Kazsmeta_1(Версия 2.11 от 31.01.2012)

Стройка: **Строительство пристройки к производственному корпусу №805(А) по адресу Северная промзона в г. Павлодаре**

Объект: **АО " Казэнергокабель"**

# АКТ
выполненных работ **от 15 октября 2013г.**

Общестроительные работы

Основание:

Сметная стоимость, тыс.тенге **82 523,118**

Сметная заработная плата, тыс.тенге **7 029,899**

Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч **15,565**

Строительный объем,

Показатель на единицу объема, тенге

Зона: 13

Составлен в ценах 2001г. с пересчетом на текущие цены

| №№ п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат / Единица измерения | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з.п.Рабочих строителей | Стоимость ед., тенге: Экспл. Маш / в т.ч. З.П. машин. | Общая стоимость, тенге: Всего / з.п.Рабочих строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. Маш / в т.ч. З.П. машин. | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | ПОДРАЗДЕЛ 1 | Демонтажные работы | | | | | | | | |
| 1 | Е58-2-4 | Разборка покрытий кровли из волнистых асбестоцементных листов | 1170,120 | 48,37 | 4,36 | 56599 | 5102 | 62229 | 0,28750 | 336 |
| | | 1м2 кровли | | 44,01 | 0,68 | 51497 | 796 | 119 | 0,00500 | 6 |
| 2 | Е52-1-3 | Разборка фундаментов бетонных монолитных | 36,000 | 3714,23 | 2438,48 | 133712 | 87785 | 80135 | 7,78000 | 280 |
| | | 1м3 | | 1275,75 | 950,21 | 45927 | 34208 | 100 | 5,22000 | 188 |
| 3 | 1999 договорная Е 57-2-9 | Разборка асфальтобетонного покрытия полов | 288,000 | 200,00 | | 57600 | 0 | 0 | | 0 |
| | | 1м2 | | | | | | | | |
| 4 | Е52-1-3 | Демонтаж бетонных полов толщиной 200 мм, Кмат=0 | 28,800 | 3714,23 | 2438,48 | 106970 | 70228 | 64108 | 7,78000 | 224 |
| | | 1м3 | | 1275,75 | 950,21 | 36742 | 27366 | 100 | 5,22000 | 150 |
| 5 | Е9-5-1 | Демонтаж ограждений из листовой стали | 10,300 | 15193,31 | 1453,33 | 156491 | 14969 | 73362 | 43,70000 | 450 |
| | | 1т конструкций | | 7492,50 | 421,38 | 77173 | 4340 | 90 | 1,59000 | 16 |
| 6 | Е56-2-1 | Снятие оконных переплетов неостекленных | 180,000 | 53,82 | 5,02 | 9688 | 904 | 10711 | 0,33060 | 60 |
| | | 1м2 | | 48,80 | 0,79 | 8784 | 142 | 120 | 0,00480 | 1 |
| 7 | Е9-53-2 | Демонтаж оконных решеток из полосовой и тонколистовой стали | 0,916 | 6442,29 | 697,76 | 5901 | 639 | 3893 | 27,96000 | 26 |
| | | 1т конструкций | | 4414,50 | 64,80 | 4044 | 59 | 90 | 0,31800 | 0 |
| 8 | Е9-46-1 | Демонтаж каркасов ворот большепролетных зданий, | 0,950 | 25084,99 | 17434,99 | 23831 | 16563 | 8618 | 41,40000 | 39 |
| | | 1т конструкций | | 7650,00 | 2428,67 | 7268 | 2307 | 90 | 8,15000 | 8 |
| 9 | П9-29-1 | Мусор строительный - погрузка | 125,166 | 27,10 | 27,10 | 3392 | 3392 | 2374 | 0,00000 | 0 |
| | | 1т | | 0,00 | 16,97 | 0 | 2374 | 100 | 0,39837 | 50 |
| | ПОДРАЗДЕЛ 2 | Земляные работы | | | | | | | | |
| 10 | Е51-1-2 | Разработка грунта внутри здания в траншеях | 659,400 | 855,87 | 0,05 | 564361 | 33 | 585122 | 5,13000 | 3383 |
| | | 1м3 грунта | | 785,25 | 0,02 | 517794 | 13 | 113 | 0,00010 | 0 |
| 11 | Е1-20-1 | Работа на отвале грунтов 1 группы | 95,400 | 3,07 | 2,66 | 293 | 254 | 122 | 0,00272 | 0 |
| | | 1м3 грунта | | 0,39 | 0,93 | 37 | 89 | 97 | 0,00305 | 0 |
| 12 | Е1-27-1 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | 43,437 | 5,55 | 5,55 | 241 | 241 | 76 | 0,00000 | 0 |
| | | 1м3 грунта | | 0,00 | 1,80 | 0 | 78 | 97 | 0,00691 | 0 |
| 13 | Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | 5,000 | 122,18 | 0,00 | 611 | 0 | 890 | 0,88500 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грунтом 1 группы | | 122,18 | 0,00 | 611 | 0 | 113 | 0,00000 | 0 |
| | | 1м3 грунта | | | | | | | | |
| 14 | Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 43,437 | 21,55 | 4,52 | 936 | 196 | 718 | 0,10600 | 5 |
| | | | | 17,03 | 0,00 | 740 | 0 | 97 | 0,00000 | 0 |
| | | 1м3 уплотненного грунта | | | | | | | | |
| 15 | П9-7-1 | Грунт - погрузка | 930,600 | 30,00 | 30,00 | 27918 | 27918 | 19543 | 0,00000 | 0 |
| | | 1т | | 0,00 | 21,00 | 0 | 19543 | 100 | 0,44100 | 410 |
| 16 | П8-1-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза | 930,600 | 21,67 | 21,67 | 20166 | 20166 | 4029 | 0,00000 | 0 |
| | | | | 0,00 | 4,33 | 0 | 4029 | 100 | 0,07455 | 69 |
| | | 1т | | | | | | | | |
| ПОДРАЗДЕЛ 3 Фундаменты | | | | | | | | | | |
| 17 | Е57-14-2 | Устройство подстилающего слоя щебеночного | 300,000 | 215,29 | 2,06 | 64587 | 618 | 17874 | 0,32410 | 97 |
| | | 1м2 | | 47,99 | 0,45 | 14397 | 135 | 123 | 0,00220 | 1 |
| 18 | Е6-1-1 | Устройство бетонной подготовки | 0,350 | 8562,37 | 66,01 | 2997 | 23 | 82 | 1,35000 | 0 |
| | | 1м3 | | 195,75 | 24,93 | 69 | 9 | 105 | 0,12180 | 0 |
| 19 | Е6-1-5 | Устройство железобетонных фундаментов объемом до 3 м3 под колонны | 1,690 | 11047,40 | 112,36 | 18670 | 190 | 1888 | 6,34000 | 11 |
| | | | | 1021,50 | 42,44 | 1726 | 72 | 105 | 0,20730 | 0 |
| | | 1м3 | | | | | | | | |
| 20 | Е6-11-4 | Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании | 0,022 | 126994,77 | 680,89 | 2844 | 15 | 137 | 33,10000 | 1 |
| | | | | 5535,00 | 256,50 | 124 | 6 | 105 | 1,26000 | 0 |
| | | 1т | | | | | | | | |
| 21 | Е6-1-1 | Устройство бетонной подготовки | 24,500 | 8562,37 | 66,01 | 209778 | 1617 | 5677 | 1,35000 | 33 |
| | | 1м3 | | 195,75 | 24,93 | 4795 | 611 | 105 | 0,12180 | 3 |
| 22 | Е6-1-19 | Устройство фундаментов под оборудование | 205,200 | 10310,10 | 353,46 | 2115633 | 72530 | 163539 | 3,64000 | 747 |
| | | 1м3 | | 625,50 | 133,52 | 128353 | 27398 | 105 | 0,65210 | 134 |
| 23 | Е6-4-1 | Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м3 | 205,200 | 10376,66 | 228,12 | 2129291 | 46810 | 86736 | 2,07000 | 425 |
| | | | | 339,75 | 62,81 | 69717 | 12889 | 105 | 0,76000 | 156 |
| | | 1м3 | | | | | | | | |
| 24 | Е6-3-8 | Дополнительные затраты на устройство сложных фундаментов | 205,200 | 693,30 | 67,03 | 142265 | 13755 | 70619 | 1,75000 | 359 |
| | | | | 306,00 | 21,76 | 62791 | 4465 | 105 | 0,09770 | 20 |
| | | 1м3 | | | | | | | | |
| 25 | Е6-11-4 | Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании | 1,005 | 126994,77 | 680,89 | 127630 | 684 | 5112 | 33,10000 | 33 |
| | | | | 5535,00 | 256,50 | 5563 | 258 | 105 | 1,26000 | 1 |
| | | 1т | | | | | | | | |
| 26 | Е6-11-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | 4,171 | 70437,87 | 304,24 | 293796 | 1269 | 42875 | 58,00000 | 242 |
| | | 1т | | 9675,00 | 114,75 | 40354 | 479 | 105 | 0,56000 | 2 |
| 27 | Е9-39-1 | Монтаж съемных металлических полов из стальных штампованных плит размером 500х500 мм | 1,139 | 739,88 | 10,88 | 842 | 12 | 752 | 4,33000 | 5 |
| | | | | 729,00 | 4,12 | 830 | 5 | 90 | 0,02010 | 0 |
| | | 1м2 пола | | | | | | | | |
| 28 | Е7-1-2 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котловане глубиной до 4 м | 80,000 | 408,67 | 272,99 | 32693 | 21839 | 25777 | 0,82500 | 66 |
| | | | | 135,68 | 94,48 | 10854 | 7558 | 140 | 0,36330 | 29 |
| | | 1шт сборных конструкций | | | | | | | | |
| 29 | Е7-1-3 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 3,5 т в котловане глубиной до 4 м | 63,000 | 626,36 | 424,53 | 39460 | 26745 | 30986 | 1,21000 | 76 |
| | | | | 201,83 | 149,49 | 12715 | 9418 | 140 | 0,60670 | 38 |
| | | 1шт сборных конструкций | | | | | | | | |
| 30 | Е8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя | 7,070 | 245,44 | 3,82 | 1735 | 27 | 323 | 0,21200 | 1 |
| | | | | 37,35 | 1,44 | 264 | 10 | 118 | 0,00700 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1м2 поверхности | | | | | | | | |
| 31 | Е6-1-20 | Устройство ленточных фундаментов бетонных | 2,000 | 9651,05 | 311,32 | 19302 | 623 | 1173 | 2,82000 | 6 |
| | | 1м3 | | 441,00 | 117,61 | 882 | 235 | 105 | 0,57440 | 1 |
| 32 | Е46-8-1 | Обетонирование конструкций колонн | 4,510 | 20932,20 | 316,57 | 94405 | 1428 | 20478 | 26,50000 | 120 |
| | | 1м3 | | 4421,25 | 119,25 | 19940 | 538 | 100 | 0,58000 | 3 |
| 33 | Е8-22-1 | Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м | 37,560 | 1844,31 | 372,83 | 69272 | 14003 | 32510 | 3,72000 | 140 |
| | | | | 594,00 | 139,50 | 22311 | 5240 | 118 | 0,68000 | 26 |
| | | 1м3 кладки | | | | | | | | |
| ПОДРАЗДЕЛ 3.2 Фрагмент №1 | | | | | | | | | | |
| 34 | Е7-1-2 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котловане глубиной до 4 м | 20,000 | 408,67 | 272,99 | 8174 | 5460 | 6446 | 0,82500 | 17 |
| | | | | 135,68 | 94,48 | 2714 | 1890 | 140 | 0,36330 | 7 |
| | | 1шт сборных конструкций | | | | | | | | |
| 35 | Е7-1-3 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 3,5 т в котловане глубиной до 4 м | 12,000 | 626,36 | 424,53 | 7516 | 5094 | 5902 | 1,21000 | 15 |
| | | | | 201,83 | 149,49 | 2422 | 1794 | 140 | 0,60670 | 7 |
| | | 1шт сборных конструкций | | | | | | | | |
| 36 | Е6-1-20 | Устройство ленточных фундаментов бетонных | 6,600 | 9651,05 | 311,32 | 63698 | 2055 | 3871 | 2,82000 | 19 |
| | | 1м3 | | 441,00 | 117,61 | 2911 | 776 | 105 | 0,57440 | 4 |
| 37 | Е8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя | 46,080 | 245,44 | 3,82 | 11310 | 176 | 2109 | 0,21200 | 10 |
| | | | | 37,35 | 1,44 | 1721 | 66 | 118 | 0,00700 | 0 |
| | | 1м2 поверхности | | | | | | | | |
| 38 | Е6-11-4 | Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании | 0,026 | 126994,77 | 680,89 | 3251 | 17 | 156 | 33,10000 | 1 |
| | | | | 5535,00 | 256,50 | 142 | 7 | 105 | 1,26000 | 0 |
| | | 1т | | | | | | | | |
| 39 | Е9-39-1 | Монтаж съемных металлических полов из стальных штампованных плит размером 500х500 мм | 32,680 | 739,88 | 10,88 | 24180 | 356 | 21563 | 4,33000 | 142 |
| | | | | 729,00 | 4,12 | 23824 | 135 | 90 | 0,02010 | 1 |
| | | 1м2 пола | | | | | | | | |
| 40 | Е9-24-1 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м | 1,502 | 13864,97 | 4022,39 | 20820 | 6040 | 13734 | 56,50000 | 85 |
| | | | | 9090,00 | 1071,86 | 13650 | 1610 | 90 | 3,81000 | 6 |
| | | 1т конструкций | | | | | | | | |
| 41 | Е31-39-1 | Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см | 140,500 | 132,87 | 2,59 | 18668 | 364 | 5352 | 0,21100 | 30 |
| | | | | 32,18 | 0,95 | 4521 | 133 | 115 | 0,00460 | 1 |
| | | 1м | | | | | | | | |
| 42 | Е7-19-3 | Герметизация мастикой горизонтальных швов | 140,500 | 59,17 | 0,14 | 8314 | 20 | 5278 | 0,15900 | 22 |
| | | 1м шва | | 26,78 | 0,05 | 3763 | 7 | 140 | 0,00030 | 0 |
| ПОДРАЗДЕЛ 4 Стены | | | | | | | | | | |
| 43 | Е9-43-4 | Монтаж ограждающих конструкций стен из панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м | 1026,030 | 7135,17 | 350,52 | 7320898 | 359644 | 312322 | 1,52000 | 1560 |
| | | | | 249,75 | 88,47 | 256251 | 90773 | 90 | 0,31040 | 318 |
| | | 1м2 | | | | | | | | |
| ПОДРАЗДЕЛ 5 Покрытие | | | | | | | | | | |
| 44 | Е9-42-3 | Монтаж кровельного покрытия из панелей заводской готовности | 2340,240 | 226,98 | 120,76 | 531187 | 282607 | 202829 | 0,40000 | 936 |
| | | | | 66,60 | 29,70 | 155860 | 69505 | 90 | 0,10700 | 250 |
| | | 1м2 | | | | | | | | |
| 45 | 2-3-13 | Панели кровельные толщина 150 мм, покрытие двухстороннее полимерное | 2340,240 | 4440,00 | 0,00 | 10390666 | 0 | 0 | 0,00000 | 0 |
| | | м2 | | | | | | | | |
| ПОДРАЗДЕЛ 7 Полы | | | | | | | | | | |
| 46 | Е11-2-4 | Устройство щебеночного подстилающего слоя с | 194,650 | 2223,40 | 0,00 | 432785 | 0 | 127132 | 3,24000 | 631 |

| 1 | Kazsmeta | 1(Версия 2.11 от 31.01.2012) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | уплотнением трамбовками | | 531,00 | 0,00 | 103359 | 0 | 123 | 0,00000 | 0 |
| | | 1м3 подстилающего слоя | | | | | | | | |
| 47 | Е11-2-3 | Устройство гравийного подстилающего слоя с | 194,650 | 1159,24 | 0,00 | 225646 | 0 | 113664 | 3,10000 | 603 |
| | | уплотнением трамбовками | | 474,75 | 0,00 | 92410 | 0 | 123 | 0,00000 | 0 |
| | | 1м3 подстилающего слоя | | | | | | | | |
| 48 | Е11-2-9 | Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением | 137,930 | 9207,36 | 0,00 | 1269971 | 0 | 95193 | 3,66000 | 505 |
| | | трамбовками | | 567,00 | 0,00 | 78206 | 0 | 123 | 0,00000 | 0 |
| | | 1м3 подстилающего слоя | | | | | | | | |
| 49 | Е6-11-10 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1,584 | 5239,08 | 327,33 | 8296 | 518 | 3348 | 11,60000 | 18 |
| | | 1т | | 1890,00 | 123,75 | 2993 | 196 | 105 | 0,60000 | 1 |
| 50 | Е11-15-1 | Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм | 453,750 | 362,54 | 14,76 | 164502 | 6697 | 32354 | 0,36100 | 164 |
| | | 1м2 покрытия | | 52,43 | 5,54 | 23790 | 2514 | 123 | 0,02700 | 12 |
| 51 | Е11-2-9 | Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением | 23,810 | 9207,36 | 0,00 | 219227 | 0 | 18605 | 3,66000 | 87 |
| | | трамбовками | | 567,00 | 0,00 | 13500 | 0 | 123 | 0,00000 | 0 |
| | | 1м3 подстилающего слоя | | | | | | | | |
| 52 | Е9-46-1 | Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров | 1,425 | 31476,57 | 17434,99 | 44854 | 24845 | 12926 | 41,40000 | 59 |
| | | и др. без механизмов открывания | | 7650,00 | 2428,67 | 10901 | 3461 | 90 | 8,15000 | 12 |
| | | 1т конструкций | | | | | | | | |
| | ПОДРАЗДЕЛ 9 | Элементы каркаса | | | | | | | | |
| 53 | Е9-23-1 | Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов | 0,846 | 11412,94 | 2642,46 | 9655 | 2236 | 6659 | 50,10000 | 42 |
| | | до 24 м при высоте здания до 25 м | | 8032,50 | 714,33 | 6795 | 604 | 90 | 2,58000 | 2 |
| | | 1т конструкций | | | | | | | | |
| 54 | Е9-17-1 | Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных и | 0,685 | 4646,85 | 2285,57 | 3182 | 1565 | 1355 | 9,35000 | 6 |
| | | многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 | | 1579,50 | 617,13 | 1082 | 423 | 90 | 2,34000 | 2 |
| | | м, массой до 1 т | | | | | | | | |
| | | 1т конструкций | | | | | | | | |
| | | Итого дополнительный транспорт по смете | | | | 51 476 | 51 476 | | | |
| | | | | | | | 25 946 | | | 529 |
| | | Всего прямые затраты | | | | **27 320 710** | **1 148 272** | | | **12 121** |
| | | | | | | **1 947 118** | **338 564** | | | **1 935** |
| | | Стоимость материалов, тенге | | | | **24 225 320** | | | | |
| | | Оборудование, тенге | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | **2 412 866** | | | | |
| | | - заработная плата в накладных, тенге ( 15%) | | | | 361 930 | | | | |
| | | - трудоемкость в накладных, чел-час (0 .05%) | | | | 1 206 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге ( 6%) | | | | **1 784 015** | | | | |
| | | Всего по смете, тенге | | | | **31 517 591** | | | | |
| | | Сметная заработная плата, тенге | | | | **2 647 612** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость, чел-час | | | | **15 262** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения, 1.2% | | | | 378 211 | | | | |
| | | Сметная зарплата во временных зданиях и сооружениях, 14.1% | | | | 53 328 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость во временных зданиях и сооружениях, .08% | | | | 303 | | | | |
| | | Итого с временными зданиями и сооружениями | | | | 31 895 802 | | | | |
| | | Дополнительные затраты на строительство: | | | | | | | | |
| | | Выслуга лет, 1% | | | | 318 958 | | | | |

| 1 | Kazsmeta 1(Версия 2.11 от 31.01.2012) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Дополнительные отпуска, .4% | | | | 127 583 | | | | |
| | Итого дополнительные затраты на строительство | | | | 446 541 | | | | |
| | Итого с доголнительными затратами на строительство: | | | | 32 342 343 | | | | |
| | Итого в базовых ценах 2001г. | | | | 32 342 343 | | | | |
| | В том числе сметная зарплата в ценах 2001г. | | | | 3 147 481 | | | | |
| | В том числе материалы в ценах 2001г. | | | | 24 225 320 | | | | |
| | В том числе оборудование в ценах 2001г. | | | | | | | | |
| | Нормативная трудоемкость, чел-час | | | | 15 565 | | | | |
| | Коэффициент пересчета на текущие цены (МРПтек / МРП2001) = 1731/775 = 2.2335 | | | | | | | | |
| | Итого в текущих ценах (МРПтек = 1731 ) | | | | **72 236 623** | | | | |
| | В том числе сметная зарплата в текущих ценах | | | | **7 029 899** | | | | |
| | В том числе материалы в текущих ценах | | | | **54 107 252** | | | | |
| | В том числе оборудование в текущих ценах | | | | | | | | |
| | Налоги, сборы, обязательные платежи ( 2% ) | | | | **1 444 732** | | | | |
| | Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов, обязательных платежей | | | | **73 681 355** | | | | |
| | Итого в текущих ценах | | | | **73 681 355** | | | | |
| | Налог на добавленную стоимость (НДС), 12% | | | | **8 841 763** | | | | |
| | Сметная стоимость строительства | | | | **82 523 118** | | | | |

Заказчик:

Подрядчик: