

**ОАО «РЖД»**

**ДЕПАРТАМЕНТ  
КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

Каланчевская ул. 35, г. Москва, 107078  
Тел.: (499) 262-64-07, факс: (499) 262-49-87  
E-mail: [sekr@center.rzd.ru](mailto:sekr@center.rzd.ru), [www.rzd.ru](http://www.rzd.ru)

*27.01.2011 № 95/СЖК*

Начальникам департаментов  
и управлений (по списку)

Руководителям филиалов и иных  
структурных подразделений  
ОАО «РЖД» (по списку)

О порядке применения письма  
Минрегиона России  
от 6 декабря 2010 г. № 41099-КК/08  
при строительстве объектов ОАО «РЖД»

Департамент капитального строительства в связи с поступающими запросами о порядке применения письма от 6 декабря 2010 г. № 41099-КК/08 Министерства регионального развития Российской Федерации о порядке применения накладных расходов и сметной прибыли в строительстве с 1 января 2011г. на объектах строительства, реконструкции, модернизации, технического вооружения (далее - строительство) и капитального ремонта объектов капитального строительства «ОАО «РЖД» (далее - капитальный ремонт) сообщает:

В целях достоверного определения сметной стоимости строительства (капитального ремонта) объектов ОАО «РЖД» с учетом коэффициентов к нормативам накладных расходов и сметной прибыли, указанных в письме от 6 декабря 2010 г. № 41099-КК/08 Министерства регионального развития, устанавливается следующий порядок определения сметной стоимости в базисном и текущем уровне цен с 1 января 2011г.:

1. Порядок определения сметной стоимости проектируемых объектов строительства (капитального ремонта):

1.1. Сметная стоимость строительства (капитального ремонта) вновь проектируемых объектов ОАО «РЖД» с 1 января 2011 г. определяется:

- в текущем уровне цен с использованием индексов пересчета СМР по видам работ или видам строительства (капитального ремонта), утвержденных ОАО «РЖД» в установленном порядке, с учетом поправочных коэффициентов к индексам пересчета СМР, согласно приложению № 1 к письму. Коэффициенты 0,85 к накладным расходам и 0,8 к сметной прибыли при определении текущей стоимости строительства (капитального ремонта) с использованием индексов пересчета СМР не применяются, так как учтены поправочными коэффициентами.

- в текущем уровне цен с использованием индексов пересчета по элементам затрат (заработную плату, эксплуатацию машин и механизмов, материальные ресурсы) с учетом:

к нормативам накладных расходов коэффициентов приведенных в приложении № 2 к письму;

к нормативам сметной прибыли коэффициентов приведенных в приложении № 3 к письму.

1.2. При определении сметной стоимости строительства (капитального ремонта) вновь проектируемых объектов с 1 января 2011 г. **не применяется:**

- коэффициент 0,94 к нормативам накладных расходов в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г., введенный письмом Департамента капитального строительства от 15 марта 2005 г. № ЦУКС М-20/443 для объектов, финансируемых за счет средств ОАО «РЖД»;

- коэффициент 0,94 к нормативам накладных расходов в текущем уровне цен, введенный в действие письмом Росстроя от 31 января 2005 г. № ЮТ-260/06 для объектов, финансируемых с привлечением средств федерального бюджета и других источников;

- коэффициент 0,7 к нормативам накладных расходов для индивидуальных предпринимателей и организаций, применяющих упрощенную систему налогообложения, п.4.7 МДС 81-33.2004 и п.3.7 МДС 81-34.2004 утрачивают силу.

1.3. Сметная документация стоимости строительства (капитального ремонта), разработанная до 1 января 2011г. с применением коэффициента 0,94 к нормативам накладных расходов в базисных ценах на 1 января 2000 г. и утвержденная в установленном порядке или находящаяся в стадии прохождения экспертизы и утверждения, корректировке не подлежит. Корректировка текущей стоимости строительных, монтажных, ремонтных и пуско-наладочных работ, с учетом коэффициентов к нормативам накладных расходов и сметной прибыли, осуществляется в текущем уровне цен при формировании начальной (максимальной) цены договора (наряд-заказа) при размещении заказа на выполнение строительных, монтажных, ремонтных и пуско-наладочных работ или расчетах за выполненные работы.

## II. Порядок расчетов за выполненные работы.

2.1. Расчеты за выполненные строительно-монтажные, ремонтно-строительные, пуско-наладочные работы по ранее разработанной сметной документации в базисном уровне цен на 1 января 2000 г. с применением коэффициента 0,94 к нормативам накладных расходов осуществляются в следующем порядке:

в случае, если цена договора подряда (наряд-заказа) на выполнение строительно-монтажных, ремонтно-строительных, пуско-наладочных работ является **твердой** и установлена в результате торгов, коэффициенты к нормативам накладных расходов и сметной прибыли не применяются, расчеты за выполненные работы производятся в ранее установленном условиями договора порядке;

в случае, если цена договора подряда (наряд-заказа) на выполнение строительно-монтажных, ремонтно-строительных, пуско-наладочных работ является **открытой**, при расчетах за выполненные работы в актах выполненных работ формы КС-2:

в базисном уровне цен к нормативам накладных расходов сохраняется  $K=0,94$ , учтенный сметной документацией,

в текущем уровне цен:

- с использованием индексов пересчета СМР по видам работ или видам строительства (капитального ремонта), утвержденных ОАО «РЖД» в установленном порядке, применяются поправочные коэффициенты к индексам пересчета СМР, согласно приложению № 4 к письму. Коэффициенты 0,85 к накладным расходам и 0,8 к сметной прибыли при определении текущей стоимости строительства (капитального ремонта) с использованием индексов пересчета СМР не применяются, так как учтены поправочными коэффициентами;

- с использованием индексов пересчета по элементам затрат к нормативам накладным расходов применяются коэффициенты, приведенные в приложении № 2 к письму, к нормативам сметной прибыли - коэффициенты, приведенные в приложении № 3 к письму.

2.2. Расчеты за выполненные строительные, монтажные, ремонтные и пуско-наладочные работы по сметной документации, разработанной в соответствии с условиями п.1.1 и 1.2 настоящего письма, производятся в соответствии с условиями заключенных договоров (наряд-заказов).

2.3. Расчеты за выполненные строительно-монтажные, ремонтно-строительные, пуско-наладочные работы по объектам строительства (капитального ремонта), финансируемых с привлечением средств федерального бюджета по программе строительства олимпийских объектов и развития г. Сочи, как горноклиматического курорта, производятся в порядке, установленном для данных объектов.

Приложения: на 16 л. в 1 экз.

Начальник Департамента



А.Б.Тихонов

## Поправочные коэффициенты к индексам пересчета СМР, утвержденными распоряжениями ОАО «РЖД»

Поправочный коэффициент к индексам СМР	Позиции таблиц с индексами пересчета сметной стоимости строительно-монтажных работ к ценам по состоянию на 1 января 2000 года		
	На специализированные виды и комплексы работ по объектам ж.д. транспорта	На строительные, специальные строительные и монтажные работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	На капитальный и текущий ремонт зданий и сооружений
0,89	-	-	30.4.2
0,91	3.1.4; 5.2.1.3; 12.1.1	10.4; 12.2; 13.2;	30.2.6, 30.6.1.1; 30.7.1; 30.7.3; 30.7.10; 30.7.11; 30.8.1; 30.8.10; 30.8.15; 30.9.1; 30.10.1; 30.15.4; 30.16.2; 30.16.3; 30.17.1; 30.18.8
0,92	-	9.14; 10.2; 10.3; 10.9; 10.12; 13.22; 16.3	30.1.1; 30.2.1; 30.3.5; 30.4.1; 30.4.3; 30.5.1; 30.6.1; 30.6.2; 30.6.3; 30.7.6; 30.7.7; 30.7.9; 30.8.7; 30.8.11; 30.9.2; 30.10.2; 30.11.7; 30.11.8; 30.12.1; 30.12.11; 30.13.1; 30.15.1; 30.15.2; 30.15.3; 30.15.9; 30.15.10; 30.16.1; 30.16.6; 30.16.14; 30.18
0,93	1.1; 2.1.3; 7.11.1.1; 12.4.2	3.8.2; 9.3; 9.5; 9.8; 9.9; 9.15; 10.1; 10.6.1; 11.1; 13.4; 15.1.1	30.1.2; 30.6.5; 30.6.8; 30.6.9; 30.7.4; 30.7.5; 30.11.1; 30.11.2; 30.11.4; 30.11.5; 30.11.6; 30.12.2; 30.12.3; 30.12.3.1; 30.12.5; 30.12.8; 30.12.9; 30.13.5; 30.16.15; 30.17.5; 30.18.2; 30.18.3; 25.9
0,94	5.2.1; 5.2.1.1; 7.9; 12.1.2; 14.1-14.6	1.1; 2.1; 6.8; 9.11; 9.12; 10.5; 10.7; 10.11; 10.13; 11.3; 13.3; 13.5; 13.6; 13.9; 13.11; 16.2; 16.4	30.2.2; 30.3.1; 30.3.2; 30.3.3; 30.3.4; 30.6.7; 30.7.8; 30.8.2; 30.8.12; 30.8.13; 30.12.7; 30.13.2; 30.13.3; 30.15.11; 30.16.4; 25.12; 27.1.3
0,95	1.3; 2.4.1; 2.4.2; 2.4.3; 2.4.4; 2.5; 7.10; 7.12; 8.2; 8.3; 8.4; 8.5; 12.1.3; 12.3.2	3.4; 3.8.1; 5.2; 6.6; 6.7; 6.9; 8.1; 9.1; 9.4; 9.6; 9.17; 10.8; 10.10; 10.14; 13.7; 15.1.3; 15.1.6; 15.1.7.2; 15.3.3; 15.3.4; 15.3.5	30.2.3; 30.8.3; 30.8.4; 30.8.6; 30.8.9; 30.12.4; 30.12.6; 30.12.10; 30.15.6; 30.15.8; 30.17.2; 30.19.3; 25.3; 25.5; 25.7; 25.10; 27.1.4.1; 27.1.4.4
0,96	2.2; 4.10; 4.11; 5.1.7.1; 5.2.4.1; 5.2.4.6; 7.13.1; 7.14; 7.15; 12.2.9; 12.4	3.7; 5.3; 6.4; 6.5; 7.1; 7.2; 7.4; 8.2; 9.19; 10.6.2; 11.2; 13.1; 13.10; 13.14; 13.16; 14.5; 14.6; 15.1.2; 15.1.2; 15.1.7.1; 15.2.1; 15.2.3; 15.2.4; 15.2.6	30.1.3; 30.2.4; 30.3.6; 30.4.5; 30.6.4; 30.6.6; 30.8.5; 30.13.4; 30.15.5; 30.18.9; 27.1.4.2; 27.1.5.1
0,97	2.1; 2.1.2; 2.1.4.1; 4.6; 4.7; 4.12; 5.1.1.1; 5.1.2; 5.1.2.1; 5.1.2.2; 5.1.2.4; 5.1.3.1; 5.1.4.4; 5.1.6.1; 5.1.9.2; 5.1.10; 5.1.10.1; 5.1.10.2; 5.2.1.2; 5.2.2.2; 5.2.4.3; 5.2.4.5; 5.3; 6.1; 7.1.1; 7.1.2; 7.2.1; 7.2.1.1; 7.3.1; 7.3.1.1; 7.11.3; 12.4.1	3.5; 3.6; 4.1; 4.3; 6.1; 6.2; 6.10; 7.3; 9.2; 9.7; 9.10; 9.13; 9.16; 9.18; 9.20; 11.4; 13.8; 13.12; 13.15; 13.17; 13.18; 13.19; 13.21; 14.2; 14.4; 14.7; 14.8; 14.10; 15.1.5; 15.2.2; 15.2.5; 15.3.1; 17.1	30.2.5; 30.8.8; 30.11.3; 30.15.7; 30.17.3; 30.17.4; 25.1; 25.2; 25.4; 25.8; 27.1.4.3; 27.1.6
0,98	4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.2.1; 4.3.1; 4.4.1; 4.8.1; 4.8.2; 4.13.1; 4.13.2; 5.1.1; 5.1.1.2; 5.1.4; 5.1.4.1; 5.1.4.2; 5.1.4.3; 5.1.4.5; 5.1.5; 5.1.5.1; 5.1.5.2; 5.1.6; 5.1.6.2; 5.1.6.3; 5.1.9; 5.1.9.1; 5.2.1.4; 5.2.2; 5.2.2.1; 5.2.2.3; 5.2.4.4; 5.2.4.7; 5.2.3; 12.1.1; 12.1.2; 12.1.3; 12.1.4; 12.1.5; 12.1.6; 12.1.7; 12.1.8; 12.1.9; 12.2; 12.2.6; 12.3; 12.3.1; 12.4.3; 12.4.4; 12.4.5; 12.4.6; 15.1; 15.3; 15.4; 15.5; 17.1.1-17.2.2.5; 17.3.1.1; 17.3.1.4; 17.3.1.5;	2.2; 3.3; 4.2; 4.4; 5.1.1; 5.1.2; 6.3; 13.13; 13.20; 14.1; 14.3; 14.9; 14.11; 14.12; 15.2.7; 15.3.2; 17.2; 17.3; 17.7; 17.9; 17.10; 17.11; 17.13; 17.14	30.4.4; 30.8.14; 30.16.5
0,99	2.1.1.1; 3.1/1; 3.1/2; 3.1/3; 3.1/4; 3.1/7; 3.1/8; 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.1.5; 3.1.7; 4.1.1; 4.9; 12.1; 12.1.8; 12.1.9; 12.2; 12.2.6; 12.3; 12.3.1; 12.4.3; 12.4.4; 12.4.5; 12.4.6; 15.1; 15.3; 15.4; 15.5; 17.1.1-17.2.2.5; 17.3.1.1; 17.3.1.4; 17.3.1.5;	3.1.1; 3.1.3; 17.5; 17.6; 17.8; 17.12	20.1.2.13; 20.1.2.16; 20.1.4.1
1,00	2.6; 3.1/5; 3.1/6; 3.1/9; 3.1.6; 3.1.8; 3.1.9; 3.1.10; 3.2; 3.13.1; 3.13.3; 3.13.5; 3.13.7.1; 3.13.8.1; 3.13.11.1; 3.13.11.2; 12.1.4; 12.1.5; 12.1.6; 12.2.1; 12.2.2; 12.2.3; 12.2.5; 12.2.7; 12.2.8; 15.2	2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 3.1.2; 3.1.5; 3.1.4; 3.2.1; 3.2.3; 3.2.4; 3.2.5; 3.2.6; 12.1; 16.1	20.1.1.4; 20.1.2.1; 20.1.2.2; 20.1.2.3; 20.1.2.5; 20.1.1.4; 20.1.2.6; 20.1.2.9; 20.1.2.10; 20.1.2.17; 20.1.2.18; 20.1.3.1; 20.1.3.4; 20.1.3.5; 20.1.3.6; 20.1.3.9; 20.1.3.10; 20.1.3.11; 20.1.4.2; 20.1.4.4
1,01	3.13.2; 3.13.4; 3.13.6; 3.13.8.2; 3.13.8.3; 3.13.8.4; 3.13.9; 3.13.10; 12.1.7; 12.1.10; 12.2.4; 12.2.10; 16.1; 16.2 17.3.1.2; 17.3.1.3; 17.3.2.2; 17.3.2.3	3.2.2; 8.3	20.1.1.1; 20.1.1.2; 20.1.1.3; 20.1.1.5; 20.1.1.6; 20.1.2.4; 20.1.2.7; 20.1.2.8; 20.1.2.11; 20.1.2.12; 20.1.2.14; 20.1.2.15; 20.1.3.2; 20.1.3.3; 20.1.3.7; 20.1.3.8; 20.1.4.3
1,02	17.3.1; 17.3.2	-	-

### Коэффициенты к нормативам накладных расходов

по видам строительных и монтажных работ для определения стоимости строительства.

независимо от источника финансирования

(с учетом рекомендаций письма Минрегиона России от 6 декабря 2010 г. № 41099-КК/08)

Таблица № 1

№ п/п	Виды строительных и монтажных работ	Нормативы в % к ФОТ к ценам 2000 г.			Коэффициенты к нормативам в текущем уровне цен (для всех систем налогообложения)	Номера сборников ГЭСН (ФЕР, ОЕР, ТЕР)
		МДС 81-33.2004 (прилож. № 4) / письма ЦУКС	МДС 81-34.2004 (прилож. № 4) / письма ЦУКС			
			в районах Крайнего Севера	в местностях приравненных к районам Крайнего Севера		
1	2	3	4	5	6	7
1	Земляные работы, выполняемые:					ГЭСН-2001-01
1.1	механизированным способом	95	105	100	0,85	табл. 01-01-001÷138; 01-02-001-011;
1.2	ручным способом	80	88	84	0,85	табл. 01-02-055÷064;
1.3	с применением средств гидромеханизации	85	94	84	0,85	табл. 01-01-144÷155;
1.4	по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	80	88	84	0,85	табл. 01-02-017÷049; 01-02-065÷135;
2	Горновскрышные работы	101	119	105	0,85	ГЭСН-2001-02
3	Буровзрывные работы	110	121	116	0,85	ГЭСН-2001-03
4	Скважины	112	123	118	0,85	ГЭСН-2001-04
5	Свайные работы					ГЭСН-2001-05,
5.1	Свайные работы	130	150	138	1	раздел 01
5.2	Опускные колодцы	87	107	95	1	раздел 02
5.3	Закрепление грунтов	87	107	95	0,85	раздел 03
6	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве:					ГЭСН-2001-06
6.1	промышленном	105	116	110	1	раздел 01 (подразделы 1÷14,21)
6.2	жилищно-гражданском	120	132	126	1	раздел 01 (подразделы 16-20)
7	Бетонные и железобетонные сборные конструкции в строительстве:					ГЭСН-2001-07
7.1	промышленном	130	143	137	1	разделы 01÷04,06,07 и табл. 07-08-002, 003;
7.2	жилищно-гражданском	155	171	163	1	раздел 05 и табл.07-08-001,07-08-006;

1	2	3	4	5	6	7
8	Конструкции из кирпича и блоков	122	134	128	0.85	ГЭСН-2001-08
9	Строительные металлические конструкции	90	99	95	0.85	ГЭСН-2001-09
10	Деревянные конструкции	118	130	124	0.85	ГЭСН-2001-10
11	Полы	123	135	129	0.85	ГЭСН-2001-11
12	Кровли	120	132	126	0.85	ГЭСН-2001-12
13	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	90	99	95	0.85	ГЭСН-2001-13
14	Конструкции в сельском строительстве:					
14.1	металлические	90	99	95	0.85	ГЭСН-2001-14
14.2	железобетонные	130	143	137	0.85	
14.3	каркасно-обшивные	118	130	124	0.85	
14.4	строительство теплиц	103	113	108	0.85	
15	Отделочные работы	105	116	110	0.85	ГЭСН-2001-15
16	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	128	141	134	0.85	ГЭСН-2001-16, ГЭСН-2001-17, ГЭСН-2001-18, ГЭСН-2001-19, ГЭСН-2001-20
17	Временные сборно-разборные здания и сооружения	96	106	101	0.85	ГЭСН-2001-21
18	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	130	143	137	0.85	ГЭСН-2001-22, ГЭСН-2001-23, ГЭСН-2001-24
19	Магистральные и промышленные трубопроводы	120	132	126	0.85	ГЭСН-2001-25
20	Теплоизоляционные работы	100	110	105	0.85	ГЭСН-2001-26
21	Автомобильные дороги	142	156	149	1	ГЭСН-2001-27 (кроме раздела 10)
22	Железные дороги	114	125	120	0.85	ГЭСН-2001-28, ОЭСН-2001-28
23	Тоннели и метрополитены					
23.1	закрытый способ работ	145	160	150	1	ГЭСН-2001-29
23.2	открытый способ работ	125	140	127	1	
24	Мосты и трубы	110	148	135	1	ГЭСН-2001-30
25	Аэродромы	115	134	121	0.85	ГЭСН-2001-31

1	2	3	4	5	6	7
26	Трамвайные пути	112	129	126	0,85	ГЭСН-2001-32
27	Линии электропередачи	105	126	113	0,85	ГЭСН-2001-33
28	Сооружения связи, радиовещания и телевидения:					
28.1	прокладка и монтаж сетей связи	100	110	105	0,85	ГЭСН-2001-34, ГЭСНм-2001-10 (отдел 06, раздел 2, раздел 3 (при прокладке городских волоконно-оптических кабелей), раздел 5
28.2	монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	92	101	97	0,85	ГЭСНм-2001-10 (отдел 04.05), ГЭСНм-2001-11 (отдел 04)
28.3	прокладка и монтаж междугородных линий связи	120	132	126	0,85	ГЭСНм-2001-10 (отдел 06, раздел 1, раздел 3 (при прокладке междугородных (зонавых) волоконно-оптических кабелей)
29	Горнопроходческие работы:					
29.1	в угольной промышленности	108	119	113	0,85	ГЭСН-2001-35
29.2	в других отраслях	95	105	100	0,85	
30	Земляные конструкции гидротехнических сооружений	95	105	100	0,85	ГЭСН-2001-36
31	Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	120	132	126	0,85	ГЭСН-2001-37
32	Каменные конструкции гидротехнических сооружений	122	134	128	0,85	ГЭСН-2001-38
33	Металлические конструкции гидротехнических сооружений	90	99	95	0,85	ГЭСН-2001-39
34	Деревянные конструкции гидротехнических сооружений	118	130	124	0,85	ГЭСН-2001-40
35	Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях	104	114	109	0,85	ГЭСН-2001-41
36	Берегоукрепительные работы	89	98	93	0,85	ГЭСН-2001-42
37	Судовозные пути стапелей и слипов	97	107	102	0,85	ГЭСН-2001-43

1	2	3	4	5	6	7
38	Подводностроительные (водолазные) работы	115	127	121	0,85	ГЭСН-2001-44
39	Промышленные печи и трубы	105	116	110	0,85	ГЭСН-2001-45
40	Озеленение. Защитные лесонасаждения	115	140	121	0,85	ГЭСН-2001-47
41	Скважины на нефть и газ	108	119	113	0,85	ГЭСН-2001-48
42	Скважины на нефть и газ в морских условиях	108	119	113	0,85	ГЭСН-2001-49
43	Монтаж оборудования	80	88	84	1	ГЭСНм-2001-1÷7, ГЭСНм-2001-9, ГЭСНм-2001-10 (отделы 01÷03, раздел 4 отдела 06, отделы 08÷09), ГЭСНм-2001-11 (кроме отдела 04), ГЭСНм-2001-12 (кроме отдела 18), ГЭСНм-2001-14÷19, 21÷37, ГЭСНм-2001-39 (кроме контроля монтажных сварных соед. при монтаже оборудования АЭС), ГЭСНм-2001-41
44	Монтаж оборудования на атомных электростанциях	101	111	106	0,85	ГЭСНм-2001-13, 39 (контроль монтажных сварных соед. при монтаже оборудования АЭС)
45	Электромонтажные работы:					
45.1	на атомных электростанциях	110	121	116	0,85	ГЭСНм-2001-08
45.2	на других объектах	95	105	100	0,85	ГЭСНм-2001-08, ГЭСНм-2001-20(отдел 02), ОЭСНм-2001-20 (отдел 03)
46	Устройство сигнализации, централизации, блокировки и связи на железных дорогах	92	101	97	0,85	ГЭСНм-2001-20 (отдел 01), ГЭСНм-2001-10 (отдел 07), ОЭСНм-2001-10 (отдел 13)
47	Устройство средств посадки самолетов и систем управления воздушным движением на аэродромах	95	105	100	0,85	ГЭСНм-2001-8, ГЭСНм-2001-10, ГЭСНм-2001-11
48	Пусконаладочные работы	65	72	68	1	ГЭСНп-2001
49	Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	110	121	116	0,85	ГЭСН-2001-46

**Коэффициенты к нормативам накладных расходов**  
по видам ремонтно-строительных работ для  
определения стоимости строительства, финансируемого за счет средств ОАО "РЖД"

Таблица № 2

№ п/п	Виды строительных и монтажных работ	Нормативы в % к ФОТ к ценам 2000 г.			Коэффициенты к нормативам в текущем уровне цен (для всех систем налогообложения)	Номера сборников ГЭСНр (ФЕРр, ОЕРр, ТЕРр)
		МДС 81-33.2004 (прилож.№ 5) / письма ЦУКС	МДС 81-34.2004 (прилож.№ 5) / письма ЦУКС			
			в районах Крайнего Севера	в местностях приравненных к районам Крайнего Севера		
1	2	3	4	5	6	7
1	Земляные работы, выполняемые:					ГЭСНр-2001-51
1.1	механизированным способом	78	86	82	0,85	таблица ГЭСНр 51-5
1.2	ручным способом	75	83	79	0,85	все таблицы, кроме ГЭСНр 51-5
2	Фундаменты	93	102	98	0,9	ГЭСНр-2001-52
3	Стены	86	95	90	0,9	ГЭСНр-2001-53
4	Перекрытия	85	94	89	0,9	ГЭСНр-2001-54
5	Перегородки	89	98	93	0,9	ГЭСНр-2001-55
6	Проемы	82	90	86	0,85	ГЭСНр-2001-56
7	Полы	80	88	84	0,85	ГЭСНр-2001-57
8	Крыши, кровли	83	91	87	0,85	ГЭСНр-2001-58
9	Лестницы, крыльца	76	84	80	0,85	ГЭСНр-2001-59
10	Печные работы	78	86	82	0,85	ГЭСНр-2001-60
11	Штукатурные работы	79	87	83	0,85	ГЭСНр-2001-61
12	Малярные работы	80	88	84	0,85	ГЭСНр-2001-62
13	Стекольные, обойные и облицовочные работы	77	85	81	0,85	ГЭСНр-2001-63
14	Лепные работы	74	81	78	0,85	ГЭСНр-2001-64
15	Внутренние санитарно-технические работы:					
15.1	демонтаж и разборка	74	81	78	0,85	ГЭСНр-2001-65 табл.1-4,12-14,19,22-24,26-32,35-37,70,71
15.2	смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы	103	113	108	0,85	ГЭСНр-2001-65 табл.5-11,15-18,20-21,25,33,34,38
16	Наружные инженерные сети:					
16.1	разборка, очистка	74	81	78	0,85	ГЭСНр-2001-66 табл.1-3,8,10-13,24-27,35
16.2	замена труб	108	113	108	0,85	ГЭСНр-2001-66 табл.4-7,9,14-23,28-34,36-47,50

1	2	3	4	5	6	7
17	Электромонтажные работы	85	94	89	0,85	ГЭСНр-2001-67
18	Благоустройство	104	114	109	0,85	ГЭСНр-2001-68
19	Прочие ремонтно-строительные работы	78	86	82	0,85	ГЭСНр-2001-69 кроме табл.11,12,14
20	<i>Письмо от 24.12.2008 г. №ЦУКС М-20/2558</i> Искусственные сооружения	100	133	121	0,85	ОЕРкр-2001 сборник 1, отдел 1
21	Энергетическое хозяйство	95	113	102	0,85	ОЕРкр-2001 сборник 2, отдел 1
22	<i>Письмо от 24.09.2009 г. №ИСХ-1723/ЦУКС</i> Земляное полотно	72	79	76	0,85	ОЕРкр-2001 сборник 3, отдел 1

**Коэффициенты к нормативам сметной прибыли**  
по видам строительных и монтажных работ для определения стоимости строительства,  
независимо от источника финансирования  
(с учетом рекомендаций письма Минрегиона России от 6 декабря 2010 г. № 41099-КК/08)

Таблица № 1

№ п/п	Виды строительных и монтажных работ	Нормативы в % к ФОТ к ценам 2000 г.	Коэффициенты к нормативам с 01.01.2011	Коэффициенты к нормативам в текущ.уровне цен (при упрощенной системе налогообложения)	Номера сборников ГЭСН (ФЕР, ОЕР, ТЕР)
		МДС 81-25.2001 (прилож. №3) в ред.письма Росстроя от 18.11.2004 №АП-5536/06/письма ЦУКС			
1	2	3	4	5	6
1	Земляные работы, выполняемые:				ГЭСН-2001-01
1.1	механизированным способом	50	0,8	0,8*0,9	табл.01-01-001÷138; 01-02-001-011; 01-03-001-072
1.2	ручным способом	45	0,8	0,8*0,9	табл. 01-02-055÷064;
1.3	с применением средств гидромеханизации	50	0,8	0,8*0,9	табл. 01-01-144÷155;
1.4	по другим видам работ (подготовительным, со-путствующим, укрепительным)	45	0,8	0,8*0,9	табл. 01-02-017÷049; 01-02-065÷135;
2	Горновскрышные работы	50	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-02
3	Буровзрывные работы	82	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-03
4	Скважины	51	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-04
5	Свайные работы				ГЭСН-2001-05.
5.1	Свайные работы	80	1	0,9	раздел 01
5.2	Опускные колодцы	60	1	0,9	раздел 02
5.3	Закрепление грунтов	60	0,8	0,8*0,9	раздел 03
6	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в строительстве:				ГЭСН-2001-06
6.1	промышленном	65	1	0,9	раздел 01 (подразделы 1÷14.21)
6.2	жилищно-гражданском	77	1	0,9	раздел 01 (подразделы 16-20)
7	Бетонные и железобетонные сборные конструкции в строительстве:				ГЭСН-2001-07
7.1	промышленном	85	1	0,9	разделы 01÷04.06,07,08 (табл. 07-08-002, 003)
7.2	жилищно-гражданском	100	1	0,9	разделы 05,08 и табл.07-08-001, 07-08-006;

1	2	3	4	5	6
8	Конструкции из кирпича и блоков	80	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-08
9	Строительные металлические конструкции	85	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-09
10	Деревянные конструкции	63	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-10
11	Полы	75	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-11
12	Кровли	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-12
13	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	70	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-13
14	Конструкции в сельском строительстве:				
14.1	металлические	85	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-14
14.2	железобетонные	70	0,8	0,8*0,9	
14.3	каркаснообшивные	62	0,8	0,8*0,9	
14.4	строительство теплиц	75	0,8	0,8*0,9	
15	Отделочные работы	55	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-15
16	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	83	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-16, ГЭСН-2001-17, ГЭСН-2001-18, ГЭСН-2001-19, ГЭСН-2001-20
17	Временные сборно-разборные здания и сооружения	50	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-21
18	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	89	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-22, ГЭСН-2001-23, ГЭСН-2001-24
19	Магистральные и промысловые трубопроводы	60	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-25
20	Теплоизоляционные работы	70	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-26
21	Автомобильные дороги	95	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-27 (кроме раздела 10)
22	Железные дороги	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-28, ОЭСН-2001-28
23	Тоннели и метрополитены				ГЭСН-2001-29
23.1	закрытый способ работ	75	1	0,9	
23.2	открытый способ работ	60	1	0,9	
24	Мосты и трубы	80	1	0,9	ГЭСН-2001-30
25	Аэродромы	85	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-31
26	Трамвайные пути	63	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-32
27	Линии электропередачи	60	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-33
28	Сооружения связи, радиовещания и телевидения:				
28.1	прокладка и монтаж сетей связи	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-34, ГЭСНм-2001-10 (отдел 06, раздел 2, раздел 3 (при прокладке городских волоконно-оптических кабелей), раздел 5

1	2	3	4	5	6
28.2	монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСНм-2001-10 (отдел 04,05), ГЭСНм-2001-11 (отдел 04)
28.3	прокладка и монтаж междугородных линий связи	70	0,8	0,8*0,9	ГЭСНм-2001-10 (отдел 06, раздел 1, раздел 3 (при прокладке междугородных (зоновых) волоконно-оптических кабелей))
29	Горнопроходческие работы:				
29.1	в угольной промышленности	50	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-35
29.2	в других отраслях	50	0,8	0,8*0,9	
30	Земляные конструкции гидротехнических сооружений	50	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-36
31	Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-37
32	Каменные конструкции гидротехнических сооружений	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-38
33	Металлические конструкции гидротехнических сооружений	85	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-39
34	Деревянные конструкции гидротехнических сооружений	60	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-40
35	Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-41
36	Берегоукрепительные работы	70	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-42
37	Судовозные пути стапелей и слипов	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-43
38	Подводностроительные (водолазные) работы	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-44
39	Промышленные печи и трубы	75	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-45
40	Озеленение. Защитные лесонасаждения	90	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-47
41	Скважины на нефть и газ	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-48
42	Скважины на нефть и газ в морских условиях	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-49
43	Монтаж оборудования	60	0,8	0,8*0,9	ГЭСНм-2001-1÷7, ГЭСНм-2001-9, ГЭСНм-2001-10 (отделы 01÷03, раздел 4 отдела 06, отделы 08-09), ГЭСНм-2001-11 (кроме отдела 04), ГЭСНм-2001-12 (кроме отдела 18), ГЭСНм-2001-14÷19, 21÷37, ГЭСНм-2001-39 (кроме контроля монтажных сварных соед. при монтаже оборудования АЭС), ГЭСНм-2001-41

1	2	3	4	5	6
44	Монтаж оборудования на атомных электростанциях	60	0,8	0,8*0,9	ГЭСНм-2001-13, 39 (контроль монтажных сварных соединений при монтаже оборудования АЭС)
45	Электромонтажные работы:				
45.1	на атомных электростанциях	68	0,8	0,8*0,9	ГЭСНм-2001-8
45.2	на других объектах	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСНм-2001-8, ГЭСНм-2001-20 (отдел 02), ОЭСН-2001-20 (отдел 03)
46	Устройство сигнализации, централизации, бло-кировки и связи на железных дорогах	50	0,8	0,8*0,9	ГЭСНм-2001-20 (отдел 01), ГЭСНм-2001-10 (отдел 07), ОЭСНм-2001-10 (отдел 13)
47	Устройство средств посадки самолетов и систем управления воздушным движением на аэродромах	55	0,8	0,8*0,9	ГЭСНм-2001-8, ГЭСНм-2001-10, ГЭСНм-2001-11
48	Пусконаладочные работы	40	1	0,9	ГЭСНп-2001
49	Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	70	0,8	0,8*0,9	ГЭСН-2001-46

**Коэффициенты к нормативам сметной прибыли**  
по видам ремонтно-строительных работ для  
определения стоимости строительства, финансируемого за счет средств ОАО "РЖД"

Таблица № 2

№ п/п	Виды строительных и монтажных работ	Нормативы в % к ФОТ к ценам 2000 г.	Коэффициенты к нормативам с 01.01.2011	Коэффициенты к нормативам в текущ.уровне цен (при упрощенной системе налогообложения)	Номера сборников ГЭСНр (ФЕРр,ОЕРр, ТЕРр)
		МДС 81-25.2001 (прилож. №4) в ред.письма Росстроя от 18.11.2004 №АП-5536/06/ письма ЦУКС			
1	2	3	4	5	6
1	Земляные работы, выполняемые:				
1.1	механизированным способом	48	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-51
1.2	ручным способом	45	0,8	0,8*0,9	
2	Фундаменты	75	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001.52

1	2	3	4	5	6
3	Стены	70	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-53
4	Перекрытия	80	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-54
5	Перегородки	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-55
6	Проемы	62	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-56
7	Полы	68	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-57
8	Крыши, кровли	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-58
9	Лестницы, крыльца	60	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-59
10	Печные работы	63	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-60
11	Штукатурные работы	50	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-61
12	Малярные работы	50	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-62
13	Стекольные, обойные и облицовочные работы	50	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-63
14	Лепные работы	50	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-64
15	Внутренние санитарно-технические работы:				ГЭСНр-2001-65
15.1	демонтаж и разборка	50	0,8	0,8*0,9	таблицы 1-4,12-14,19,22-24,26-32,35-37,70,71
15.2	смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы	60	0,8	0,8*0,9	таблицы 5-11,15-18,20-21,25,33,34,38
16	Наружные инженерные сети:				ГЭСНр-2001-66
16.1	разборка, очистка	50	0,8	0,8*0,9	таблицы 1-3,8,10-13,24-27,35
16.2	замена труб	68	0,8	0,8*0,9	таблицы 4-7,9,14-23,28-34,36-47,50
17	Электромонтажные работы	65	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-67
18	Благоустройство	60	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-68
19	Прочие ремонтно-строительные работы	50	0,8	0,8*0,9	ГЭСНр-2001-69 (кроме ГЭСНр-2001-69-11,12,14)
	<i>Письмо от 24.12.2008 г. №ЦУКС М-20/2558</i>				
20	Искусственные сооружения	68	0,8	0,8*0,9	ОЕРкр-2001 сборник 1, отдел 1
21	Энергетическое хозяйство	50	0,8	0,8*0,9	ОЕРкр-2001 сборник 2, отдел 1
	<i>Письмо от 24.09.2009 г. №ИСХ-1723/ЦУКС</i>				
22	Земляное полотно	42	0,8	0,8*0,9	ОЕРкр-2001 сборник 3, отдел 1

**Поправочные коэффициенты к индексам пересчета СМР, утвержденными распоряжениями ОАО «РЖД»  
(применяются к базисной стоимости, с учетом накладных расходов с К=0,94)**

Поправочный коэффициент к индексам СМР	Позиции таблиц с индексами пересчета сметной стоимости строительно-монтажных работ к ценам по состоянию на 1 января 2000 года		
	На специализированные виды и комплексы работ по объектам ж.д. транспорта	На строительные, специальные строительные и монтажные работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	На капитальный и текущий ремонт зданий и сооружений
0,90	-	-	30.4.2
0,92	3.1.4; 5.2.1.3; 12.1.1	10.4; 12.2; 13.2;	30.2.6; 30.6.1.1; 30.7.1; 30.7.3; 30.7.10; 30.7.11; 30.8.1; 30.8.10; 30.8.15; 30.9.1; 30.10.1; 30.15.4; 30.16.2; 30.16.3; 30.17.1; 30.18.8
0,93	-	9.14; 10.2; 10.3; 10.9; 10.12; 13.22; 16.3	30.1.1; 30.2.1; 30.3.5; 30.4.1; 30.4.3; 30.5.1; 30.6.1; 30.6.2; 30.6.3; 30.7.6; 30.7.7; 30.7.9; 30.8.7; 30.8.11; 30.9.2; 30.10.2; 30.11.7; 30.11.8; 30.12.1; 30.12.11; 30.13.1; 30.15.1; 30.15.2; 30.15.3; 30.15.9; 30.15.10; 30.16.1; 30.16.6; 30.16.14; 30.18
0,94	1.1; 2.1.3; 7.11.1.1; 12.4.2	3.8.2; 9.3; 9.5; 9.8; 9.9; 9.15; 10.1; 10.6.1; 11.1; 13.4; 15.1.1	30.1.2; 30.6.5; 30.6.8; 30.6.9; 30.7.4; 30.7.5; 30.11.1; 30.11.2; 30.11.4; 30.11.5; 30.11.6; 30.12.2; 30.12.3; 30.12.3.1; 30.12.5; 30.12.8; 30.12.9; 30.13.5; 30.16.15; 30.17.5; 30.18.2; 30.18.3; 25.9
0,95	5.2.1; 5.2.1.1; 7.9; 12.1.2; 14.1-14.6	1.1; 2.1; 6.8; 9.11; 9.12; 10.5; 10.7; 10.11; 10.13; 11.3; 13.3; 13.5; 13.6; 13.9; 13.11; 16.2; 16.4	30.2.2; 30.3.1; 30.3.2; 30.3.3; 30.3.4; 30.6.7; 30.7.8; 30.8.2; 30.8.12; 30.8.13; 30.12.7; 30.13.2; 30.13.3; 30.15.11; 30.16.4; 25.12; 27.1.3
0,96	1.3; 2.4.1; 2.4.2; 2.4.3; 2.4.4; 2.5; 7.10; 7.12; 8.2; 8.3; 8.4; 8.5; 12.1.3; 12.3.2	3.4; 3.8.1; 5.2; 6.6; 6.7; 6.9; 8.1; 9.1; 9.4; 9.6; 9.17; 10.8; 10.10; 10.14; 13.7; 15.1.3; 15.1.6; 15.1.7.2; 15.3.3; 15.3.4; 15.3.5	30.2.3; 30.8.3; 30.8.4; 30.8.6; 30.8.9; 30.12.4; 30.12.6; 30.12.10; 30.15.6; 30.15.8; 30.17.2; 30.19.3; 25.3; 25.5; 25.7; 25.10; 27.1.4.1; 27.1.4.4
0,97	2.2; 4.10; 4.11; 5.1.7.1; 5.2.4.1; 5.2.4.6; 7.13.1; 7.14; 7.15; 12.2.9; 12.4.	3.7; 5.3; 6.4; 6.5; 7.1; 7.2; 7.4; 8.2; 9.19; 10.6.2; 11.2; 13.1; 13.10; 13.14; 13.16; 14.5; 14.6; 15.1.2; 15.1.2; 15.1.7.1; 15.2.1; 15.2.3; 15.2.4; 15.2.6	30.1.3; 30.2.4; 30.3.6; 30.4.5; 30.6.4; 30.6.6; 30.8.5; 30.13.4; 30.15.5; 30.18.9; 27.1.4.2; 27.1.5.1
0,98	2.1; 2.1.2; 2.1.4.1; 4.6; 4.7; 4.12; 5.1.1.1; 5.1.2; 5.1.2.1; 5.1.2.2; 5.1.2.4; 5.1.3.1; 5.1.4.4; 5.1.6.1; 5.1.9.2; 5.1.10; 5.1.10.1; 5.1.10.2; 5.2.1.2; 5.2.2.2; 5.2.4.3; 5.2.4.5; 5.3; 6.1; 7.1.1; 7.1.2; 7.2.1; 7.2.1.1; 7.3.1; 7.3.1.1; 7.11.3; 12.4.1	3.5; 3.6; 4.1; 4.3; 6.1; 6.2; 6.10; 7.3; 9.2; 9.7; 9.10; 9.13; 9.16; 9.18; 9.20; 11.4; 13.8; 13.12; 13.15; 13.17; 13.18; 13.19; 13.21; 14.2; 14.4; 14.7; 14.8; 14.10; 15.1.5; 15.2.2; 15.2.5; 15.3.1; 17.1	30.2.5; 30.8.8; 30.11.3; 30.15.7; 30.17.3; 30.17.4; 25.1; 25.2; 25.4; 25.8; 27.1.4.3; 27.1.6
0,99	4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.2.1; 4.3.1; 4.4.1; 4.8.1; 4.8.2; 4.13.1; 4.13.2; 5.1.1; 5.1.1.2; 5.1.4; 5.1.4.1; 5.1.4.2; 5.1.4.3; 5.1.4.5; 5.1.5; 5.1.5.1; 5.1.5.2; 5.1.6; 5.1.6.2; 5.1.6.3; 5.1.9; 5.1.9.1; 5.2.1.4; 5.2.2; 5.2.2.1; 5.2.2.3; 5.2.4.4; 5.2.4.7; 5.2.3; 6.2; 6.3; 6.4; 6.5; 6.8; 7.17.2; 7.2; 7.2.1.2; 7.2.2; 7.2.2.1; 7.2.2.2; 7.2.2.3; 7.3; 7.3.1.2; 7.3.2; 7.3.2.1; 7.3.2.2; 7.3.2.3; 7.6; 7.7; 7.8; 7.11.1; 7.11.1.2; 7.11.1.3; 7.11.2; 7.11; 7.13; 7.13.2; 7.16; 7.17.1	2.2; 3.3; 4.2; 4.4; 5.1.1; 5.1.2; 6.3; 13.13; 13.20; 14.1; 14.3; 14.9; 14.11; 14.12; 15.2.7; 15.3.2; 17.2; 17.3; 17.7; 17.9; 17.10; 17.11; 17.13; 17.14	30.4.4; 30.8.14; 30.16.5
1,00	2.1.1.1; 3.1/1; 3.1/2; 3.1/3; 3.1/4; 3.1/7; 3.1/8; 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.1.5; 3.1.7; 4.1.1; 4.9; 12.1; 12.1.8; 12.1.9; 12.2; 12.2.6; 12.3; 12.3.1; 12.4.3; 12.4.4; 12.4.5; 12.4.6; 15.1; 15.3; 15.4; 15.5; 17.1.1; 17.2.2.5; 17.3.1.1; 17.3.1.4; 17.3.1.5; 17.3.2.1; 17.3.2.4; 17.3.2.5; 17.5.1-17.6	3.1.1; 3.1.3; 17.5; 17.6; 17.8; 17.12	20.1.2.13; 20.1.2.16; 20.1.4.1
1,01	2.6; 3.1/5; 3.1/6; 3.1/9; 3.1.6; 3.1.8; 3.1.9; 3.1.10; 3.2; 3.13.1; 3.13.3; 3.13.5; 3.13.7.1; 3.13.8.1; 3.13.11.1; 3.13.11.2; 12.1.4; 12.1.5; 12.1.6; 12.2.1; 12.2.2; 12.2.3; 12.2.5; 12.2.7; 12.2.8; 15.2; 17.4.1; 17.4.2	2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 3.1.2; 3.1.5; 3.1.4; 3.2.1; 3.2.3; 3.2.4; 3.2.5; 3.2.6; 12.1; 16.1	20.1.1.4; 20.1.2.1; 20.1.2.2; 20.1.2.3; 20.1.2.5; 20.1.1.4; 20.1.2.6; 20.1.2.9; 20.1.2.10; 20.1.2.17; 20.1.2.18; 20.1.3.1; 20.1.3.4; 20.1.3.5; 20.1.3.6; 20.1.3.9; 20.1.3.10; 20.1.3.11; 20.1.4.2; 20.1.4.4
1,02	3.13.2; 3.13.4; 3.13.6; 3.13.8.2; 3.13.8.3; 3.13.8.4; 3.13.9; 3.13.10; 12.1.7; 12.1.10; 12.2.4; 12.2.10; 16.1; 16.2 17.3.1.2; 17.3.1.3; 17.3.2.2; 17.3.2.3	3.2.2; 8.3	20.1.1.1; 20.1.1.2; 20.1.1.3; 20.1.1.5; 20.1.1.6; 20.1.2.4; 20.1.2.7; 20.1.2.8; 20.1.2.11; 20.1.2.12; 20.1.2.14; 20.1.2.15; 20.1.3.2; 20.1.3.3; 20.1.3.7; 20.1.3.8; 20.1.4.3
1,03	17.3.1; 17.3.2	-	-