

**СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
о средних отпускных ценах основных ресурсов  
в текущем уровне цен  
Марта 2017 года

Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Сметные цены, руб.
<b>Железобетонные и бетонные изделия</b>		
<b>Фундаменты</b>		
Плиты железобетонные ленточных фундаментов, марка ФЛ, расход металла до 13 кг	м3	7415
Плиты железобетонные ленточных фундаментов, марка ФЛ, расход металла свыше 13 кг до 31 кг	м3	7193
Плиты железобетонные ленточных фундаментов, марка ФЛ, расход металла свыше 31 кг	м3	7653
Сваи железобетонные, марка С	м3	7928
<b>Колонны, стойки, опоры, рамы</b>		
Колонны легкого каркаса, марка КР, КФ, несущая способность 6, высота 3,3-3,6 м	м3	21179
Колонны легкого каркаса, марка КР, КФ, несущая способность 7, высота 3,3-3,6 м	м3	27558
Колонны легкого каркаса двухконсольные, двухэтажные марка КР, КФ, несущая способность 7, для этажа высотой 3,0 м	м3	26378
Колонны лоджий с плоскими стальными торцами прямоугольные с консолями более 1 м, двухэтажные, марка КЛА, для этажа высотой 3 и 3,3 м 30.30-4, объем 1,32 м3	м3	12502
<b>Балки, прогоны, ригели</b>		
Балки стропильные пролетом 12 м, для покрытия зданий с плоской и скатной кровлей, марка МБСП, МБСПО	м3	16760
Ригели легкого каркаса рядовые, марка Р, 1Р, с расходом металла от 200-250 кг	м3	13660
Ригели тяжелого каркаса для каркасных зданий, марка РГА, с расходом металла от 300 кг до 460 кг	м3	23570
<b>Панели наружных стен для промышленного строительства</b>		
Панели наружных стен трехслойные для промышленных зданий, марка ПСТ	м3	8415
<b>Панели внутренних стен</b>		
Перегородки плоские к нежилым помещениям для домов серии П44Т, марка ПБ, толщина 8 см	м3	9130
Перегородки плоские к нежилым помещениям для домов серии П44Т, марка ПБ, толщина 10 см	м3	8190
<b>Плиты покрытий, перекрытий ребристые и плоские</b>		
Плиты перекрытий ребристые, для общественных зданий различного назначения, марка 7П, 6П	м3	7150
Панели перекрытий сплошные толщиной 14 см, марка 5П 7-4, 5П 7-5	м3	12725
<b>Плиты перекрытий многопустотные</b>		
Панели перекрытий многопустотные, марка НВ, НТВ, НТО, ширина 1,8 м	м3 по наружному обмеру	5769
<b>Лестничные марши и площадки</b>		
Марши лестничные, с чистой бетонной поверхностью, марка ЛМ, для жилых домов серии П46М	м3	7812
Площадки лестничные, марка ПЛ (З), для каркасных зданий	м3	13198

Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Сметные цены, руб.
Площадки лестничные, с чистой бетонной поверхностью, для жилых домов серии ПЗМ-7/23, марка ЗЛП	м3	11340
<b>Трубы безнапорные</b>		
Трубы железобетонные безнапорные раструбные, марка ТБР 50.25-2	м3	13109
<b>Шпалы для железных дорог широкой колеи</b>		
Шпалы железобетонные, предварительно напряженные для железных дорог колеи 1520 мм, марка Ш1, Ш2	м3	12555
<b>Изделия специального назначения для лотков, тоннелей, облицовок, камер</b>		
Плиты перекрытий каналов и камер, марка ВП 55-6	м3	10063
Перекрытия лотковых каналов, марка ЛП-0, ЛПУ-0	м3	11153
Кольца горловин колодцев, марка К-7-1,0	м3	11017
<b>Панели наружных стен для жилищного строительства</b>		
Панели наружных стен трехслойные, подготовленные под окраску, для жилых домов серии ПД4, марка 4Н, глухие	м3	7252
<b>Блоки из тяжелого бетона</b>		
Блоки бетонные для стен подвалов и технических подпольев зданий, марка ФБС	м3	4156
<b>Камни бетонные бортовые</b>		
Камни бетонные бортовые, марка БР 100.30.15	м3	4868
<b>Бетоны, растворы</b>		
<b>Смеси бетонные, БСГ</b>		
Смеси бетонные, БСГ, легкого бетона на пористых заполнителях, класс прочности В7,5 (М100); средняя плотность D 800	м3	2500
Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В22,5 (М300); ПЗ, фракция 5-20, F100-150, W4	м3	3141
Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20, класс прочности В15 (М200); П4, F75, W6 с С-3 и ЛСТ	м3	3220
<b>Раствор товарный</b>		
Растворы цементные, марка 100	м3	2186
Растворы цементно-известковые, марка 50	м3	2288
<b>Стеновые материалы (кроме бетона)</b>		
<b>Кирпич керамический</b>		
Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	7203
Кирпич пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	4800
Кирпич керамический лицевой, размер 250x120x65 мм	1000 шт.	7602
<b>Кирпич силикатный</b>		
Кирпич силикатный, рядовой, размер 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	8051
<b>Камни стеновые</b>		
Камни керамические пустотелые, размер 250x120x138 мм, марка 125	1000 шт.	9500
<b>Гипсовые изделия</b>		
Плиты пазогребневые гипсовые (ПГП) обычные	м2	369
<b>Панели гипсобетонные</b>		
Панели (перегородки) гипсобетонные на гипсоцементно-пуццолановом вяжущем, высота до 3 м, марка ПГ, толщина 100 мм	м2	441
<b>Нерудные материалы</b>		
<b>Щебень</b>		

Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Сметные цены, руб.
Щебень из естественного камня для строительных работ, марка 600-400, фракция 20-40 мм	м3	1229
Щебень из естественного камня для строительных работ, марка 1200-800, фракция 20-40 мм	м3	1483
Щебень из естественного камня для строительных работ, марка 1400, фракция 20-40 мм	м3	1483
<b>Гравий</b>		
Гравий фракционированный, фракция 5-20 мм	м3	1347
<b>Песок</b>		
Песок для строительных работ, рядовой	м3	534
Песок обогащенный	м3	653
<b>Камень бутовый</b>		
Камень бутовый	м3	1915
<b>Гравий керамзитовый</b>		
Гравий рядовой	м3	1415
Гравий керамзитовый, марка 600, фракция 20-40	м3	1102
<b>Металлические конструкции и детали</b>		
<b>Стальные конструкции по чертежам КМ</b>		
Колонны одноэтажных зданий и крановых эстакад, одновентвевые составного сечения из листовой стали, масса 1 м, от 0,201 до 0,25 т	т	46274
Прогоны, пролет 6 м, из горячекатаных швеллеров и двутавров	т	43303
<b>Стальные конструкции по типовым проектам</b>		
Арки и рамы с прямолинейными ветвями из листовой стали и прокатных профилей	т	47461
Связи решетчатые, плоскостные, ветровые фермы из гнутых швеллеров	т	51713
<b>Конструкции многослойные облегченные</b>		
Панели трехслойные с обшивкой из оцинкованной стали, с полимерным покрытием и заполнением из минераловатных плит на основе базальтового волокна, толщина 200 мм	м2	1339
<b>Переплеты оконные стальные</b>		
Витражи и переплеты стальные из электросварных труб прямоугольного сечения, сварные, огрунтованные, с уплотнительной резиной, деталями крепления и устройством для ручного открывания	т	47736
<b>Воздуховоды</b>		
Воздуховоды круглого сечения из черной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр, мм 250-450 мм	м2	763
<b>Сталь разная</b>		
Сталь двутавровая обычная для строительных металлоконструкций, марка 18кп, 18пс, 18Гпс	т	47218
Сталь угловая равнополочная для строительных металлоконструкций, марка 18кп, 18пс, 18Гпс, ширина полки более 70 мм	т	36914
Сталь швеллерная обычная общего назначения, марка Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, Ст1Гпс-Ст5Гпс, №12-40	т	34237
<b>Сталь листовая</b>		
Сталь толстолистовая строительных металлоконструкций, марка 18 кп, 18 пс, 18 Гпс	т	36268
<b>Профилированный настил</b>		
Профили стальные оцинкованные, марка Н60-845-0,8	м2	414
<b>Арматура для монолитного железобетона</b>		
Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, проволока арматурная гладкая периодического профиля, класса ВР-I, диаметр 4 мм	т	31263

Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Сметные цены, руб.
Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, анкерные детали простые	т	35200
Арматурная сталь для изготовления арматурных изделий на строительной площадке, класс А-1, диаметр 6 мм	т	30089
Арматурная сталь для изготовления арматурных изделий на строительной площадке, класс А-Ш, марка 35ГС, 25Г2С, диаметр 6 мм	т	29853
<b>Рельсы железнодорожные</b>		
Рельсы железнодорожные широкой колеи, марка Р-50	м	1883
Рельсы железнодорожные широкой колеи, марка Р-65	м	2254
<b>Алюминиевые конструкции и изделия</b>		
Блоки дверные алюминиевые для жилых и общественных зданий двупольные, размеры 2065х1450 мм, площадь 2,994 м2, марка ДАО21-15-ПН-В, масса алюминия 33,12 кг, поверхность анодирования 12,98 м2	шт.	9669
Окна для общественных, промышленных и жилых зданий и сооружений с распашной створкой, марка ОАР 18-09 Р-1В, размеры 1780х880 мм, масса алюминия 34,23 кг, поверхность анодирования 14,74 м2, площадь 1,566 м2	шт.	13460
Витражи одинарные с фрамугами (створками) дверных блоков с комбинированным заполнением В-8, размеры 1466х2400 мм, масса алюминия 21,0 кг, поверхность анодирования 11,06 м2	м2	7555
Витражи для общественных, производственных и жилых зданий спаренные наружная рама глухая, внутренняя со створками В-21, размеры 1470х3120 мм, масса алюминия 33,0 кг, поверхность анодирования 13,54 м2	м2	8100
<b>Подвесные потолки</b>		
Потолки реечные подвесные из алюминиевых профилей с защитно-декоративным покрытием, ширина рейки 150 мм, без перфорации, окрашенные порошковой эмалью, цвет белый	м2	482
<b>Изделия лесопильной и деревообрабатывающей промышленности</b>		
<b>Лесоматериалы</b>		
Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II	м3	8051
Жерди окоренные, бессортные, хвойных и лиственных пород, длина 3-6,5 м, толщина 3-5 см	м3	1412
<b>Лес пиленный</b>		
Доски хвойных пород, необрезные, длина 2-6,5 м, сорт II, толщина 25-32 мм	м3	3898
Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 70 мм и более	м3	5636
<b>Блоки оконные жилых и общественных зданий</b>		
Блоки оконные теплозащитные с тройным остеклением (стеклопакет + стекло), раздельной конструкции, двухстворчатые с форточкой без импоста, окрашенные акриловыми красками, со скобяными приборами, марка ОДРСП15-12ФШ, площадь 1,71 м2	м2	3767
Блоки оконные деревянные со спаренными переплетами, фрамужного типа, с двойным остеклением, окрашенные эмалью, с уплотнительными прокладками, со скобяными приборами, марка ОС 15-12, двухстворчатые с форточкой, площадь 1,71 м2	м2	3014
Блоки оконные деревянные теплозащитные одинарной конструкции, марка ОДОСПО15-12ПОШ, остекленные однокамерными стеклопакетами, двухстворчатые без импоста, площадь 1,71 м2, со скобяными приборами, с поворотноткидным механизмом, с уплотнительными прокладками, алюминиевым профилем	м2	4971
<b>Блоки дверные</b>		

Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Сметные цены, руб.
Блоки дверные внутренние, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, окрашенные, без скобяных приборов (кроме петель), марка ДГ21-9, площадь 1,8 м2	м2	1027
Блоки дверные внутренние, двухпольные, глухие, со сплошным заполнением щита, без скобяных приборов (кроме петель), окрашенные, марка ДГ24-15, площадь 3,49 м2	м2	1117
<b>Доски чистых полов</b>		
Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 50-60 мм	м3	5290
Доски строганные в четверть для покрытия пола, длина от 4 до 5 м, толщина 21-35 мм	м3	5571
<b>Паркет</b>		
Паркет штучный из древесины пород: дуб, ясень, клен	м2	831
Доски паркетные, покрытые паркетным лаком, облицованные планками из древесины: бук, вяз	м2	1144
Доски паркетные, покрытые паркетным лаком, облицованные планками из древесины: береза	м2	1308
<b>Шпалы для железных дорог</b>		
Шпалы для железных дорог широкой колеи, хвойных пород, тип II, пропитанные	шт.	720
Шпалы для железных дорог широкой колеи, хвойных пород, тип III, пропитанные	шт.	843
<b>Плиты на древесной основе</b>		
Плиты древесноволокнистые (ПДВ), твердые, толщина 3,2 мм	м2	40
Плиты древесноволокнистые (ПДВ), твердые, толщина 6 мм	м2	103
<b>Плиты древесностружечные</b>		
Плиты древесностружечные (ПДС), прирезанные по двум сторонам, марка П-2, отделочные, шлифованные, толщина 16 мм	м2	131
<b>Плиты цементно-стружечные</b>		
Плиты цементно-стружечные нешлифованные, марка ЦСП-2, размеры 3600x1250x16 мм	м2	278
<b>Теплоизоляционные материалы</b>		
<b>Плиты теплоизоляционные</b>		
Плиты минераловатные на основе базальтового волокна "Rockwool", марка "Венти Батс", толщина от 50 до 125 мм	м3	3088
<b>Плиты минераловатные</b>		
Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем, марка П-100	м3	3136
<b>Вата минеральная</b>		
Вата минеральная, марка 75	м3	2164
<b>Плитки керамические</b>		
<b>Плитки керамические метлахские</b>		
Плитки керамические глазурованные для полов, толщина 9 мм, квадратные, размером 150x150 мм, 200x200 мм, гладкие	м2	181
<b>Плитки керамические глазурованные облицовочные</b>		
Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки гладкие, белые и цветные (однотонные), квадратные и прямоугольные, сорт I	м2	254
<b>Листы асбоцементные</b>		
<b>Листы асбоцементные</b>		
Листы асбоцементные кровельные, волнистые, неокрашенные, среднего профиля, толщина 5,8 мм	м2	74
<b>Листы усиленного профиля</b>		

Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Сметные цены, руб.
Листы асбоцементные кровельные, волнистые унифицированные, толщина 6 мм	м2	114
<b>Рулонные и полимерные материалы</b>		
<b>Рулонные кровельные материалы</b>		
Материал рулонный кровельный, рубероид, марка РК-350, с крупнозернистой посыпкой	м2	25
Материал рулонный кровельный, рубероид, марка РМ-350, с мелкой посыпкой	м2	19
<b>Линолеум и полимерные плиточные материалы</b>		
Линолеум поливинилхлоридный с печатным рисунком вспененный на стеклохолсте, толщина 2,8 мм	м2	210
Линолеум поливинилхлоридный с печатным рисунком теплозвукоизолирующий, на стеклохолсте, толщина 3,3 мм	м2	185
<b>Стекло оконное</b>		
Стекло оконное листовое, толщина 3 мм	м2	169
Стекло оконное листовое, толщина 4 мм	м2	195
Стекло оконное листовое, толщина 6 мм	м2	301
<b>Вязущие материалы</b>		
<b>Цемент</b>		
Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 400	т	3280
<b>Известь</b>		
Известь негашеная комовая	т	2915
<b>Гипс</b>		
Гипсовые вязущие (гипс) для штукатурных работ	т	3101
<b>Полуфабрикаты для покрытия дорог</b>		
<b>Асфальтобетонная смесь</b>		
Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка I, тип Б	т	2076
Смеси асфальтобетонные дорожные горячие пористые, крупнозернистые	т	1992
<b>Битумы</b>		
Битумы нефтяные, строительные марка БН, БНСК	т	9153
<b>Мастики</b>		
Мастика герметизирующая нетвердеющая, строительная, битумная, универсальная кровельная	т	22881
Мастика клеящая морозостойкая, марка МБ-50, битумно-масляная	т	20517
Мастика дорожная битумно-полимерная (каучуковая)	т	31992
<b>Лакокрасочные материалы</b>		
<b>Краски</b>		
Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, белые, марка ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т	т	42315
Краски водно-дисперсионные акриловые, марка ВДА-Н	т	71186
Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15, охра	т	52119
<b>Белила</b>		
Белила цинковые (готовые к употреблению), марка МА-15	т	46610
Белила титановые, марка МА-25, готовые к употреблению	т	69492
<b>Олифа</b>		
Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	47
<b>Лаки</b>		
Лак битумный, марка БТ-577	т	35102

Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Сметные цены, руб.
Лак глифталевый, ГФ-166	кг	55
Лак нитроцеллюлозный, НЦ-222	т	84746
<b>Трубы и изделия для сантехнических работ</b>		
<b>Трубы металлические</b>		
<b>Трубы чугунные</b>		
Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	568
Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 150 мм, толщина стенки 5 мм	м	1134
<b>Трубы стальные электросварные</b>		
Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 1 мм	м	24
Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 1,5 мм	м	86
Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3 мм	м	261
<b>Трубы стальные горячекатаные</b>		
Трубы стальные бесшовные горячдеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	91
Трубы стальные бесшовные горячдеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	291
Трубы стальные бесшовные горячдеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	462
<b>Трубы стальные водогазопроводные</b>		
Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	225
Трубы стальные водогазопроводные черные (неоцинкованные), легкие, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	92
Трубы стальные водогазопроводные черные (неоцинкованные), обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 4 мм	м	151
<b>Трубы неметаллические</b>		
<b>Трубы асбестоцементные</b>		
Трубы асбестоцементные напорные, марка ВТ-9, ГОСТ 539-80, диаметр условного прохода, мм, 150, внутренний диаметр 141 мм	м	223
Трубы асбестоцементные напорные, марка ВТ-9, ГОСТ 539-80, диаметр условного прохода, мм, 300, внутренний диаметр 279 мм	м	672
<b>Трубы разные</b>		
Трубы поливинилхлоридные для водоснабжения, наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 5,3 мм	м	268
<b>Сантехнические изделия</b>		
<b>Умывальники фаянсовые, смесители</b>		
Умывальники керамические полукруглые "Водолей"	шт.	589
Умывальники керамические полукруглые "Лотос"	шт.	727
Смесители для ванн и умывальников "Елочка" с керамическим затвором и гибкой подводкой, Vidima Ideal+Arma	шт.	1724
<b>Унитазы фаянсовые</b>		

Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Сметные цены, руб.
Унитазы керамические тарельчатые в комплекте с арматурой, размер 360x460x400 мм, с косым выпуском	комплект	884
Унитазы керамические тарельчатые в комплекте с арматурой, размер 360x460x400 мм, с прямым выпуском	комплект	1102
Унитазы керамические тарельчатые, комплект с отдельной полочкой в комплекте с запорной арматурой и бачком, размер 700x580x360 мм	комплект	1688
<b>Ванны эмалированные</b>		
Ванны стальные эмалированные прямобортные, длина 1500 мм	шт.	3425
Ванны чугунные эмалированные прямобортные, марка ВЧМ1-1700	комплект	6799
<b>Мойки, раковины</b>		
Мойки стальные эмалированные на одно отделение, размер 500x500 мм, в комплекте со смесителем СМ-М-ЦАД, с сифоном СБП2М, комплектом кронштейнов КР МБ	комплект	1443
Мойки чугунные эмалированные на два отделения, размер 600x800x204 мм, в комплекте со смесителем СМ-М-ЦАД, с сифоном СБП2М, комплектом кронштейнов КР МБ	комплект	4554
<b>Радиаторы отопительные</b>		
Радиаторы чугунные отопительные секционные, марка МС-140-500	секция	356
<b>Вентиляторы</b>		
Вентиляторы радиальные из углеродистой стали, марка В-Ц14-46-5-01А, с электродвигателем 4А132М6	шт.	34102
<b>Изделия для электротехнических работ</b>		
<b>Кабели, провода</b>		
<b>Кабели</b>		
Кабели силовые с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, напряжение 1000 В и выше, марка АВВГ, число жил и сечение 3x10 мм <sup>2</sup>	км	39606
Кабели силовые с медными жилами с резиновой изоляцией, напряжение 660 В, марка ВРГ, число жил и сечение 2 x10 мм <sup>2</sup>	км	157360
<b>Провода</b>		
Провода силовые с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка АПВ, номинальное напряжение до 450 В, сечение 2,5 мм <sup>2</sup>	км	1653
<b>Арматура осветительная</b>		
<b>Светильники с люминесцентными лампами</b>		
Светильники с люминесцентными лампами, потолочные, с рассеивателем и решеткой, марка ЛПО46-2x36-504	шт.	1389
<b>Светильники с лампами накаливания</b>		
Светильники с лампами накаливания потолочные, с решеткой, степень защиты IP65, мощность лампы 100 Вт, марка "Блик"	шт.	328
<b>Электроустановочные изделия и электроконструкции</b>		
Короба электротехнические алюминиевые, тип КЭА, крышки и основания	т	255046
Выключатели пакетные открытого исполнения, тип ВП 3-40 УЗ	шт.	305
<b>Земля растительная</b>		
Земля растительная	м <sup>3</sup>	669
<b>Вода</b>		
Вода	м <sup>3</sup>	28.65
<b>Топливо-энергетические ресурсы</b>		
Бензин	т	40124
Электроэнергия	кВт.-ч.	4.21