

РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛНЫХ СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ И УЧЕТ
ТРАНСПОРТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ



ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА «РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ»?

Программа «РСЦ-Стройматериалы» используется для расчета полных сметных цен по встроенным в программу транспортным схемам перевозки строительных ресурсов.

КТО МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОГРАММУ «РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ»?

- Сметчики
- Инженеры-сметчики
- Организации, проводящие экспертизу сметной документации
- Инвесторы строительных проектов
- Подрядные строительные предприятия
- Транспортные компании



ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ «РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ»

- Система представляет из себя полный Классификатор строительных ресурсов (КСР) и уже готовые Калькуляции транспортных расходов под каждый ресурс.
- Система позволяет загрузить материалы по смете (ресурсную ведомость) из любой сметной программы и рассчитать их полную стоимость по типовой транспортной схеме (предлагаемой системой) или изменить в ней часть показателей.
- По каждому ресурсу 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.
- 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 (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 «РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ» УКАЗАНЫ СРЕДНИЕ РАССТОЯНИЯ (ПЛЕЧО) ПЕРЕВОЗКИ ПО КАЖДОМУ РЕСУРСУ

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 совпадать, 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.

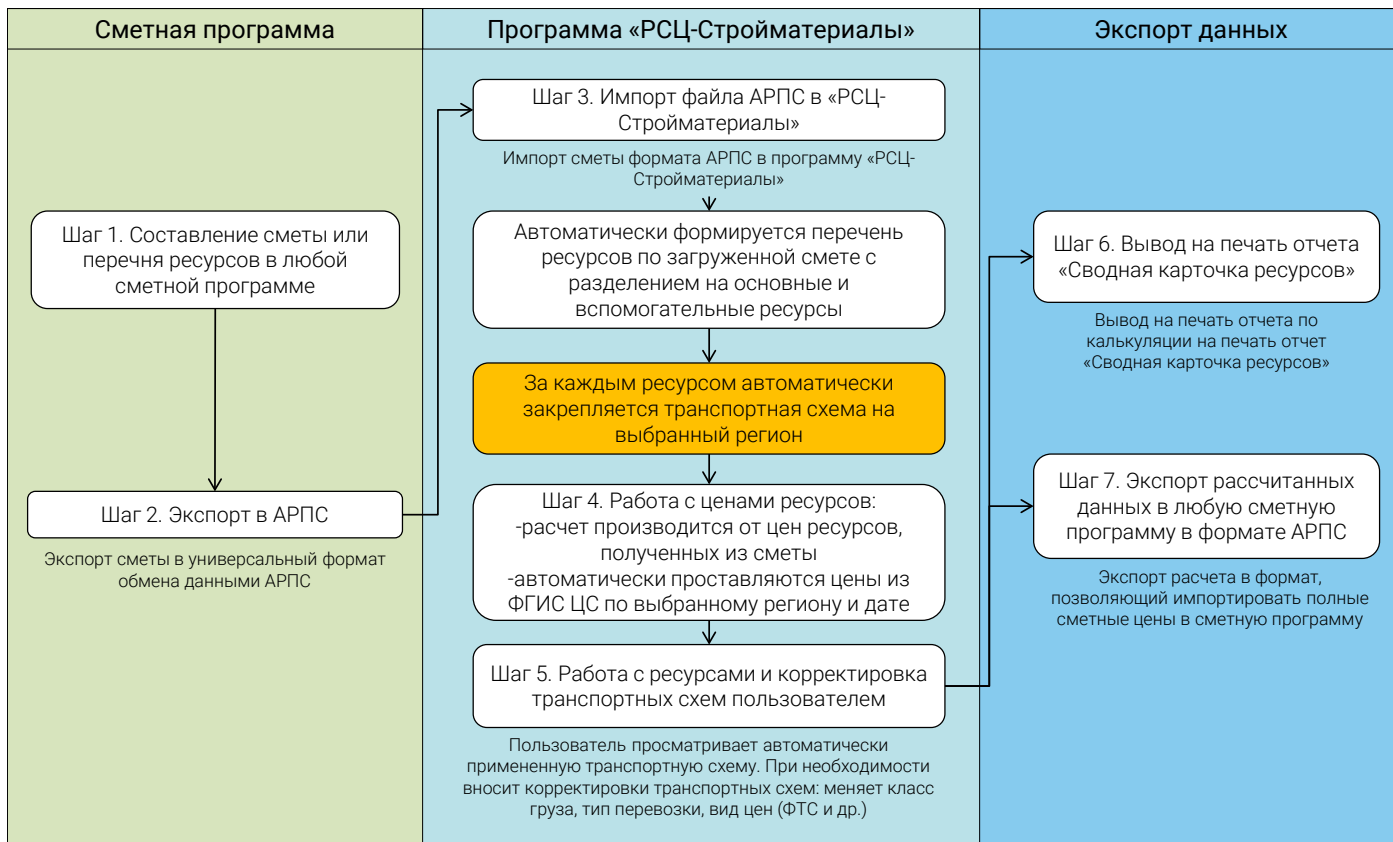
Транспортные схемы

отражают последовательный процесс перевозки строительных материалов от поставщика до потребителя.

Расстояние перевозок определяется на основе актов замера расстояний от поставщиков до строительных площадок.



АЛГОРИТМ РАБОТЫ В ПРОГРАММЕ «РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ»



ШАГ 1 ИЗ 7. СОСТАВЛЕНИЕ СМЕТЫ ИЛИ ПЕРЕЧНЯ РЕСУРСОВ В ЛЮБОЙ СМЕТНОЙ ПРОГРАММЕ

(В примере приведена смета, составленная в сметной программе «АРОС-Лидер 2.0»)

АРОС-ЛИДЕР

НАСТРОЙКИ НОВОСТИ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ СПРАВКА

Главная Локальные сметы Лок. смета: Устройство ленточного фунда...
 Алгоритмы сметы Печать Закомментировать Фиксировать строку Фиксировать цену Групповые операции Пересчитать смету Акты сметы Ресурсы сметы Учет электроэнергии Экспертиза сметы Филтр Вывод наименования Залочковать смету

Ресурсный метод Май 2018 к ФСНБ-2001 (в ред. 2017)

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Количество		Единица измерения	Средний разряд работы	Стоимость в базисном уровне...		Стоимость в текущем уро...		Исполнитель	Примечание
			на единицу	по проекту			на единицу	всего	на единицу	всего		
Раздел 1: Земляные работы												
1	ФЕР01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.)		0,12	1000 м2	2,0	30,28	3,63	490,40	58,85		
2	ФЕР01-01-031-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2		0,025	1000 м3	2,0	662,43	16,56	11 979,62	299,49		
3	ФЕР01-01-031-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2		0,025	1000 м3	2,0	2 649,72	66,24	0,00	0,00		
4	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2		0,031	1000 м3	2,0	4 347,69	134,77	4,34	0,13		
1.1-2.0		Затраты рабочих по среднему разряду		11,41	0,42 чел.-ч	2,0	7,80	3,31	0,00	0,00		
2.1-6.0		Затраты механизаторов по среднему разряду		33,09	1,03 чел.-ч	6,0	13,50	15,85	0,00	0,00		
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		7,84	0,291646 маш.-ч	1,0	79,07 (113,50)	23,06 (34,94)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)		
91.01.05-086		Экскаваторы одноковшовые гидравлические с гидлическим ходом, емкость ковша 0,65 м3		25,25	0,9993 маш.-ч	1,0	115,27 (113,50)	106,27 (12,68)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)		
102.02.04-0093		Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм		3,22	0,02 м3	2,0	360,00	72,00	4,00	0,13		
5	ФЕР01-01-003-08	Разработка грунта в отвала экскаваторами "драгайи" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2		0,015	1000 м3	2,0	3 247,76	48,71	0,00	0,00		
6	ФЕР01-02-055-08	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2		0,045	100 м3	2,8	3 185,74	143,36	0,00	0,00		
7	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1		0,18	100 м3	1,5	796,50	143,37	0,00	0,00		
8	02.3.01.02-0015	Песок для строительных работ природный средний		18	18 м3		92,00	1 656,00	9,00	1 656,00		
9	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2		0,18	100 м3	3,0	464,65	83,64	0,00	0,00		
Прямые затраты по Разделу 1: Земляные работы												
							2 763,21		2 014,47	2 064,51		
Раздел 2: Фундаменты												
10	ФЕР08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты гравийного		2	м3	2,5	519,05	1 038,08	43,57	871,13		
1.1-2.5		Затраты рабочих по среднему разряду		2,5	6 чел.-ч	2,5	8,17	49,02	0,00	0,00		
2.1-6.0		Затраты механизаторов по среднему разряду		0,54	1,08 чел.-ч	6,0	10,30	11,12	0,00	0,00		
91.06.05-057		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т		0,08	0,192 маш.-ч	1,0	90,40 (11,60)	17,36 (2,23)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)		
91.08.09-023		Трамбовки пневматические при работе от передаточных компрессорных станций		0,92	2,208 маш.-ч	0,0	0,55 (0,00)	1,21 (0,00)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)		
91.18.01-007		Компрессоры передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин		0,46	1,104 маш.-ч	1,0	90,00 (110,06)	99,36 (11,11)	0,00 (0,00)	0,00 (0,00)		
102.2.01.03-0014		Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400					340,00	870,40	34,00	870,40		
1017.03.01-0001		Вода		0,15	0,3 м3		2,44	0,73	44,00	0,73		
11	ФЕР07-01-001-01	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т		0,18	100 шт	3,2	3 625,34	652,56	0,00	0,00		
Прямые затраты по Разделу 2: Фундаменты												
							1 690,64		871,13			
Всего по Разделу 2												
Прямые затраты по смете "Устройство ленточного фундамента"												
Всего по смете												
							2 064,51		2 064,51			

В смете два вспомогательных ресурса

В смете два основных ресурса

Всего по Разделу 1: 2 064,51 Всего по смете: 3 533,33

Раздел Расценка Рабочий Механизм Материал Коэффициент Демонтаж Индекс Концовка Текст Раздел Расценка Механизм Материал Коэффициент По коду Коэффициент Индекс Концовка Формула Добавить из сметы Перейти к разделу

Составляем смету или перечень ресурсов в любой сметной программе

ШАГ 2 ИЗ 7. ЭКСПОРТ В АРПС

The screenshot shows the 'АРОС-ЛИДЕР' application window. The main table displays budget items. A context menu is open over the selected item, showing various actions. A yellow box with an arrow points to the 'Экспорт сметы' option. Another yellow box with an arrow points to the 'Универсальный формат АРПС 1.10 (.arp, .txt)' option in the sub-menu.

Номер сметы	Дата сметы	Наименование локальной сметы	Всего по смете, руб.	Оплата труда, руб.	Заграты труда, чел.-ч.	Дата редактирования сметы	Имя пользователя
	27.10.2017 22:04	Устройство ленточного фундамента	772,14		61,18	30.10.2018 14:56	Администратор

1. Выберите в контекстном меню пункт «Экспорт сметы»

2. Выберите в пункт «Универсальный формат АРПС»

Выполняем экспорт (сохранение) сметы в универсальный формат обмена данными АРПС.

ШАГ 3 ИЗ 7. ИМПОРТ ФАЙЛА СМЕТЫ ФОРМАТА АРПС В «РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ»

РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ

Основные ресурсы

№	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Масса брутто, т	Класс груза	Вид франко сметной (отпускной) цены	Сметная цена, руб.	Кзср	ЗСР, руб.	Транспортные расходы, руб.		Погрузо-разгрузочные раб...		Полная сметная цена, руб.
										Схема 1	Схема 2	Схема 1	Схема 2	
— Основные материалы														
1	02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м3	0,4	Класс III	ФТС	340,00	1,02	6,80	12,76	14,32	0,00	0,00	360,34
2	02.3.01.02-0015	Песок для строительных работ природный средний	м3	1,5	Класс I	ФТС	92,00	1,02	1,84	28,94	32,48	0,00	0,00	124,55
— Вспомогательные материалы														
3	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	Класс I	ФСП	2,44	1,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49
4	02.2.05.04-0093	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	1,6	Класс I	ФТС	108,40	1,02	2,17	30,86	34,64	0,00	0,00	143,32

Вспомогательные ресурсы

№	Обоснование	Масса брутто, т	Тариф, руб.	Козффи...	Общая стоимость, руб.	Расстояние, км
1	ФСЦПг03-21-03-030	Перевозка грузов III класса в	0,4	31,89	1,00	12,76

Переопределение типа ресурса со Вспомогательного на Основной

Редактировать Ctrl+R
 Сделать основным
 Пересчитать цены
 Восстановить исходные значения
 Выделить Пробел
 Выделить все однотипные строки Ctrl+A
 Снять выделение всех Ctrl+U
 Сохранить смету в файл
 Вывод наименования

Выполняем импорт (загрузку) сметы из формата АРПС. Автоматически сформируется перечень всех ресурсов по загруженной смете с разделением на основные и вспомогательные ресурсы. Для переопределения типа ресурса со вспомогательного на основной и обратно, выберите в меню правой кнопки мыши пункт "Сделать основным" или "Сделать вспомогательным"

ШАГ 4 ИЗ 7. РАБОТА С ЦЕНАМИ РЕСУРСОВ

РСС-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ

НАСТРОЙКИ НОВОСТИ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ СПРАВКА

Главная Мои расчеты Устройство ленточного фундамента X

Настройки расчета Печать Редактировать Фиксировать строку Отменить Повторить Групповые операции Объединить одинаковые материалы Сгруппировать материалы Пересчет цен Восстановить исходные значения Фильтр Вывод наименования

Схема перевозки: Два поставщика Вы 1

№	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Масса брутто, т	Класс груза	Вид франко сметной (отпускной) цены	Сметная цена, руб.	Кзср	ЗСР, руб.	Транспортные расходы, руб.	Перевозка-разгрузочные раб...	Полная сметная цена, руб.
— Основные материалы												
1	02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м3	0,4	Класс III	ФТС	340,00	1,02	6,80		0,00	360,34
2	02.3.01.02-0015	Песок для строительных работ природный средний	м3	1,5	Класс I	ФТС	92,00	1,02	1,84		0,00	124,55
— Вспомогательные материалы												
3	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	Класс I	ФСП	2,44	1,02	0,05		0,00	2,49
4	02.2.05.04-0093	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	1,6	Класс I	ФТС	108,40	1,02	2,17		0,00	143,32

Цена из ФГИС ЦС или из сметы (можно изменить или вписать вручную)

Схема перевозки 1 Схема перевозки 2

№	Обоснование	Наименование	Расстояние, км
1	ФСЦПг03-21-03-030	Перевозка грузов III класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 3	30,00

Итого стоимость перевозки: 12,76 руб.

ПЕРЕСЧЕТ ЦЕН

Какие материалы пересчитать:

- Все материалы
- Основные материалы
- Вспомогательные материалы
- Выделенные материалы
- Материал в текущей строке

Какие цены пересчитать:

- Сметные цены
- Тарифы на разгрузку
- Тарифы на погрузку
- Тарифы на перевозку

OK ОТМЕНА

Расчет может производиться от цен ресурсов, полученных из сметы или от цен, вписанных вручную в графу «Сметная цена, руб.». С помощью кнопки «Пересчет цен» можно автоматически проставить цены из ФГИС ЦС.

ШАГ 5 ИЗ 7. РАБОТА С РЕСУРСАМИ И КОРРЕКТИРОВКА ТРАНСПОРТНЫХ СХЕМ

РСУ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ

Устройство ленточного фундамента X

Схема перевозки: Два поставщика

Выбор квартала: 1 января 2000

Выбор региона: Москва

Место работ: Административный центр

№	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Масса брутто, т	Класс	ФТС	Кзср	ЗСР, руб.	Транспортные расходы, руб.	Погрузо-разгрузочные работы, руб.	Полная сметная цена, руб.
1	1.02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м3	0,4	Класс III	ФТС	340,00	1,02	6,80	12,76	14,32
2	2.02.3.01.02-0015	Песок для строительных работ природный средний	м3	1,5	Класс I	ФТС	92,00	1,02	1,84	28,94	32,48
3	3.01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	Класс I	ФСП	2,44	1,02	0,05	0,00	0,00
4	4.02.2.05.04-0093	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	1,6	Класс I	ФТС	108,40	1,02	2,17	30,86	34,64

Режим расчета по двум поставщикам

Схема перевозки 1

Схема перевозки 2

Схема перевозки

Один поставщик

№	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Масса брутто, т	Класс	ФТС	Класс	Среднее расстояние (плечо) в км	Сметная цена, руб.	Кзср	ЗСР, руб.	Транспортные расходы, руб.	Погрузо-разгрузочные работы, руб.	Полная сметная цена, руб.
1	1.02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м3	0,4	Класс III	ФТС	A03	30,89	340,00	1,02	6,80	12,76	0,00	359,56
2	2.02.3.01.02-0015	Песок для строительных работ природный средний	м3	1,5	Класс I	ФТС	A03	30,00	92,00	1,02	1,84	28,94	0,00	122,78
3	3.01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	Класс I	ФСП	A01	0,00	2,44	1,02	0,05	0,00	0,00	2,49
4	4.02.2.05.04-0093	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	1,6	Класс I	ФТС	A03	30,00	108,40	1,02	2,17	30,86	0,00	141,43

Итого стоимость перевозки: 12,76 руб.

Режим расчета по одному поставщику

Схема перевозки 1

№	Обоснование	Наименование	Масса брутто, т	Тариф, руб.	Кэффи...	Общая стоимость, руб.	Расстояние, км
1	1.02.2.01.03-0014	Перевозка грузов III класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км	0,4	31,89	1,00	12,76	30,00

Программа позволяет выполнять расчет транспортных затрат как по одной транспортной схеме, так и по двум. В режиме работы с двумя схемами перевозки таблица на экране меняется автоматически.

ШАГ 5 ИЗ 7. РАБОТА С РЕСУРСАМИ И КОРРЕКТИРОВКА ТРАНСПОРТНЫХ СХЕМ

РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ

НАСТРОЙКИ НОВОСТИ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ СПРАВКА

Главная Мои расчеты Устройство ленточного фундамента X

Настройки расчета Печать Редактировать Фиксировать строку Отменить Повторить Групповые операции Объединить одинаковые Сгруппировать материалы Пересчет цен Восстановить исходные значения Фильтр Вывод наименования Схема перевозки: Два поставщика Вы 1

№	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Масса брутто, т	Класс груза	Вид франко сметной (отпускной) цены	Сметная цена, руб.	Кзср	ЗСР, руб.	Транспортные расходы, руб.	Погрузо-разгрузочные раб...	Полная сметная цена, руб.
Основные материалы												
1	02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м3	0,4	Класс III	ФТС	340,00	1,02	6,80	12,76	14,32	360,34
2	02.3.01.02-0015	Песок для строительных работ природный средний	м3	1,5	Класс I	ФТС	92,00	1,02	1,84	28,94	32,48	124,55
Вспомогательные материалы												
3	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	Класс I	ФСП	2,44	1,02	0,05	0,00	0,00	2,49
4	02.2.05.04-0093	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	1,6	Класс I	ФТС	108,40	1,02	2,17	30,86	34,64	143,32

Масса брутто Класс груза (можно изменить) Вид франко цены (можно изменить) Рассчитанная полная сметная цена ресурса

Схема перевозки 1 Схема перевозки 2

№	Обоснование	Наименование	Масса брутто, т	Тариф, руб.	Козффи...	Общая стоимость, руб.	Расстояние, км
1	ФССЦпг03-21-03-030	Перевозка грузов III класса Автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км	0,4	31,89	1,00	12,76	30,00

Транспортная схема 1 (Перевозка, перевалка, разгрузка) Транспортная схема 2 (Перевозка, перевалка, разгрузка)

За каждым ресурсом автоматически закреплены **дополнительные данные**. При корректировке любого из заданных по умолчанию параметров (класс груза, вид франко цены, тип перевозки, расстояние перевозки, сметную цену и коэффициент ЗСР) выполняется автоматическая подстановка тарифа на перевозку, соответствующего новым параметрам.

ШАГ 5 ИЗ 7. РАБОТА С РЕСУРСАМИ И КОРРЕКТИРОВКА ТРАНСПОРТНЫХ СХЕМ

РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ

Главная Мои расчеты Устройство ленточного фундамента X

Настройки расчета Печать Редактировать Фиксировать строку Отменить Повторить групповые операции

Кoeffициент заготовительско-складских расходов (можно изменить)

Расходы на Перевозку В соответствии со схемами транспортировки

Расходы на погрузо-разгрузочные работы В соответствии со схемами транспортировки

№	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Масса брутто, т	Класс груза	Вид франко сметной (отпускной) цены	Сметная цена, руб.	Кзср	ЗСР, руб.	Транспортные расходы, руб.	Погрузо-разгрузочные раб...	Полная сметная цена, руб.
— Основные материалы												
1	02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м3	0,4	Класс III	ФТС	340,00	1,02	6,80	12,76	14,32	360,34
2	02.3.01.02-0015	Песок для строительных работ природный средний	м3	1,5	Класс I	ФТС	92,00	1,02	1,84	28,94	32,48	124,55
— Вспомогательные материалы												
3	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	Класс I	ФСР	2,44	1,02	0,05	0,00	0,00	2,49
4	02.2.05.04-0093	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	1,6	Класс I	ФТС	108,40	1,02	2,17	30,86	34,64	143,32

В нижней части экрана отображаются схемы транспортировки ресурсов

Схема перевозки 1 | Схема перевозки 2

№	Обоснование	Наименование	Масса брутто, т	Тариф, руб.	Кoeffи...	Общая стоимость, руб.	Расстояние, км
1	ФСЦЦп03-21-03-030	Перевозка грузов III класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км	0,4	31,89	1,00	12,76	30,00

Транспортная схема 1 (Перевозка, перевалка, разгрузка)

Транспортная схема 2 (Перевозка, перевалка, разгрузка)

Тариф на перевозку

Расстояние перевозки

За каждым ресурсом автоматически закреплены схемы транспортировки с тарифами и расстояниями до места проведения работ (места строительства).

ШАГ 5 ИЗ 7. КОРРЕКТИРОВКА ТРАНСПОРТНЫХ СХЕМ

The screenshot shows the 'RSC-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ' software interface. A dialog box titled 'ДОБАВИТЬ РАСЦЕНКУ НА ПЕРЕВОЗКУ' is open, allowing the user to specify transport details. The dialog includes a dropdown for 'Тип транспорта:' (Type of transport) set to 'A03 - Автомобильный транспорт', a text field for 'Расстояние:' (Distance) set to '30', and a dropdown for 'Надбавка:' (Surcharge) set to '1'. 'OK' and 'ОТМЕНА' buttons are at the bottom of the dialog.

Callouts and annotations on the interface include:

- 'Добавление Погрузки' (Loading addition) pointing to a truck icon.
- 'Добавление Разгрузки' (Unloading addition) pointing to a truck icon with a downward arrow.
- 'Добавление Перевозки' (Transportation addition) pointing to a truck icon with an upward arrow.
- 'Копирование транспортной схемы' (Copying transport scheme) pointing to a document icon with a plus sign.
- 'Копировать строку' (Copy row) pointing to a document icon.
- 'Копировать группу' (Copy group) pointing to a document icon with a plus sign.
- 'Окно добавления расценки на перевозку' (Window for adding transport cost) pointing to the dialog box.

№	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Масса брутто, т	Класс груза	Вид франко (от)	Сметная цена, руб	Класс	ЭСР, руб	Транспортные расходы, руб.	Погрузо-разгрузочные раб...	Схема 1	Схема 2	Полная сметная цена, руб.	
Основные материалы															
1	02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м3	0,4	Класс III							0,32	0,00	0,00	360,34
2	02.3.01.02-0015	Песок для строительных работ природный средний	м3	1,5	Класс I							0,48	0,00	0,00	124,55
Вспомогательные материалы															
3	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	Класс I							0,00	0,00	0,00	2,49
4	02.2.05.04-0093	Щебень из природного камня для строительных работ марка	м3	1,6	Класс I							0,64	0,00	0,00	143,32

№	Обоснование	Наименование	Единица измерения	Масса брутто, т	Класс груза	Вид франко (от)	Сметная цена, руб	Класс	ЭСР, руб	Транспортные расходы, руб.	Погрузо-разгрузочные раб...	Схема 1	Схема 2	Полная сметная цена, руб.
030	Перевозка груза	Перевозка груза с пологостью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км	брутто, т	0,4	31,89	1,00	12,76							30,00

Пользователь может изменить предложенные схемы транспортировки или дополнить их своими строками на перевозки и перевалки. На верхней панели инструментов по кнопке «Копировать группу» можно скопировать всю транспортную схему в любой другой ресурс.

ШАГ 5 ИЗ 7. КОРРЕКТИРОВКА ТРАНСПОРТНЫХ СХЕМ

СОЗДАТЬ МАРШРУТ

Наименование поставщика: Завод «Победа». Санкт-Петербург, г.Колпино, ул. Се...
Наименование ресурса: Кирпич керамический лицевой профильный размером...

НАСТРОЙКИ

Откуда: Санкт-Петербург
Куда: Москва
Через: Введите город

Маршрут: Быстрый (выбран), Короткий
Вкл. Разрешить зимники
Вкл. Разрешить проезд по платным дорогам

Расход топлива на 100 км: 28 л
Цена за литр топлива: 45 руб.

РАССЧИТАТЬ МАРШРУТ

МАРШРУТ

	Наименование	Номер дороги	Тип дороги	Расстояние (км)	Время в пути (час)	Расход топлива (л)	Затраты на топливо (руб.)
Пункт Отгрузки	Санкт-Петербург			0	0		
Промежуточный п.1	Клин	М-10		634	11:26		
Промежуточный п.2	Солнечногорск			657	12:01		
Пункт назначения	Москва			721	13:58	202	9 090

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА

Автоматический расчет расстояний (км) транспортировки материальных ресурсов от населённого пункта производителя (поставщика) до населенного пункта места строительства.

Программа по пункту назначения (адрес объекта в титуле сметы) и коду материала подберет двух ближайших к месту строительства поставщиков из базы поставщиков и заполнит данные в окне расчета маршрута по двум схемам. Затем будет произведен расчет, заполнение ячеек маршрута и карточки маршрута.

ШАГ 6 ИЗ 7. ВЫВОД НА ПЕЧАТЬ ОТЧЕТА

Карточка ресурсов (Калькуляция транспортных расходов)

По смете № _____ дата «__» _____ 2017 г.

№	Наименование	Показатель	Примечание
1	Код ресурса	02.3.01.02-0015	
2	Наименование	Песок для строительных работ природный	
3	Единица измерения	М3	
4	Масса брутто (т)	1,5	
5	Класс груза	I	
6	Отпускная цена (руб.)	92,0	
7	Стоимость тары и упаковки (руб.)	-	
8	Заготовительно-складские расходы (%)	1,5	
9	Заготовительно-складские расходы (руб.)	1,38	
10	Вид франко	ФТС	
11	Среднее плечо перевозки (км)	30	
12	Тип перевозки	A03	ФССЦпг03-21-01-030 Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км
13	Сметная цена на перевозку грузов (руб. за 1т)	326,63	
14	Надбавка за перевозку	-	
15	Транспортные расходы (руб)	489,95	
16	Погрузо-разгрузочные работы	-	
17	Полная сметная цена	583,33	

Расшифровка транспортной схемы ресурса

Полная сметная стоимость ресурса

Отчет о расчете транспортных расходов по каждому материалу

По смете № _____ от «__» _____ 2017 г.

Наименование сметы _____

№	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Масса брутто т	Класс груза	Отпускная цена руб.	ЗСР %	ЗСР Руб.	Вид франко	Тип перевозки	Среднее расстояние км	Тариф на перевозку	Надбавка на перевозку	Погрузо-разгрузочные работы	Транспортные расходы Руб.	Полная сметная цена Руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Основные ресурсы																
1	02.3.01.02-0015	Песок для строительных работ природный	М3	1,5	I	92,0	1,5	1,38	ФТС	A3	30	326,63			489,95	583,33
2	02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	М3	0,4	III	2 160,51	1,02	22,04	ФТС	A3	30	544,49			217,80	2 400,35
Вспомогательные ресурсы																
	02.2.05.04-0093	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	М3	1,6	I	967,52	1,02	9,87	ФТС	A3	30	326,63			522,61	1 499,99
	01.7.03.01-0001	Вода	М3	1	I	30,69	1,02	0,31	ФСП	-	-	-	-	-	-	31,0

Составил _____ (И.О. Фамилия)

Проверил _____ (И.О. Фамилия)

Сводная карточка всех ресурсов с кратким описанием расчета транспортировки

ШАГ 6 ИЗ 7. ВЫВОД НА ПЕЧАТЬ ОТЧЕТА

РАСЧЕТ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ № (ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА)

«Устройство ленточного фундамента»

Полная сметная
стоимость ресурса

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Масса брутто	Класс груза	Отпускная цена руб.	ЭСР %	ЭСР руб.	Вид Франко	Затраты на перевозку, руб.						Стоимость материального ресурса, руб.
										Тип перевозки	Среднее расстояние, км	Тариф на перевозку	Надбавка на перевозку	Погрузо-разгрузочные работы	Транспортные расходы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Основные материалы																
1	02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м3	0,4	III	340,00	1,02	6,80	ФТС	-	-	13,54	-	0,00	13,54	360,34
T1	ФССЦпг03-21-03-030	Перевозка грузов III класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км								A03	30	31,89	-		12,76	
T2	ФССЦпг03-21-03-036	Перевозка грузов III класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 36 км								A03	36	35,79	-		14,32	
2	02.3.01.02-0015	Песок для строительных работ природный средний	м3	1,5	I	92,00	1,02	1,84	ФТС	-	-	30,71	-	0,00	30,71	124,55
T1	ФССЦпг03-21-01-030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км								A03	30	19,29	-		28,94	
T2	ФССЦпг03-21-01-036	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 36 км								A03	36	21,65	-		32,48	
Вспомогательные материалы																
3	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	I	2,44	1,02	0,05	ФСП	-	-	0,00	-	0,00	0,00	2,49
4	02.2.05.04-0093	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	1,6	I	108,40	1,02	2,17	ФТС	-	-	32,75	-	0,00	32,75	143,32
T1	ФССЦпг03-21-01-030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км								A03	30	19,29	-		30,86	
T2	ФССЦпг03-21-01-036	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 36 км								A03	36	21,65	-		34,64	

Расшифровка затраты
на перевозку

ШАГ 6 ИЗ 7. ВЫВОД НА ПЕЧАТЬ ОТЧЕТА

СОГЛАСОВАНО _____ УТВЕРЖДАЮ _____

// _____ // _____

« ____ » _____ 20 ____ г. « ____ » _____ 20 ____ г.

_____ (наименование стройки)

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ №
(ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА)
«Устройство ленточного фундамента»

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Класс груза	Сметная цена руб.	Заготовит ельно Складские руб.	Цена услуг по перевозке руб.		Масса брутто т/ед.изм.	Стоимость перевозки руб./ед.изм.		Стоимость материального ресурса, руб.
							T1	T2		T1	T2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Основные материалы												
1	02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м3	III	340,00	6,80	31,90	35,80	0,4	12,76	14,32	360,34
2	02.3.01.02-0015	Песок для строительных работ природный средний	м3	I	92,00	1,84	19,29	21,65	1,5	28,94	32,48	124,55
Вспомогательные материалы												
3	01.7.03.01-0001	Вода	м3	I	2,44	0,05	0,00	0,00	1	0,00	0,00	2,49
4	02.2.05.04-0093	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	I	108,40	2,17	19,29	21,65	1,6	30,86	34,64	143,32

Составил _____ //
Проверил _____ //

Стоимость перевозки по транспортным схемам, рассчитанная от двух ближайших поставщиков

Полные сметные стоимости ресурсов

ШАГ 7 ИЗ 7. ЭКСПОРТ В АРПС

РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ

НАСТРОЙКИ НОВОСТИ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ СПРАВКА

Главная Мои расчеты X

Создать папку Сохранить расчет Загрузить расчет Печать Редактировать Дублировать Удалить Отменить Повторить Обновить

Дата	Наименование	Квартал	Регион	Город	Дата редактирования расчета	Имя пользователя
17.04.2018 11:25:37	Демо смета	1 января 2000	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	17.04.2018 11:25:37	Администратор
30.10.2018 14:25:49	Устройство ленточн	2000	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	30.10.2018 14:25:50	Администратор

Выберите в контекстном меню пункт «Сохранить расчет»

Выполняем экспорт (сохранение) расчета в универсальный формат обмена данными АРПС, позволяющий импортировать полные сметные цены в сметную программу

ПРЕЙСКУРАНТ НА ПРОГРАММУ «РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ»

Наименование лицензии	Стоимость
«РСЦ-Стройматериалы» НОВИНКА!	8 000 руб.
Модуль «РСЦ-Стройматериалы» для «АРОС-Лидер 2.0»	3 000 руб.
Модуль «РСЦ-Стройматериалы» для «Сметного калькулятора»	3 000 руб.
Сопровождение «РСЦ-Стройматериалы»	
Подписка на установку сметных цен по ФГИС ЦС (по одному из 85 регионов)	
Подписка на три месяца (один квартал)	1 500 руб.
Подписка на шесть месяцев (два квартала)	2 850 руб.
Подписка на один год (четыре квартала)	5 450 руб.

О СОПРОВОЖДЕНИИ СИСТЕМЫ «РСЦ-СТРОЙМАТЕРИАЛЫ»

- При подписке на сопровождение Системы ежеквартальными данными о текущих ценах на стройматериалы и тарифах на перевозку грузов из ФГИС ЦС по региону, пользователь будет получать в Системе уже готовый текущий Сборник полных сметных цен (франко-строительная площадка), рассчитанный по рекомендуемой транспортной схеме.
- Данные рекомендуемой транспортной схемы могут быть уточнены и откорректированы пользователем.
- Если Система приобретается без подписки на данные ФГИС ЦС, то их ввод пользователь производит самостоятельно. При этом, если сметная программа, в которой работает пользователь, обеспечивает погрузку текущих данных из ФГИС ЦС, то Система будет обеспечивать их импорт (в части номенклатуры импортируемых в Систему материалов) для расчёта полных сметных цен при условии совместимости форматов импорта-экспорта данных.