МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА 1 млн.руб. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КАПИТАЛЬНЫХ И ТЕКУЩИХ РЕМОНТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ТЭС, ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И ЛАБОРАТОРИЙ ЭНЕРГОСИСТЕМ МИНЭНЕРГО СССР

РД 34.10.313-86

СПО

СОЮЗТЕХЭНЕРГО
Москва 1990

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
Энергетики и электрификации
А.Ф. Дьяков
18 февраля 1985 г.

НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА 1 млн.руб. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КАПИТАЛЬНЫХ И ТЕКУЩИХ РЕМОНТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ТЭС, ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И ЛАБОРАТОРИЙ ЭНЕРГОСИСТЕМ МИНЭНЕРГО СССР

РД 34.10.313-86

СЛУЖБА ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА ПО «СОЮЗТЕХЭНЕРГО»
Москва 1990

Р А З Р А Б О Т А Н Ы Государственным проектным институтом "Гипроэнергоремонт"

И С П О Л Н И Т Е Л И З.М.АНИКИНА, С.А.ЛАКАЕВА, Н.А.КОВАЛЕВА, В.КАРГАШЕВИЧ, Р.В.ЧЕРКАСОВА, Э.И.ПЕТРЕНКО

(с) СПО Союзтехэнерго, 1990.

УДК 69.059.25 (083.74)

Министерство энергетики и электрификация СССР (Минэнерго СССР)	Нормы расхода материалов на 1 млн.руб. сметной стоимости капитальных и текущих ремонтов производственных зданий и сооружений ТЭС, электроподстанций, тепловых сетей и лабораторий энергосистем Минэнерго СССР	РД 34.10.313-86 Впервые

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Настоящие Нормы предназначены для расчета средних норм расхода материалов при планировании потребности в материальных ресурсах на капитальные и текущие ремонты производственных зданий и сооружений ТЭС, электроподстанций, тепловых сетей и лабораторий энергосистем Минэнерго СССР.

Использование норм для определения потребности в материалах и изделиях на ремонт отдельных объектов или их групп не допускается.

1.2. Нормы разработаны на основе фактически выполненных объемов ремонтных работ в 1979, 1980 и 1981 гг. в ценах 1969 г. а рабочей методики, согласованной Главэнергоремонтом и утвержденной Главтехуправлением Минэнерго СССР.

Фактические объемы выполненных ремонтных работ представлены энергосистемами в виде сводных ведомостей объемов работ.

Нормы увязаны с утвержденными Госпланом СССР нормами расхода материальных ресурсов на 1 млн.руб. балансовой стоимости зданий и сооружений.

Внесены институтом "Гипроэнергоремонт" ВПО "Союзэнергоремонт"	УТВЕРЖДЕНЫ Министерством энергетики и электрификации СССР 18 февраля 1986. г.	Срок введения в действие с 1 июля 1986 г.

Годовая потребность в материалах на объем работ в ценах 1984 г. определяется по формуле

$$n = \frac{C_{84} H}{И K_T},$$

где C_{84} -годовой объем работ в ценах 1984 г.;

Н - расход материалов по настоящим нормам;

И - индекс изменения сметной стоимости работ, равный 1,08;

$K_т$ - территориальный коэффициент, принимаемый по Указанию Минэнерго СССР от 08.08.83 г. № ЮС-12077 (см. приложение).

1.3. Нормы учитывают отходы и потери материалов при производстве ремонтных работ и при изготовлении строительных конструкций и изделий.

1.4. Нормы расхода стали определены для стали марки ВСтЗкп2 и предусматривают расход ее на:

- изготовление арматуры, закладных частей и деталей сборных и монолитных железобетонных конструкций;

- изготовление стальных конструкций согласно перечня стальных конструкция, стоимость которых включается в объемы ремонтных работ, а изготовление их обеспечивается материальными ресурсам, выделяемыми для ремонтных работ ремонтным предприятиям энергосистемами;

- изготовление плоских приварных фланцев;

- выполнение ремонта кровель, санитарно-технических, электромонтажных, вентиляционных, теплоизоляционных работ, устройство кожухов и др.

1.5. Нормы учитывают расход цемента на изготовление всех видов бетонов и растворов и определены для портландцемента марки М400.

Нормы определены из условий применения материалов к технологии изготовления изделий, принятых при разработке типовых норм расхода цемента для бетонов сборных бетонных и железобетонных изделий массового производства.

1.6. Нормы расхода пиломатериалов, лесоматериала круглого, древесноволокнистых и древесностружечных плит и клееной фанеры учитывают расход их на изготовление деревянных конструкций и изделий, предусмотренных сметными кормами.

Нормы расхода материалов определены для необрезных пиломатериалов.

Нормы не учитывают расхода лесоматериалов на столбы и приставки для линий электропередачи, связи и освещения, а также на опалубку для изготовления сборных и железобетонных изделий.

Нормы расхода пиломатериалов не учитывают расход их на изготовление паркетных досок, щитового паркета и паркетной клепки.

1.7. Нормы расхода оконного стекла учитывают расход стекла листового оконного, узорчатого, армированного, цветного и солнцезащитного, а также стекла плоского закаленного (стемалита), стеклоблоков и стеклопакетов.

1.8. Нормы расхода рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов учитывают расход рубероида, стеклорубероида, фольгоизола, толя, пергамина, изола на устройство кровли, гидроизоляцию и другие ремонтные работы.

1.9. Нормы учитывают расход нефтебитума на изготовление мастик, асфальта и асфальтобетона.

1.10. При замене традиционных материалов новыми, эффективными настоящие нормы должны уточняться в зависимости от качества и количества выделяемых заменителей.

2. НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов на 1 млн.руб. сметной стоимости ремонта зданий и сооружений	В том числе на				
			1 млн. руб. сметной стоимости капитальных ремонтов зданий и сооружений	1 млн.руб. сметной стоимости текущих ремонтов зданий и сооружений	1 млн.руб. сметной стоимости капитальных и текущих ремонт дымовых труб	1 млн.руб.сметной стоимости капитальных и текущих ремонтов градирен	1 млн.руб. сметной стоимости капитальных и текущих ремонтов зданий
2.1. По номенклатуре продукции, распределяемой Госпланом СССР							
Прокат черных металлов	т	140,23	155,98	9,07	255,85	101,67	140,22
Гвозди проволочные	т	1,43	1,46	1,18	0,52	4,78	1,38
Электроды сварочные	т	9,0	9,0	9,0	12,47	1,87	5,4
Трубы катаные	т	13,32	14,0	7,56	3,44	11,96	13,40
Трубы нефтепроводные бесшовные	т	1,13	1,27	0,01	-	0,25	1,15
Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм)	тыс.м	0,28	0,3	-	-	0,5	0,28
Трубы нефтепроводные электросварные	т	71,82	80,47	-	3,38	526,87	78,96

Трубы водогазопроводные	т	5,74	5,46	8,07	2,16	50,08	5,04
Трубы сварные больших диаметров	т	78,11	86,14	10,8	-	35,18	79,22
Трубы чугунные (напорные)	т	3,49	3,9	-	-	-	3,56
Цемент М400	т	514,93	552,4	202,87	578,58	854,02	508,93
Материалы мягкие кровельные	тыс.$м^2$	6,98	7,29	4,39	8,13	0,66	7,08
Стекло строительное	$м^2$	2156,26	2010,1	3373,72	-	-	2204,37
Листы асбестоцементные	тыс.шт условных	2,79	2,47	5,41	-	153,57	10,21
Радиаторы и конвекторы отопительные	экм*	56,14	58,75	34,32	-	-	57,68
Нефтебитум	т	171,55	188,41	31,14	54,72	10,14	174,9
Лесные материалы в пересчете на круглый лес	$м^3$	122,49	132,08	42,64	23,88	4069,04	118,31
В том числе:							
пиломатериалы	$м^3$	81,50	88,17	25,97	16,66	297,23	78,35
древесноволокнистые плиты	$м^2$	37,06	38,87	22,03	-	-	37,97
фанера	$м^3$	2,04	2,26	0,16			2,08

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов на 1 млн.руб, сметной стоимости ремонта зданий и сооружений	В том числе на				
			1 млн.руб.сметной стоимости капитальных ремонтов зданий и сооружений	1 млн.руб.сметной стоимости текущих ремонтов зданий и сооружений	1 млн. руб. сметной стоимости капитальных и текущих ремонтов дымовых труб	1 млн.руб.сметной стоимости капитальных и текущих ремонтов градирен	1 млн.руб.сметной стоимости капитальных и текущих ремонтов зданий
2.2. По номенклатуре продукции, распределяемой Госснабом СССР							
Ванны	шт.	0,32	0,36	-	-	-	0,32
Плитка облицовочная (глазурованная)	$м^2$	619,26	662,68	257,67	-	7,8	632,98
Плитка метлахская	$м^2$	1078,59	1179,94	234,62	-	-	1102,66
Линолеум, релин и полимерные материалы для полов	$м^2$	1010,25	1095,66	299,9	-	-	1032,8
Паркет	$м^2$	162,94	176,50	49,98	-	-	166,51
Минеральная вата	$м^2$	22,0	24,18	3,89			22,49
Плитка стеклянная	$м^2$	292,33	327,21	1,9	-	-	298,86
Изделия из минеральной ваты	$м^3$	36,0	37,33	24,98	43,26	0,4	36,55

Олифа	т	12,85	13,26	9,42	1,45	0,49	13,18
Белила	т	9,80	10,51	3,91	0,15	0,06	9,79
Лаки	т	0,62	0,61	0,67	2,75	16,91	0,34
Сурик	т	4,82	4,92	4,06	2,76	1,17	4,88
Краски сухие	т	2,68	2,51	4,09	-	-	2,74
Краски тертые	т	10,31	11,0	4,55	5,22	-	10,5
Краски эмульсионные	т	2,42	2,59	1,02	-	-	2,48
Краски полихлорвиниловые	т	1,13	1,26	0,02	-	-	1,15
Эмали	т	0,8	0,78	0,94	19,09	14,89	0,46
Растворители	т	1,03	0,96	1,58	7,99	9,28	0,85
Натрий кремнефтористый	т	0,37	0,42	-	54,25	0,07	-
Алюминиевая пудра	т	0,08	0,09	0,005	0,17	2,41	0,05
Краска силикатная	т	37,73	3,55	322,4	1,66		38,56
Стекло жидкое	т	3,22	3,53	0,65	90,31	-	2,78
Клей № 88	т	0,33	0,36	0,05	-	-	0,33
Грунтовки	т	0,33	0,33	0,34	21,86	4,87	0,15
Войлок	$м^3$	0,04	4,64	-	-	-	4,23
Краски казеиновые	т	28,31	31,60	0,97	-	-	28,94
Шпалы	$м^3$	120,79	135,3	-	-	-	123,5
Плиты акустические	$м^3$	8,14	9,12	-	-	-	8,32
Плиты чугунные	$м^2$	18,86	21,12	-	-	-	19,28
Плитка кислотоупорная	$м^2$	34,07	28,28	83,32	163,6	-	33,9
Плиты мраморные	$м^2$	5,19	5,82	-	-	-	5,31

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов на 1 млн. руб, сметной стоимости ремонта зданий и сооружений	В том числе на				
			1 млн.руб.сметной стоимости капитальных ремонтов зданий и сооружений	1 млн. руб сметной стоимости текущих ремонтов зданий и сооружений	1 млн.руб.сметной стоимости капитальных и текущих ремонтов дымовых труб	1 млн.руб.сметной стоимости капитальных и текущих ремонтов градирен	1 млн.руб.сметной стоимости капитальных и текущих ремонтов зданий
Асбест	т	2,95	3,31	-	-	-	3,02
Плиты базальтовые	$м^2$	2,56	2,87	-	-	-	2,62.
Плиты гипсобетонные	$м^2$	2,86	3,2	-	-	-	2,92
Плитка металлическая	$м^2$	11,19	12,53	-	-	-	11,44
Плиты гранитные	$м^2$	21,37	23,94	-	-	-	21,85
Стеклоткань	$м^2$	150,81	160,37	71,14	-	-	154,2
Плитки цементные	$м^2$	6,27	5,12	15,9	-		6,41
Плиты шлакоситалловые	$м^2$	17,79	19,41	4,31	-	-	18,18
Плиты фенолитовые	$м^2$	5,97	6,69	-	-	-	6,11
Плитка бетонная	$м^2$	11,35	12,71	-	-	-	11,6
Плиты алюминиевые	$м^2$		-	-	-	-	0,37
Плитка полистирольная	$м^2$	1,61	1,81	-	-	-	1,65

Плиты "акмигран"	$м^2$	7,13	7,99	-		-	7,29
Краска ВА-27	т	0,02	0,02	-	-	-	0,03
Колпак чугунный	т	0,09	0,11	-	16,80	-	-
Мука арзамитовая	т	0,08	0,05	0,37	7,57	-	0,04
Мука андезитовая	т	5,26	5,89	0,02	850,39	-	0,52
Мука диабазовая	т	0,09	-	0,8	-	-	0,85
Кирпич огнеупорный	т	2,95	3,31	0,003	23,91	-	2,88
Кирпич диатомовый	$м^3$	0,09	0,1	-	16,20	-	-
Порошок шамотный	т	0,63	0,71	-	-	-	0,65
Заполнитель кислотоупорный	т	2,35	2,64	-	105,0	-	1,81
Кирпич кислотоупорный	т	19,8	21,54	5,29	922,99	-	14,98
Метизы	т	6,49	7,21	25,49	0,3	2,24	6,6

*Эквивалентный квадратный метр.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К ИНДЕКСАМ, УСТАНОВЛЕННЫМ ПО ОТРАСЛЯМ НАРОДНОЮ ХОЗЯЙСТВА, ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯМ В СОСТАВЕ ОТРАСЛЕЙ, УЧИТЫВАЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ОБЛАСТЯМ, КРАЯМ, АВТОНОМНЫМ И СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

(Указание Минэнерго СССР от 08.08.83 г. № ЮС-12077)

Область, край, автономная и союзная республики	Территориальный коэффициент
1. СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РАЙОН	
Карельская АССР	1,07
Коми АССР*	1,03
Архангельская область*	1,01
Вологодская область	1,01
г.Ленинград	0,99
Ленинградская область	0,99
Мурманская область	1,01
Новгородская область.	0,99
Псковская область	1,04
2. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАЙОН	
Брянская область	1,06
Владимирская область	1,01
Ивановская область	1,05
Калининская область	1,07
Калужская область	1,03
Костромская область	1,03

Область, край, автономная и союзная республики	Территориальный коэффициент
г.Москва	0,92
Московская область	1,00
Орловская область	1,00
Рязанская область	1,02
Смоленская область	1,04
Тульская область	1,01
Ярославская область	1,02
3. ВОЛГО-ВЯТСКИЙ РАЙОН	
Марийская АССР	1,07
Мордовская АССР	1,01
Чувашская АССР	1,03
Горьковская область	1,04
Кировская область	1,06
4. ПОВОЛЖСКИЙ РАЙОН	
Башкирская АССР	1,02
Калмыцкая АССР	0,99
Татарская АССР	1,03
Астраханская область	1,04
Волгоградская область	1,03
Куйбышевская область	1,01
Пензенская область	1,02
Саратовская область	1,03
Ульяновская область	1,04
5. ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ РАЙОН	
Белгородская область	1,02
Воронежская область	1,02
Курская область	1,00
Липецкая область	0,99
Тамбовская область	1,00

Область, край, автономная и союзная республика	Территориальный коэффициент
6. СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ РАЙОН	
Дагестанская АССР	1,07
Кабардино-Балкарская АССР	1,02
Северо-Осетинская АССР	1,02
Чечено-Ингушская АССР	1,02
Краснодарский край	1,04
Ставропольский край	1,03
Ростовская область	1,02
7. УРАЛЬСКИЙ РАЙОН	
Удмуртская АССР	1,03
Курганская область	1,04
Оренбургская область	1,02
Пермская область	1,01
Свердловская область	1,01
Челябинская область	1,01
8. ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ РАЙОН	
Алтайский край	1,06
Кемеровская область	1,02
Новосибирская область	1,03
Омская область	0,98
Томская область*	1,07
Тюменская область*	1,15
9. ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ РАЙОН	
Бурятская АССР	1,03
Тувинская АССР	1,07
Красноярск край*	1,01
Иркутская область	1,03
Читинская область	0,99

Область, край, автономная и союзная республики	Территориальный коэффициент
10. ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РАЙОН	
Приморский край	1,03
Хабаровский Край*	1,01
Амурская область	0,98
11. ДОНЕЦКО-ПРИДНЕПРОВСКИЙ РАЙОН	
Днепропетровская область	1,02
Донецкая область	1,02
Запорожская область	1,03
Кировоградская область	1,02
Ворошиловградская область	1,03
Полтавская область	1,01
Сумская область	1,03
Харьковская область	1,03
12. ЮГО-ЗАПАДНЫЙ РАЙОН	
Винницкая область	1,01
Волынская область	1,01
Житомирская область	1,03
Закарпатская область	1,05
Ивано-Франковская область	1,03
г.Киев	1,03
Киевская область	1,03
Львовская область	1,03
Ровенская область	1,03
Тернопольская область	1,03
Хмельницкая область	1,03.
Черкасская область	1,03
Черниговская область	1,01
Черновицкая область	1,03

Область, край, автономная и союзная республики	Территориальный коэффициент
13. ЮЖНЫЙ РАЙОН	
Крымская область	1,03
Николаевская область	1,02
Одесская область	1,03
Херсонская область	1,03
14. ПРИБАЛТИЙСКИЙ РАЙОН	
Латвийская ССР	1,04
Литовская ССР	1,04
Эстонская ССР	1,03
Калининградская область	0,99
15. ЗАКАВКАЗСКИЙ РАЙОН	
Азербайджанская ССР	1,02
Армянская ССР	1,02
Грузинская ССР	1,03
16. СРЕДНЕАЗИАТСКИЙ РАЙОН	
Киргизская ССР	
Иссык-Кульская область	1,01
Нарынская область	1,01
Ошская область	1,03
Районы республиканского подчинения	1,00
Таджинская ССР	1,03
Туркменская ССР	
Марыйская область	1,01
Ташаузская область	0,99
Чарджоуская область	1,01

Область, край, автономная и союзная республики	Территориальный коэффициент
Районы республиканского подчинения	
Красноводская область	1,00
Ашхабадская область	1,02
Узбекская ССР	
Каракалпакская АССР	1,03
Андижанская область	1,01
Бухарская область	1,0
Кашкадарьинская область	1,06
Наманганская область	1,01
Самаркандская область	1,01
Сурхандарьинская область	1,01
Сырдарьинская область	1,01
Джизакская область	1,01
г.Ташкент	-
Ташкентская область	1,00
Ферганская область	0,99
Хорезмская область	1,01
Навоийская область	1,00
17. КАЗАХСТАНСКИЙ РАЙОН	
Актюбинская область	1,01
Алма-Атинская область	1,03
Восточно-Казахстанская область	1,01
Гурьевская область	0,99
Мангышлакская область	1,03
Джамбулская область	1,01
Карагандинская область	1,06
Джезказганская область	1,06
Кзыл-Ординская область	0,99
Кокчетавская область	1,02
Кустанайская область	1,01
Тургайская область	1,02
Павлодарская область	0,99

Область, край, автономная и союзная республики.	Территориальный коэффициент
Северо-Казахстанская область	0,97
Семипалатинская область	1,06
Талды-Курганская область	1,04
Уральская область	1,01
Целиноградская область	0,98
Чимкентская область	1,01
18. БЕЛОРУССКИЙ РАЙОН	
Брестская область	1,00
Витебская область	1,01
Гомельская область	1,00
Гродненская область	1,01
Минская область	1,00
Могилевская область	1,00
19. МОЛДАВСКАЯ ССР	1,02
20. РАЙОНЫ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И МЕСТНОСТИ, ПРИРАВНЕННЫЕ К НИМ	
Якутская АССР	0,97
Коми АССР севернее Полярного круга	1.0
Красноярский-край севернее 60-й параллели	1,02
Хабаровский край севернее 51-й параллели	1,0
Иркутская область севернее 60-й параллели	1,0
Архангельская область севернее 60-й параллели	1,02
Камчатская область	1,01
Магаданская область	0,9?
Сахалинская область	0,99
Томская область севернее 60-й параллели	1,01
Тюменская область севернее 60-й параллели	1,03

* Коэффициенты определены для территории областей, краев и республик в границах, охватываемых ЕРЕР-69.

Литературный редактор Ф.С.Кузьминская
Технический редактор Т.Ю.Савина
Корректор Н.В.Зорина

Подписано к печати 30.03.90. Формат 60x84 1/16
Печать офсетная Усл.печ.л. 1,16 Уч.-изд.л. 0,9 Заказ Тираж 1770 экз.
№176/90 Издат. № 89654

Производственная служба передового опыта эксплуатации
энергопредприятий Союзтехэнерго
105023, Москва, Семеновский пер., д.15
Участок оперативной полиграфии СПО Союзтехэнерго
109432, Москва, 2-й Кожуховский проезд, д.29, строение 6

gost.e-ecolog.ru