
	1.1	Средний разряд работ		2.7	2.7		
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.4	0.4	0	0
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.4	0.4	86.4	34.56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.44	0.44	0.89	0.39
	04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	0.24	0.24	430.8	103.39
	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	0.0005	0.0005	1042.7	0.52
	06.1.01.05-0019	Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 200 (ФССЦ (2017 года, приказ 886) (Изм. 1) 2000 Российская Федерация 0 ГЭСН-2001)	1000 шт	0.394	0.394	2158.3	850.37
2	ГЭСН 08-02-001-07	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м (Н.Р. 122'0,85 = 103.70% = 0 руб. С.П. 80'0,8 = 64.00% = 0 руб.)	м3		1		
	1	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2.7)	чел.-ч	5.21	5.21	0	0
	1.1	Средний разряд работ		2.7	2.7		
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.4	0.4	0	0
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.4	0.4	86.4	34.56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.44	0.44	0.89	0.39
	04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0.234	0.234	453.6	106.14
	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	0.0005	0.0005	1042.7	0.52
	06.1.01.05-0019	Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 200 (ФССЦ (2017 года, приказ 886) (Изм. 1) 2000 Российская Федерация 0 ГЭСН-2001)	1000 шт	0.395	0.395	2158.3	852.53
		Итого прямых затрат:	руб.				1983
		Коэффициент на стесненность:		1			69
		Итого со стесненностью:	руб.				1983
		Зарплата основных рабочих:	руб	1			0
		Стоимость эксплуатации машин:	руб	1			69

Расценки	Ресурсы	Индексы	Тех. часть	Раздел 06.1.01: Кирпичи и камни керамические неогнеупорные строительные (23.32.11.110 Кирпич керамический неогнеупорный строительный)	Код КСР	Код расцены	Наименование	Ед. изм.	Класс груза	Оптовая	Сметная
ФССЦ (2017 года, приказ 886) (Изм. 1) 2000 Российская Федерация 0 ГЭСН-2001					06.1.01.03-0003		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 50	1000 шт		1680.60	1840.42
					06.1.01.03-0004		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 75	1000 шт		1900.22	2064.43
					06.1.01.03-0005		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 100	1000 шт		2256.53	2427.87
					06.1.01.03-0006		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 125	1000 шт		2413.18	2587.65
					06.1.01.03-0007		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 150	1000 шт		2570.89	2748.51
					06.1.01.03-0008		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 175	1000 шт		2666.26	2845.79
					06.1.01.03-0009		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 200	1000 шт		2789.36	2971.35
					06.1.01.03-0010		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 250	1000 шт		2951.61	3136.85
					06.1.01.03-0011		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 300	1000 шт		3212.83	3403.29
					06.1.01.04-0006		Группа 06.1.01.04: Кирпичи глиняные для дымовых труб (ГОСТ 8426-75)				
					06.1.01.04-0007		Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 125	1000 шт		2086.76	2200.00
					06.1.01.04-0008		Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 150	1000 шт		2112.35	2226.10
					06.1.01.04-0009		Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 200	1000 шт		2200.98	2316.50
					06.1.01.04-0010		Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 250	1000 шт		2200.98	2316.50
					06.1.01.04-0011		Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 300	1000 шт		2223.14	2339.10
					06.1.01.05-0001		Группа 06.1.01.05: Кирпичи керамические (ГОСТ - 530-2012)				
					06.1.01.05-0001		Кирпич керамический лицевой профильный размером 250x120x65 мм	1000 шт		2315.89	2420.00
					06.1.01.05-0011		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 25	1000 шт		1047.97	1126.72
					06.1.01.05-0012		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 35	1000 шт		1166.70	1247.83
					06.1.01.05-0013		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 50	1000 шт		1263.13	1346.19
					06.1.01.05-0014		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 75	1000 шт		1449.32	1536.10
					06.1.01.05-0015		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 100	1000 шт		1649.42	1740.20
					06.1.01.05-0016		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 125	1000 шт		1857.07	1952.00
					06.1.01.05-0017		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 150	1000 шт		1948.54	2045.30
					06.1.01.05-0018		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 175	1000 шт		1992.85	2090.50
					06.1.01.05-0019		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 200	1000 шт		2059.32	2158.30
					06.1.01.05-0020		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 250	1000 шт		2103.63	2203.50
					06.1.01.05-0021		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 300	1000 шт		2170.10	2271.30

Группировка материалов на основные и вспомогательные

№ 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 (ФССЦ (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
Кoeffициент на стесненность:				1			69
Итого со стесненностью:			руб.				1983
Зарплата основных рабочих:			руб.	1			0
Стоимость эксплуатации машин:			руб.	1			69
в т.ч. зарплата машинистов:			руб.	1			1914
Стоимость материалов в базовом уровне цен:			руб.	1			0
Стоимость материалов в текущем уровне цен:			%				0
Итого:			руб.				1983
Накладные расходы %:			%				0
Итого с накладными расходами:			руб.				1983
Сметная прибыль %:			%				0
Итого:			руб.				1983

Код КСР	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Класс	Оптовая	Сметная
06.1.01.03-0003		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 50	1000 шт		1680.60	1840.42
06.1.01.03-0004		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 75	1000 шт		1900.22	2064.43
06.1.01.03-0005		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 100	1000 шт		2256.53	2427.87
06.1.01.03-0006		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 125	1000 шт		2413.18	2587.65
06.1.01.03-0007		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 150	1000 шт		2570.89	2748.51
06.1.01.03-0008		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 175	1000 шт		2666.26	2845.79
06.1.01.03-0009		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 200	1000 шт		2789.36	2971.35
06.1.01.03-0010		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 250	1000 шт		2951.61	3136.85
06.1.01.03-0011		Камни керамические эффективные, размером 250x120x138 мм, марка: 300	1000 шт		3212.83	3403.29
06.1.01.04-0006		Группа 06.1.01.04: Кирпичи глиняные для дымовых труб (ГОСТ 8426-75)				
06.1.01.04-0007		Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 125	1000 шт		2086.76	2200.00
06.1.01.04-0009		Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 150	1000 шт		2112.35	2226.10
06.1.01.04-0010		Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 200	1000 шт		2200.98	2316.50
06.1.01.04-0011		Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 250	1000 шт		2200.98	2316.50
06.1.01.04-0011		Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка: 300	1000 шт		2223.14	2339.10
06.1.01.05-0001		Группа 06.1.01.05: Кирпичи керамические (ГОСТ - 530-2012)				
06.1.01.05-0001		Кирпич керамический лицевой профильный размером 250x120x65 мм	1000 шт		2315.89	2420.00
06.1.01.05-0011		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 25	1000 шт		1047.97	1126.72
06.1.01.05-0012		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 35	1000 шт		1166.70	1247.83
06.1.01.05-0013		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 50	1000 шт		1263.13	1346.19
06.1.01.05-0014		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 75	1000 шт		1449.32	1536.10
06.1.01.05-0015		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 100	1000 шт		1649.42	1740.20
06.1.01.05-0016		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 125	1000 шт		1857.07	1952.00
06.1.01.05-0017		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 150	1000 шт		1948.54	2045.30
06.1.01.05-0018		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 175	1000 шт		1992.85	2090.50
06.1.01.05-0019		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 200	1000 шт		2059.32	2158.30
06.1.01.05-0020		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 250	1000 шт		2103.63	2203.50
06.1.01.05-0021		Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 300	1000 шт		2170.10	2271.30

- На первом этапе по каждому ресурсу в Блоке сразу (по умолчанию) Системой приводятся 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. Пользователь Системы на основе своих данных может изменить отдельные показатели - транспортную схему доставки материала (вид и тип транспорта, расстояние перевозки и др.).

- 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. 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).

Расчёт полных сметных цен в окне Системы

Файл Сборники Документ Индексы СтройЦена Настройки Помощь

№№ п.п.	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Масса брутто, т	Класс груза	Сметная (отпускная) цена с учетом тары и реэквизита, руб. без НДС	Кзср	Сметная (отпускная) цена с учетом ЭСР, руб. без НДС	Вид франко сметной (отпускной) цены	Тип перевозки	Среднее расстояние (плечо) перевозки, км	Сметная цена на перевозку грузов, руб. за 1 т.	Надбавка на перевозку грузов для типа	Итого с учетом надбавки, руб. за 1 т.	Транспортные расходы, руб	Погрузо-разгрузочные работы (при перевалке), руб	Полная сметная цена (ФСТ, ФПС), руб. без НДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2		ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ															
3	06.1.01.05-00	Кирпич керамический лицевой, размер 250x120x65 мм,	1000 шт	1	I	2059.32	1.02	2100.51	ФТС	A02	45	130	1.0	130.00	130.00	0	2230.51
4	04.3.01.12-00	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	2.42	I	422.35	1.02	430.80	ФТС	A02	30	113	1.0	113.00	273.46	0	704.26
5	04.3.01.12-00	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	2.42	I	444.71	1.02	453.60	ФТС	A02	30	113	1.0	113.00	273.46	0	727.06
6		ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ															
7	11.1.03.01-00	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной	м3	0.61	II	1022.25	1.02	1042.70	ФТС	A02	15	87	1.0	87.00	53.07	0	1095.77
8	01.7.03.01-00	Вода	м3	1	I	0.87	1.02	0.89	ФТС	A02	3	15	1.0	15.00	15.00	0	15.89

Расценки Ресурсы Индексы Тек. часть **Раздел 06.1.01: Кирпичи и камни керамические неогнеупорные строительные (23.32.11.110 Кирпич керамический неогнеупорный строительный)**

Код КСР	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Класс груза	Оптовая	Сметная
		Группа 06.1.01.01: Камни керамические лицевые (ГОСТ 530-2012)				
06.1.01.01-0001		Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм профильные, естественного цвета	1000 шт		4291,72	4500,00
06.1.01.01-0011		Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм, марка: 25	1000 шт		1778,34	1936,35
06.1.01.01-0012		Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм, марка: 35	1000 шт		1960,60	2122,25
06.1.01.01-0013		Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм, марка: 50	1000 шт		2148,12	2313,52
06.1.01.01-0014		Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм, марка: 75	1000 шт		2430,84	2601,90
06.1.01.01-0015		Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм, марка: 100	1000 шт		2608,77	2783,39
06.1.01.01-0016		Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм, марка: 125	1000 шт		2794,09	2972,41
06.1.01.01-0017		Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм, марка: 150	1000 шт		2888,96	3069,18
06.1.01.01-0018		Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм, марка: 175	1000 шт		3145,39	3330,74
06.1.01.01-0019		Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм, марка: 200	1000 шт		3212,24	3398,93
06.1.01.01-0020		Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм, марка: 250	1000 шт		3399,56	3589,99
06.1.01.01-0021		Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм, марка: 300	1000 шт		3746,93	3944,31
		Группа 06.1.01.02: Камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2012)				

- 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.