



ОАО «РЖД»  
ДЕПАРТАМЕНТ КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА

Каланчевская ул. 35, г. Москва, 107174,  
Тел.: (499) 262-64-07, факс: (499) 262-49-87,  
E-mail: sekr@center.rzd.ru, www.rzd.ru

Генеральному директору  
АО «Росжелдорпроект»

А.Н.Волкову

« 8 » декабря 2015. № иск 4354/184кс

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Об алгоритме расчета стоимости СМР  
в сметных программных комплексах

Уважаемый Андрей Николаевич!

Департамент рассмотрел обращение Дирекции капитального строительства ОАО «РЖД» от 19 ноября 2015 г. № исх.-13636/ДКСС «Об алгоритме расчета стоимости СМР в сметных программных комплексах», в котором описаны нарушения при составлении сметной документации, допускаемые институтами АО «Росжелдорпроект» и сообщает.

Локальные сметные расчеты в печатном виде, не зависимо от того в каком программном сметном комплексе составляется сметная документация, должны соответствовать образцу № 4 (11 граф) приложения 2 МДС 81-35.2004.

Итоговые значения элементов затрат позиций сметной стоимости должны определяться в соответствии с требованиями п. 3.1 распоряжения ОАО «РЖД» от 14 февраля 2014 г. № 424р и выполняться согласно описания требований к алгоритму расчета (прилагается).

Примечание: приложение на 3 л.

Первый заместитель  
начальника Департамента

А.Д. Куликова

Исп. Лаврик О.Е., ЦУКС  
тел. (499) 262-46-01

**Описание требований к алгоритму расчета позиций  
сметной стоимости в базовом уровне цен**

1. Расчет стоимости по элементам затрат с округлением итогового значения до целого числа после проведения всех математических операций:

ОЗП = Округлить до целого значения (Цена за ед. изм. ОЗП \* Поправочные коэффициенты ОЗП \* Количество по позиции)

ЭМ = Округлить до целого значения (((Цена за ед. изм. ЭМ - Цена за ед. изм. ЗПМ)\* Поправочные коэффициенты ЭМ + Цена за ед. изм. ЗПМ \* Поправочные коэффициенты ЗПМ)\* Количество по позиции)

ЗПМ = Округлить до целого значения (Цена за ед. изм. ЗПМ \* Поправочные коэффициенты ЗПМ \* Количество по позиции)

МР = Округлить до целого значения (Цена за ед. изм. МР \* Поправочные коэффициенты МР \* Количество по позиции)

ТЗ = Округлить до целого значения (Затраты по ТЗ \* Поправочные коэффициенты ТЗ \* Количество по позиции)

ТЗМ = Округлить до целого значения (Затраты по ТЗМ \* Поправочные коэффициенты ТЗМ \* Количество по позиции)

2. Расчет накладных расходов и сметной прибыли от ФОТ (для расчета ФОТ использовать округленные значения ОЗП и ЗПМ, полученные в п. 1.а и п. 1.с.):

НР от ФОТ = Округлить до целого значения ((ОЗП + ЗПМ) \* Норматив по НР)

СП от ФОТ = Округлить до целого значения ((ОЗП + ЗПМ) \* Норматив по СП)

3. Расчет итога по позиции: Итого = ОЗП + ЭМ + МР + НР + СП

4. Расчет итога по разделу осуществлять сложением итогов по позициям раздела (для расчета использовать округленные значения, полученные в п.1):

Итого прямые затраты по разделу = сумма ПЗ по всем позициям раздела.

ПЗ = ОЗП + ЭМ + МР

– в т.ч. основная заработная плата = сумма ОЗП по всем позициям раздела

– в т.ч. эксплуатация машин и механизмов = сумма ЭМ по всем позициям раздела

– в т.ч. заработная плата машинистов = сумма ЗПМ по всем позициям раздела

– в т.ч. материальные ресурсы = сумма МР по всем позициям раздела

Накладные расходы по разделу = сумма НР по всем позициям раздела

Сметная прибыль по разделу = сумма СП по всем позициям раздела

Итого по разделу = Итого прямые затраты по разделу + Накладные расходы по разделу + Сметная прибыль по разделу

5. Расчет итога по смете в целом осуществлять сложением итогов по разделам (для расчета использовать значения, полученные в п.4):

Итого прямые затраты по смете = сумма итогов прямых затрат по всем разделам сметы:

- в т.ч. основная заработная плата = сумма итогов ОЗП по всем разделам сметы
- в т.ч. эксплуатация машин и механизмов = сумма ЭМ по всем разделам сметы
- в т.ч. заработная плата машинистов = сумма ЗПМ по всем разделам сметы
- в т.ч. материальные ресурсы = сумма МР по всем разделам сметы

Накладные расходы по смете = сумма НР по всем разделам сметы

Сметная прибыль по смете = сумма СП по всем разделам сметы

Итого по смете = Итого прямые затраты по смете + Накладные расходы по смете + Сметная прибыль по смете

Дополнительные требования:

Округление до целого значения производится по математическим правилам округления к ближайшему целому числу.

Т.е. округление числа до N-ого знака осуществляется следующим образом:

если N+1 знак < 5, то N-ый знак сохраняется, а N+1 и все последующие обнуляются;

если N+1 знак  $\geq 5$ , то N-ый знак увеличивается на единицу, а N+1 и все последующие обнуляются.

Например: 11,9  $\rightarrow$  12; 1,1  $\rightarrow$  1; 2,5  $\rightarrow$  3; 0,5  $\rightarrow$  1

Значения нормативов НР и СП могут быть представлены только целым числом процентов.

НДС в локальной смете не рассчитывается.

### **Описание требований к алгоритму расчета сметной стоимости в базовом уровне цен оборудования и материалов по прайс-листам, перевозки и погрузочно-разгрузочных работ**

1. Стоимость материалов по прайс-листу = Округлить до целого значения (Цена за ед. изм. по прайс-листу(в базовом уровне цен указывается с копейками)) \* Поправочный коэффициент по позиции \* количество по позиции)

2. Стоимость оборудования по прайс-листу = Округлить до целого значения (Цена за ед. изм. по прайс-листу(в базовом уровне цен указывается с копейками)) \* Поправочный коэффициент по позиции \* количество по позиции)

3.Стоимости погрузочно-разгрузочных работ = Округлить до целого значения (Цена за ед. изм. ЭМ \* Поправочный коэффициент ЭМ \* количество по позиции)

4.Стоимость перевозки = Округлить до целого значения (Цена за ед. изм. ЭМ \* Поправочный коэффициент ЭМ \* количество по позиции)

5.При формировании АРПС-файла по погрузочно-разгрузочным работам и перевозке необходимо передавать отдельно стоимость на единицу измерения в базисном уровне цен (тариф), отдельно применяемый поправочный коэффициент.

6.При формировании АРПС-файла по оборудованию и материалам, включенным на основании прайс-листов, необходимо передавать отдельно стоимость на единицу измерения в базисном уровне цен (рассчитанную от текущей стоимости по прайс-листу), отдельно применяемый поправочный коэффициент.