РОССИЙСКИЙ РЫНОК ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ КОКСУЮЩИХСЯ УГЛЕЙ

Информационный бюллетень

1 квартал 2010 г.

для служебного пользования

Содержание

ХАРАКТЕРИСТИКА УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Матрица распределения коксующегося угля 11
Матрица изменений распределения коксующегося угля 12
Матрица распределения угольного концентрата 13
Матрица изменений распределения угольного концентрата 14
Качественные характеристики шихты на обогатитительных фабриках 15

Производство кокса 16

ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА КОКСУЮЩИХСЯ УГЛЕЙ

Динамика отгрузки рядовых коксующихся углей 17
Тенденция потребления коксующегося угля коксохимическими предприятиями России 18
Отгрузка и потребление угольного концентрата 19
Тенденция изменения цен 20
Рынок рядового угля 22
Рынок угольного концентрата 23
Поставки на экспорт. Восточное направление 24
Поставки на экспорт. Юго-Западное направление через Украину 26
Поставки на экспорт. Юго-Западное направление 28

ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ГОФ Анжерская 30
ГОФ Березовская 31
ЦОФ Беловская 32
ОФ Каро 33
ГОФ Коксовая 34
ГОФ Красногорская 35
ГОФ Зиминка 36
ГОФ Прокопьевская 37
ЦОФ Абашевская 38
ЦОФ Кузнецкая 39
ОФ ЗСМК 40
ОФ Антоновская 41
ЦОФ Сибирь 42
ГОФ Томусинская 43
ЦОФ Кузбасская 44
ОФ Северная 45
ЦОФ Печорская 46
ОФ ш. Северная 47
ОФ Воркутинская 48
ОФ Северсталь 49
ОФ Нерюнгринская 50
ОФ Междуреченская 51
ОФ Распадская 52

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня. Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Новолипецкий МК	***53***
Северсталь	***55***
Московский КГЗ	***57***
Губахинский КХЗ	***59***
Челябинский МК	***61***
Магнитогорский МК	***63***
Орско-Халиловский МК	***65***
Нижнетагильский МК	***67***
Западно-Сибирский МК	***69***
Кузнецкий МК	***71***
Кемеровский КХЗ	***73***
Алтайский КХЗ	***75***

Издатель: ООО "РасМин "

Адрес: 121096, г. Москва, ул. Василисы Кожиной, д.14, корп.2

Редакционная коллегия: к.э.н. Д.Б. Никишичев, А.Ю. Андреев, Э.П. Голубь, А.А. Хаванов, к.т.н. М.И. Стуков

Электронная версия бюллетеня представлена на сайте www.metcoal.ru

Отпечатано: ООО "РасМин"

Тираж: 50 экз.

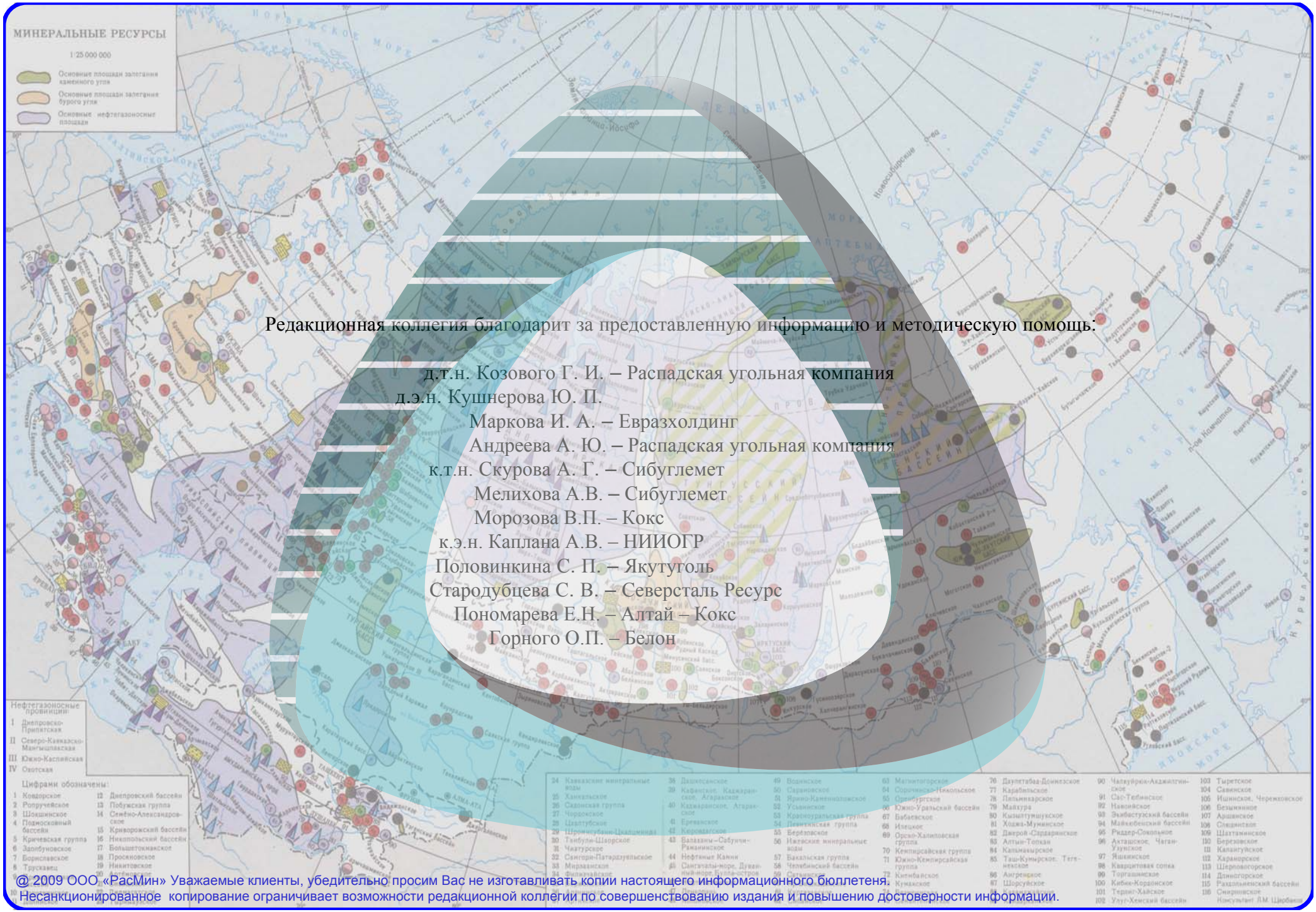
Телефоны: (495) 742-5114, 742-51-12

anakin2@rcm.ru

При распечатке материалов и использовании их в любой форме ссылка на издание обязательна

ООО "РасМин", ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня. Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.



Редакционная коллегия благодарит за предоставленную информацию и методическую помощь:

д.т.н. Козового Г. И. – Распадская угольная компания
д.э.н. Кушнерова Ю. П.
Маркова И. А. – Евразхолдинг
Андреева А. Ю. – Распадская угольная компания
к.т.н. Скурова А. Г. – Сибуглемет
Мелихова А.В. – Сибуглемет
Морозова В.П. – Кокс
к.э.н. Каплана А.В. – НИИОГР
Половинкина С. П. – Якутуголь
Стародубцева С. В. – Северсталь Ресурс
Пономарева Е.Н. – Алтай – Кокс
Горного О.П. – Белон

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Матрица распределения коксующегося угля

УГЛЕДОБЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

| | Воркутауголь | | | | | | Миттал Стил | | | ММК | | | | СУЭК | Кокс | | | | КРУ | | | | Сибирский Деловой Союз | | | | | | | Прокопьевский | | Распадская УК | | | | ЕвразХолдинг | | | | | | | | | | | | Сибуглемет | | | | | Ровенский | Мечел | | | | | | Строй Сервис | | | | | | | | | | | |

Матрица изменений распределения коксующегося угля

УГЛЕДОБЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

	Воркутауголь						Миттал Стил			ММК				СУЭК	Кокс			
	Юнь-Яга	Северная	Воркутинская	Комсомольская	Заполярная	Воргашорская	Упр. Анжерское	Первомайская	Березовская	Чертинская-Коксовая	Чертинская-Южная	Новобачатский -1	Костромовская	Кирова	Владимирская	Романовская-1	Участок №4, Коксовый
	р.	ш.	ш.	ш.	ш.	ГЖО ш.	ш.	ш.	ш.	ш.	ш.	р.	ш.	ш.	ш.	ш.	р.
	К	Ж	Ж	Ж	Ж	ГЖО	КС	КО	КО	Ж	Ж	К	Ж	Г	КО	К	КО
	-4	628	79	97	-267	145	71	-105	81	96	-112	7	141	1037	31	149	-47
							12										-3
							60								31	149	-33
														756			
														276			
										96	-112	7	141				
														21			
														-16			
							-42	-105	81								
	17	6	72	97	-267	103											
		622															
			7			112											
	-21																
																	-11
						-70											

	КРУ					Сибирский Деловой Союз								Прокопьевский		Распадская УК			
	Красный Брод	Бачатский	Кедровский	Осинниковский		Им. Ворошилова	Тырганская	Красногорская	Зимина	Черниговец	Им. Дзержинского			Зенковская	Коксовая	Распадская	Междуреченская УК -1	Распадский	Распадская Коксовая
	р.	КСН р.	КСН р.	ТС р.	К, КС ш.	КСН ш.	К, КС ш.	К, КС ш.	КСН р.	КС ш.				КС ш.	КО, Н ш.	ГЖ ш.	ГЖО ш.	ГЖО р.	К,КО ш.
	-34	115			12	35	45	-42	325	76				9	-159	831	122	308	19
	-82	-49							257										
	-2								10					9					
																	-5	-4	
	89																		
		166																	
					12	35		40	8	24					-159				
							45												
								2	30	52									
																831	127	312	19

Матрица распределения угольного концентрата

КОКСОХИМПРОИЗВОДСТВА И ПОГРАНПЕРЕХОДЫ

			НЛМК		Мечел			Евразхолдинг				ИСД	СКМ						ЕвразХолдинг																																					
			Новолипецкий МК	Алтайский КХЗ	Северсталь МК	Губахинский КХЗ	Московский КГЗ	Челябинский МК	Магнитогорский МК	Уральская Сталь (ОХМК)	Нижнетагильский МК	Западно-Сибирский МК	Кузнецкий МК	Кемеровский КХЗ	Алчевский кокс	Авдеевский КХЗ	Запорожкокс	Азовсталь МК	Донецккокс	Мариохим	Макеевский КХЗ	Батевикокс	Днепродзержинский К	Днепрококс	Ясиновский КХЗ	Арселор-Миттал Стил	Енакиевский КХЗ	Харьковский КЗ	Горловский КХЗ	Ванино	Гродеково	Мыс Чуркин	Находка	Находка-Восточная	Посьет	Хасан	Выборг	Высоцк	Мурманск	Венспилс	Лиепае	Мууга	Рига	Азов	Ейск	Таганрог	Туапсе	Батево	Бердянск	Джуджулешты	Измаил	Ильичевск	Керчь	Мариуполь	Рени	Тис	Ужгород	Южный
			Коксохимпроизводства (Россия)												Коксохимпроизводства (Украина)															Экспорт Восток (Россия)							Экспорт Северо-Запад (Россия)			Экспорт Северо-Запад (Прибалтика)				Экспорт Юго-Запад (Россия)				Экспорт Юго-Запад (Украина)									
		13627	856	1127	1292	65	369	716	1588	618	570	1310	236	948	120	46	92		33		364	113	83	122	133	380				544			246	974	639												2		15									42	
ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ФАБРИКИ И ПРОИЗВОДИТЕЛИ НИЗКОЗОЛЬНЫХ УГЛЕЙ																																																								
1	ГОФ Анжерская	288							250				38																																												
2	ЦОФ Березовская	554								143			24	372								5	5	5																																		
3	ОФ ш. Кирова	551													29															269			101	152																								
4	ОФ Щедрухинская	123								5				60																53			5																									
5	ЦОФ Беловская	978	113	250				5	587		23																																														
6	ОФ Каро	53														3														41				9																								
7	ОФ Бачатская-Коксовая	460	145	114	141	23				14			14																	9																												
8	ГОФ Коксовая	292				10			282																																																
9	ГОФ Красногорская	100		3					82						15																																										
10	ЦОФ Зимина	83							73						10																																										
11	ГОФ Прокопьевская	52								12												4	6	12																																	18	
12	ОФ Распадская	2312	230	58	44	20	20	131	254	82	306		92	356					19			84	67	87									27	435																							
13	ЦОФ Абашевская	377						61		76	14												5	1									60	136																							24	
14	ЦОФ Кузнецкая	770						121		77	40	514	18																																												
15	ОФ ЗСМК	838										796	42																																												
16	ОФ Антоновская	692	155	168	12				20	70				42																67			47	111																								
17	ОФ Междуреченская	622	141	226	29				40	54				30																45				57																								
18	ЦОФ Сибирь	782			225		131	187		67	172																																														
19	ГОФ Томусинская	262					109	135		18																																															
20	ЦОФ Кузбасская	69					42	27																																																	
21	ОФ Нерюнгринская	696					11	23			15		8																						639																							
22	ОФ Северная	264		96																						168																																
23	ЦОФ Печорская	705			466	7	26	26							26											154																															
24	ОФ ш. Северная	335			311		24																																																		
25	ОФ Воркутинская	85			64		6								15																																										
26	ОФ Северсталь																																																								
27	ОФ Заречная	274				5									22				12		67	20		15	123																								10									
28	ОФ Шестаки	65		56																										4																			5									
29	ЦОФ Шолоховская	152															92									58																						2									
30	Участок №4, Коксовый	88												88																																											
31	Ульяновская																																																								
32	Кедровский																																																								
33	Черниговец	33		33																																																					
34	Большевик	204	9	81																										40				74																								
	р-з Калининский	10		10																																																					
35	Колмар																																																								
36	Барзасское Товарищес	75	58	13															2					2																																		
37	Другие производители	376	5	19												43					287				10					12																												
38	Импорт (Ж)																																																								
39	Импорт (К)	7													3															4																												
		13627																																																								

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Матрица изменений распределения угольного концентрата

КОКСОХИМПРОИЗВОДСТВА И ПОГРАНПЕРЕХОДЫ

ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ФАБРИКИ И ПРОИЗВОДИТЕЛИ НИЗКОЗОЛЬНЫХ УГЛЕЙ			Коксохимпроизводства (Россия)												Коксохимпроизводства (Украина)															Экспорт Восток (Россия)																													
			НЛМК		Северсталь МК	Губахинский КХЗ	Мечел		Магнитогорский МК	Уральская Сталь (ОХМК)	Евразхолдинг				ИСД	СКМ					ЕвразХолдинг																																									
			Новолипецкий МК	Алтайский КХЗ			Московский КГЗ	Челябинский МК			Нижнетагильский МК	Западно-Сибирский МК	Кузнецкий МК	Кемеровский КХЗ	Алчевсккокс	Авдеевский КХЗ	Запорожкокс	Азовсталь МК	Донецккокс	Маркохим	Макеевский КХЗ	Балтийокс	Днепродзержинский К	Днепрококс	Ясиновский КХЗ	Арселор-Миттал Стил	Енакиевский КХЗ	Харьковский КЗ	Горловский КХЗ	Ванино	Гродаково	Мыс Чуркин	Находка	Находка-Восточная	Посьет	Хасан	Выборг	Высоцк	Мурманск	Венспилс	Лиепае	Мууга	Рига	Азов	Ейск	Таганрог	Туапсе	Батево	Бердянск	Джурджулешты	Измаил	Ильичевск	Керчь	Мариуполь	Рени	Тис	Ужгород	Южный
		4633	187	381	114	-8	305	190	226	38	-182	450	70	420	20	14	48	33	29		354	21	-7	30	111	144				544			-186	840	637				-14							2		-13									-2	
1	ГОФ Анжерская	136							98				38																																																
2	ЦОФ Березовская	102							-24	119			24	-32								5	5	5																																				
3	ОФ ш. Кирова	545				-6									29															269			101	152																										
4	ОФ Щедрухинская	123								5				60																53			5																											
5	ЦОФ Беловская	177	-61	146		-10	-5	-4	173	-76	14																																																	
6	ОФ Каро	39			-14											3														41				9																										
7	ОФ Бачатская-Коксовая	120	145	78	-99	18			-59	14			14																	9																														
8	ГОФ Коксовая	-49		-18		-9			-22																																																		
9	ГОФ Красногорская	42	-20	-35					82						15																																												
10	ЦОФ Зиминка	63		-15		-5			73						10																																												
11	ГОФ Прокопьевская	27								-13												4	6	12																																		18	
12	ОФ Распадская	1013	131	-29	-3		20	64	-13	-37	93		92	312	-100	-23	-9	-33	19			36	20	39									27	435														-28										
13	ЦОФ Абашевская	64					-9	5		76	14						-14					-30	-24	-29									-55	136																								-6	
14	ЦОФ Кузнецкая	-26					-33	61		77	-147	140	-73			-9						-14	-14	-14																																		
15	ОФ ЗСМК	117									-167	310	-26																																													
16	ОФ Антоновская	131	24	-3	-12				1	-11				42																67			-16	39																										
17	ОФ Междуреченская	-29	-23	104	-59				-60	-102				30																45				36																										
18	ЦОФ Сибирь	357			136		131	163		-32	-4		-7																						-2				-14																			-14	
19	ГОФ Томусинская	17					109	-110		18																																																	
20	ЦОФ Кузбасская	64					37	27																																																			
21	ОФ Нерюнгринская	619					-1	-42			15		8																						639																								
22	ОФ Северная	28		96																						-68																																	
23	ЦОФ Печорская	149			-90	7	26	26							26											154																																	
24	ОФ ш. Северная	301			277		24																																																				
25	ОФ Воркутинская	-1			-22		6								15																																												
26	ОФ Северсталь																																																										
27	ОФ Заречная	245				2									22				8		67	20		15	101																							10										
28	ОФ Шестаки	4	-5																											4																		5										
29	ЦОФ Шолоховская	34															-26									58																			2													
30	Участок №4, Коксовый	-11		-9					-23					21																																												
31	Ульяновская																																																										
	Кедровский																																																										
32	Черниговец	33		33																																																							
33	Большевик	-66	9	81																										40			-248	52																										
34	р-з Калининский	-54	-9	-45																																																						
35	Колмар	-41		-22																														-19																									
36	Барзасское Товарищес	75	58	13															2					2																																			
37	Другие производители	310	-41	17		-5								-13		43					287				10																																			
38	Импорт (Ж)	-32	-21	-11																																																						
39	Импорт (К)	7													3																																											
		4633																																																										

Экспорт Северо-Запад (Россия) | Экспорт Северо-Запад (Прибалтика) | Экспорт Юго-Запад (Россия) | Экспорт Юго-Запад (Украина)

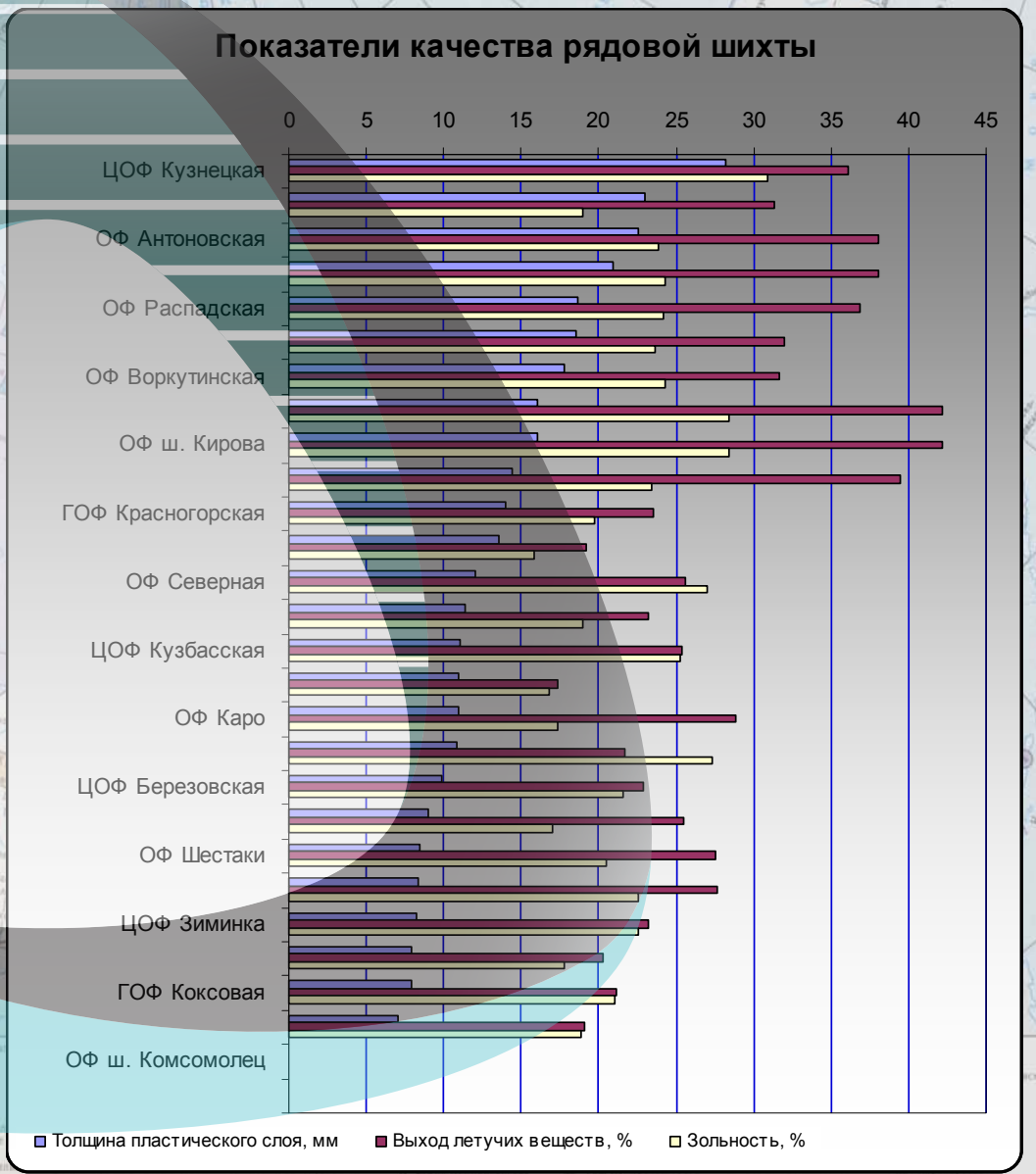
Красная цифра – уменьшение поставки по сравнению с прошлым месяцем

Синяя цифра - увеличение поставки по сравнению с прошлым месяцем

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

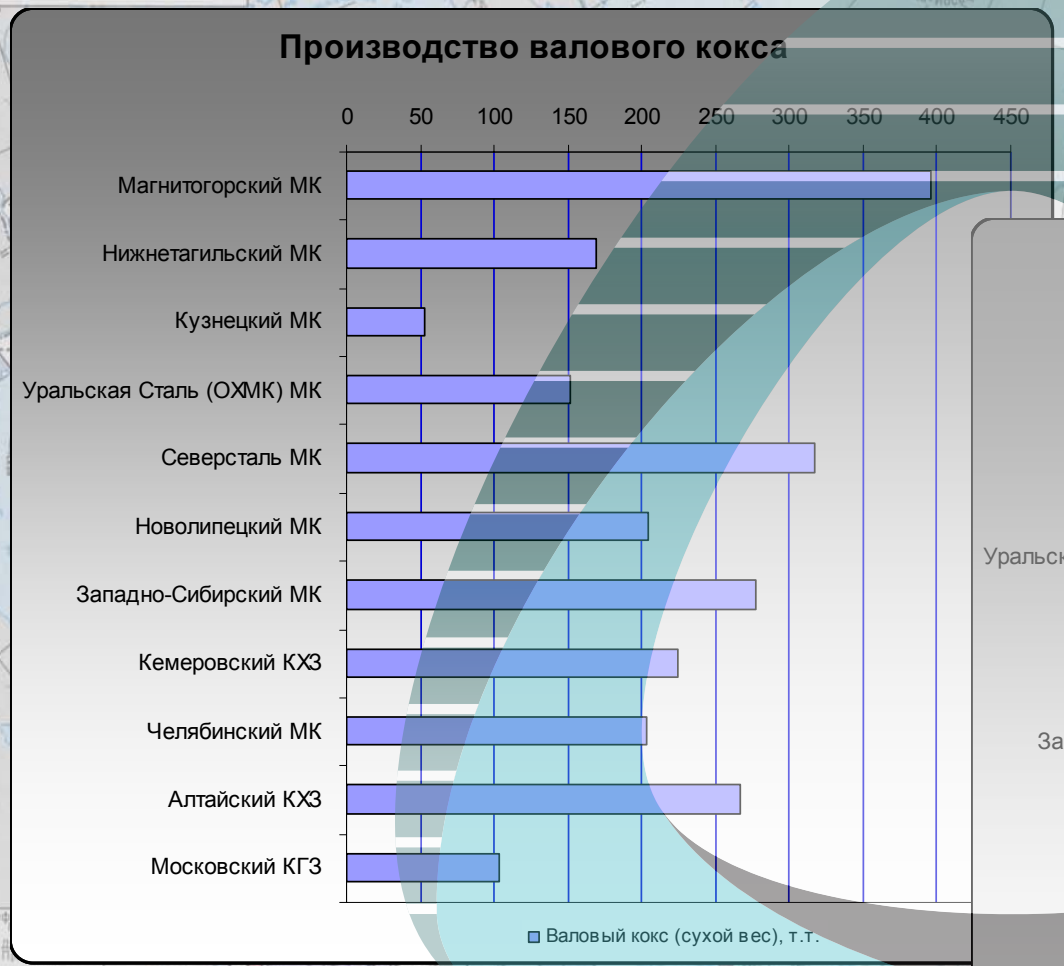
Качество рядовой шихты обогатительных фабрик

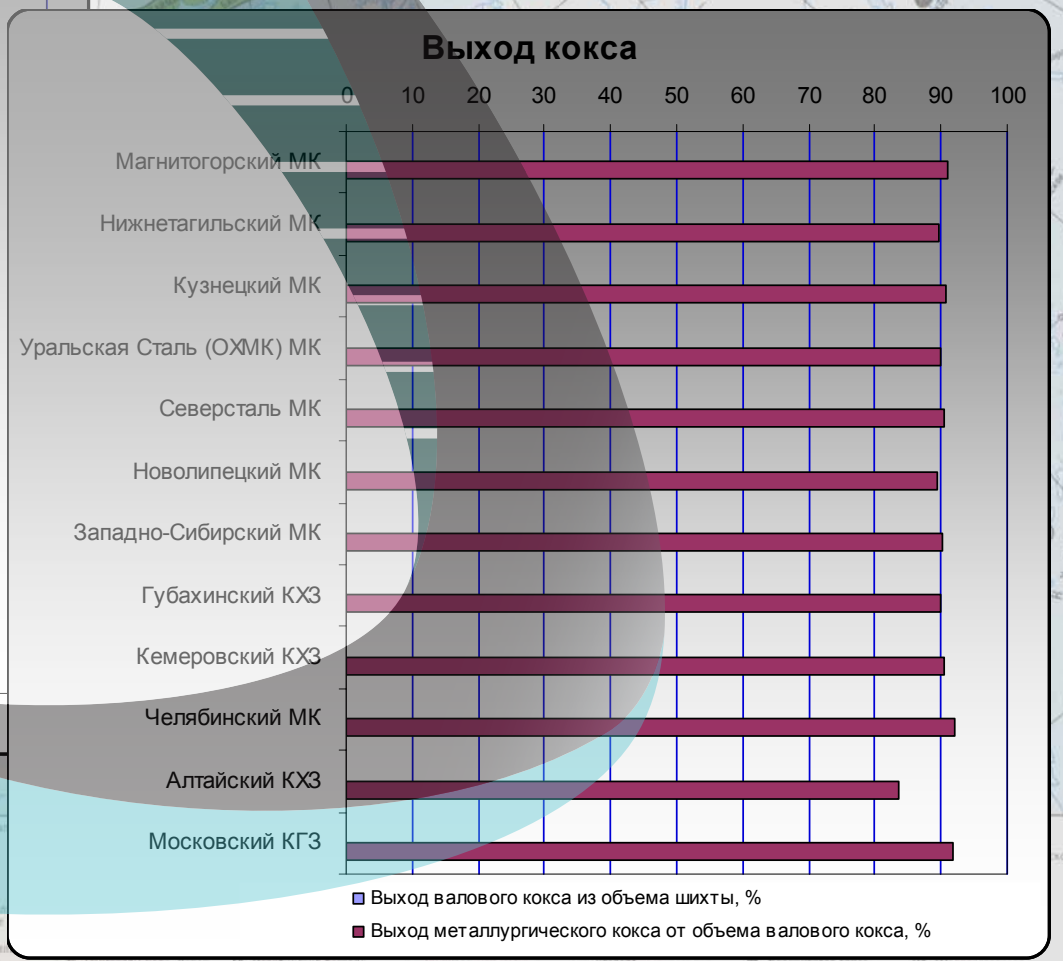
	объем	y	Vdaf	A
ЦОФ Кузнецкая	1089	28,0	36,0	31,0
ОФ ш. Северная	841	23,0	31,0	19,0
ОФ Антоновская	900	23,0	38,0	24,0
ЦОФ Абашевская	597	21,0	38,0	24,0
ОФ Распадская	3064	19,0	37,0	24,0
ЦОФ Печорская	1435	19,0	32,0	24,0
ОФ Воркутинская	375	18,0	32,0	24,0
ОФ Щедрухинская	276	16,0	42,0	28,0
ОФ ш. Кирова	765	16,0	42,0	28,0
ГОФ Прокопьевская	91	17,0	40,0	23,0
ГОФ Красногорская	117	14,0	24,0	20,0
ЦОФ Беловская	1393	14,0	19,0	16,0
ОФ Северная	403	12,0	26,0	27,0
ЦОФ Сибирь	1011	11,0	23,0	19,0
ЦОФ Кузбасская	127	11,0	25,0	25,0
ОФ Нерюнгринская	944	11,0	17,0	17,0
ОФ Каро	129	11,0	29,0	17,0
ГОФ Томусинская	336	11,0	22,0	27,0
ЦОФ Березовская	692	10,0	23,0	22,0
ОФ Бачатская-Коксовая	571	9,0	26,0	17,0
ОФ Шестаки	90	8,0	28,0	20,0
ГОФ Анжерская	297	8,0	28,0	23,0
ЦОФ Зиминка	121	8,0	23,0	23,0
ОФ Междуреченская	737	8,0	20,0	18,0
ГОФ Коксовая	265	8,0	21,0	21,0
ОФ ЗСМК	1157	7	19,0	19
ОФ ш. Комсомолец	0	0	0,0	0
ОФ Северсталь	0	0,0	0,0	0



@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Производство кокса

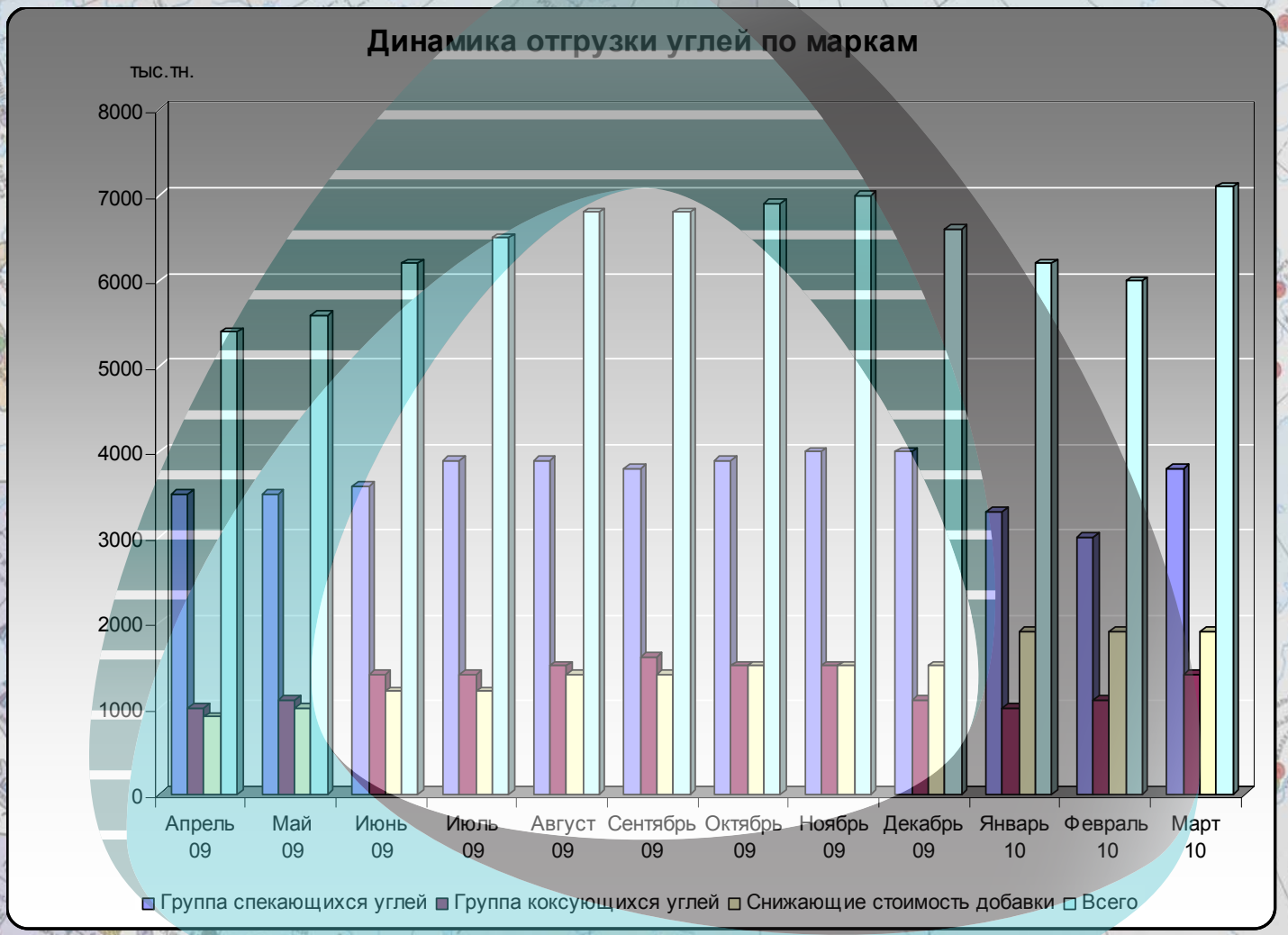




В таблицах предоставлена информация по предприятиям за январь – июнь 2009 г.

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня. Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

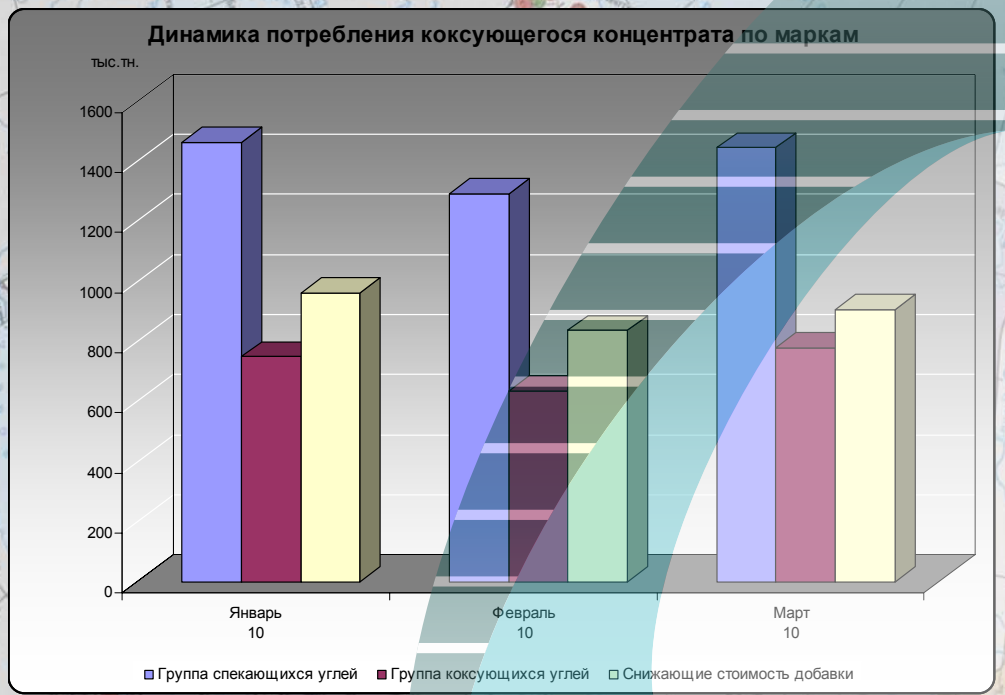
Динамика отгрузки рядовых коксующихся углей

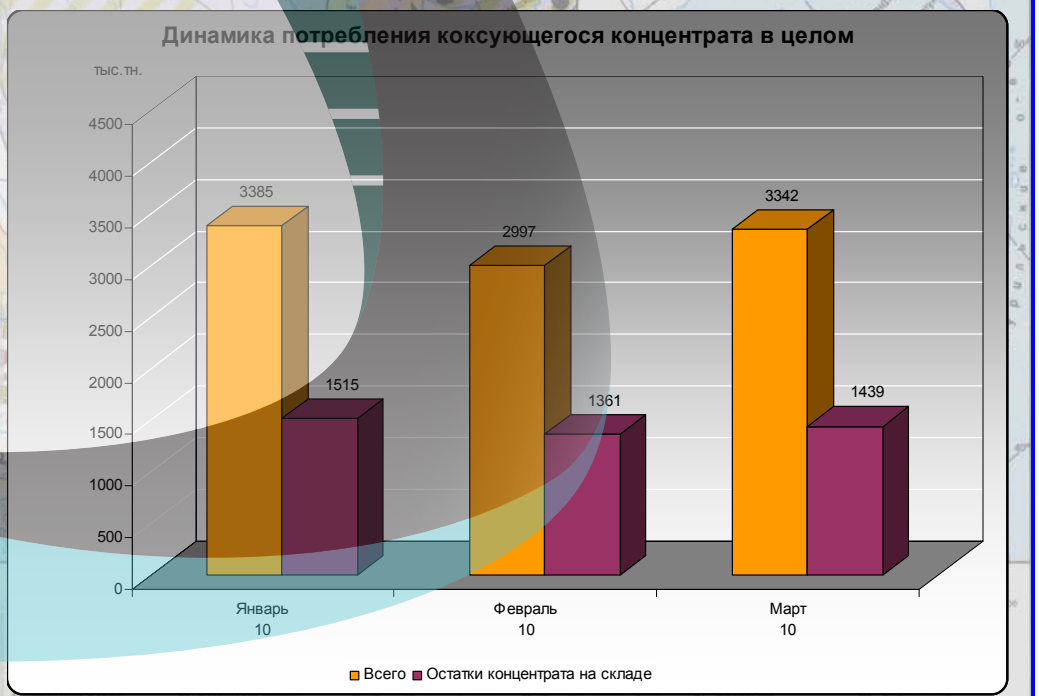


К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающие стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

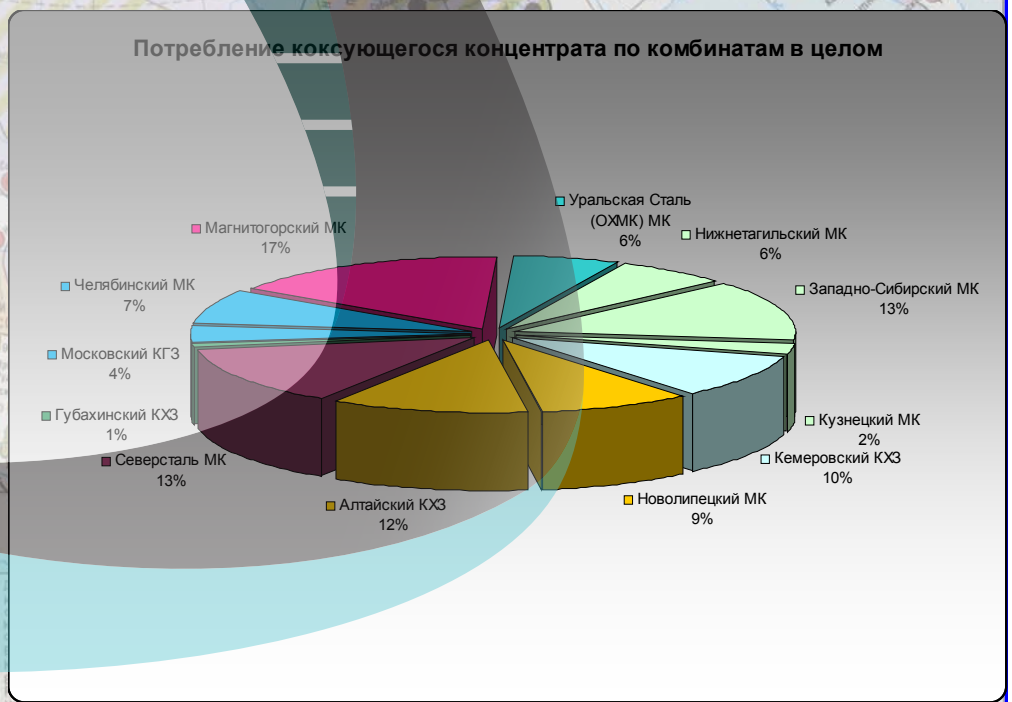
Тенденция потребления коксующегося угля коксохимическими предприятиями России





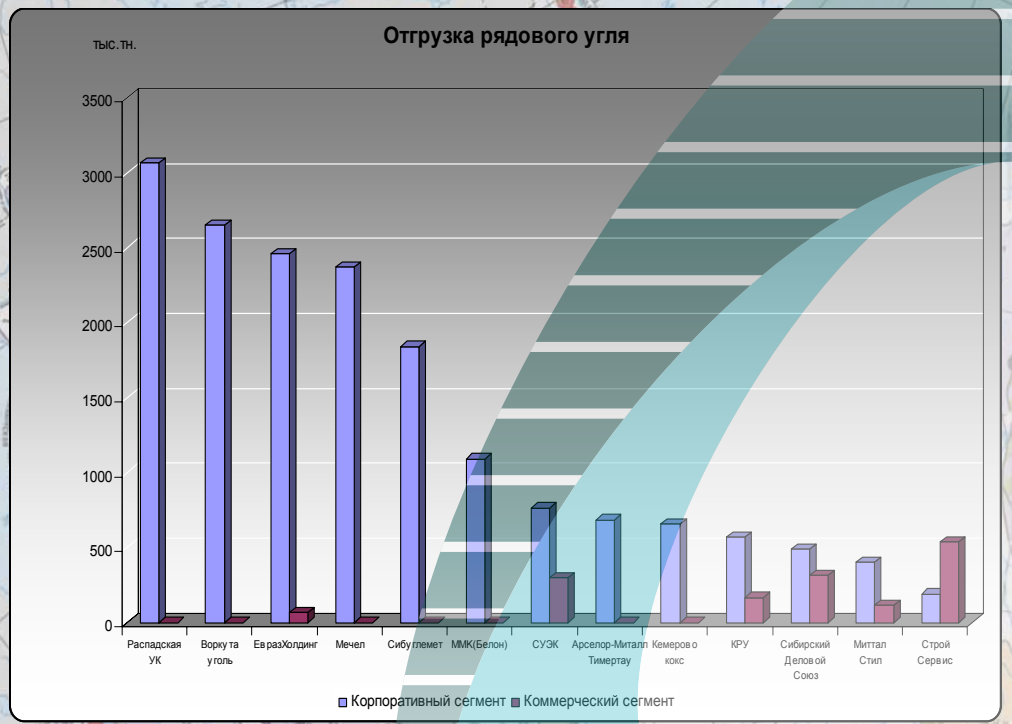
@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

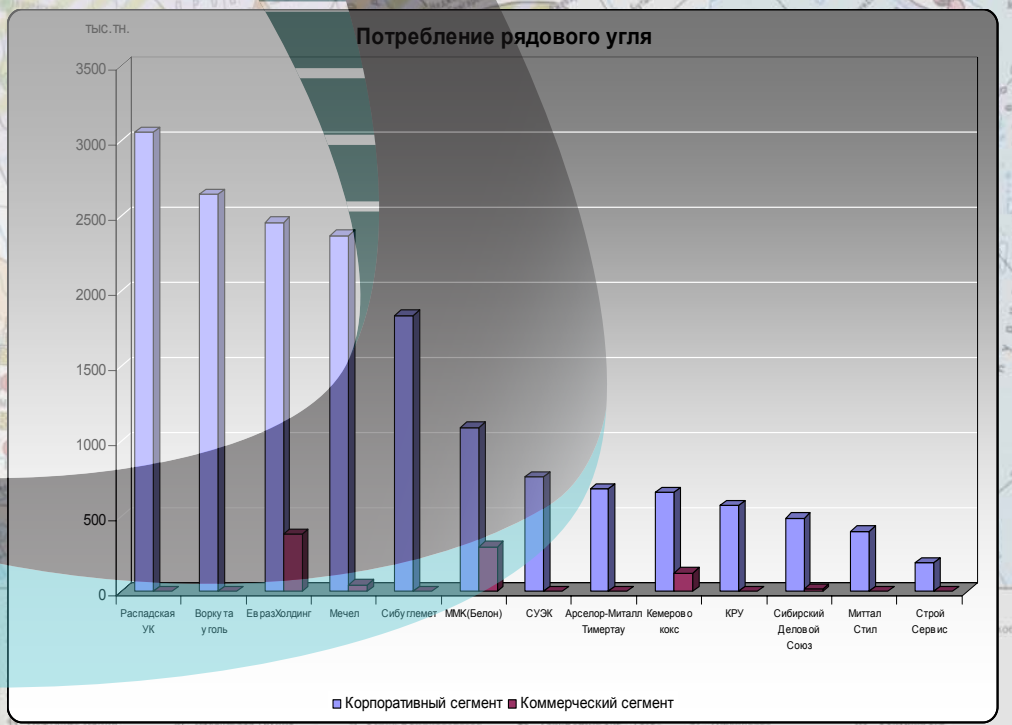
Отгрузка и потребление угольного концентрата



@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

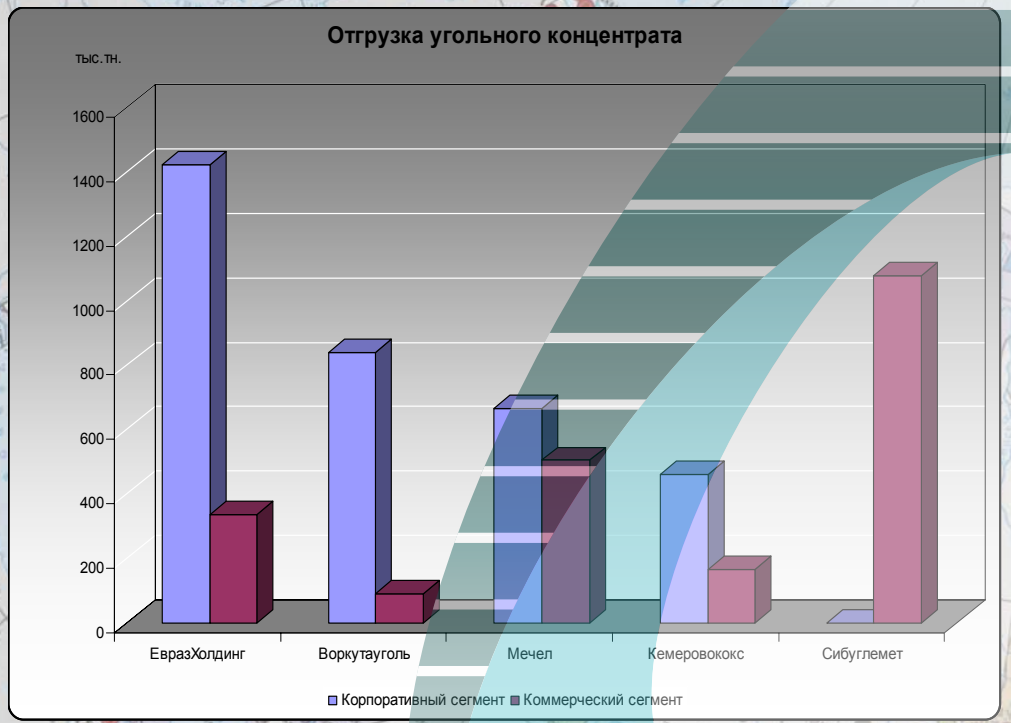
Рынок рядового угля

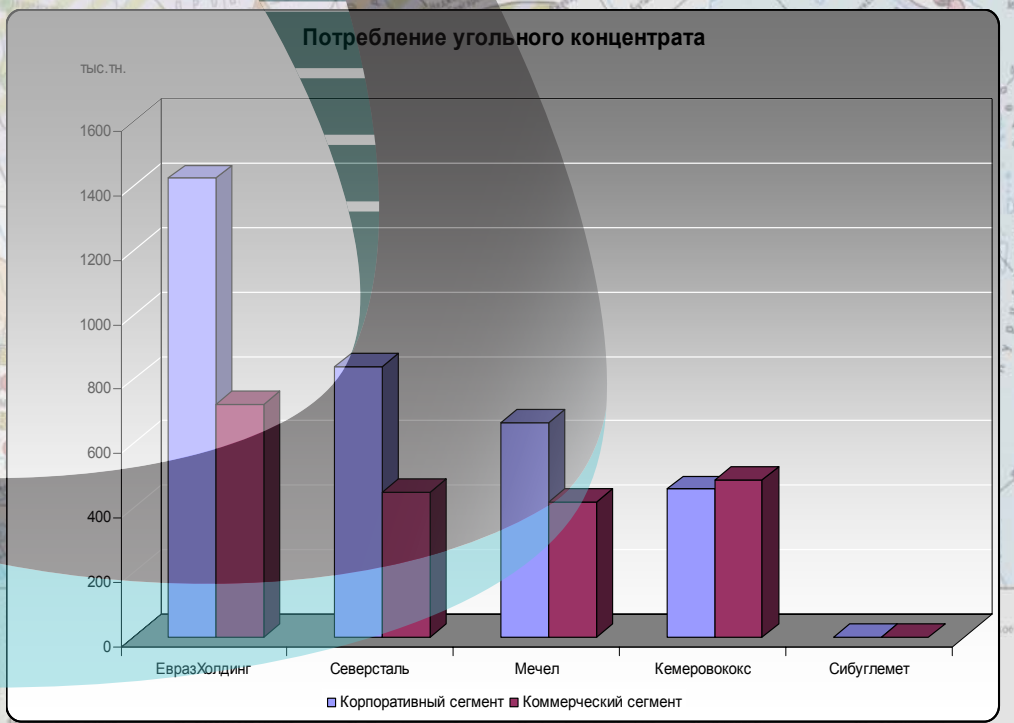




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

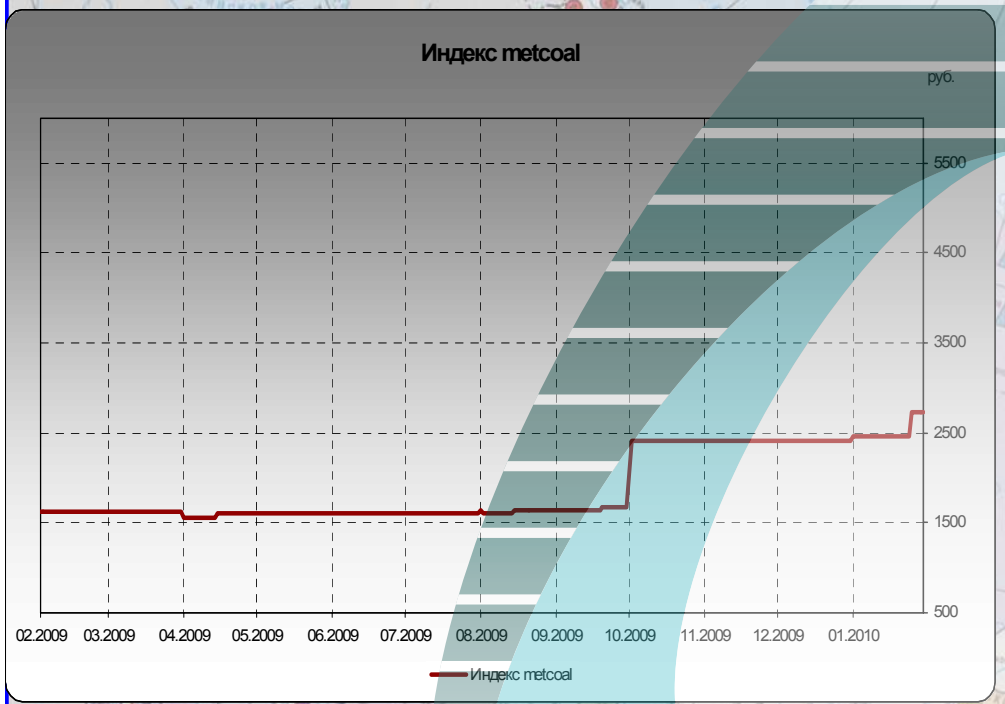
Рынок угольного концентрата





@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Динамика изменения цен на коксующийся концентрат

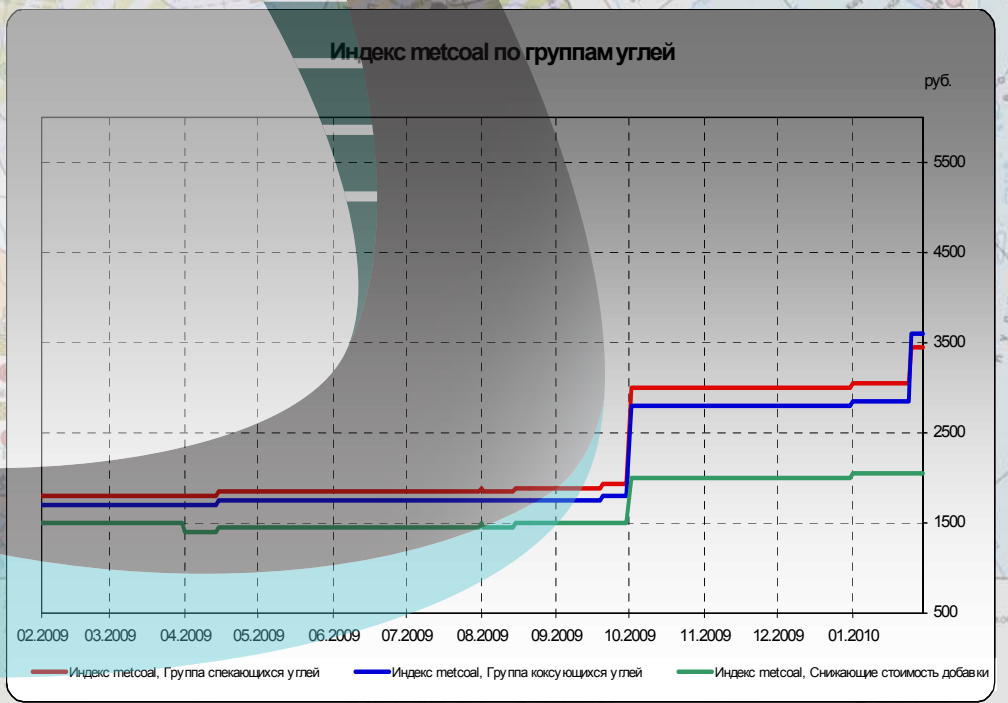


Сводный индекс metcoal является совокупностью экспертных оценок продавцов и покупателей угольного концентрата и рассчитан по ценам на условиях франко-вагон станция отправления, без учета НДС.

К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ

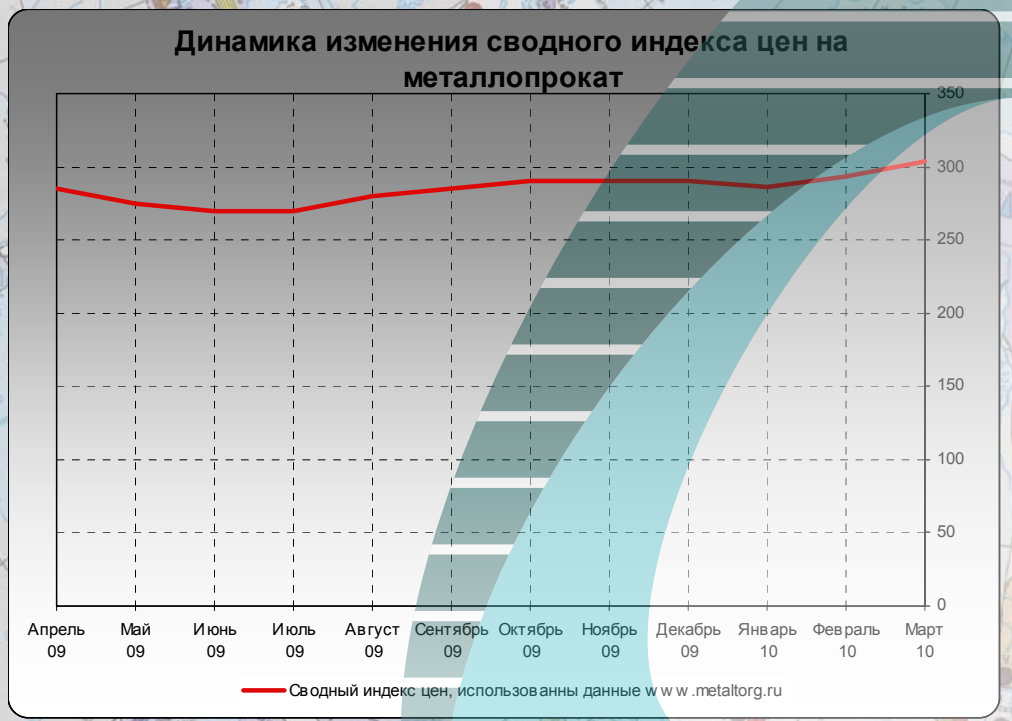
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС

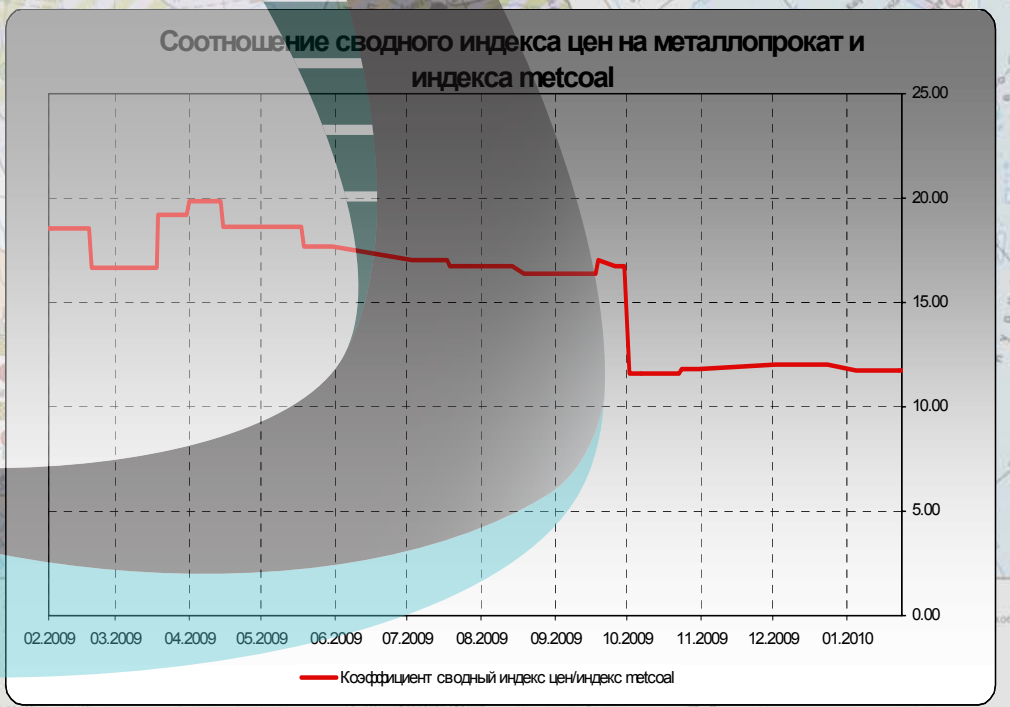
К группе отощающих добавок относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС



@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Динамика изменения цен на металлопрокат на внутреннем рынке

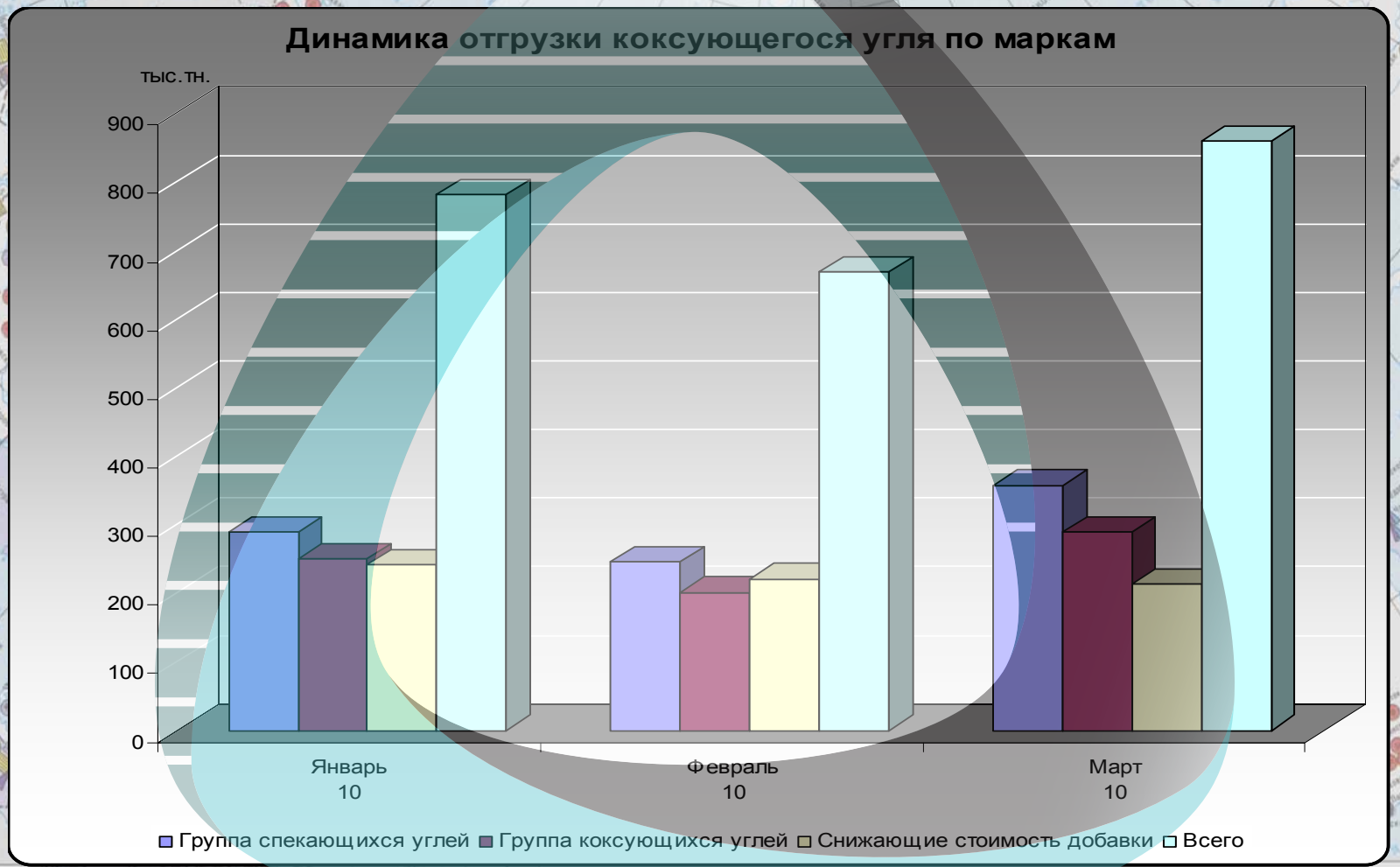




Сводный индекс цен на металлопрокат рассчитан по самым популярным сортаментным позициям черной металлургии с условиями поставки:
- отгрузка в Москве со склада продавца
- цена в рублях за тонну, с учетом НДС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня. Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

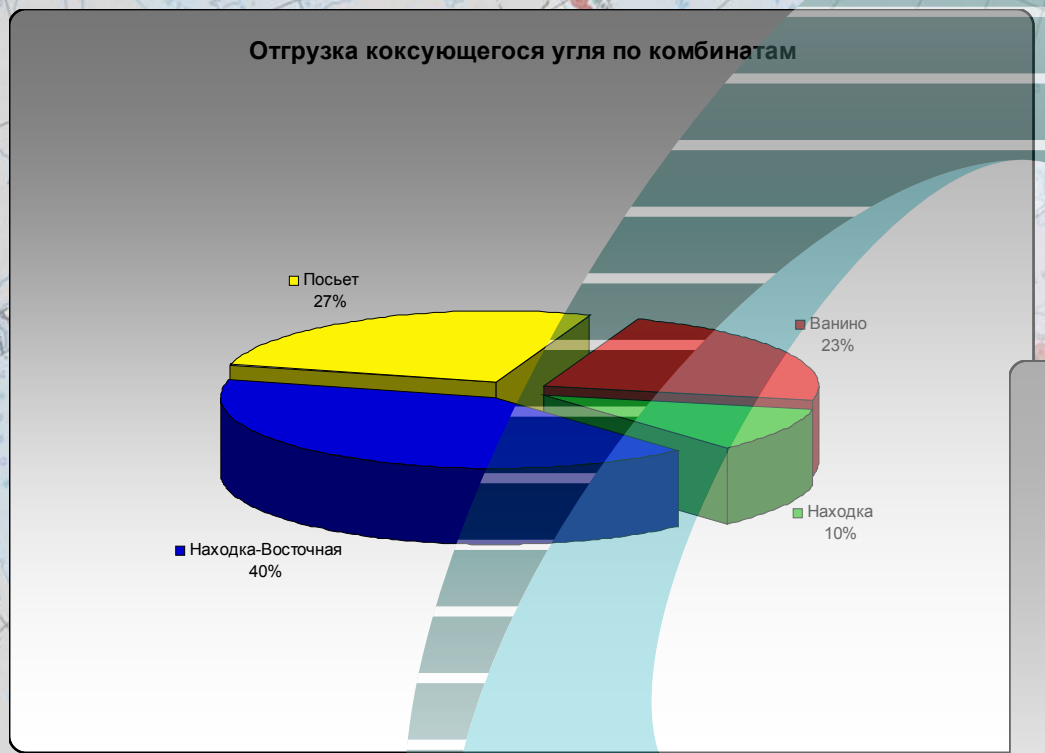
Поставки на экспорт. Восточное направление (Япония, Корея).

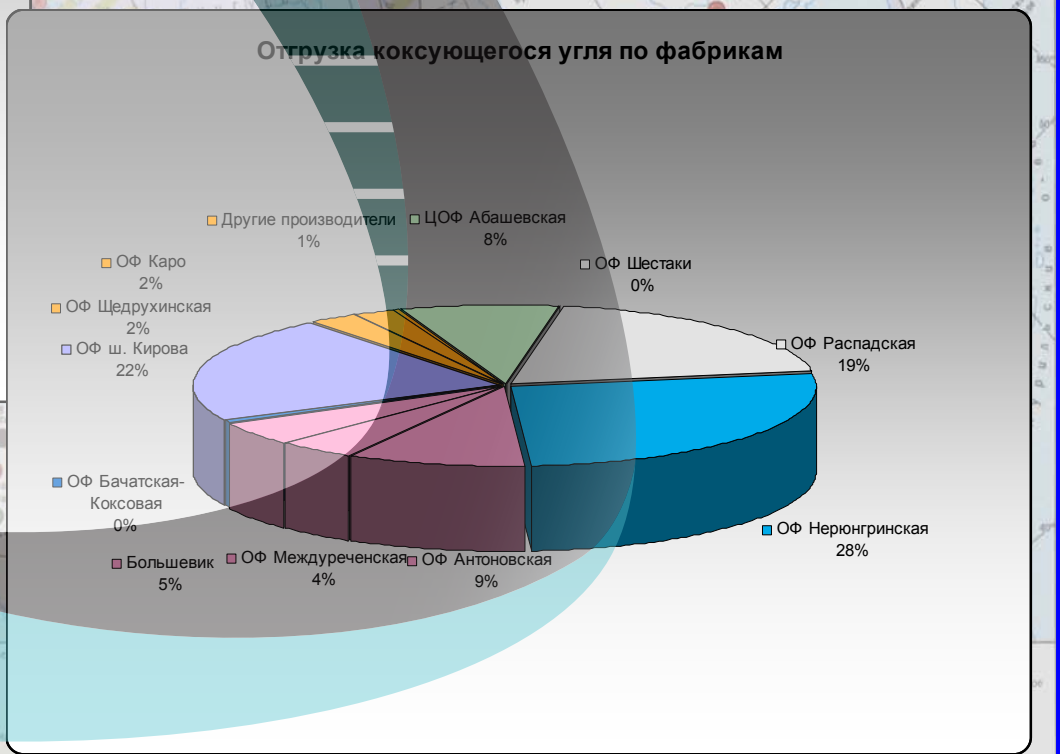


К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающие стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Поставки на экспорт. Восточное направление (Япония, Корея).





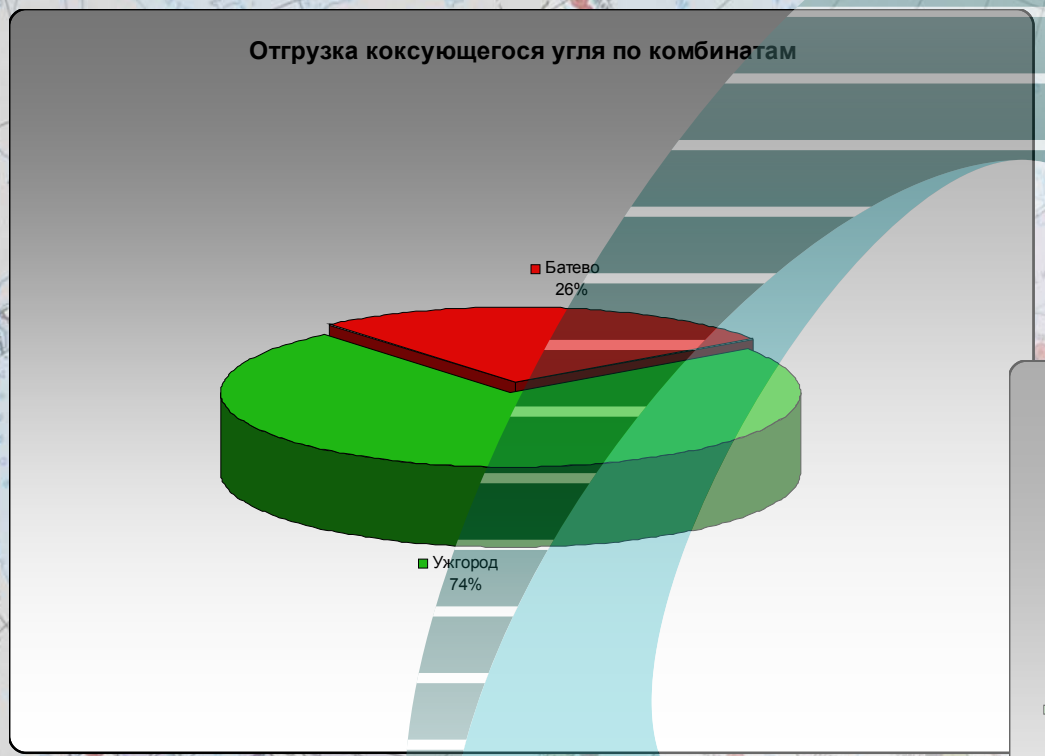
@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня. Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

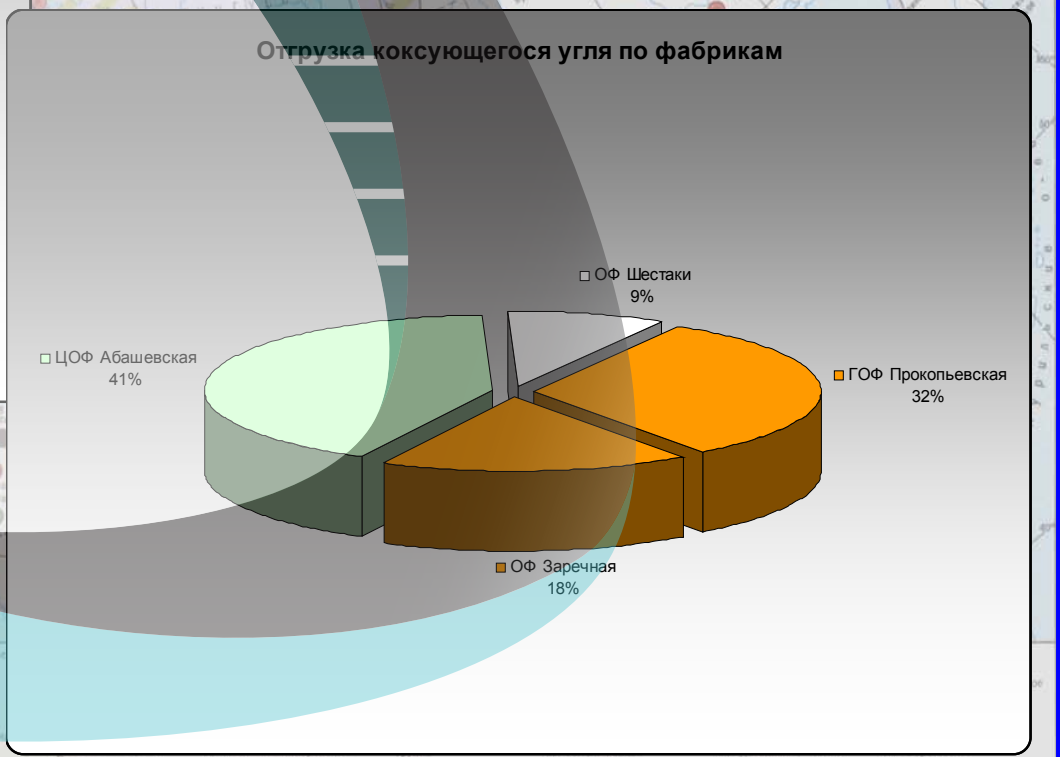
Поставки на экспорт. Юго-западное направление через Украину (Восточная Европа, Средиземноморье).

К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающие стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Поставки на экспорт. Юго-западное направление через Украину (Восточная Европа, Средиземноморье).





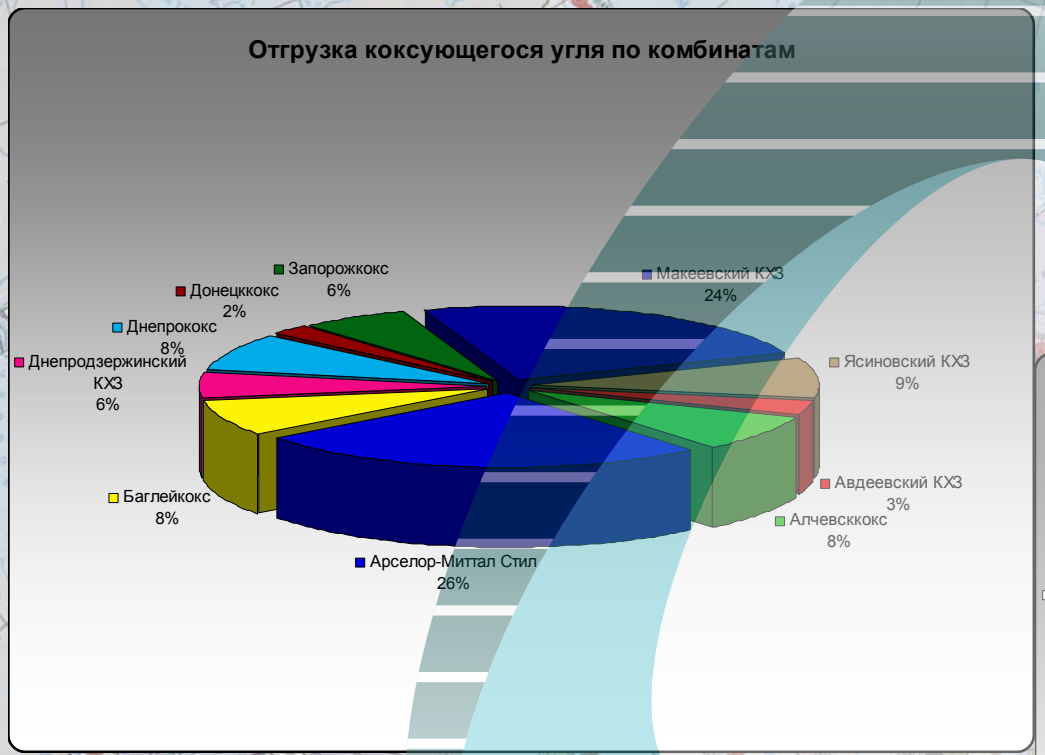
@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

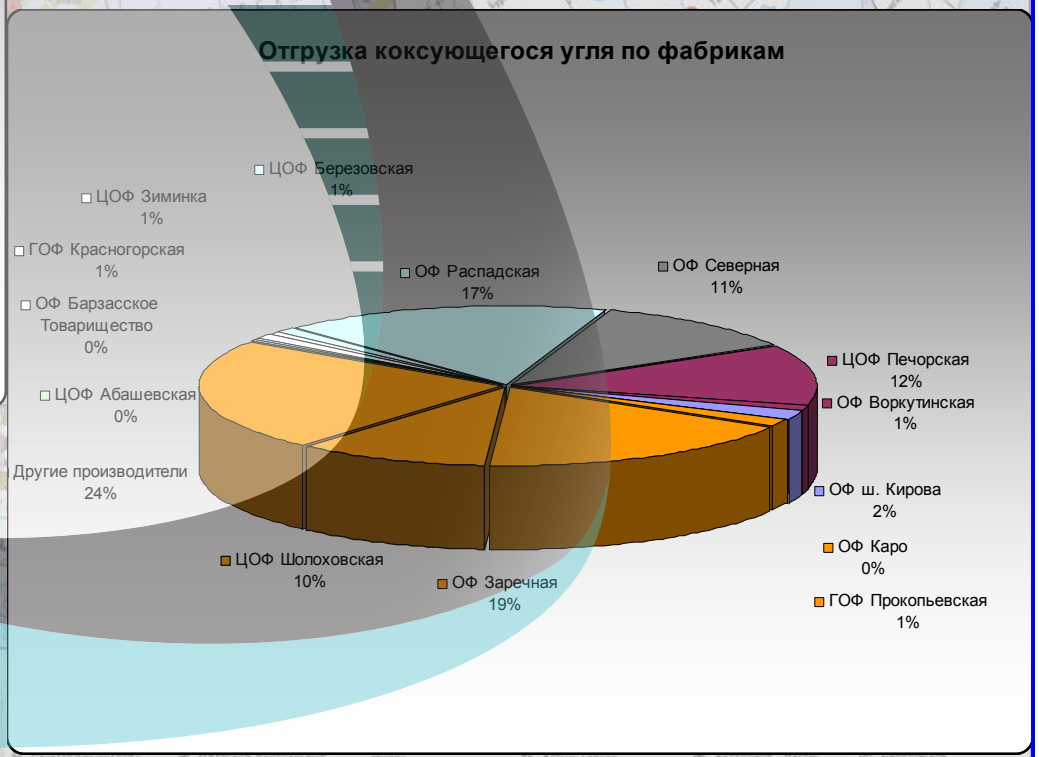
Поставки на экспорт. Юго-западное направление (Украина).

К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающие стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

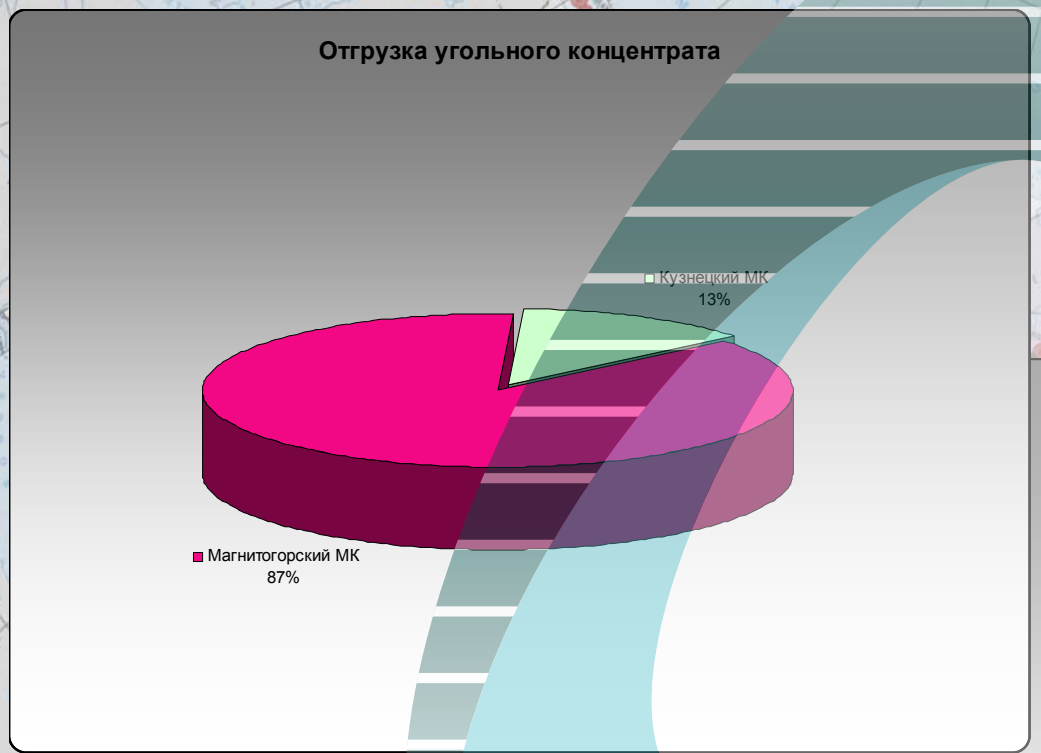
Поставки на экспорт. Юго-западное направление (Украина).

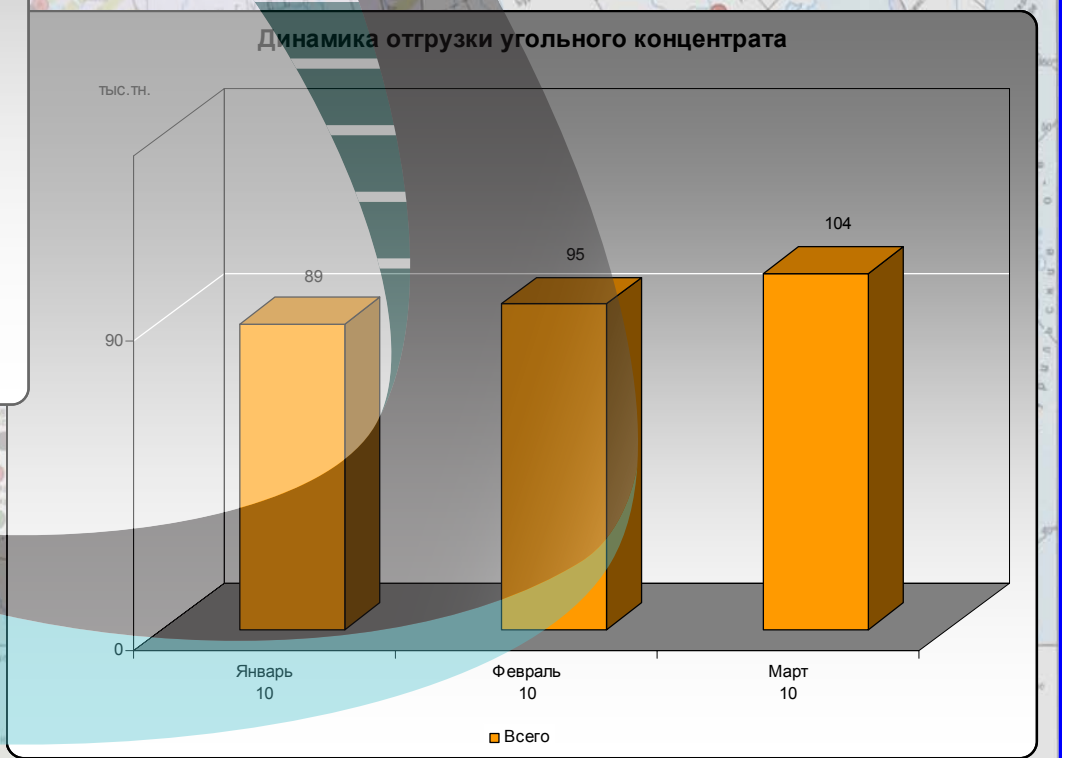




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня. Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

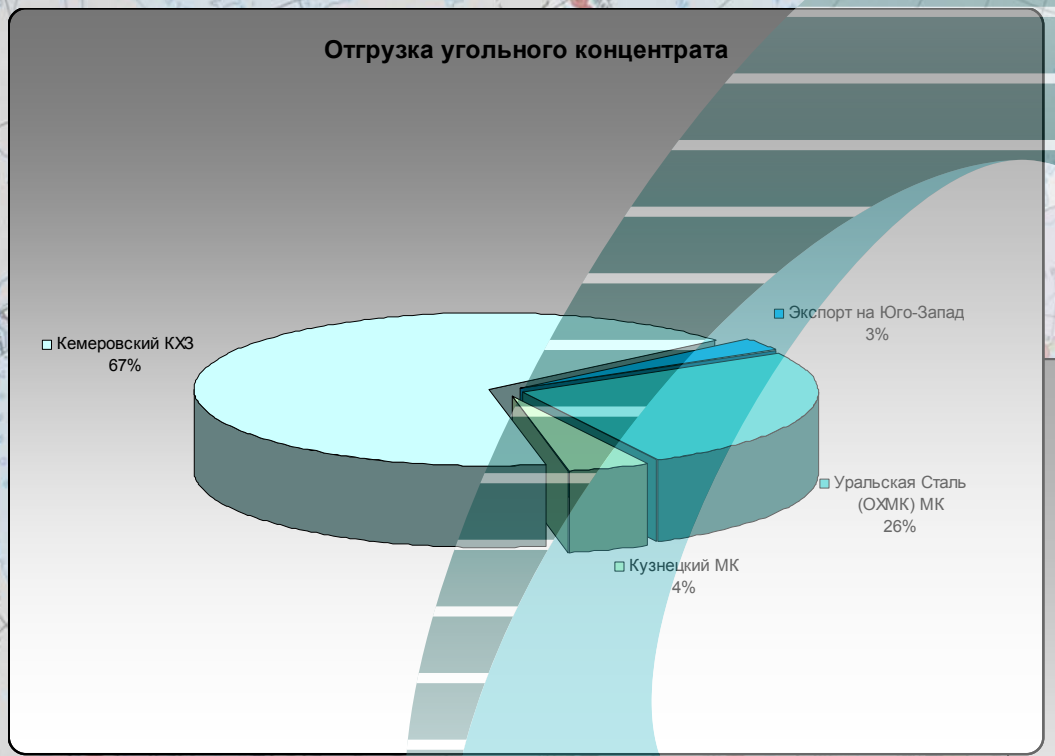
ГОФ Анжерская

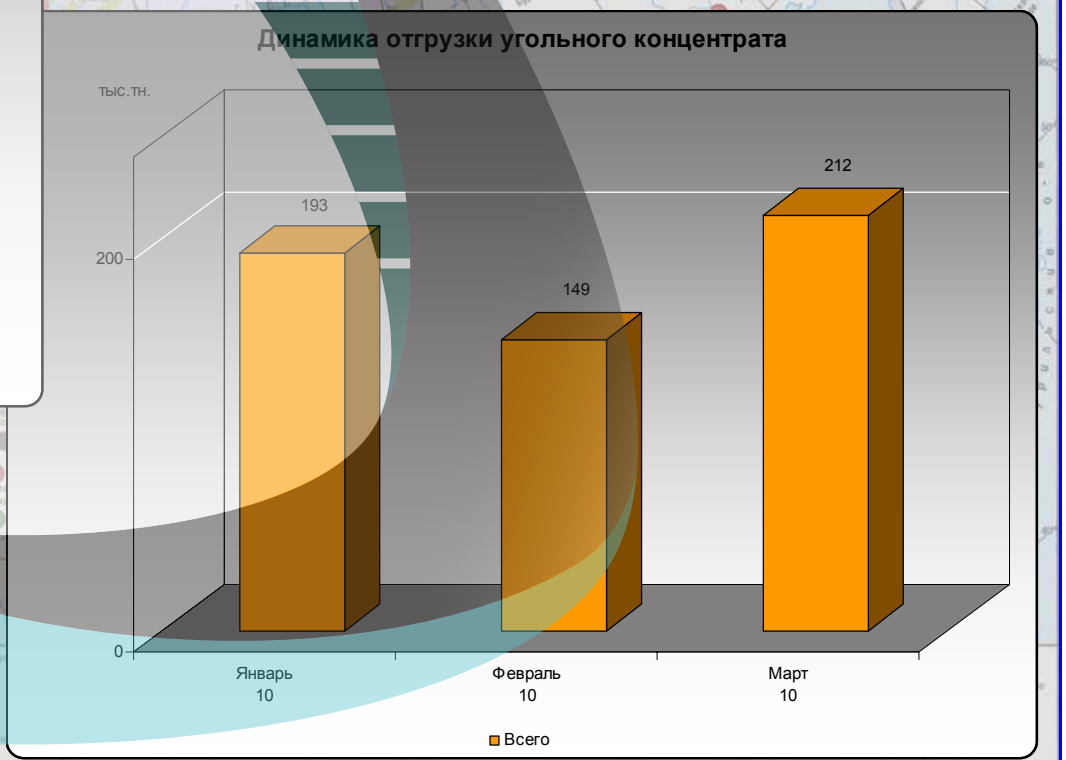




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

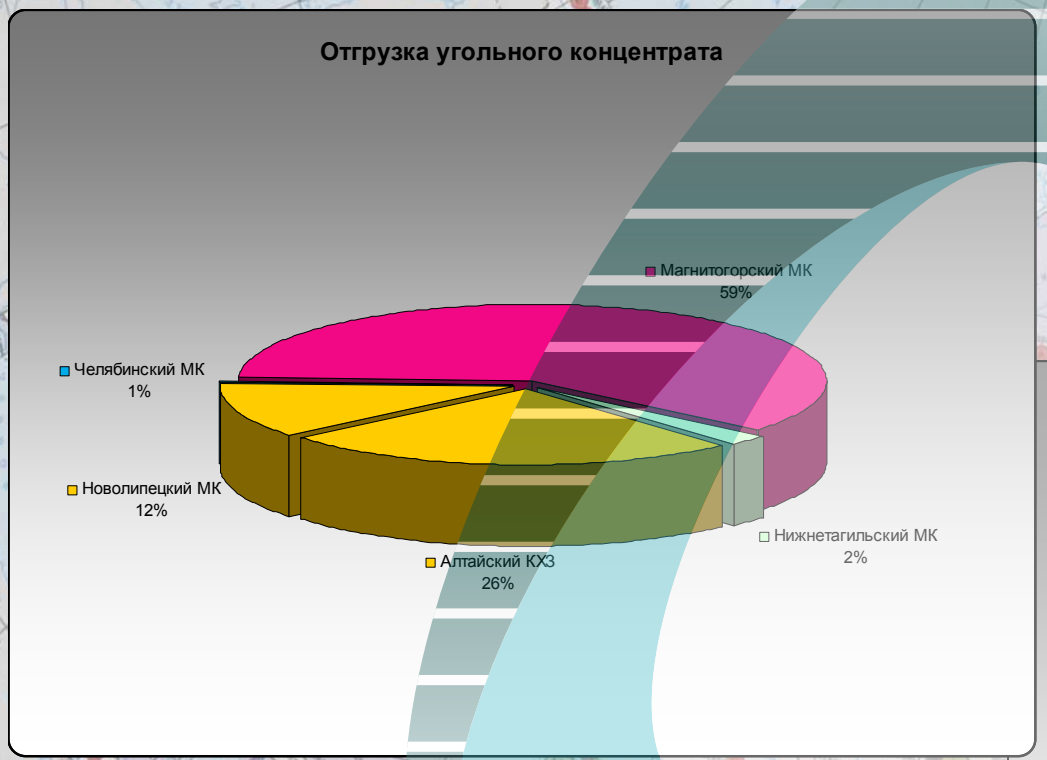
ЦОФ Березовская

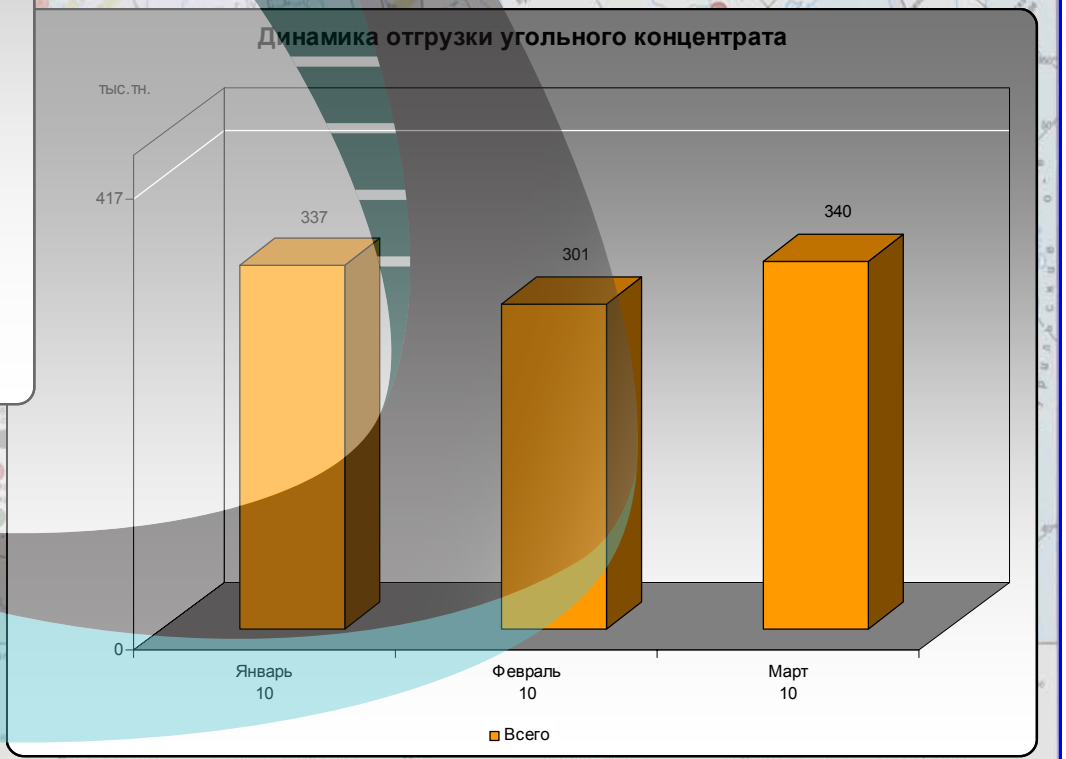




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

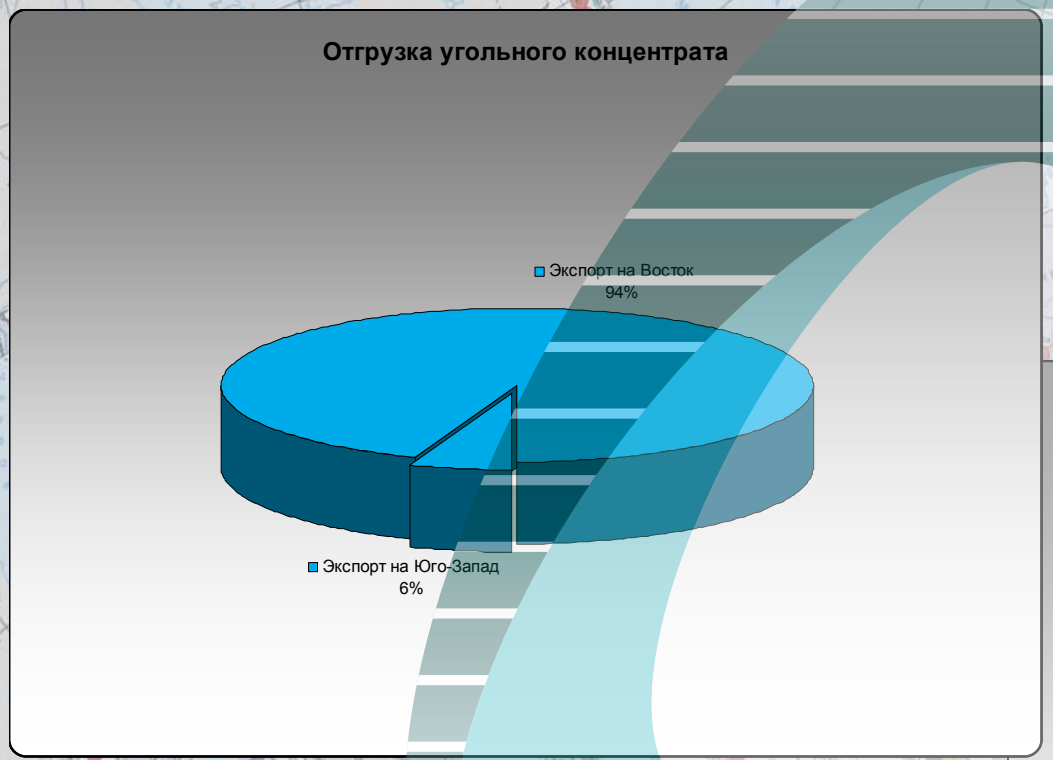
ЦОФ Беловская

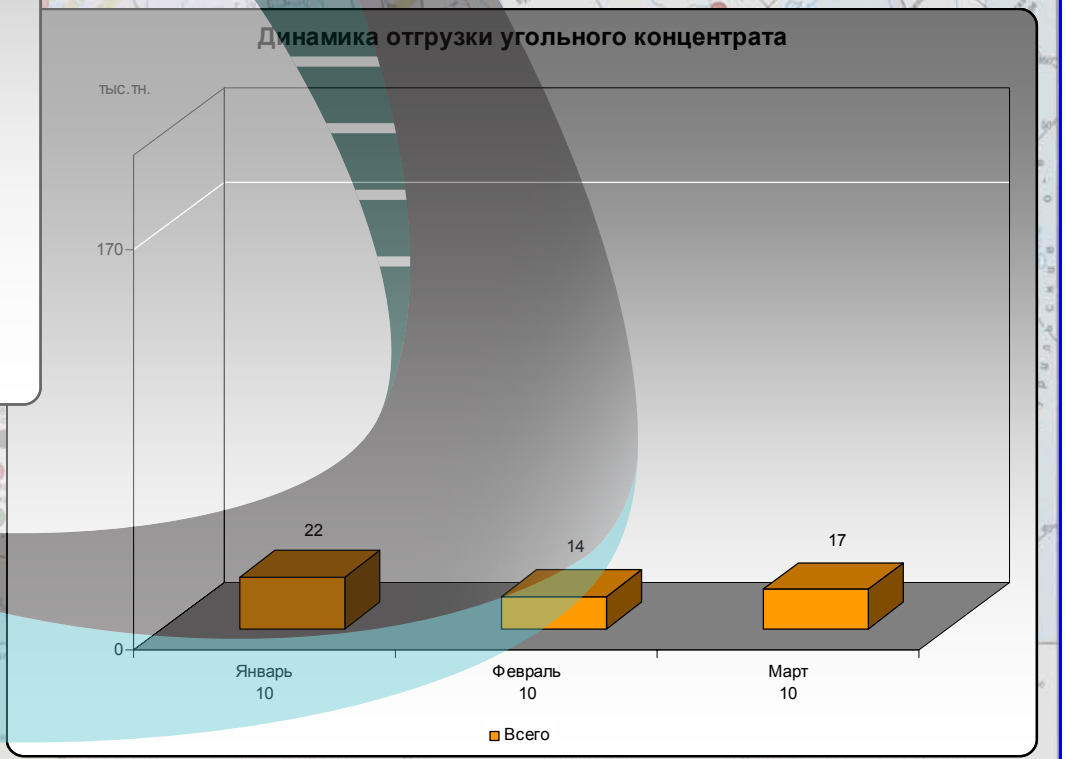




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

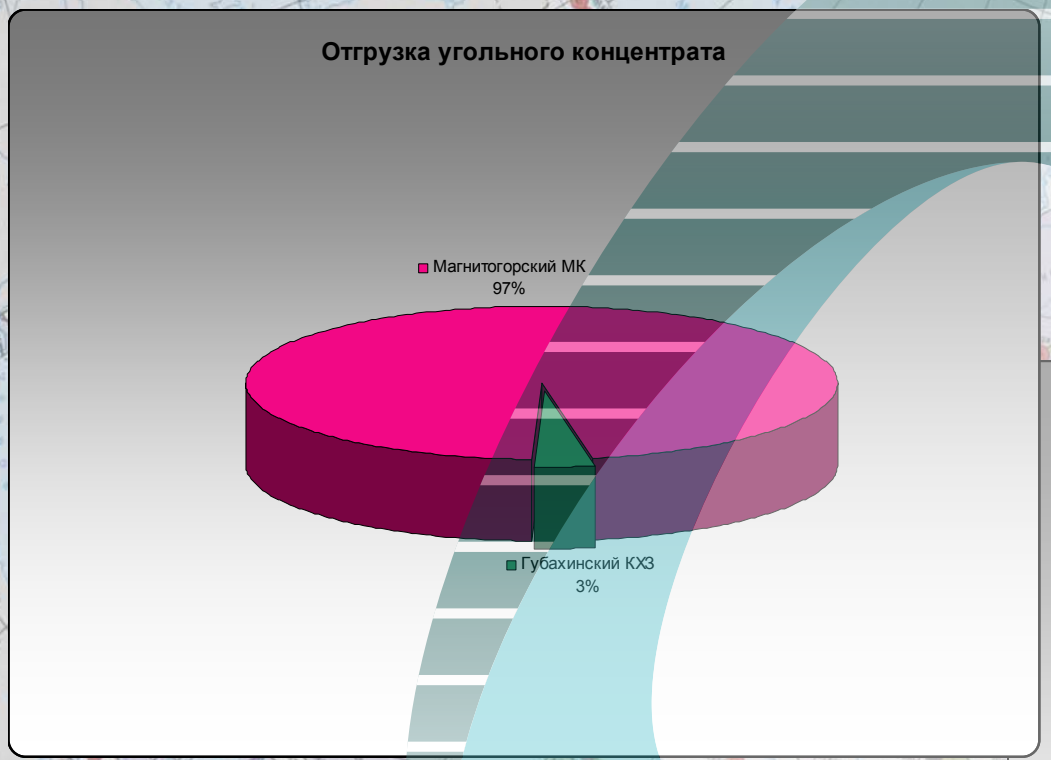
ОФ Каро

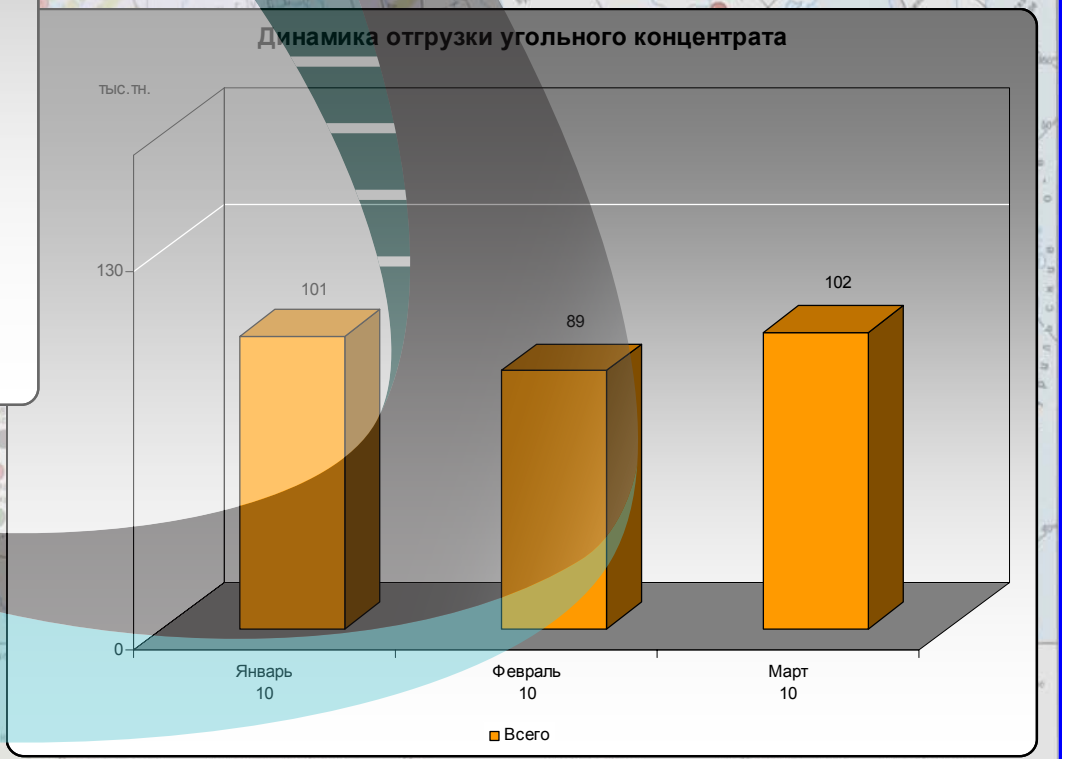




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

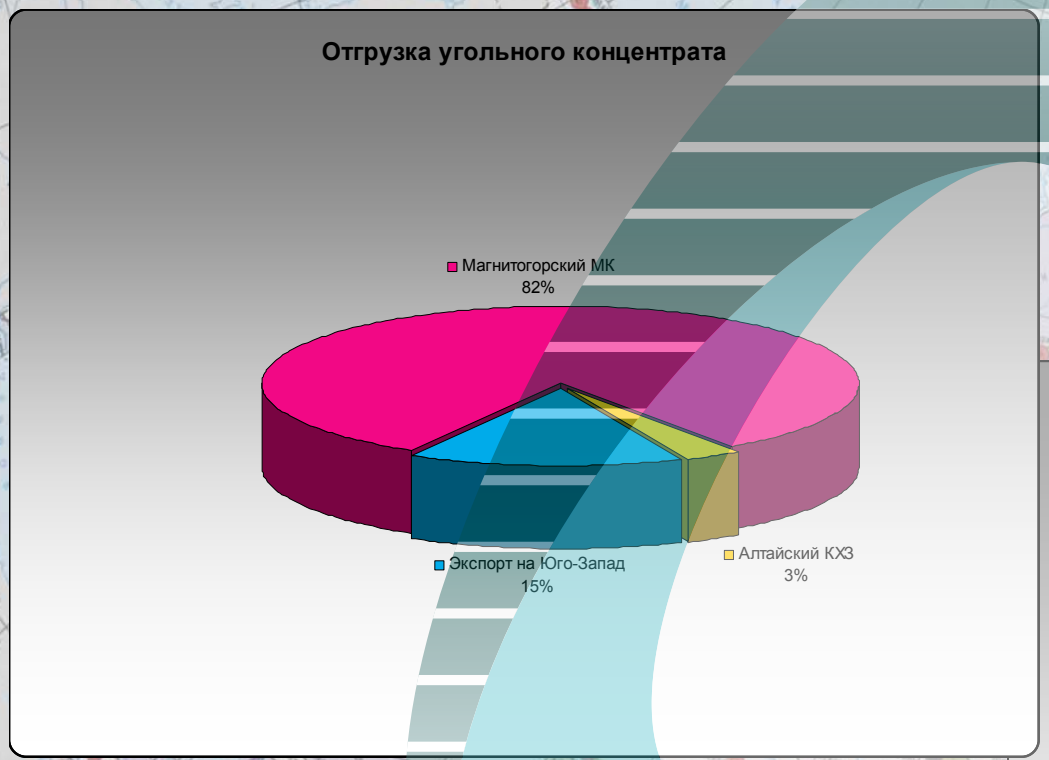
ГОФ Коксовая

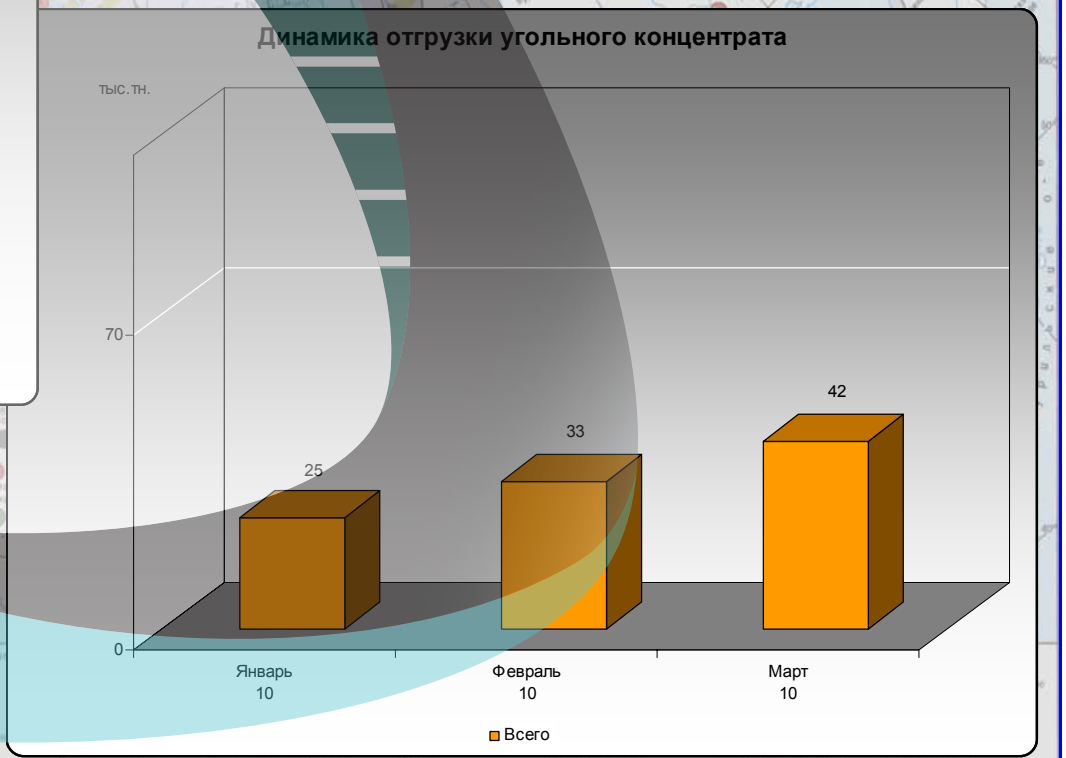




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

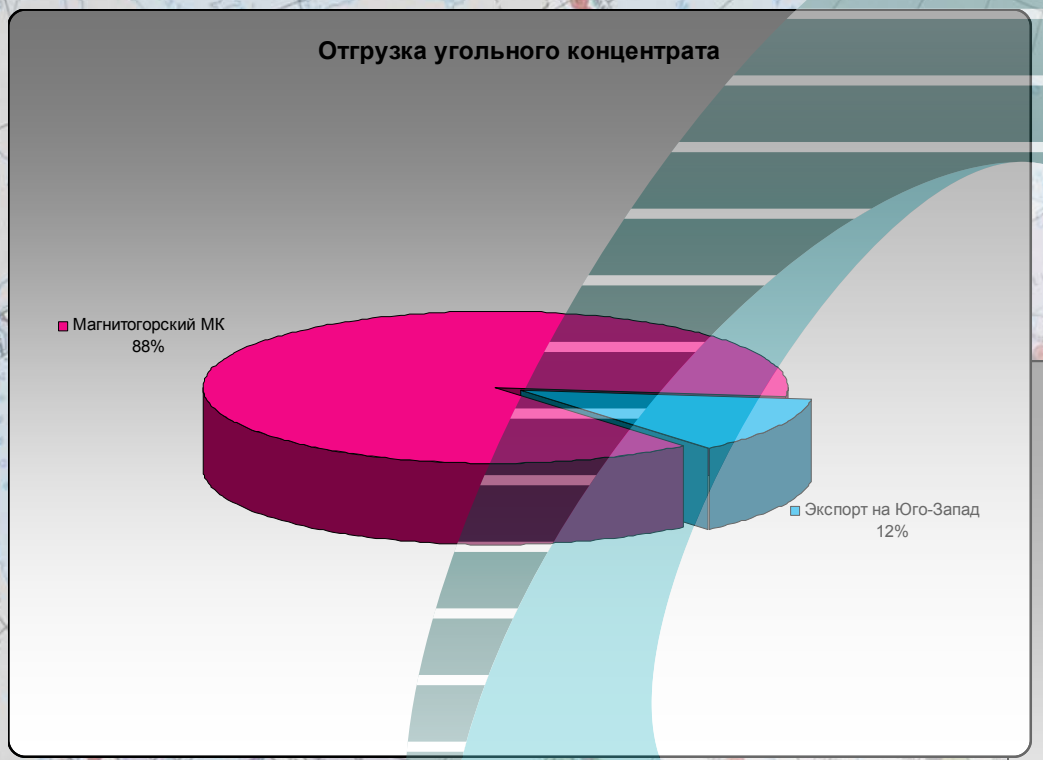
ГОФ Красногорская

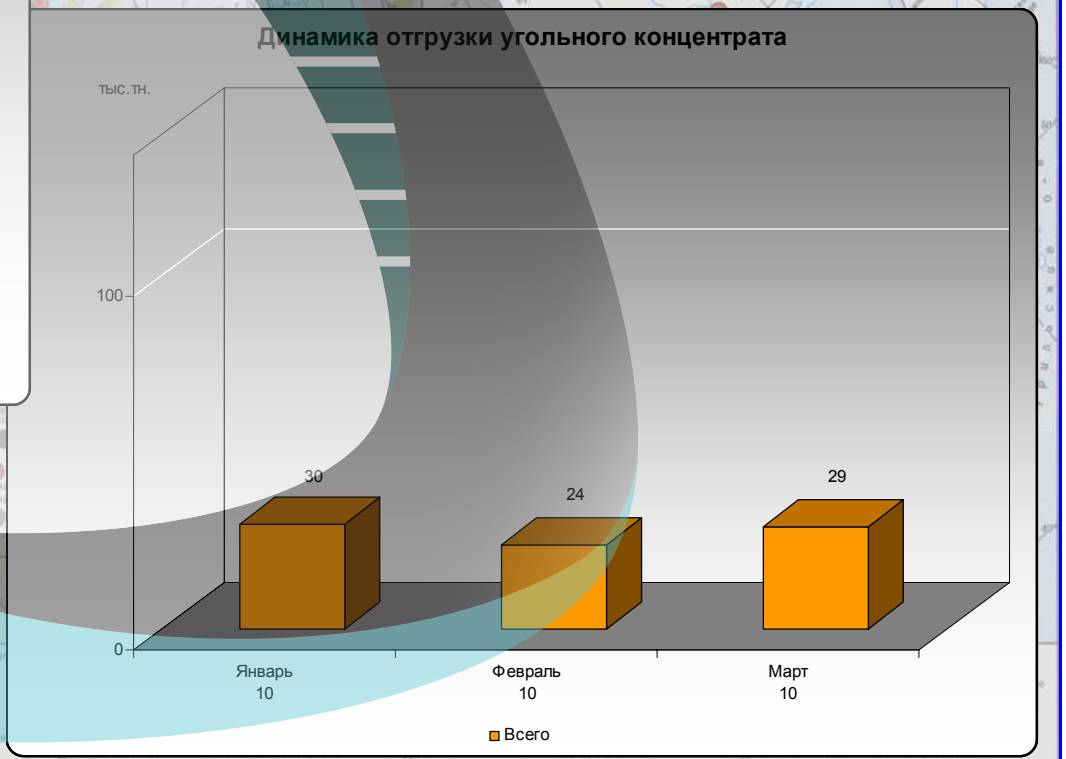




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

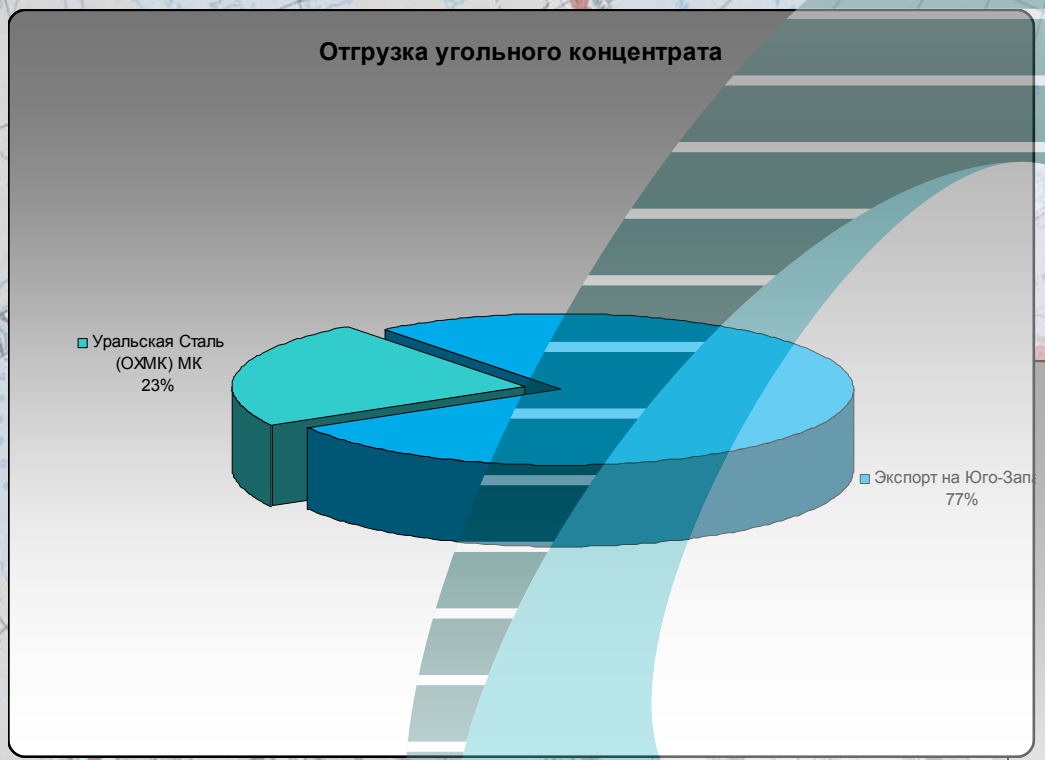
ГОФ Зиминка

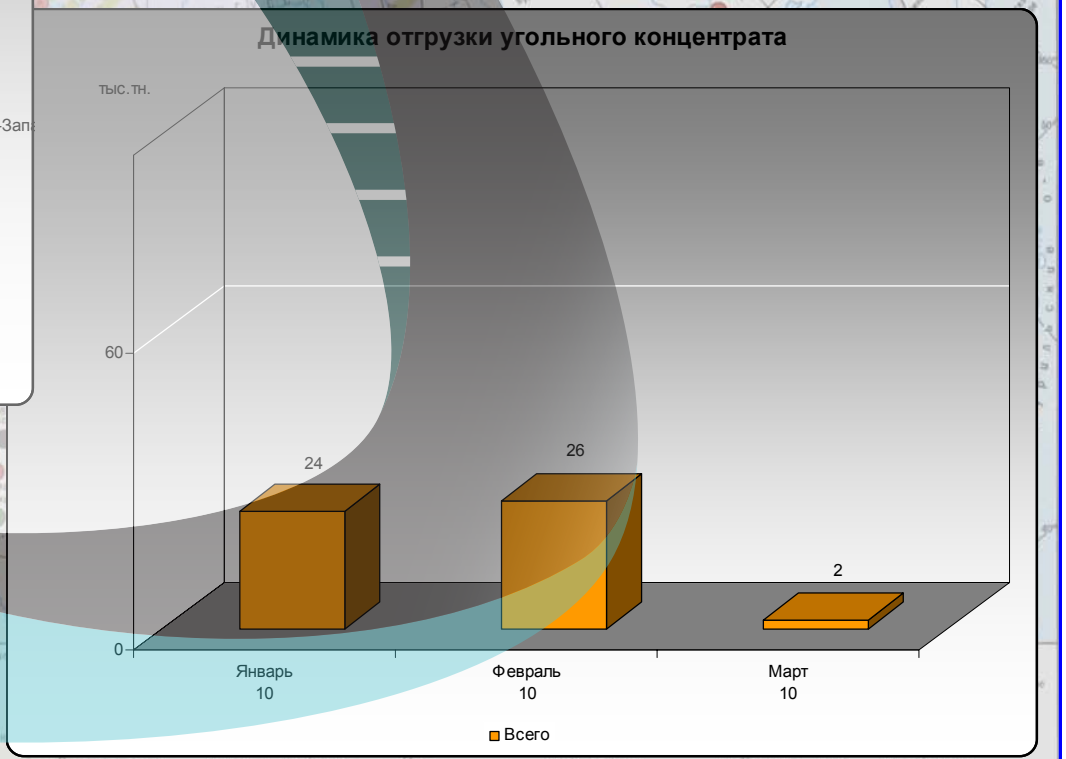




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

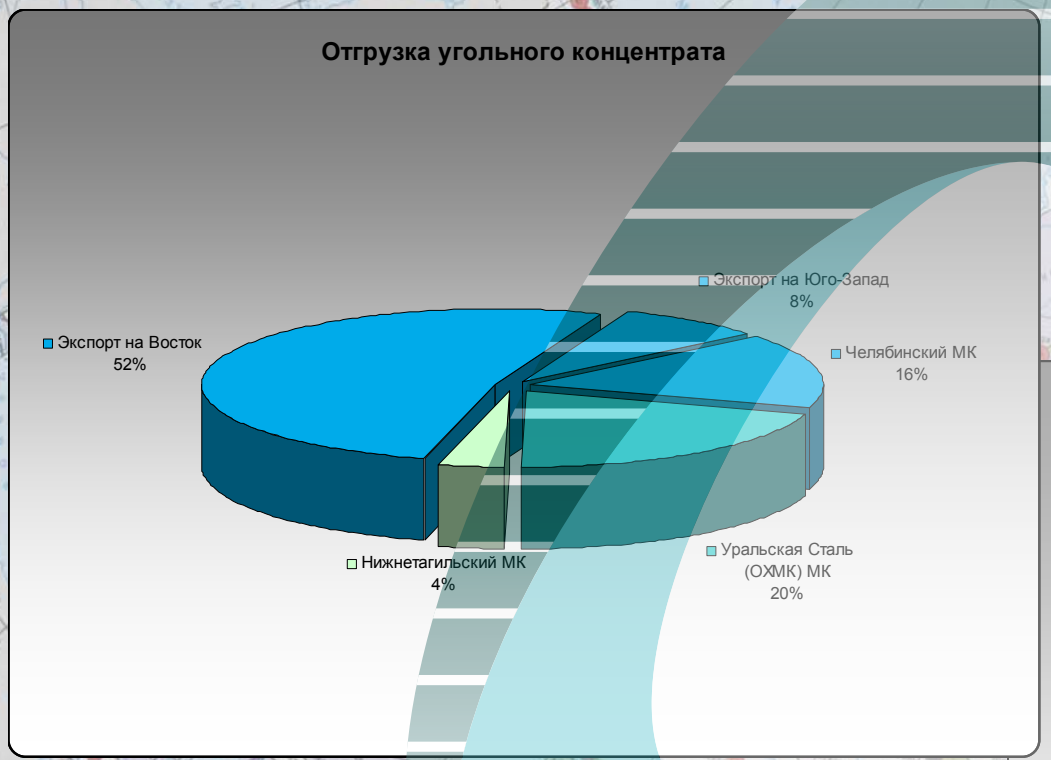
ГОФ Прокопьевская

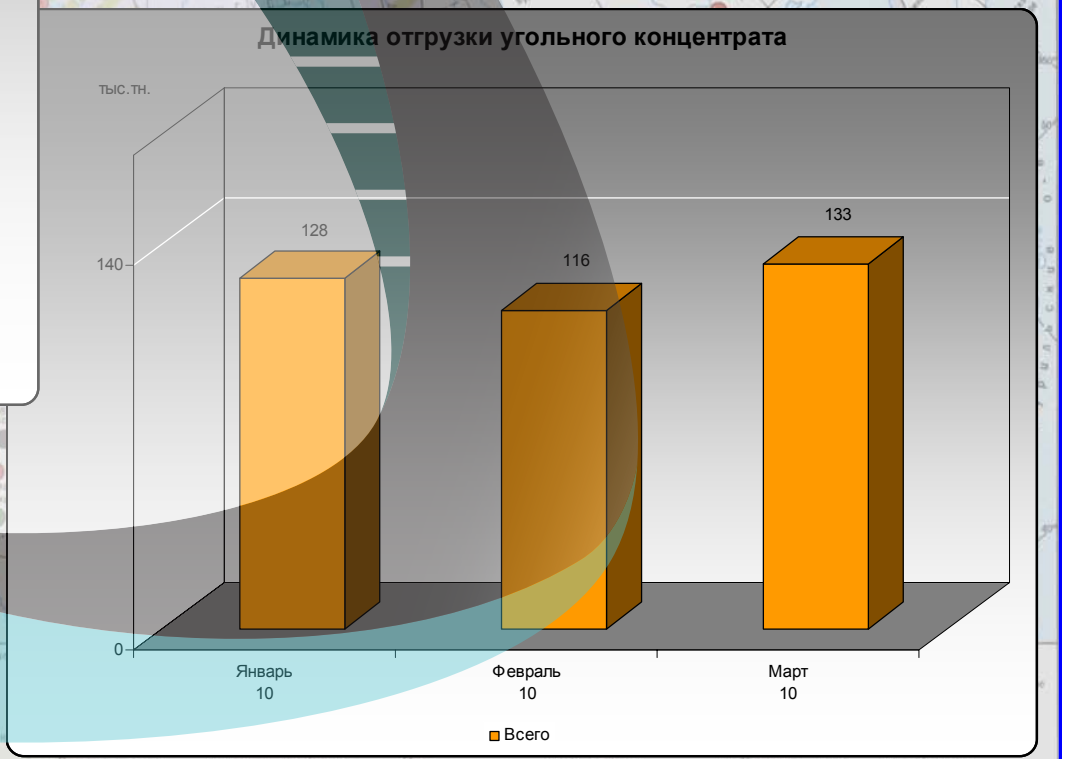




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

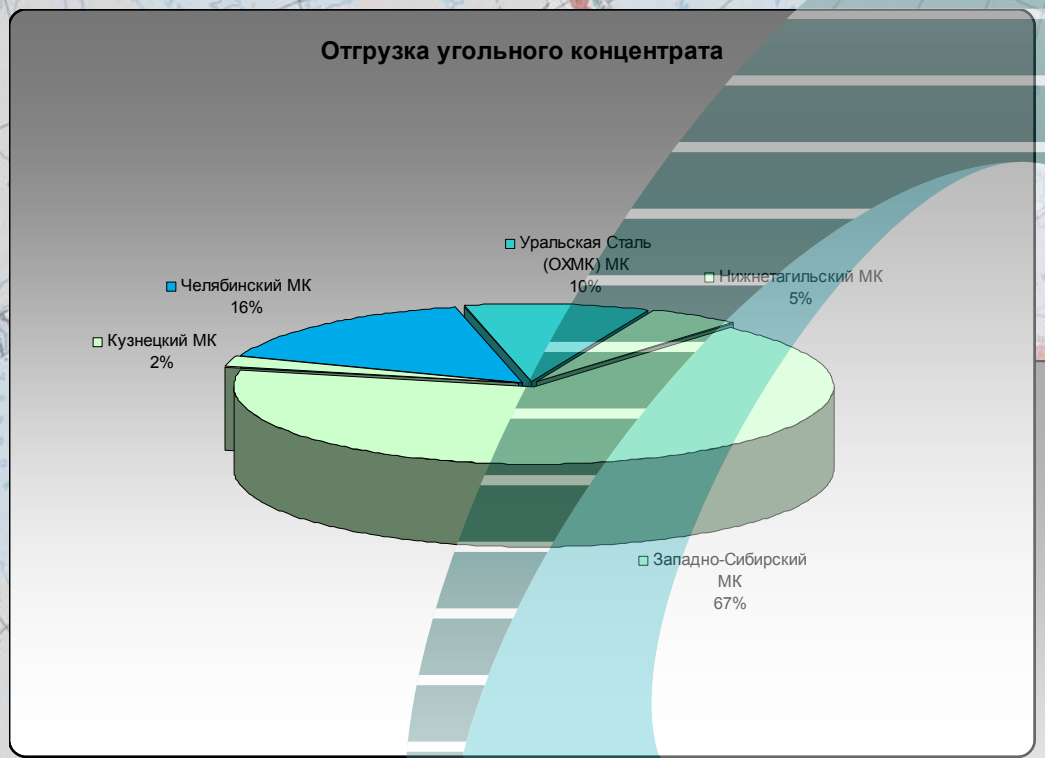
ЦОФ Абашевская

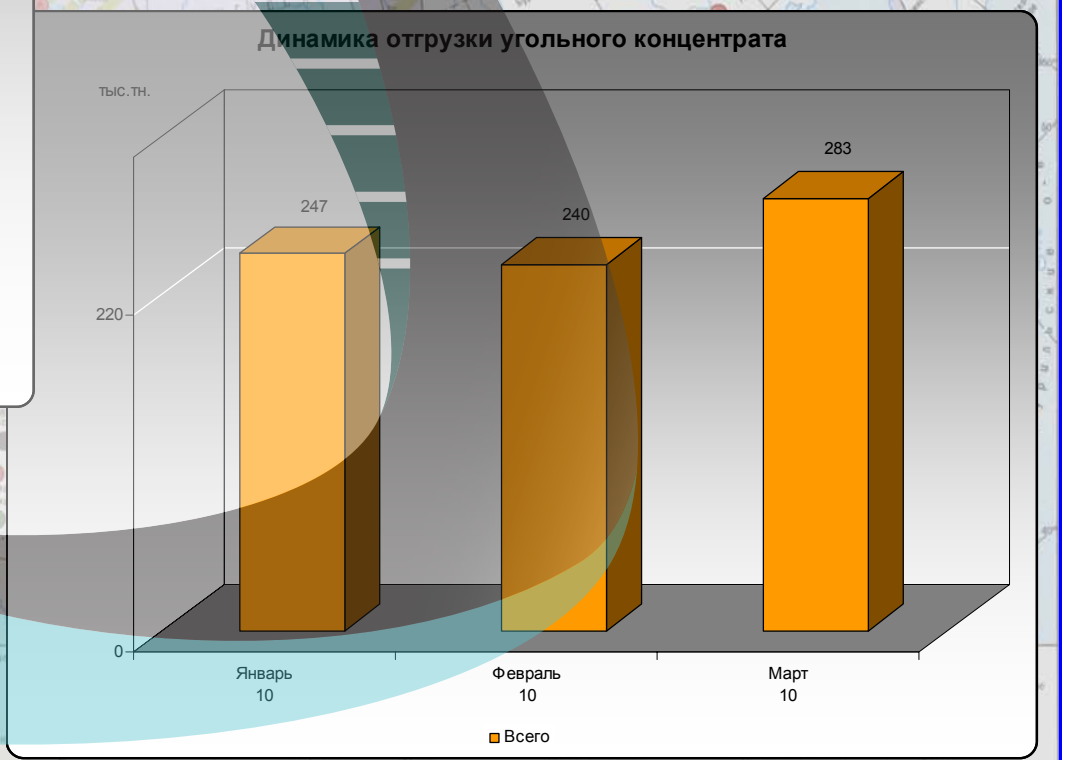




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

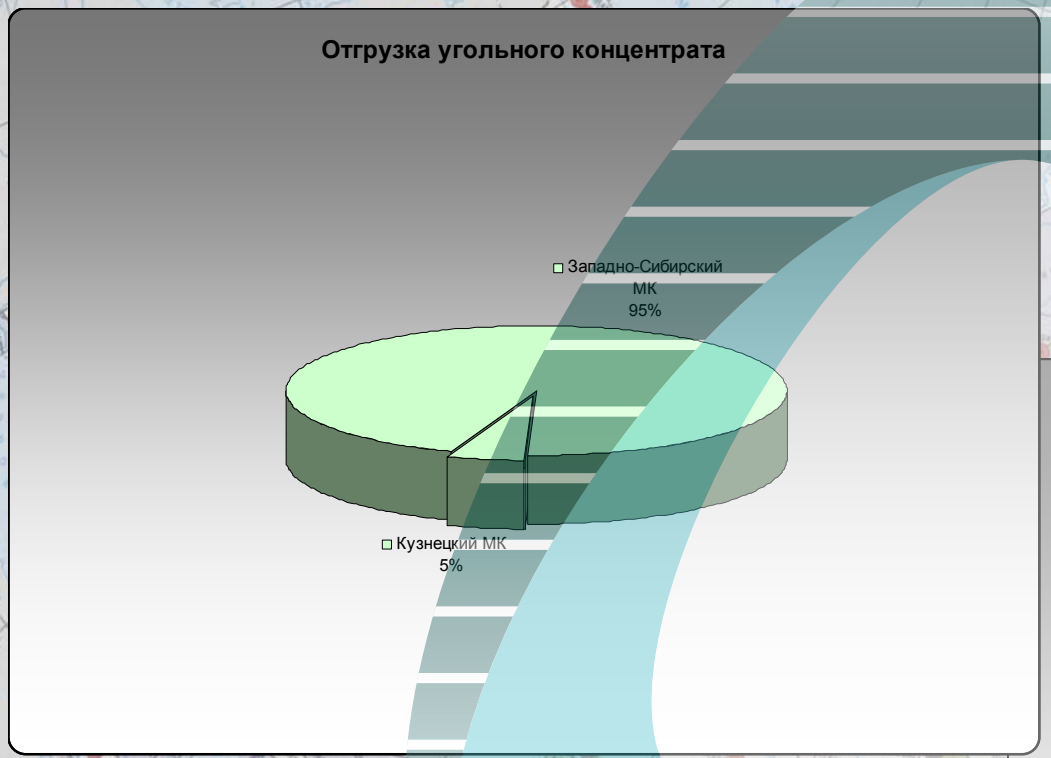
ЦОФ Кузнецкая

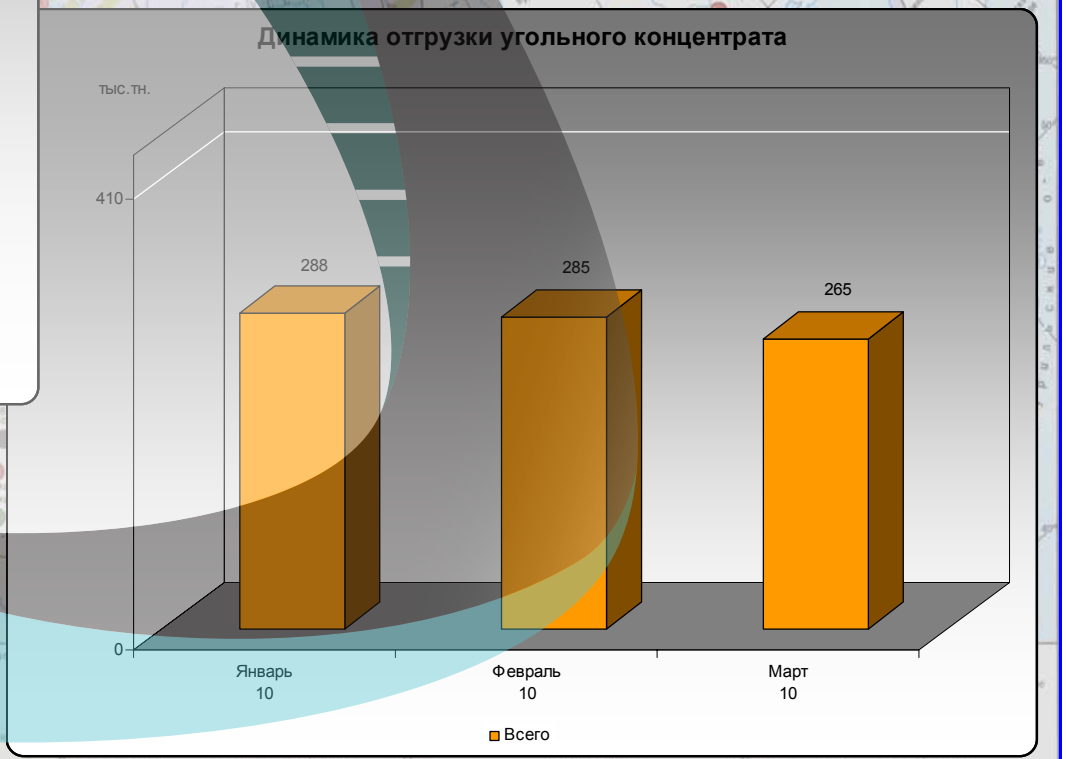




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

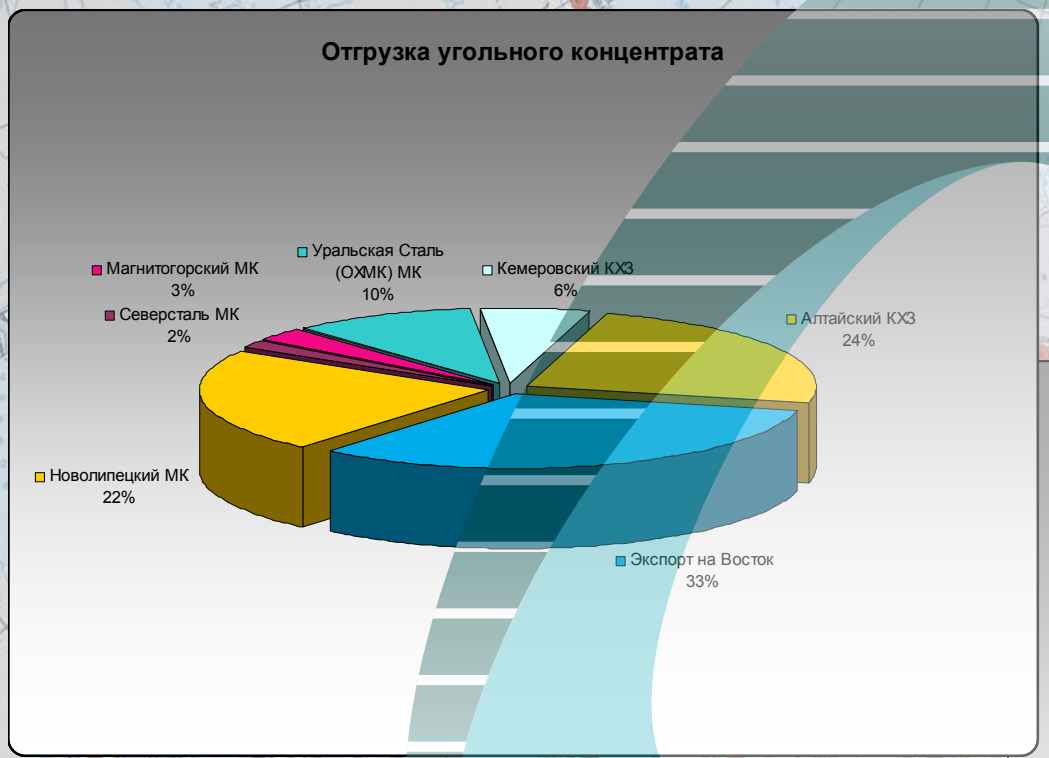
ОФ ЗСМК

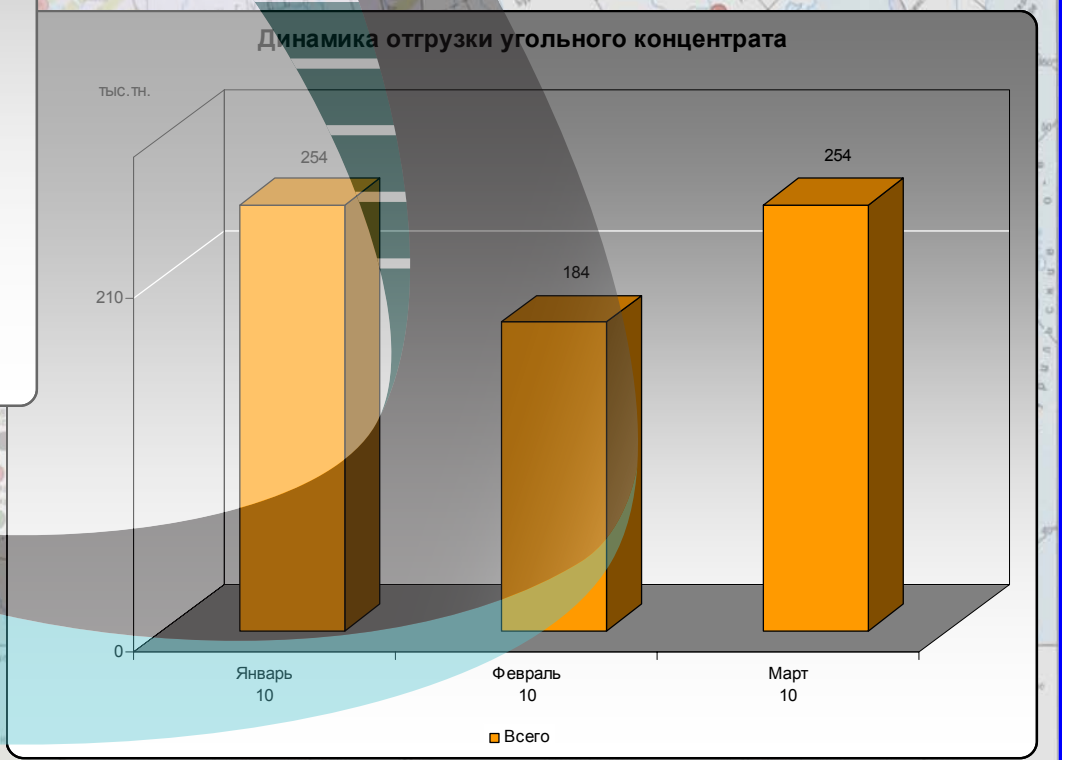




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

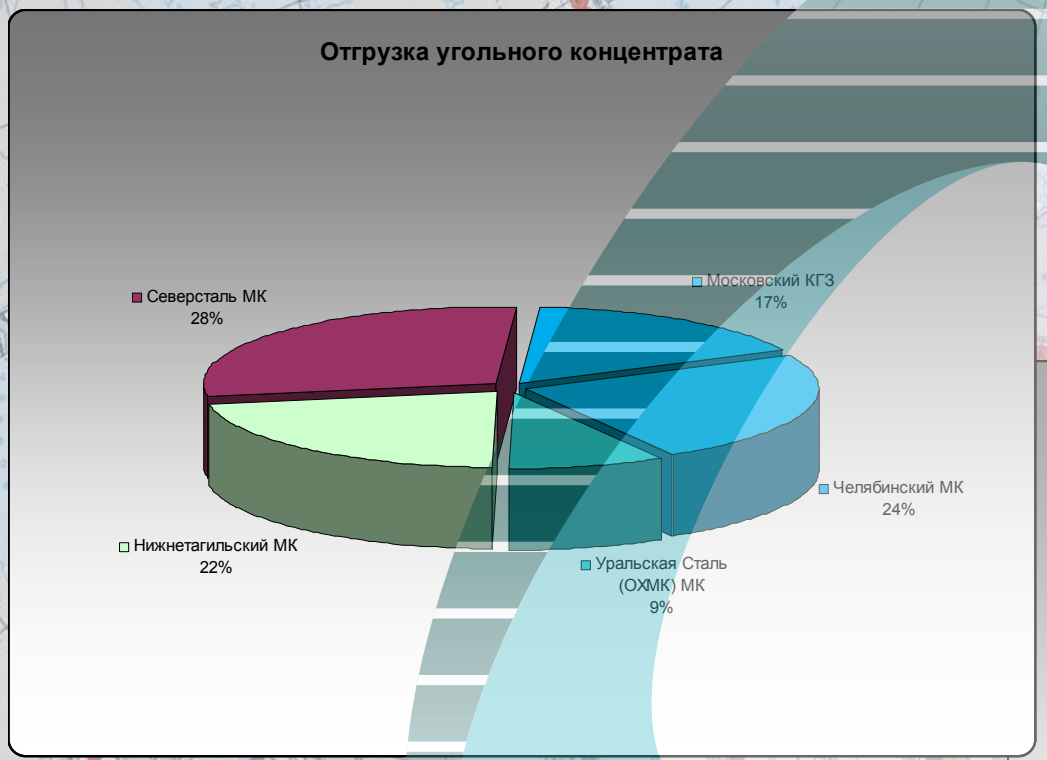
ОФ Антоновская

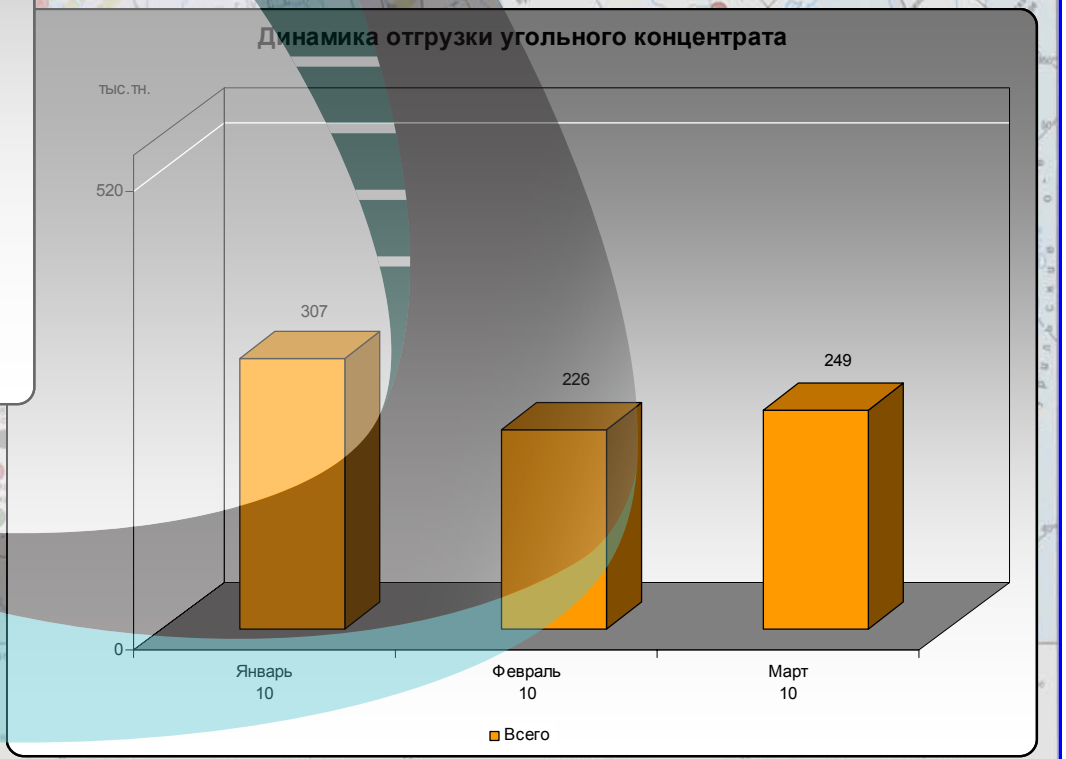




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

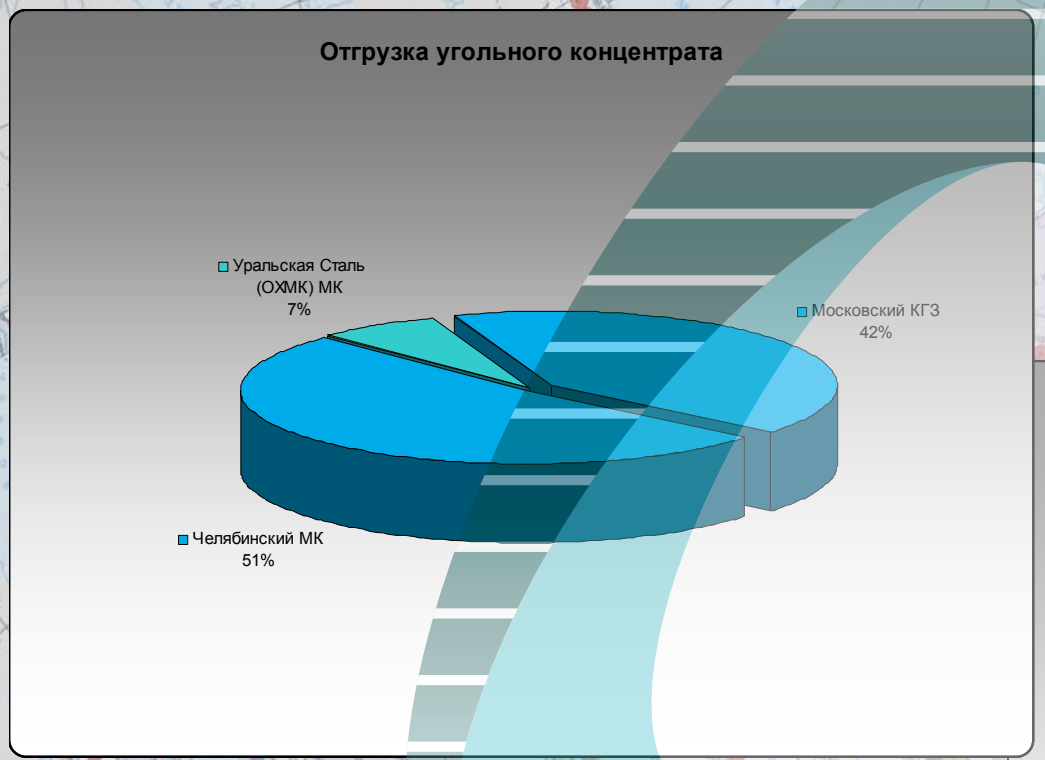
ЦОФ Сибирь

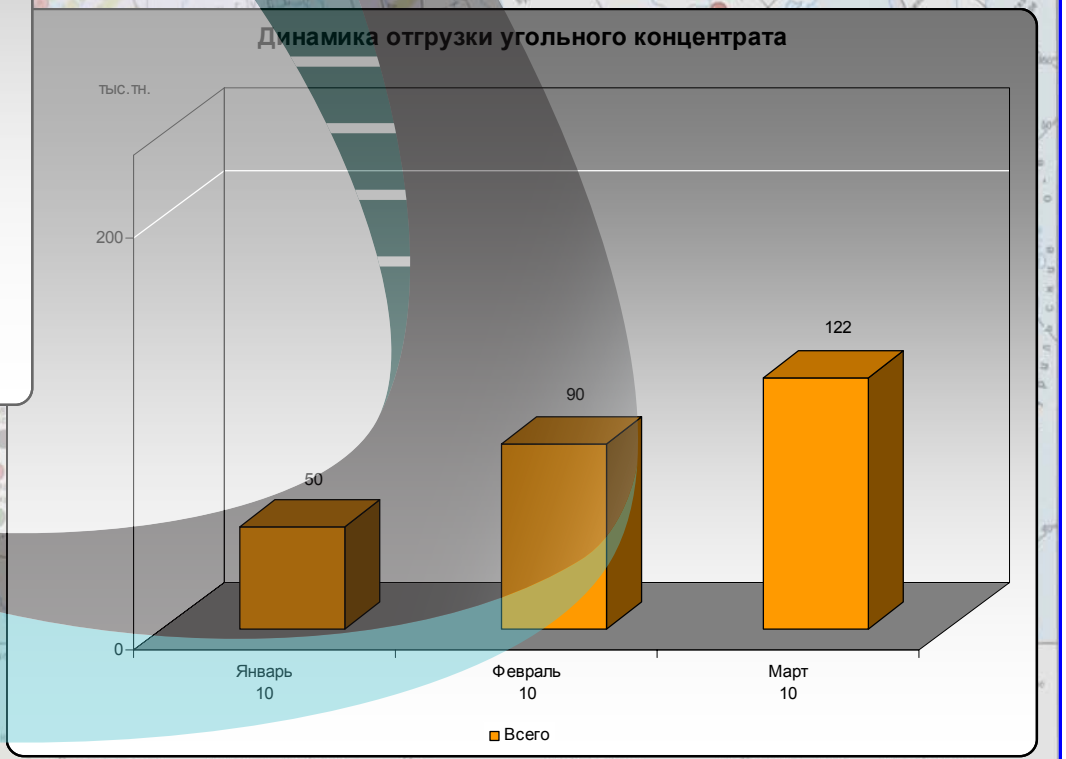




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

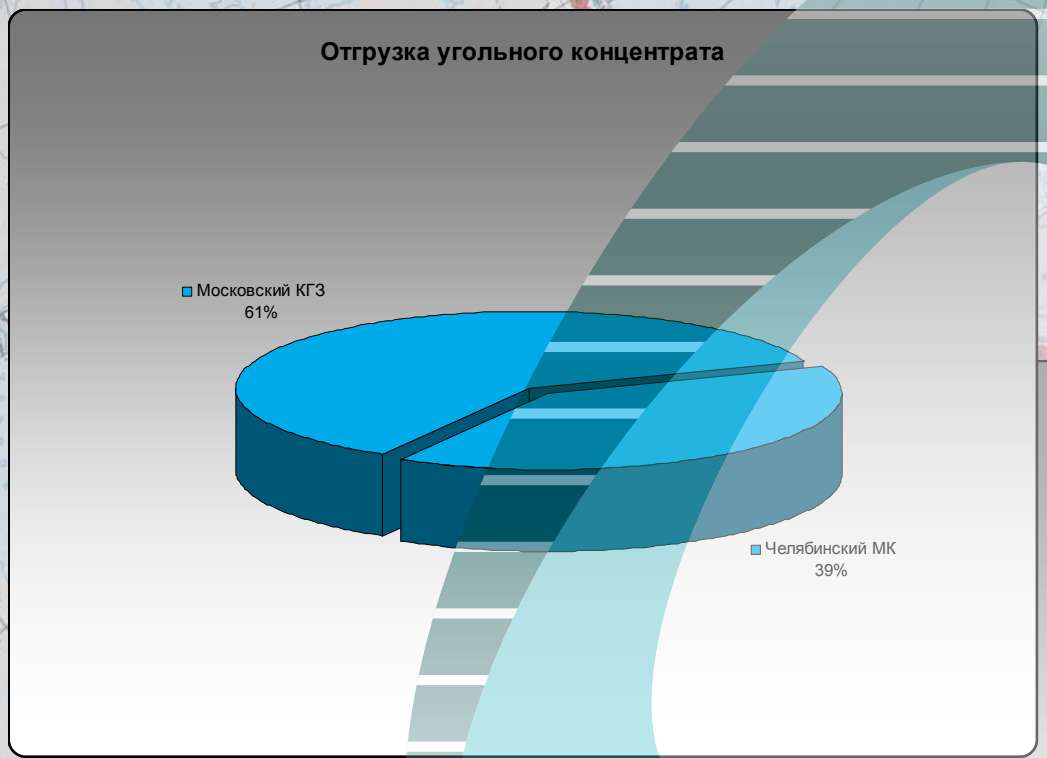
ГОФ Томусинская

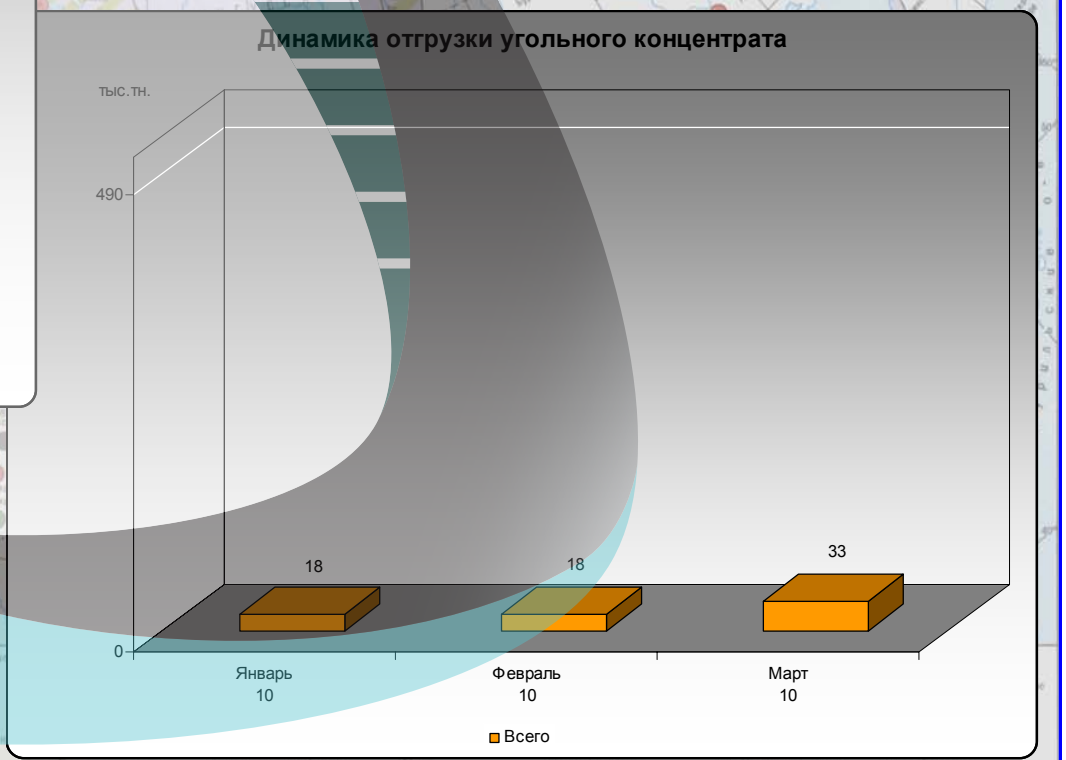




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

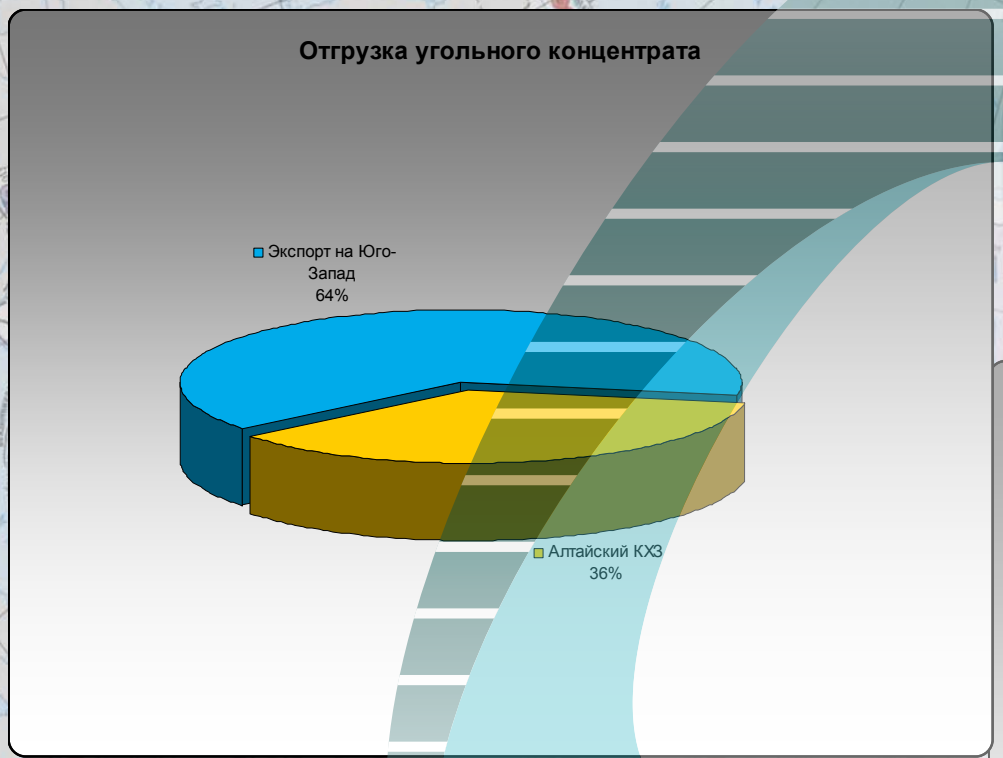
ЦОФ Кузбасская

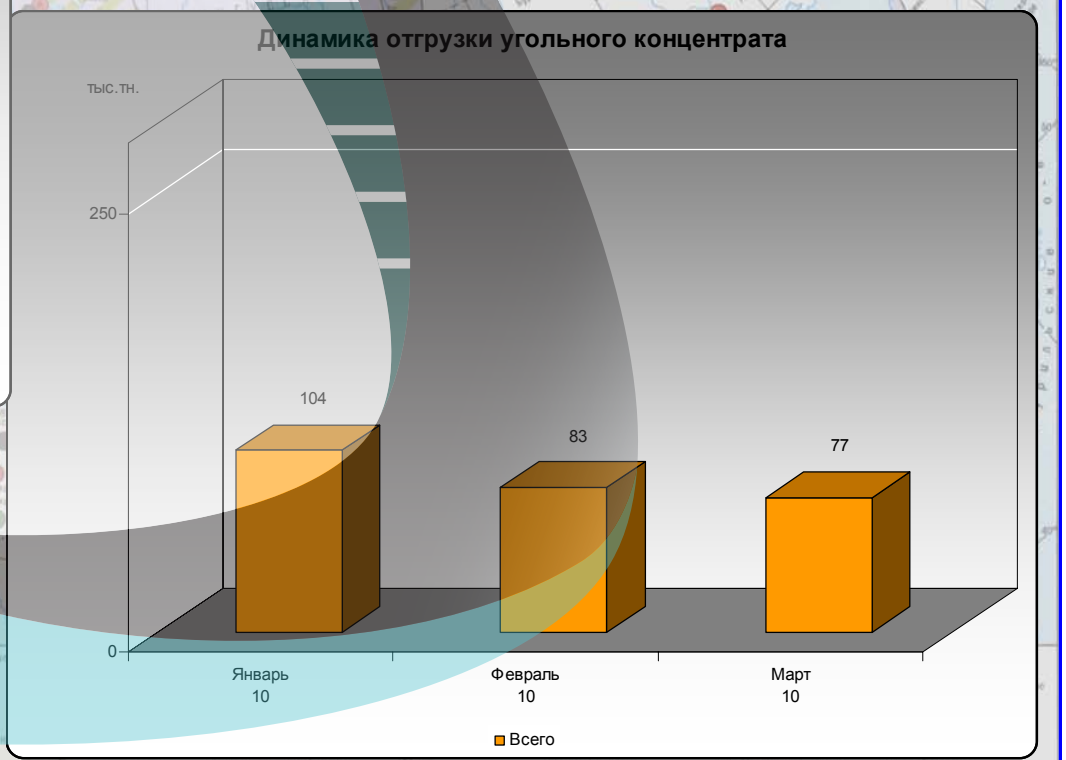




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

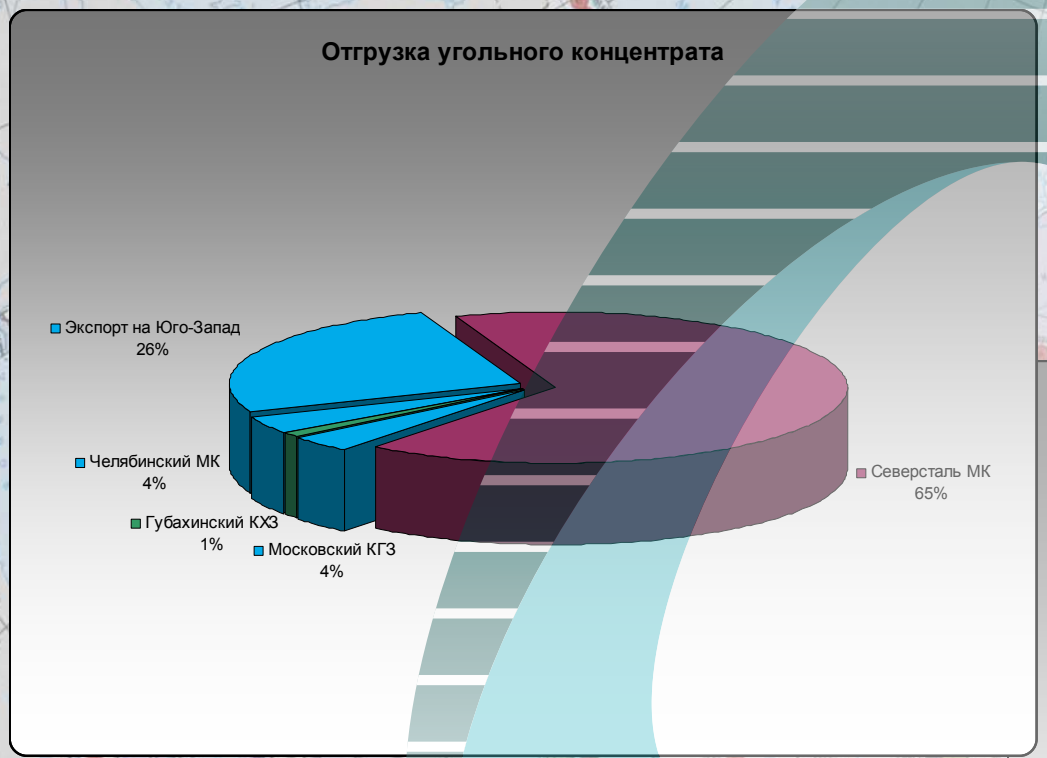
ОФ Северная

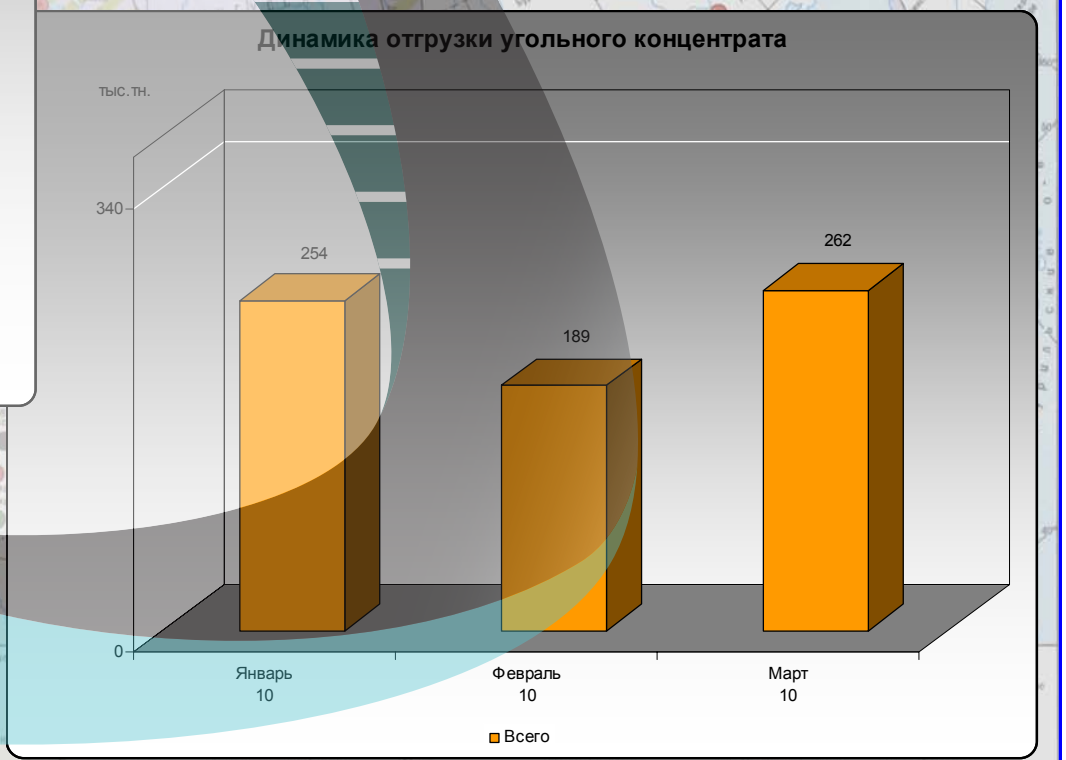




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

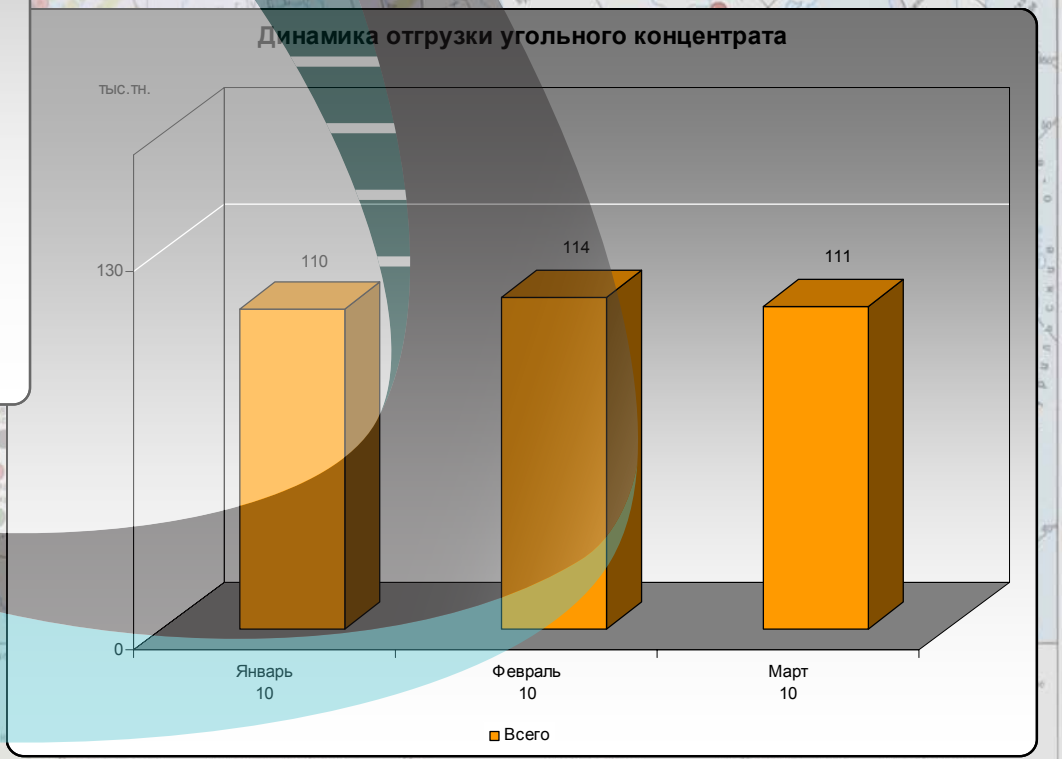
ЦОФ Печорская





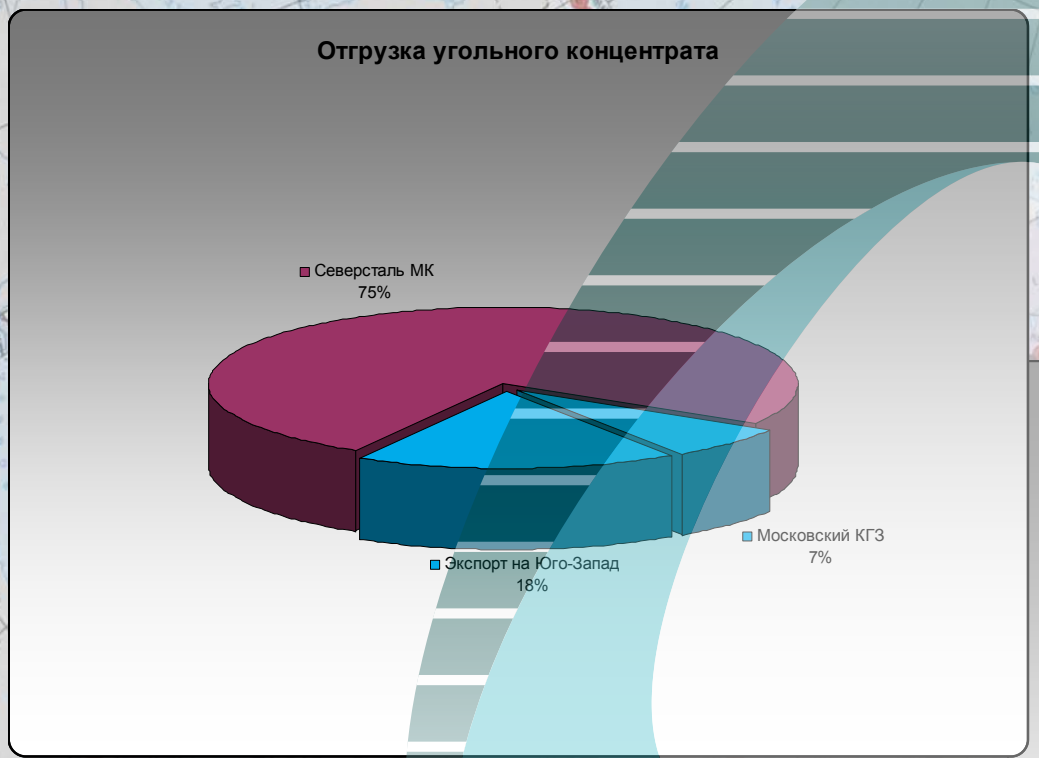
@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

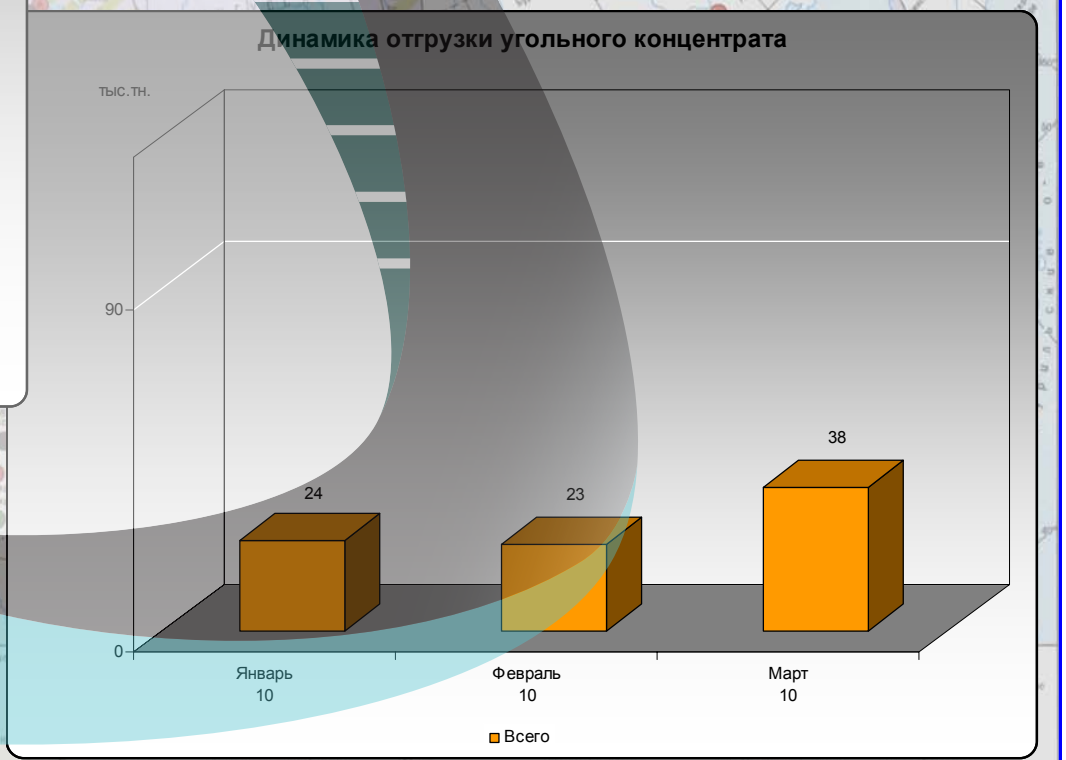
ОФ ш. Северная



@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

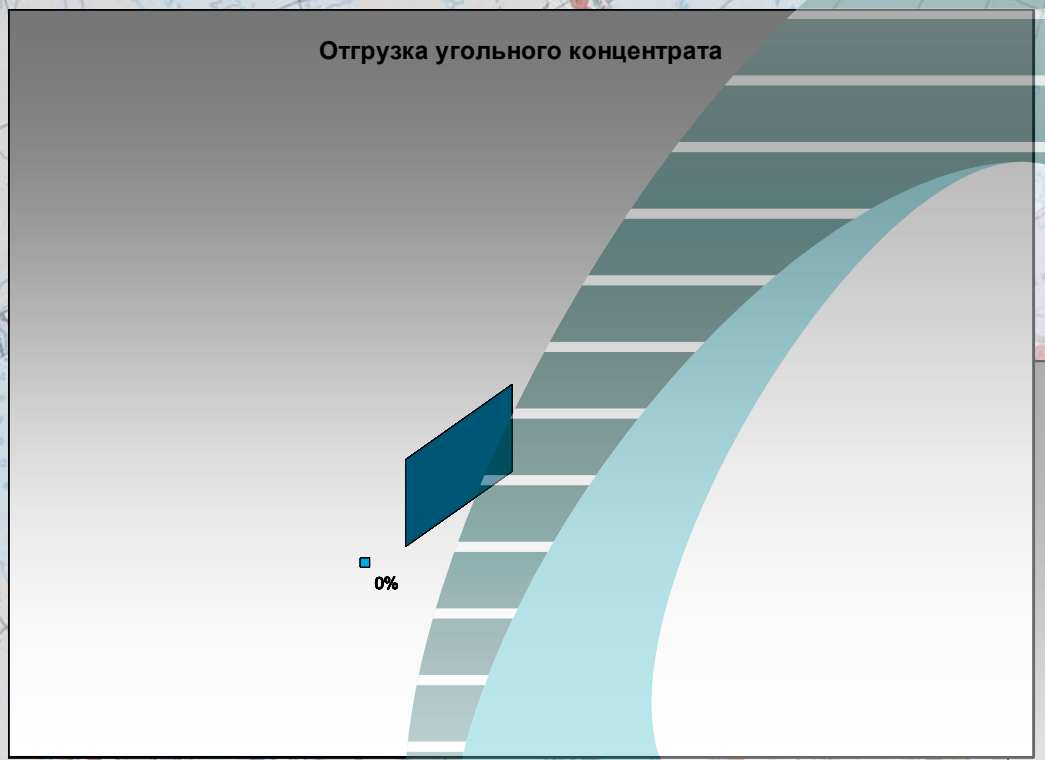
ОФ Воркутинская

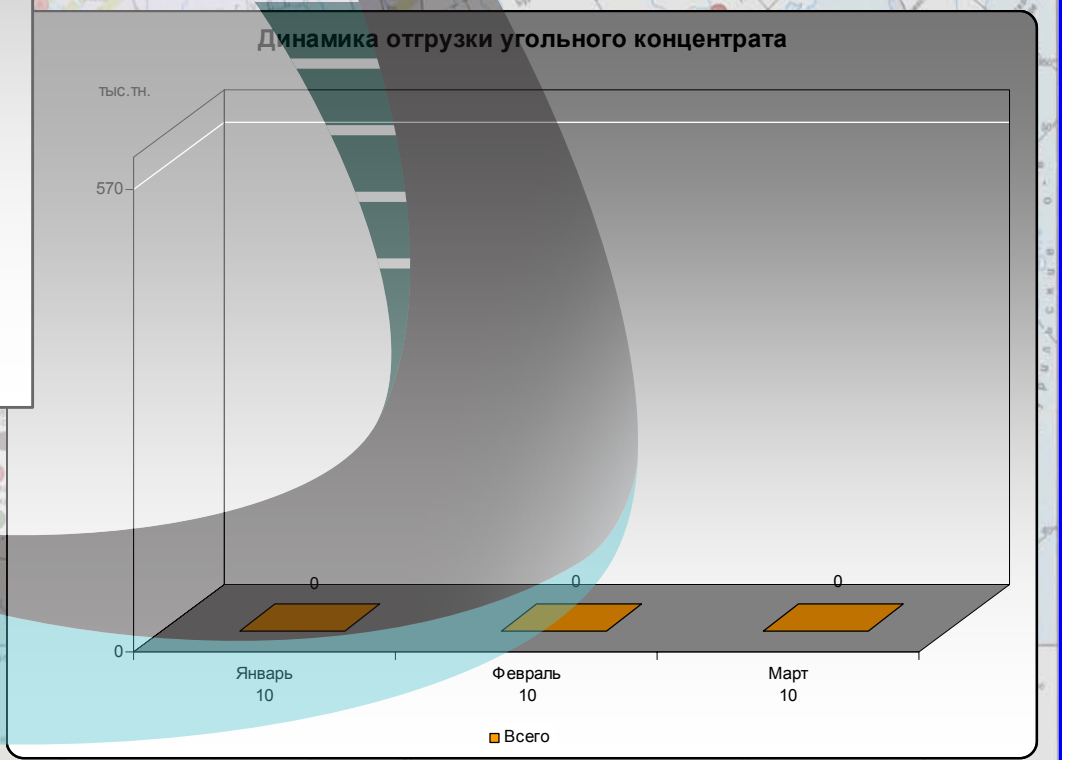




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

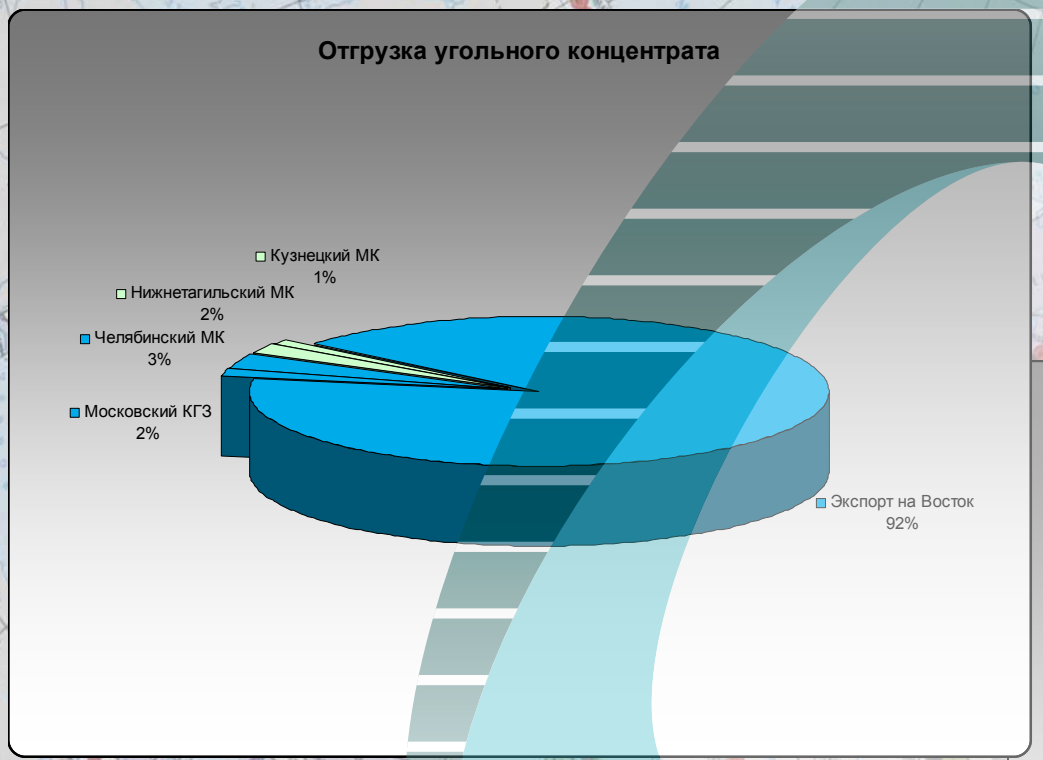
ОФ Северсталь

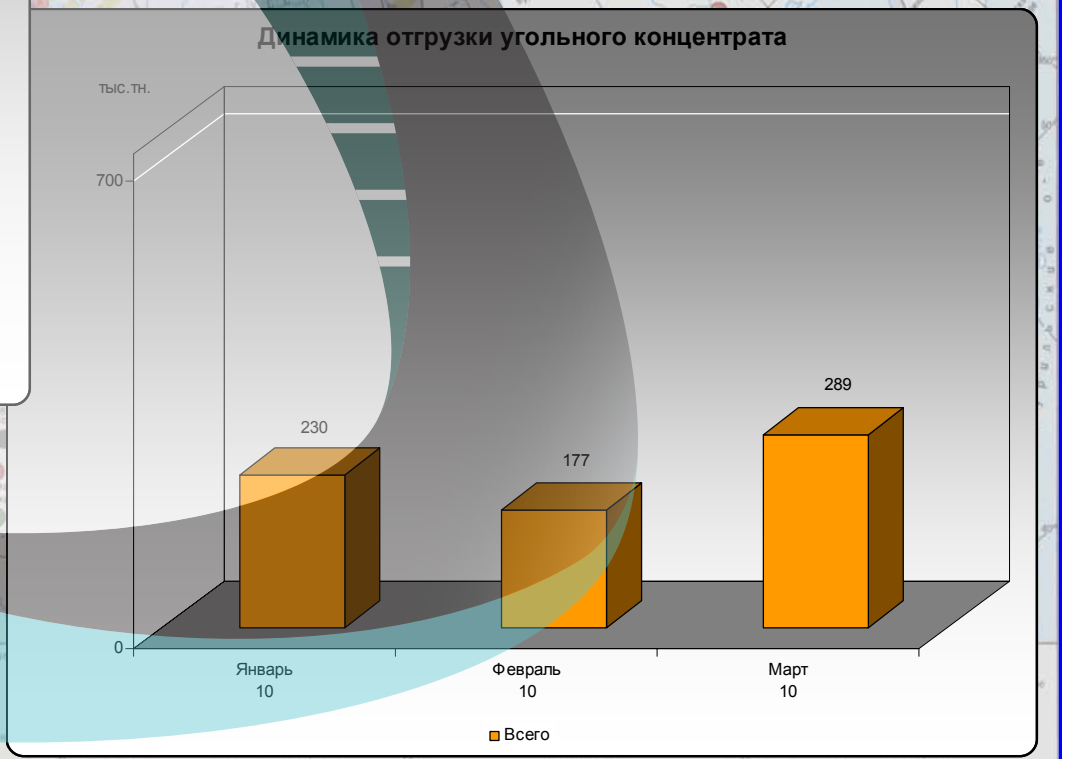




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

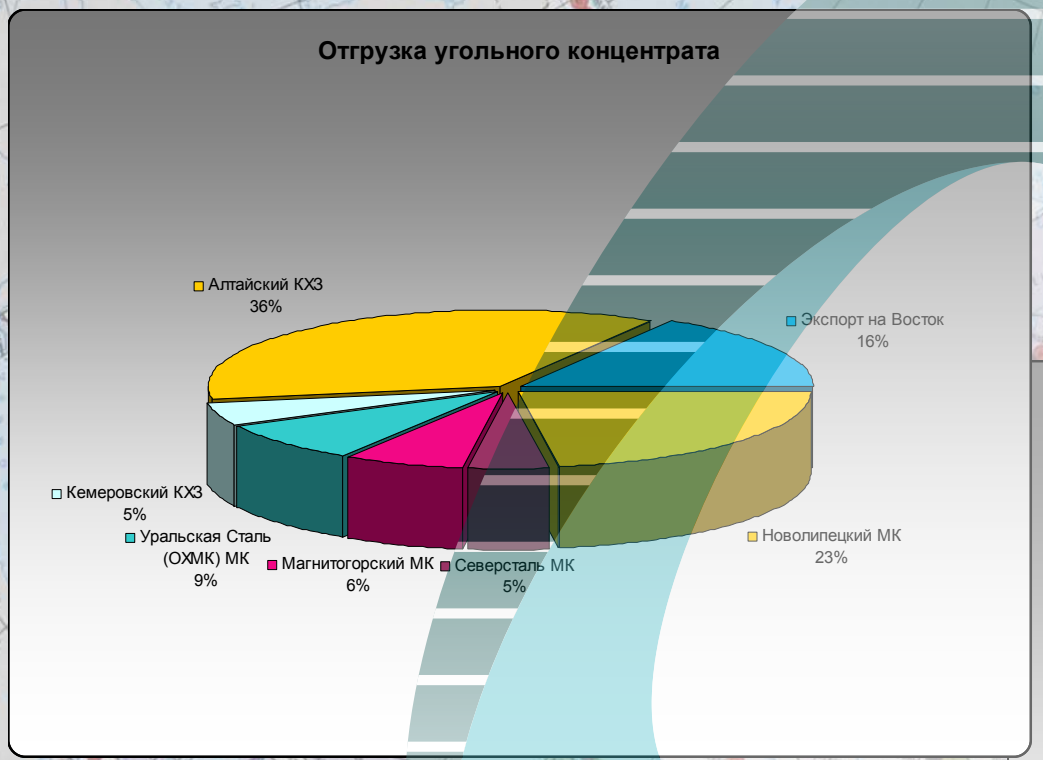
ОФ Нерюнгринская

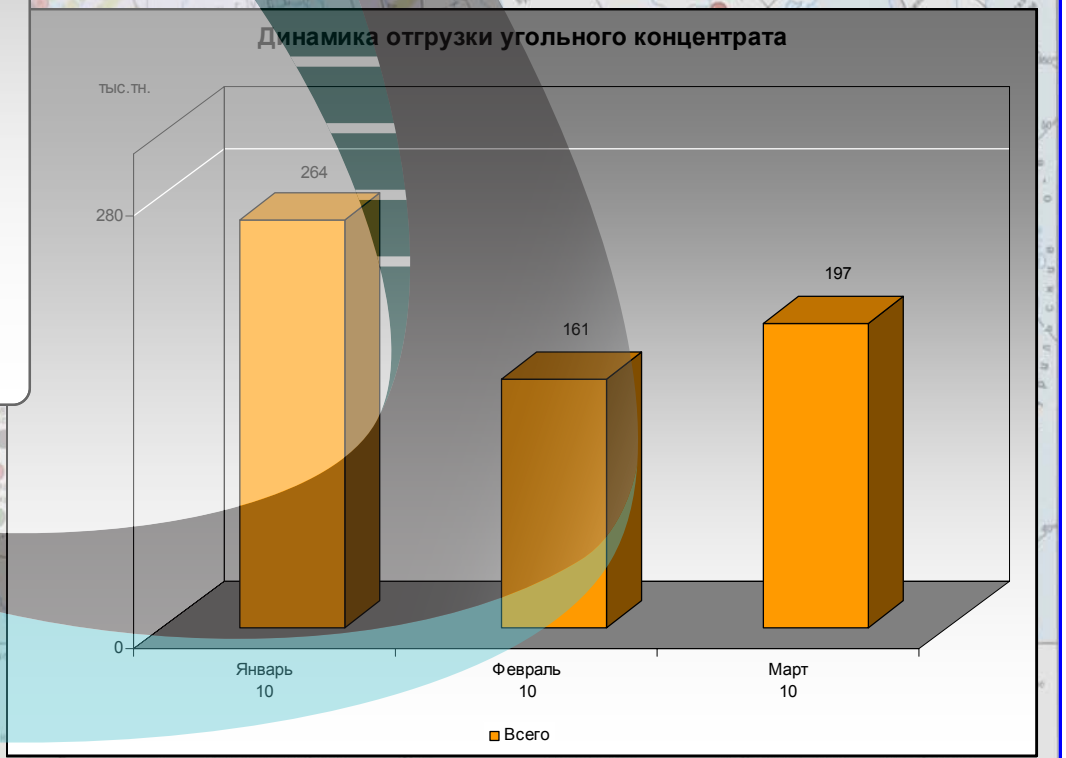




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

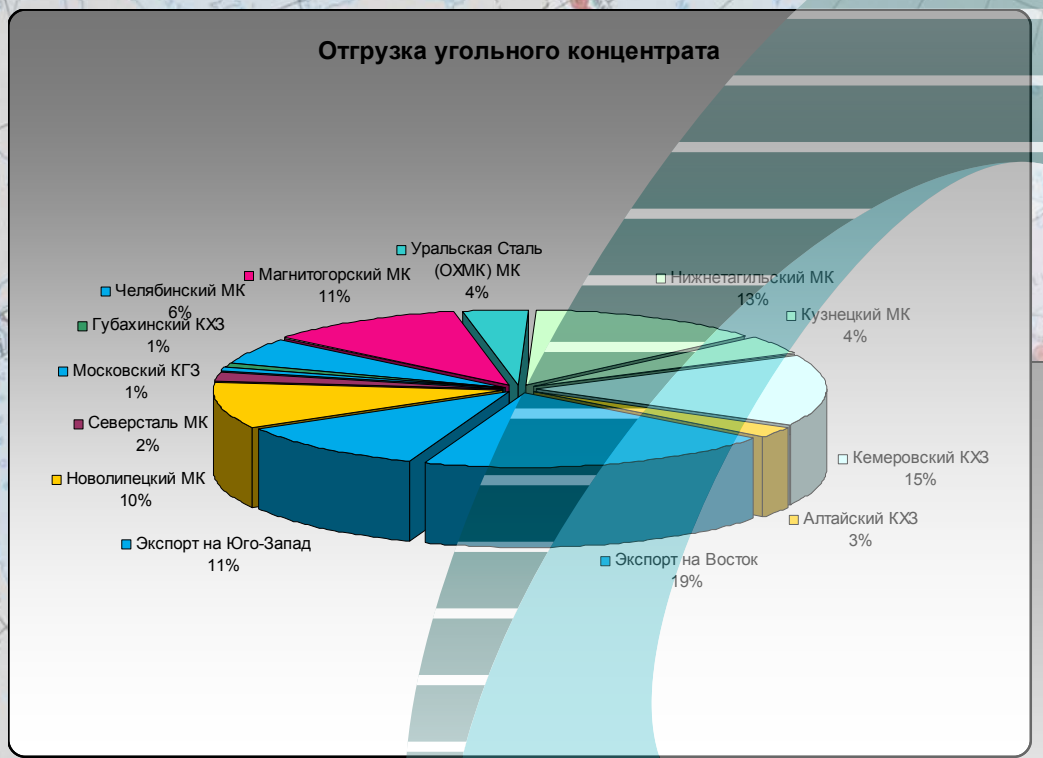
ОФ Междуреченская

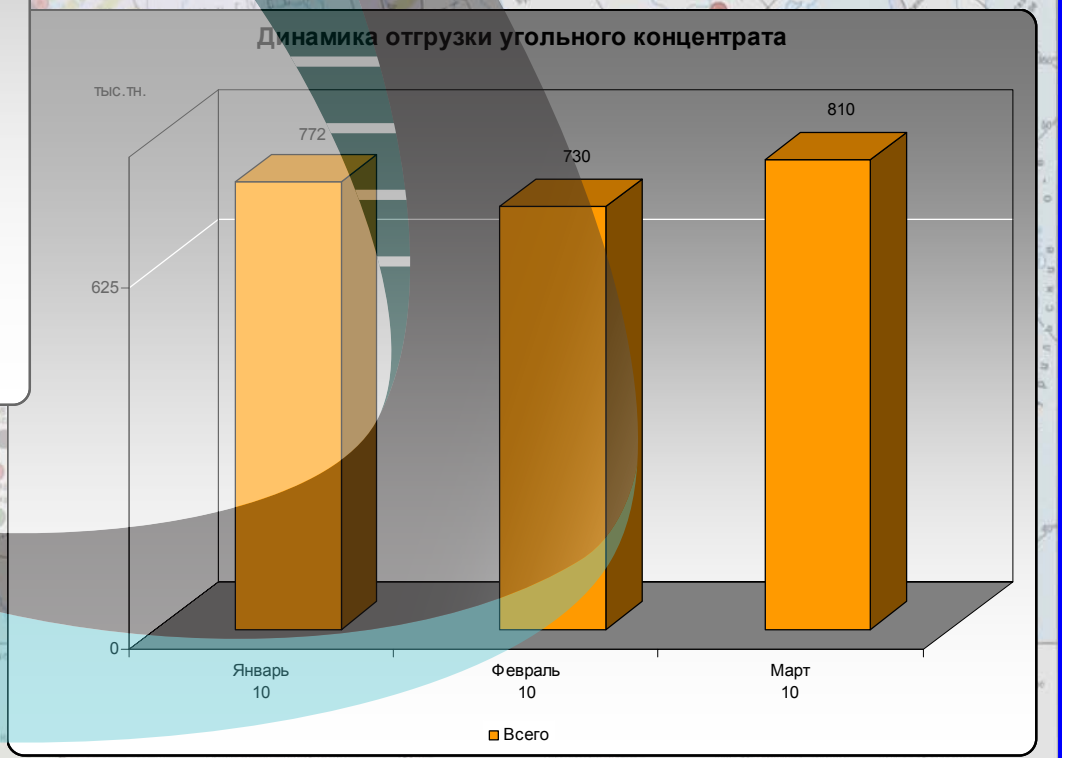




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

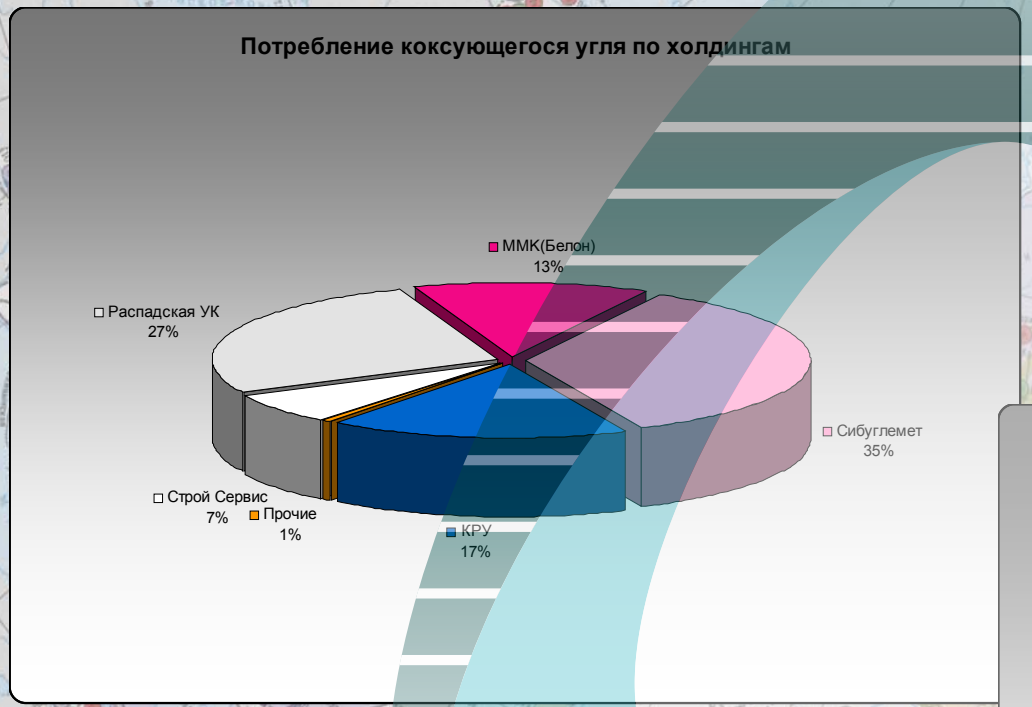
ОФ Распадская

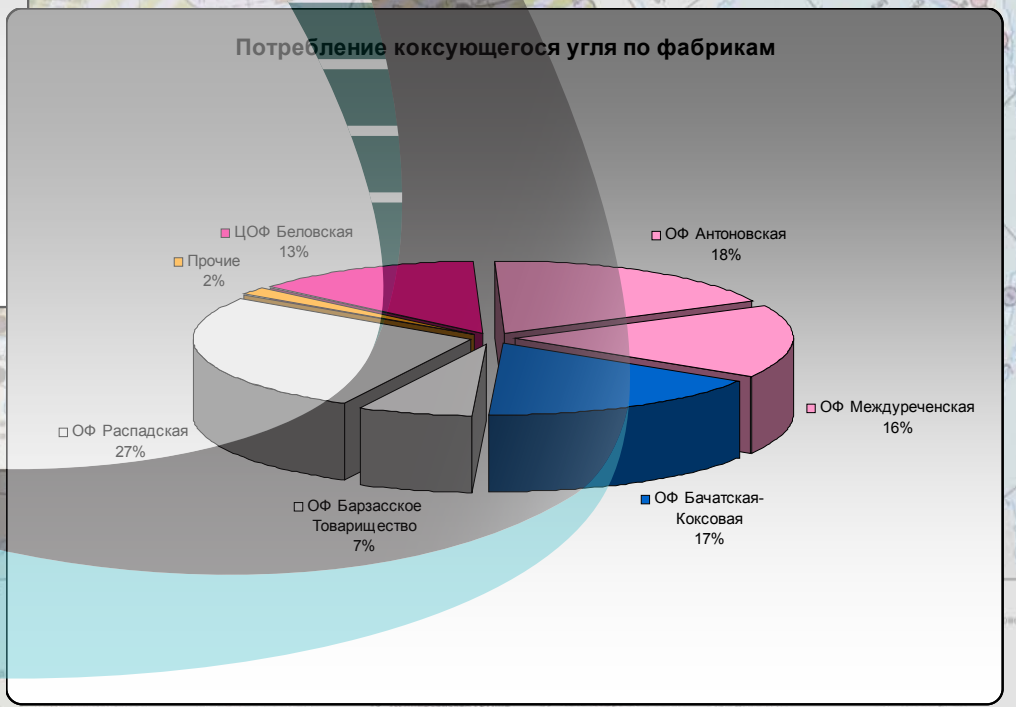




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

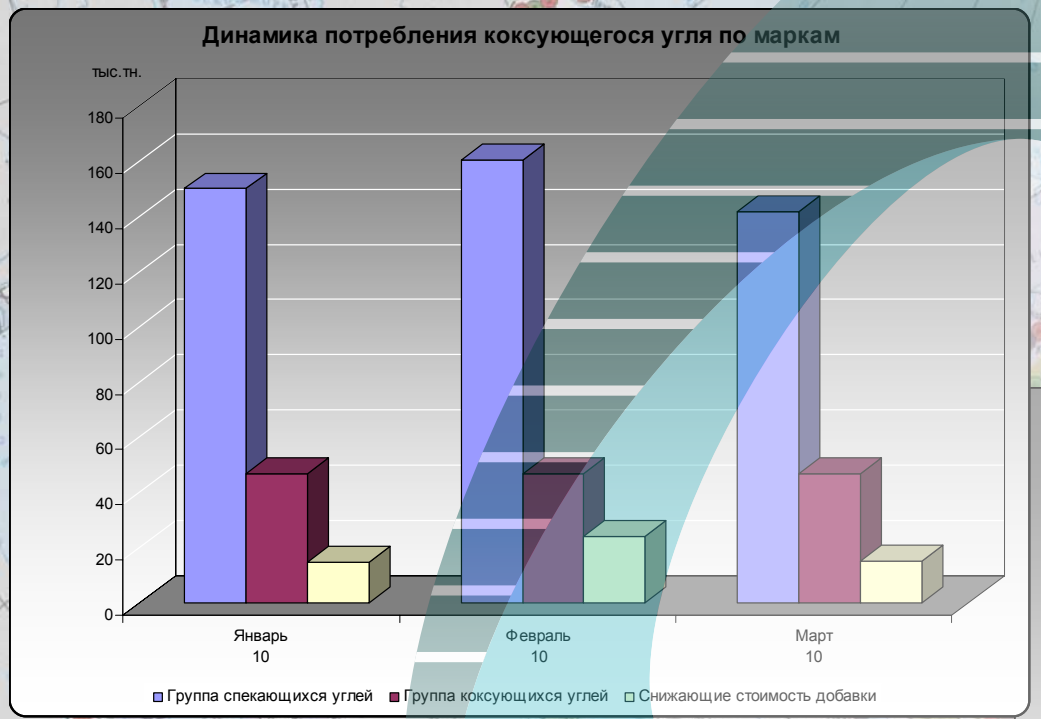
Новолипецкий МК

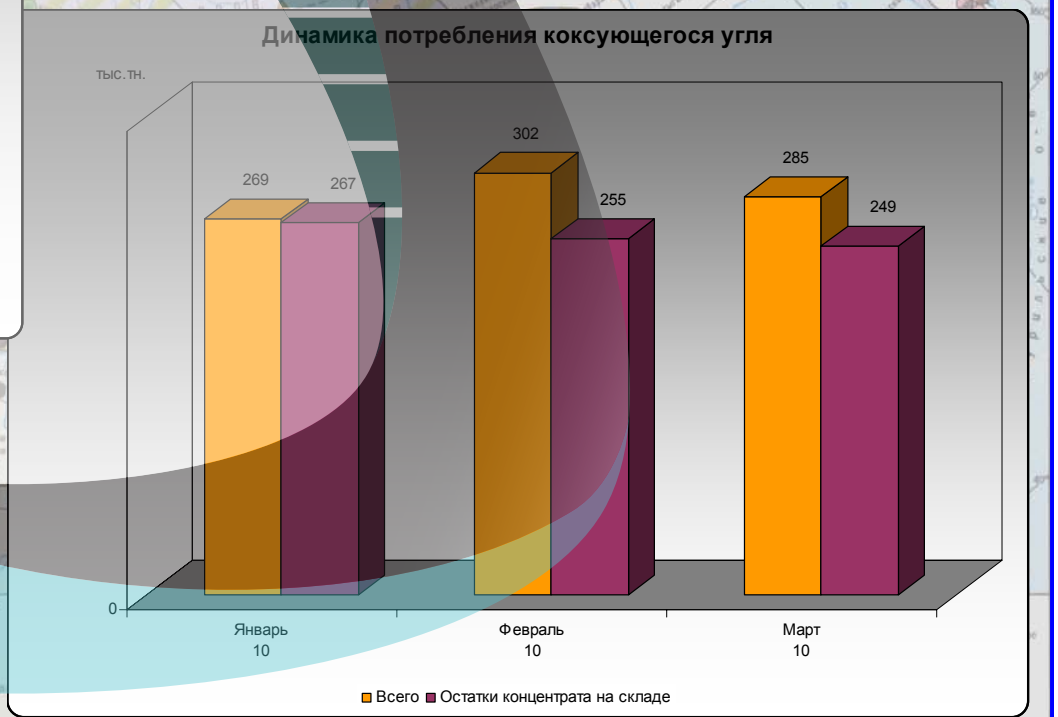




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Новолипецкий МК

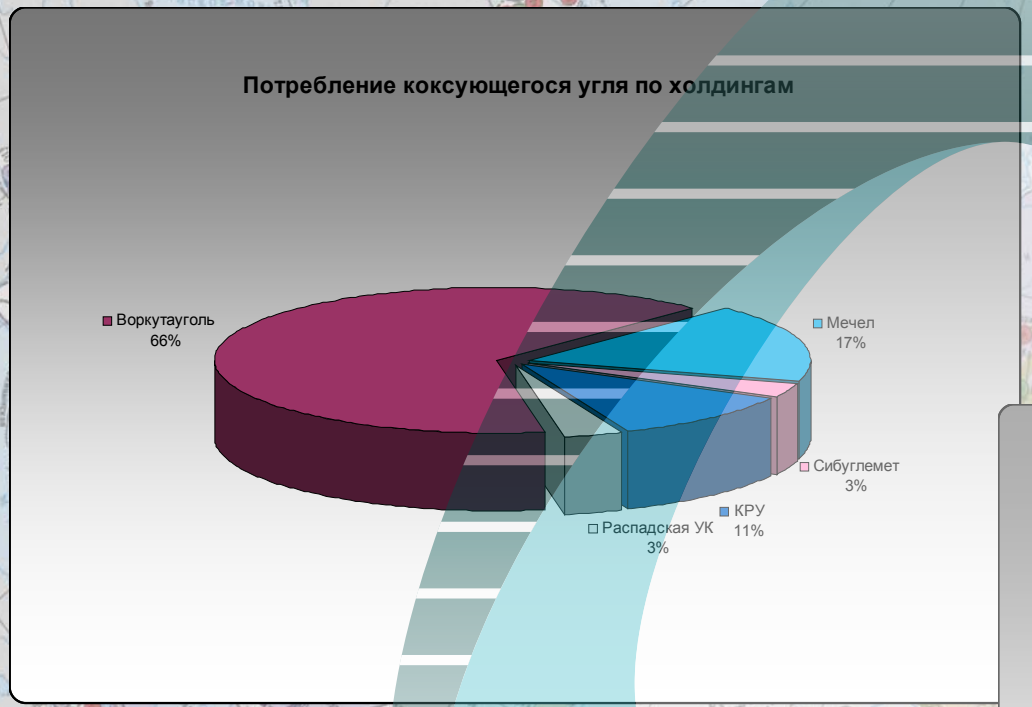


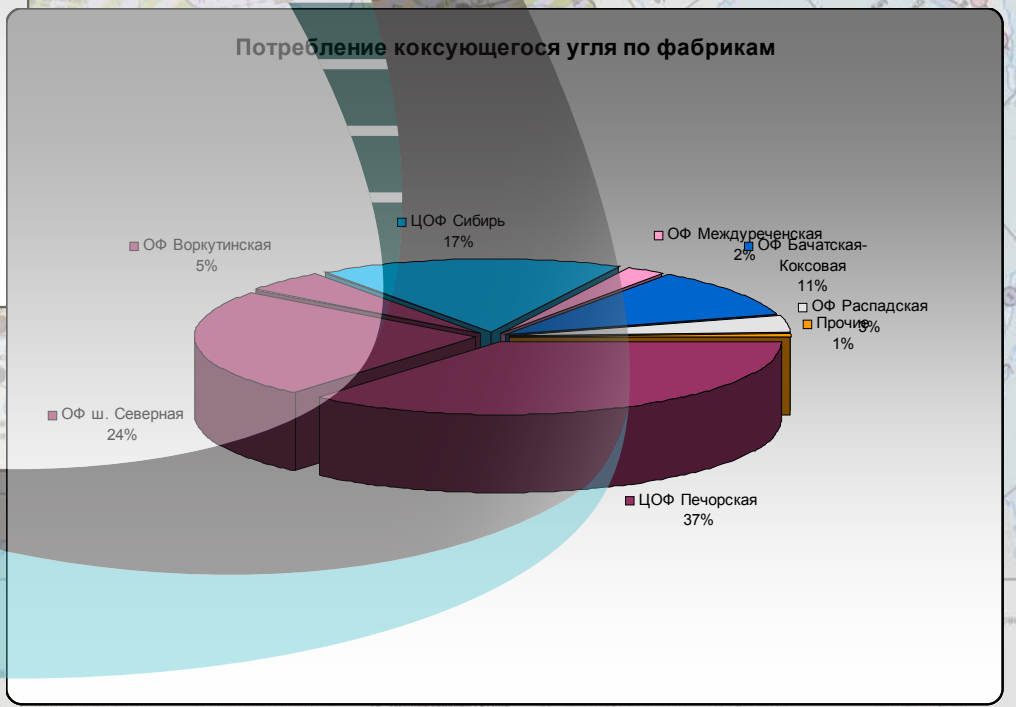


К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающих стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

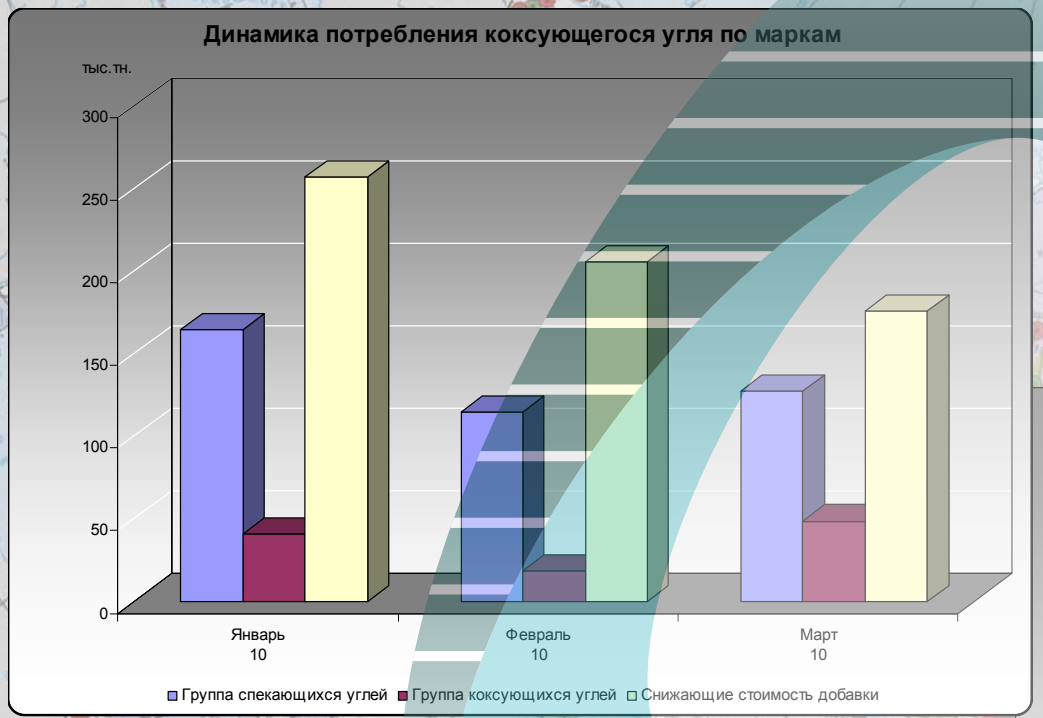
Северсталь

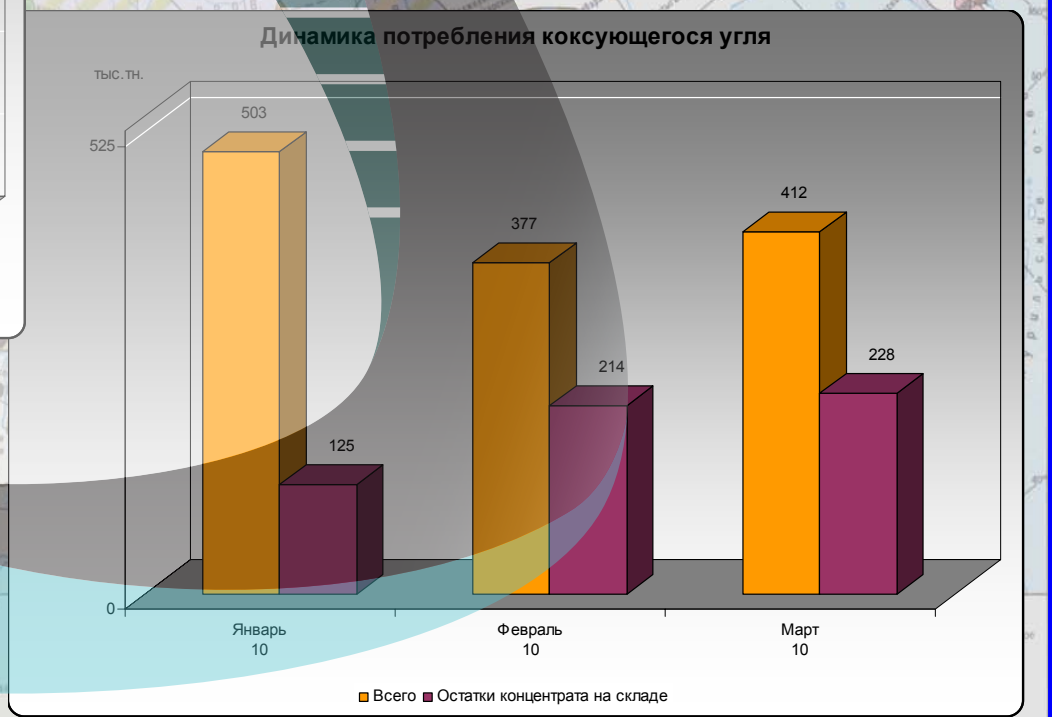




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Северсталь

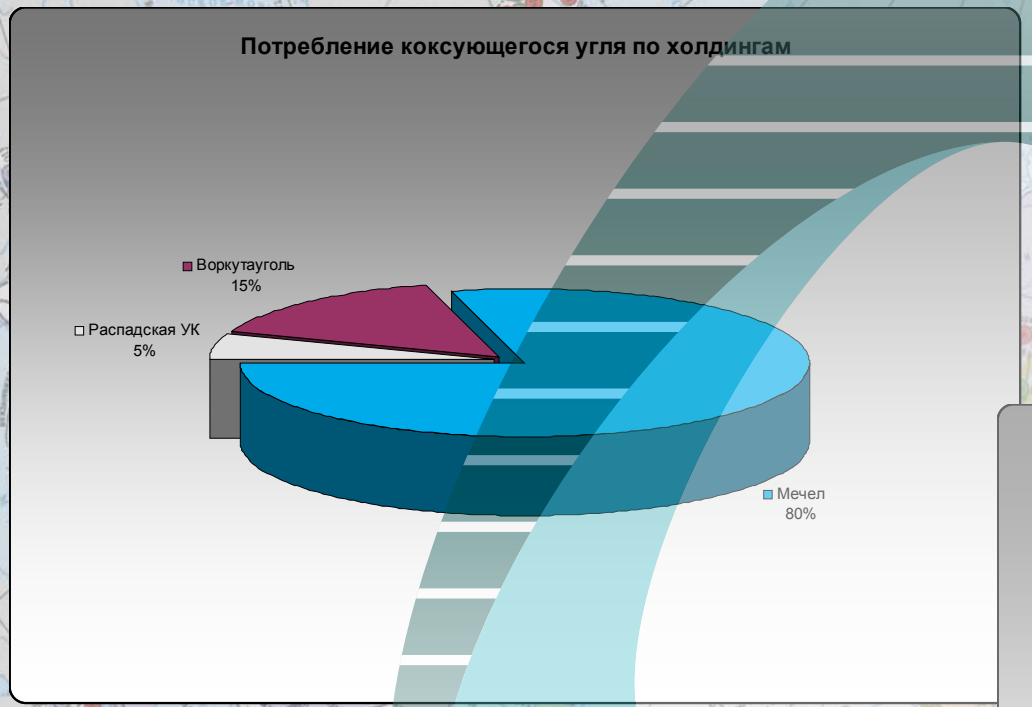


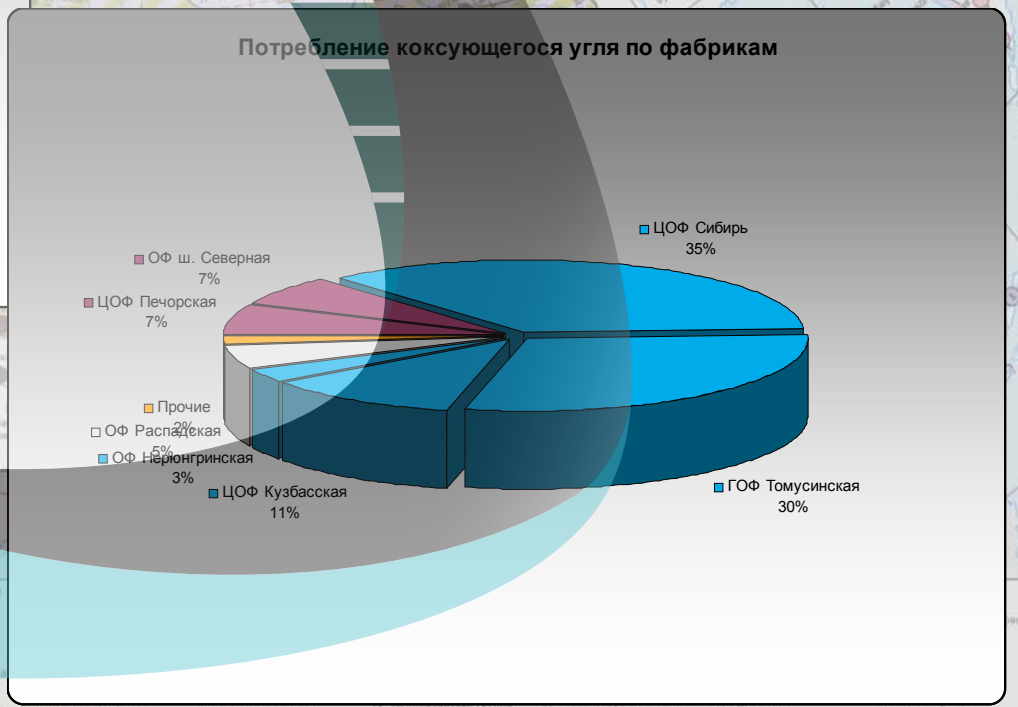


К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающих стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

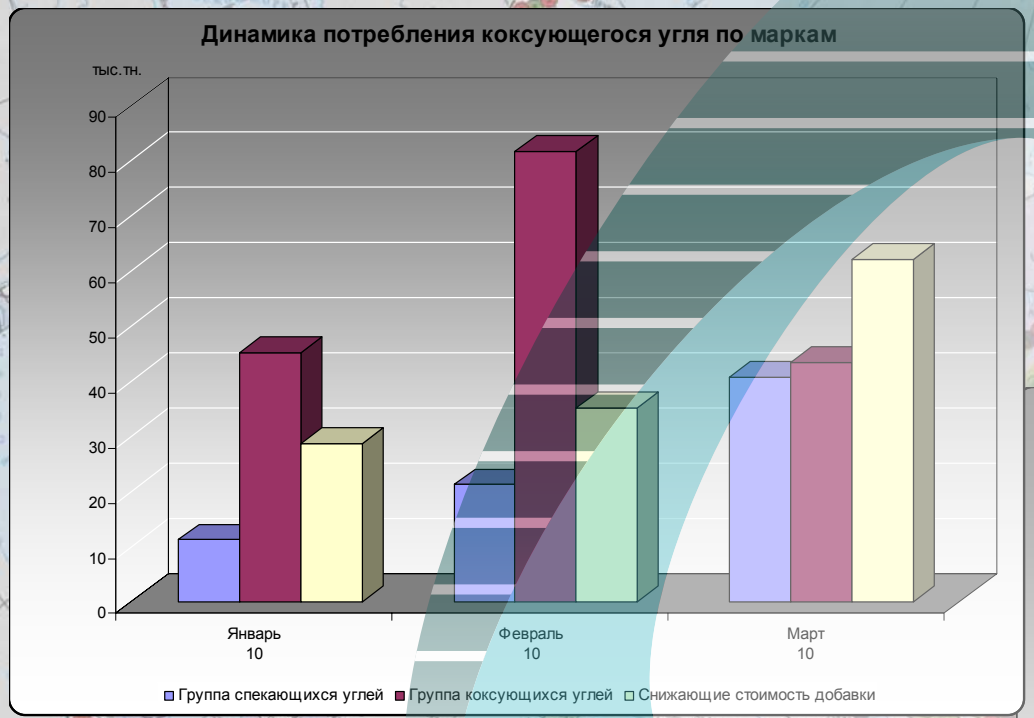
Московский КГЗ

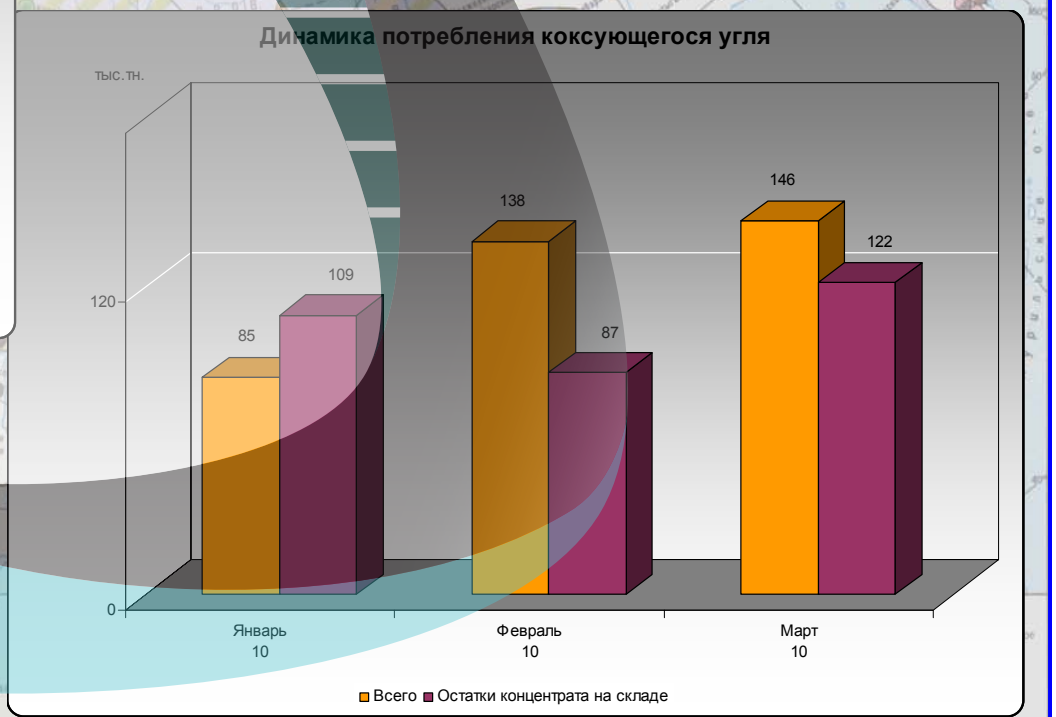




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Московский КГЗ

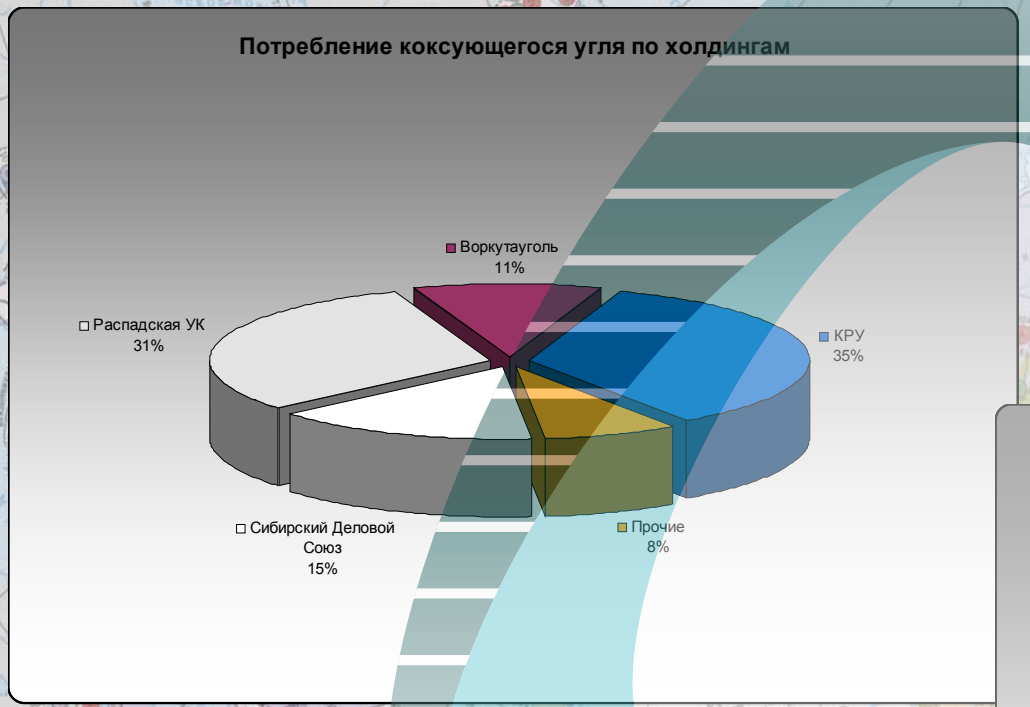


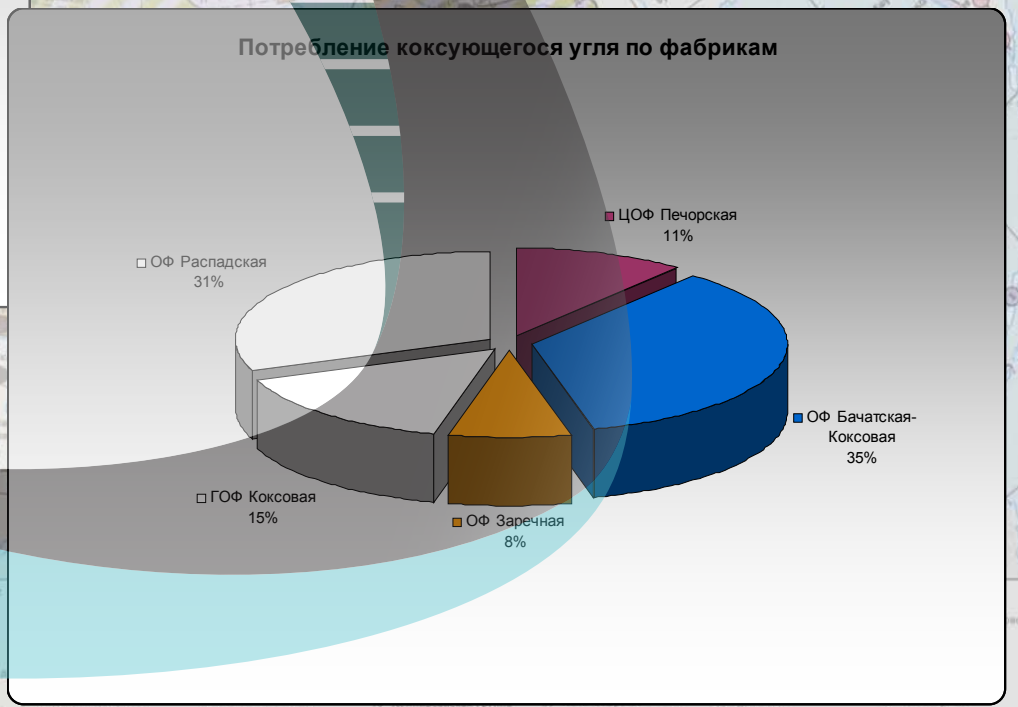


К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающих стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

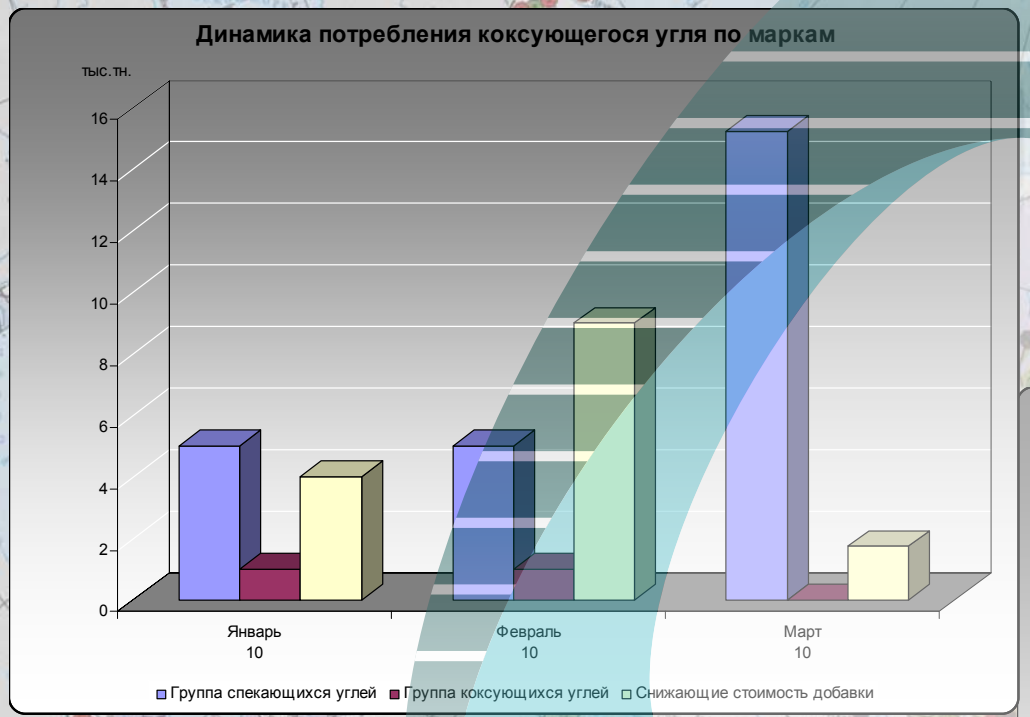
Губахинский КХЗ

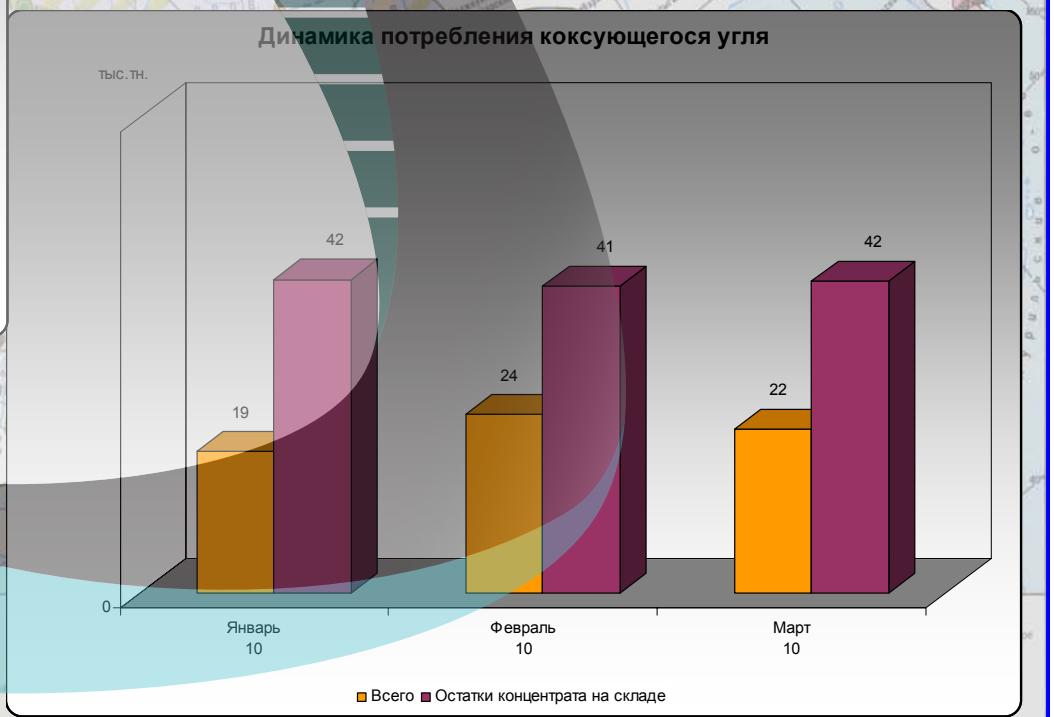




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Губахинский КХЗ

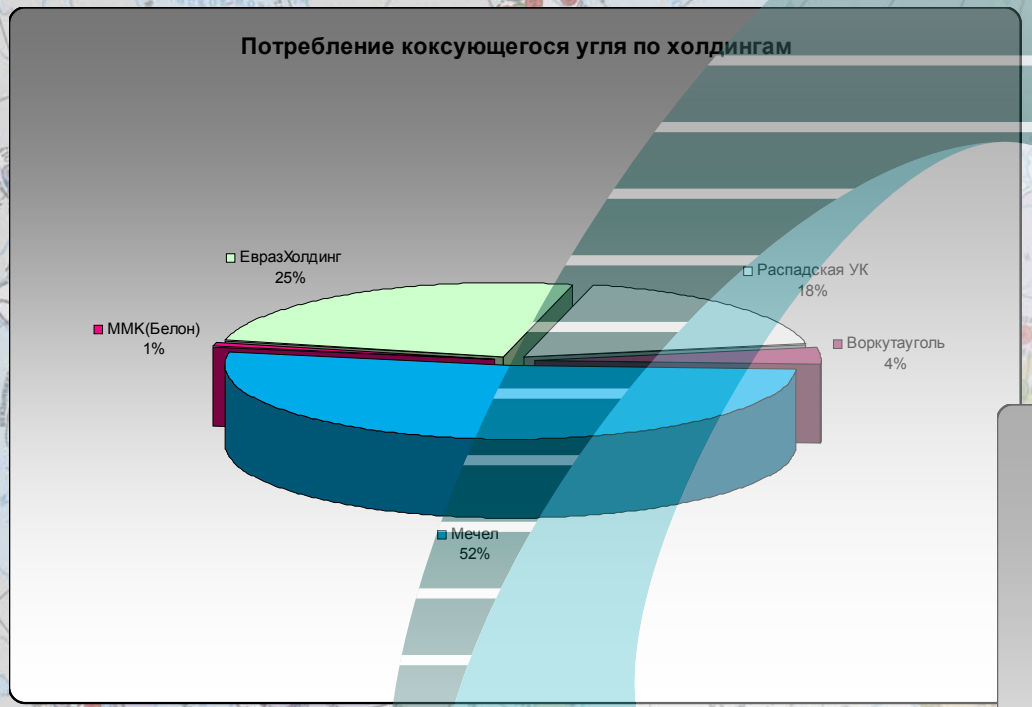


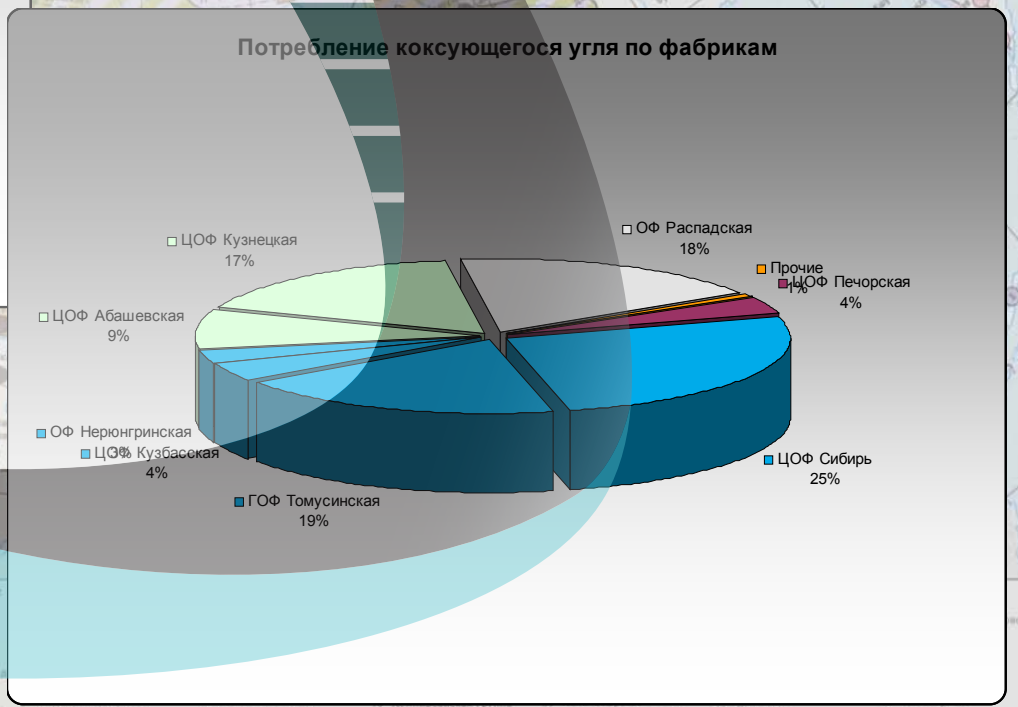


К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающих стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

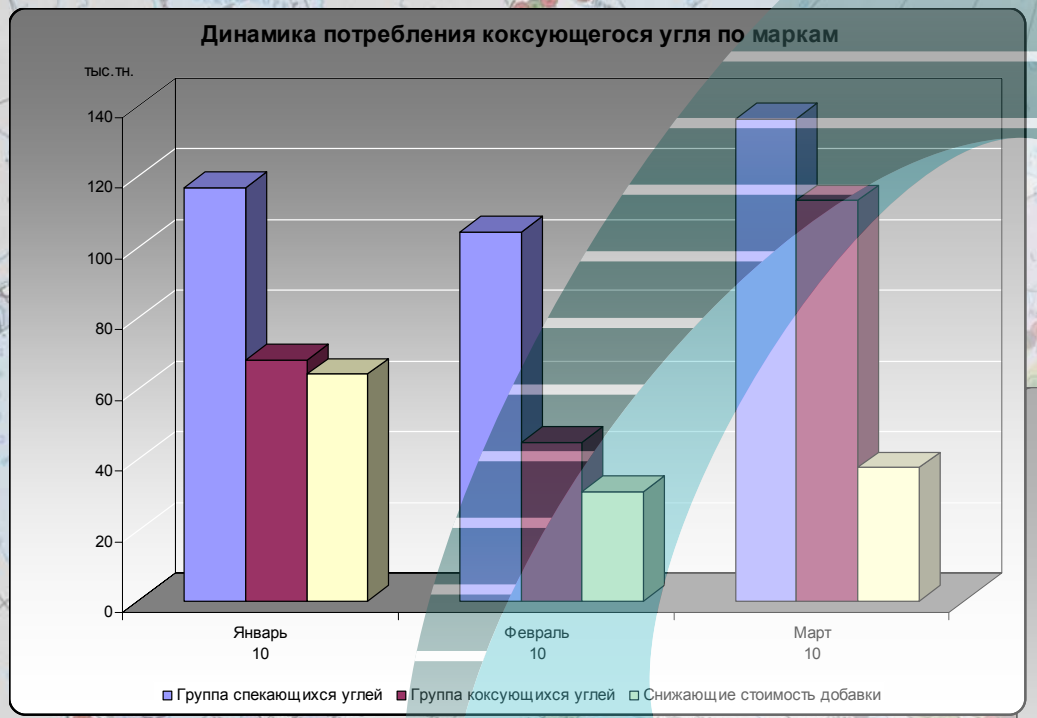
Челябинский МК

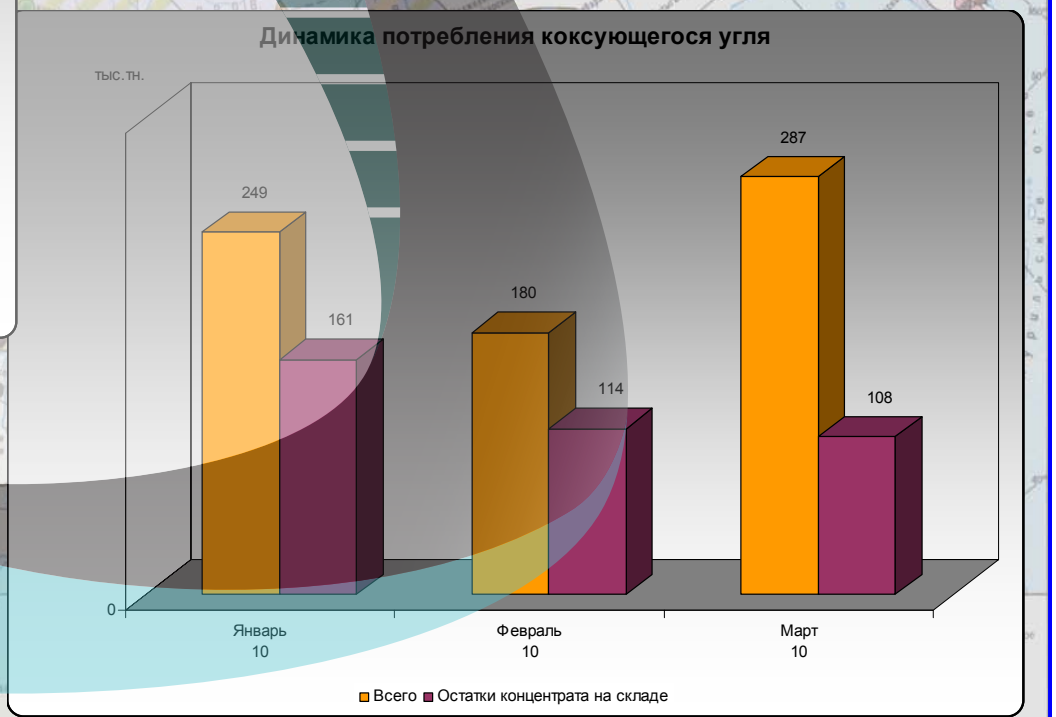




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Челябинский МК

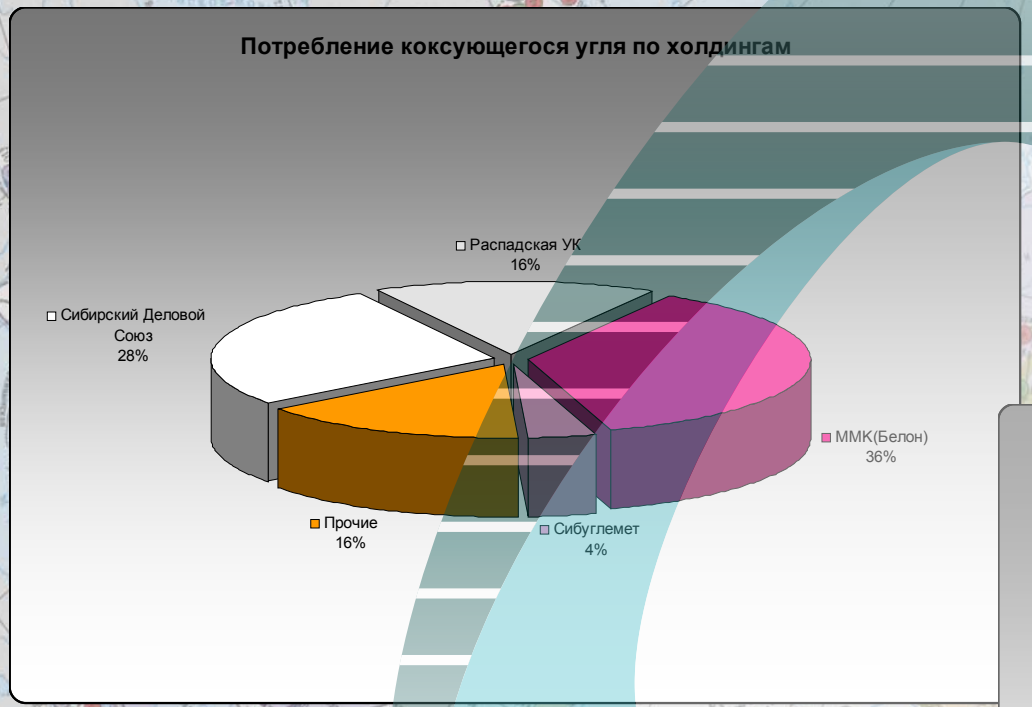


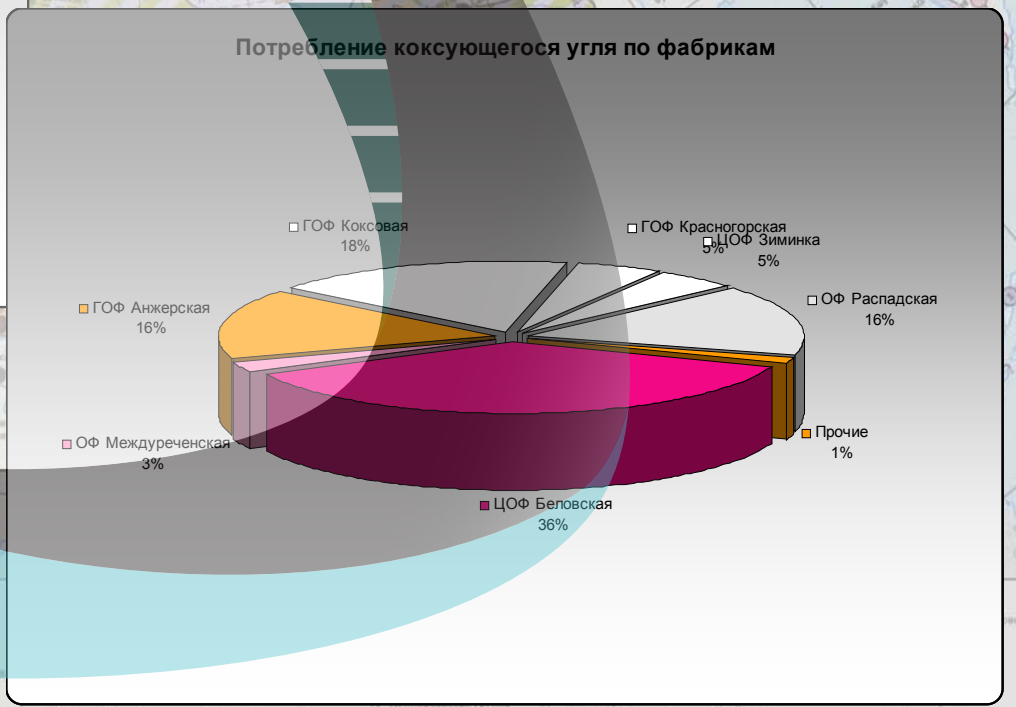


К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающих стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

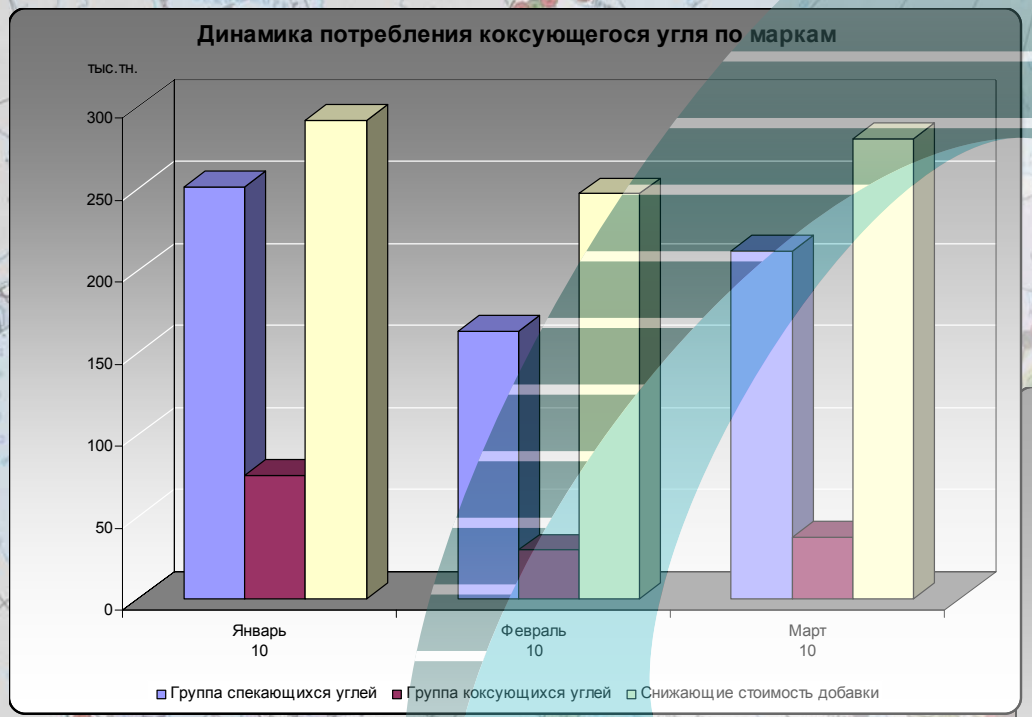
Магнитогорский МК

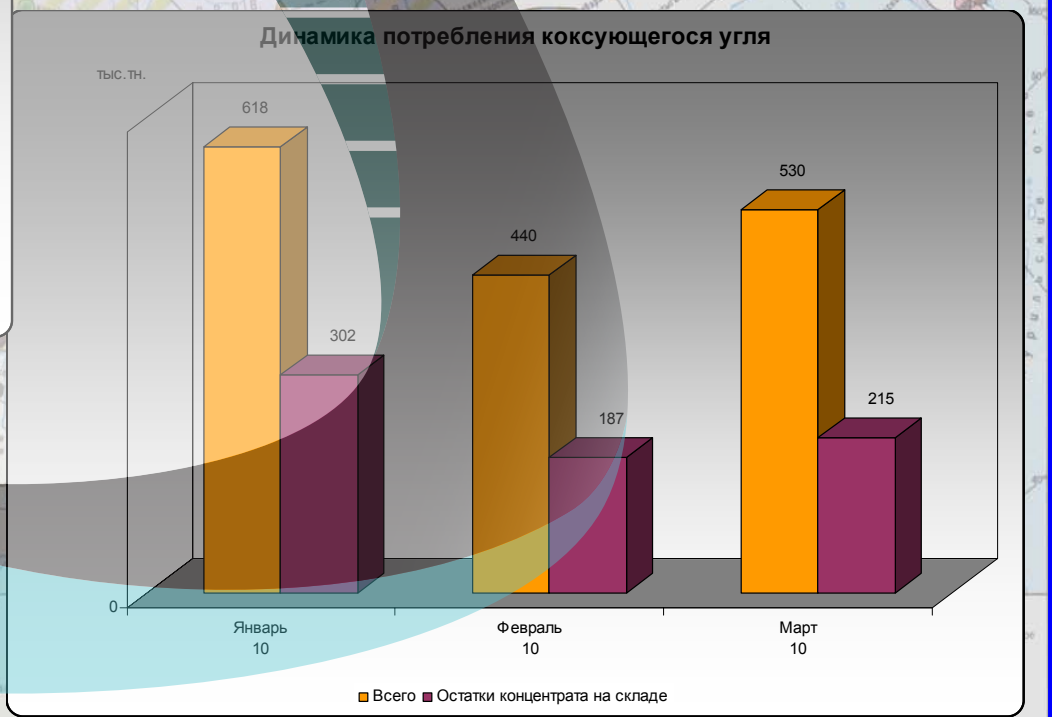




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Магнитогорский МК

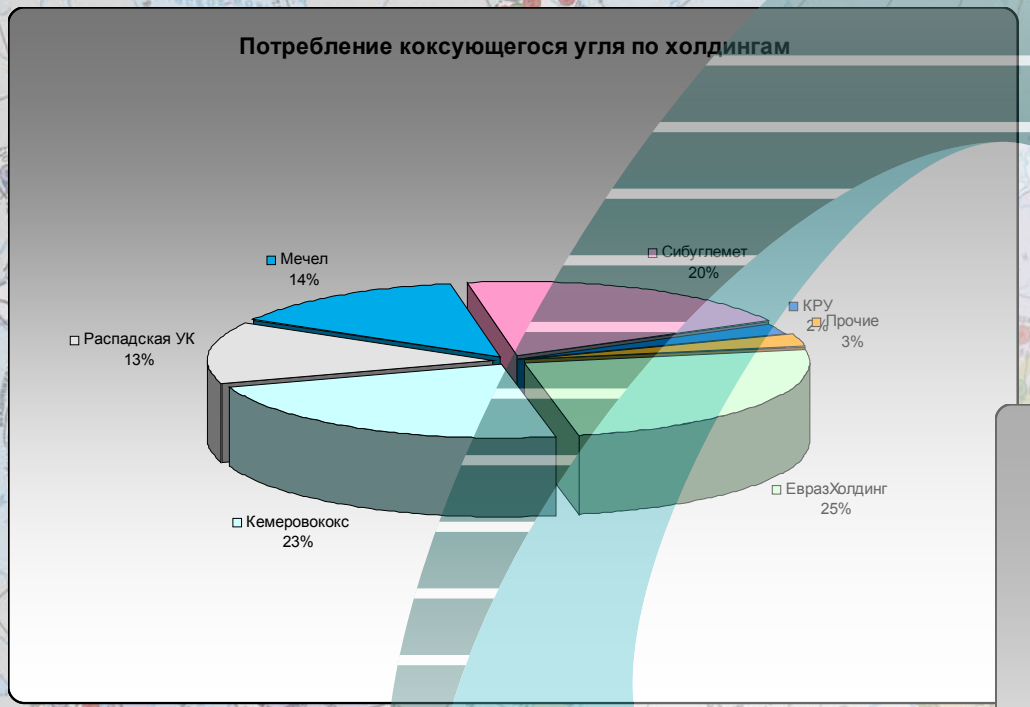


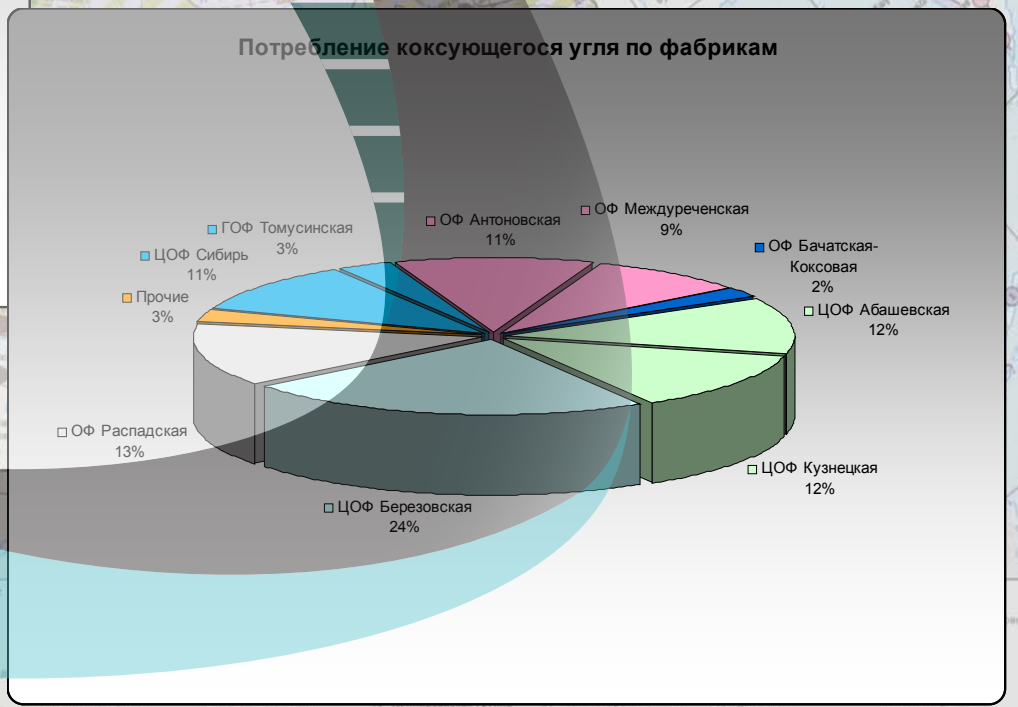


К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающих стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

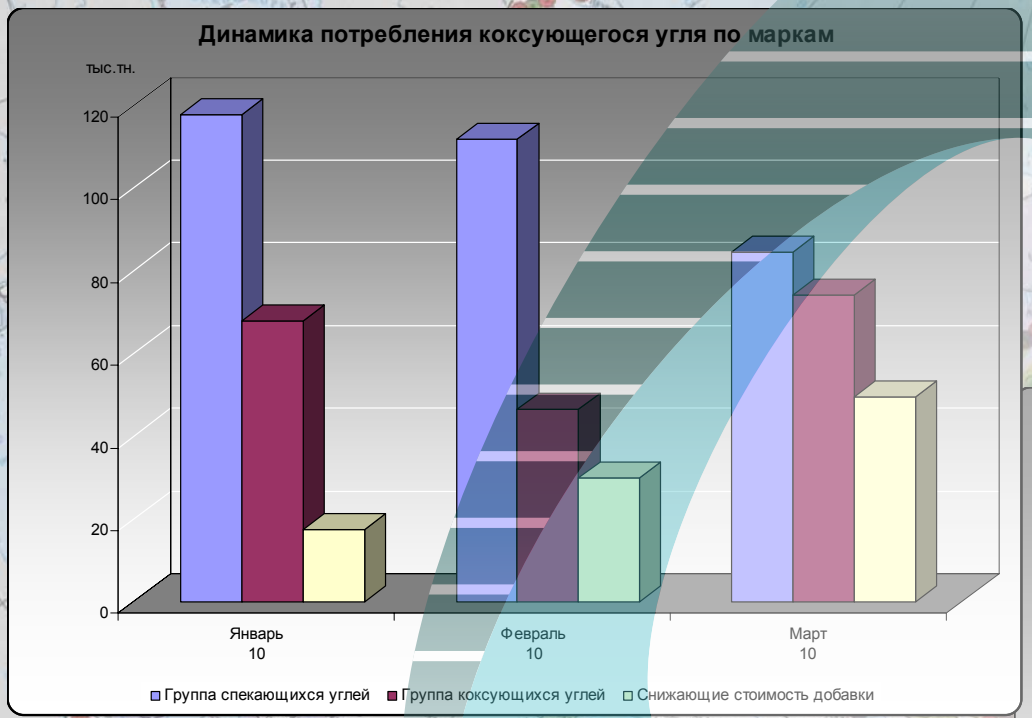
Уральская Сталь (ОХМК)

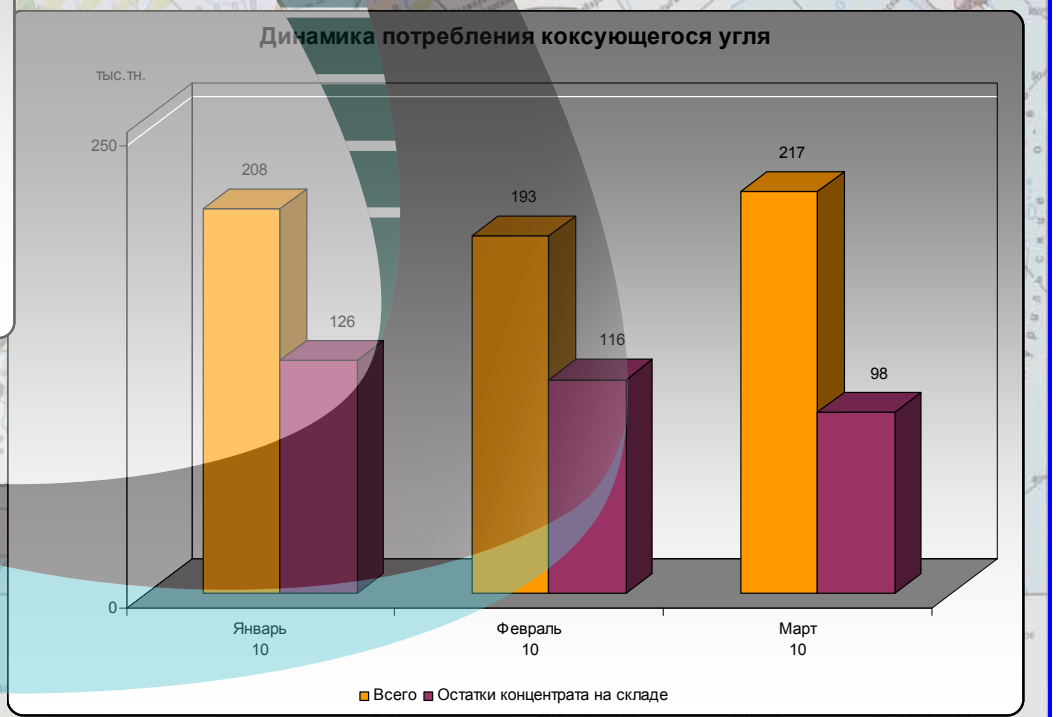




@ 2008 ООО «РасМин», ФГУП «ВУХИН» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Уральская Сталь (ОХМК)

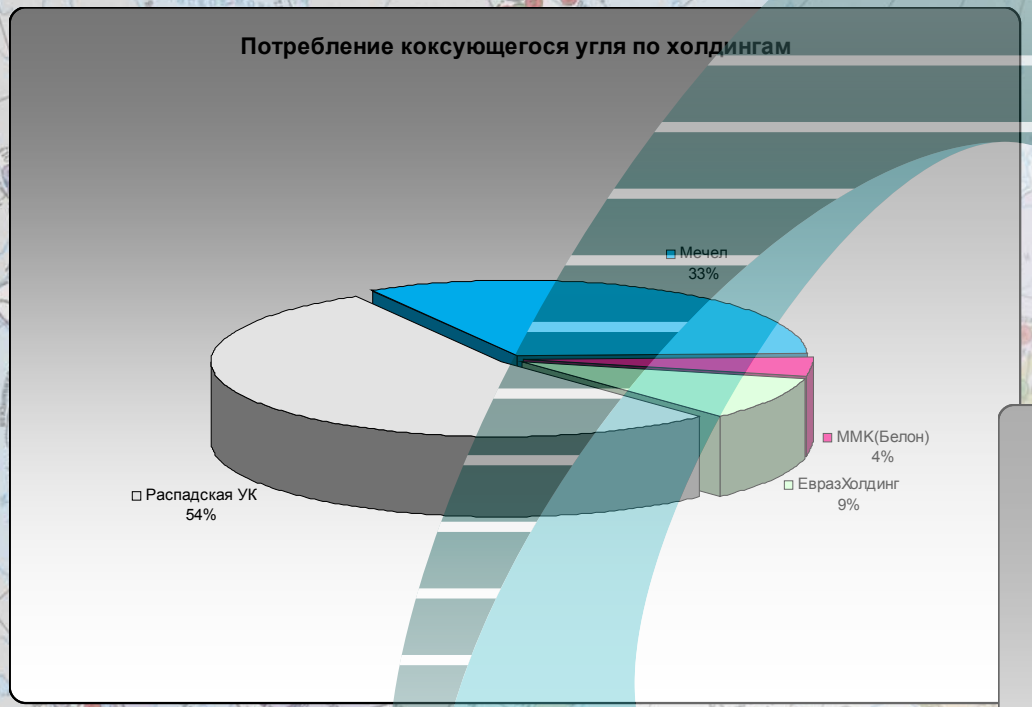


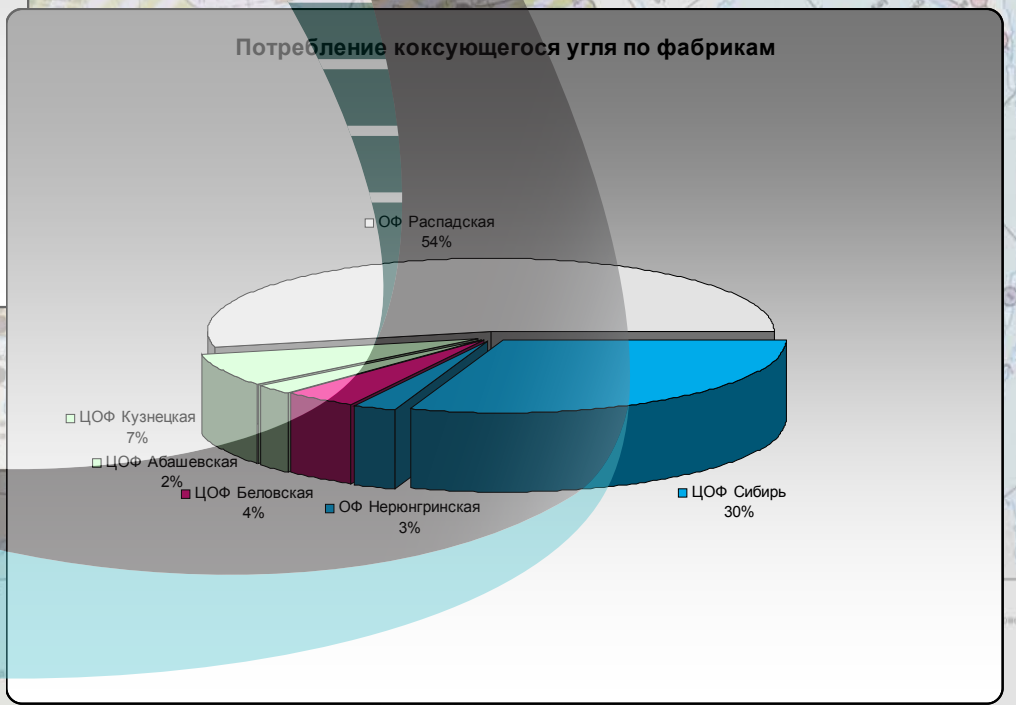


К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающих стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

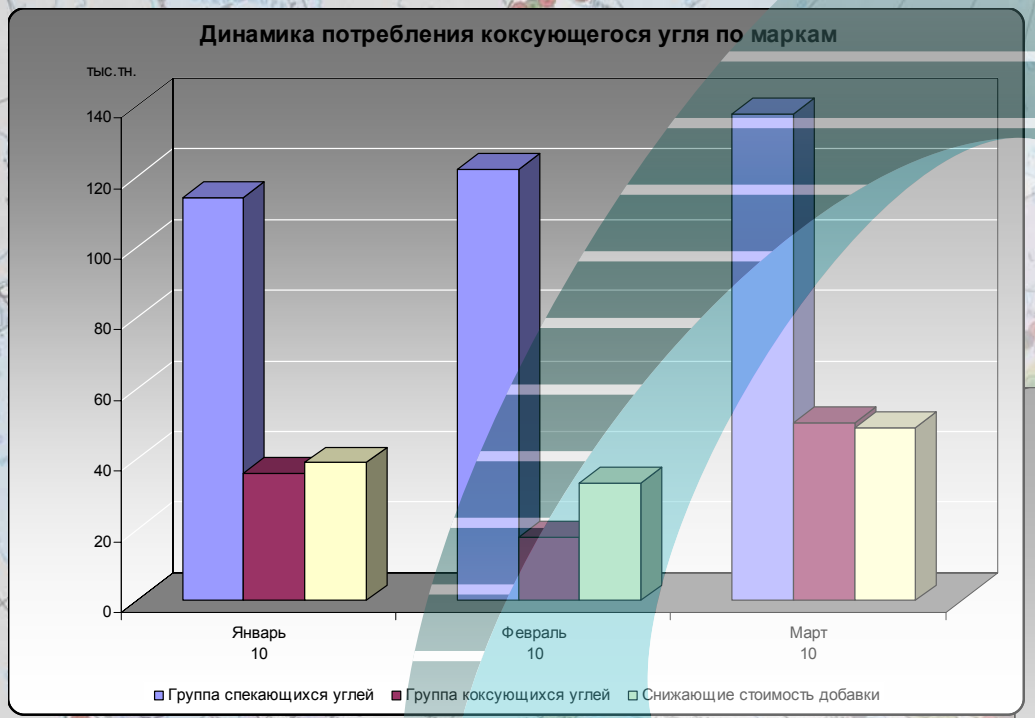
Нижнетагильский МК

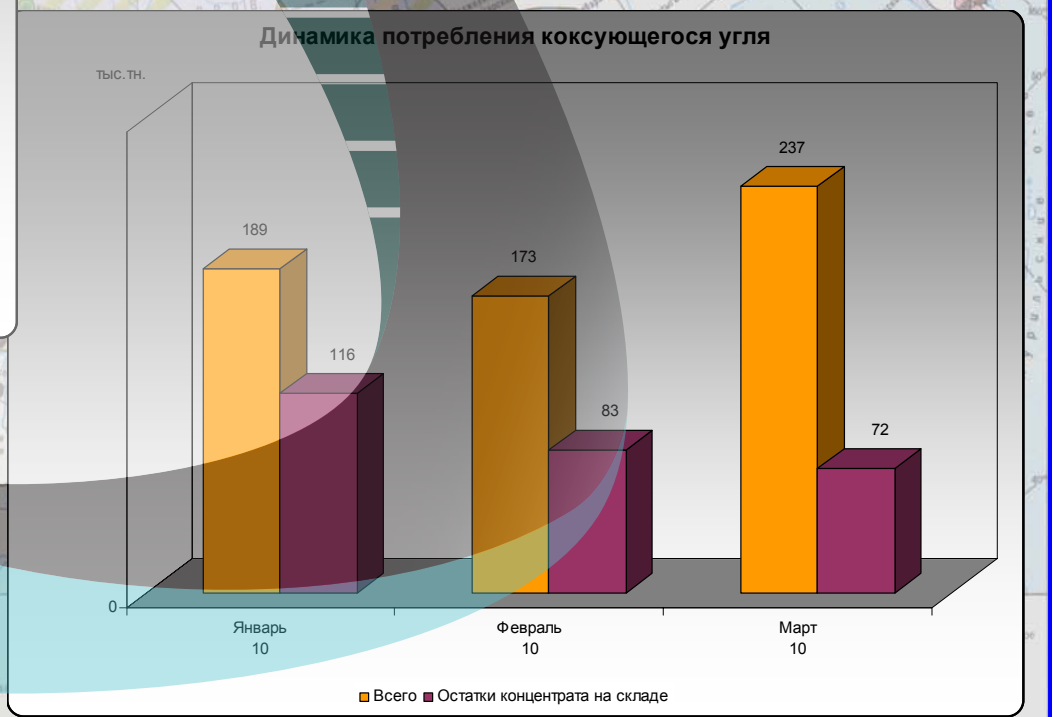




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Нижнетагильский МК

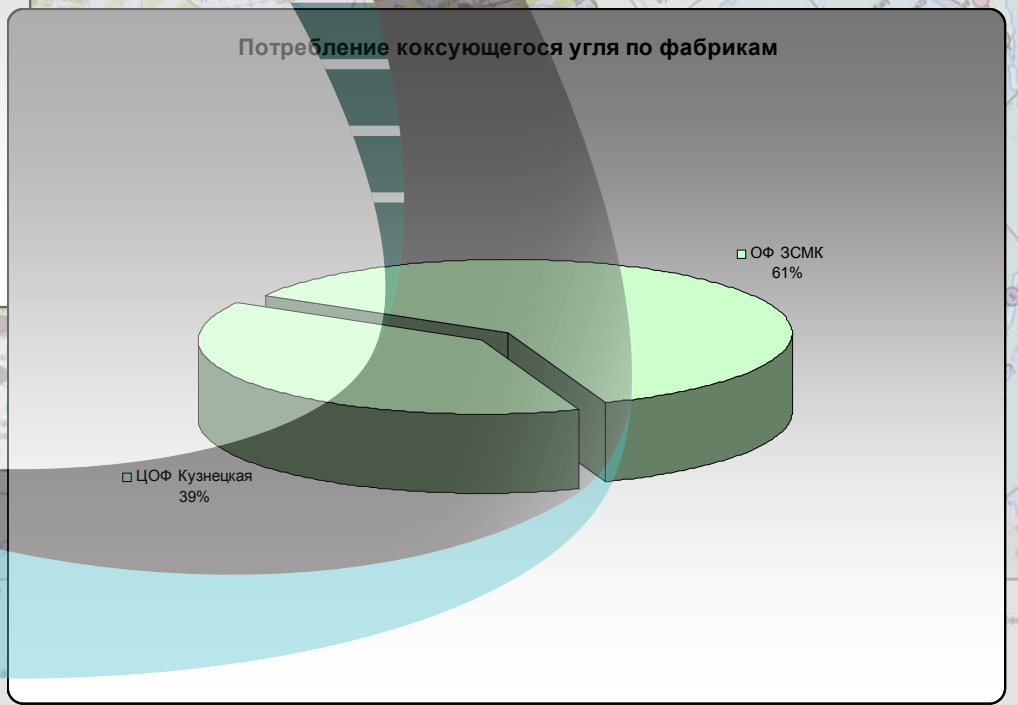




К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающих стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

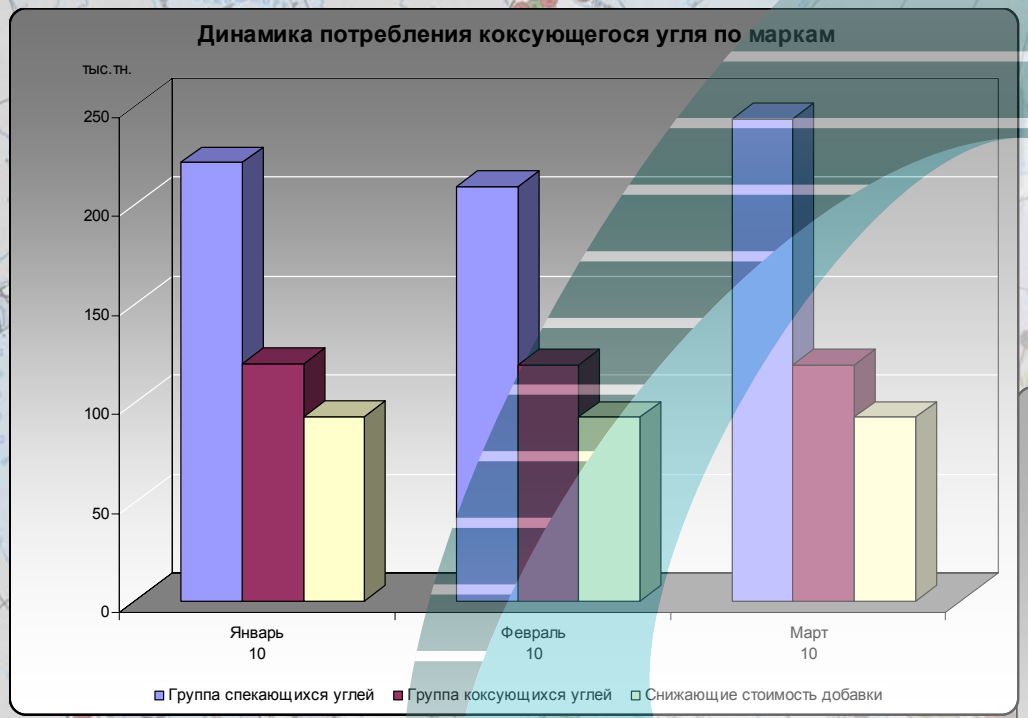
@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Западно-Сибирский МК

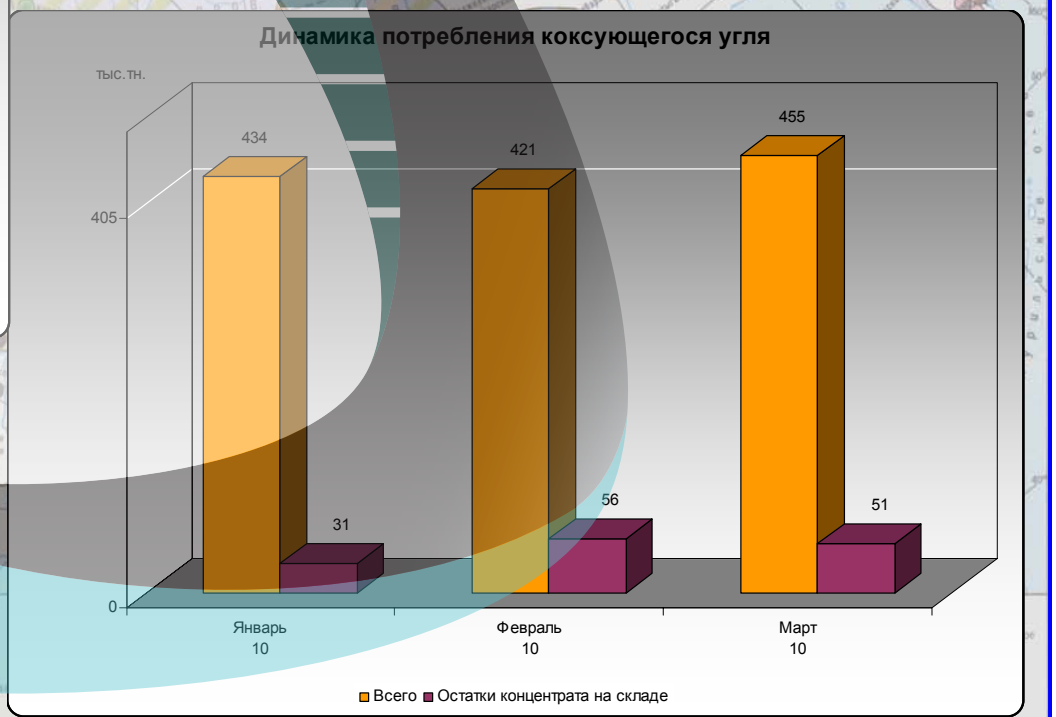


@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Западно-Сибирский МК

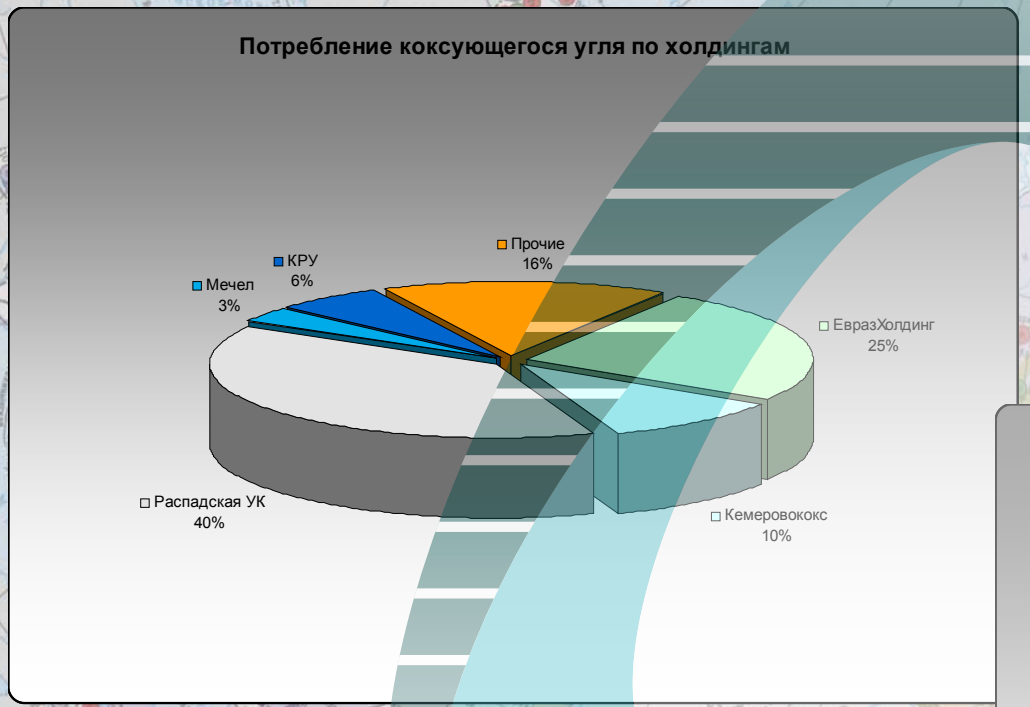


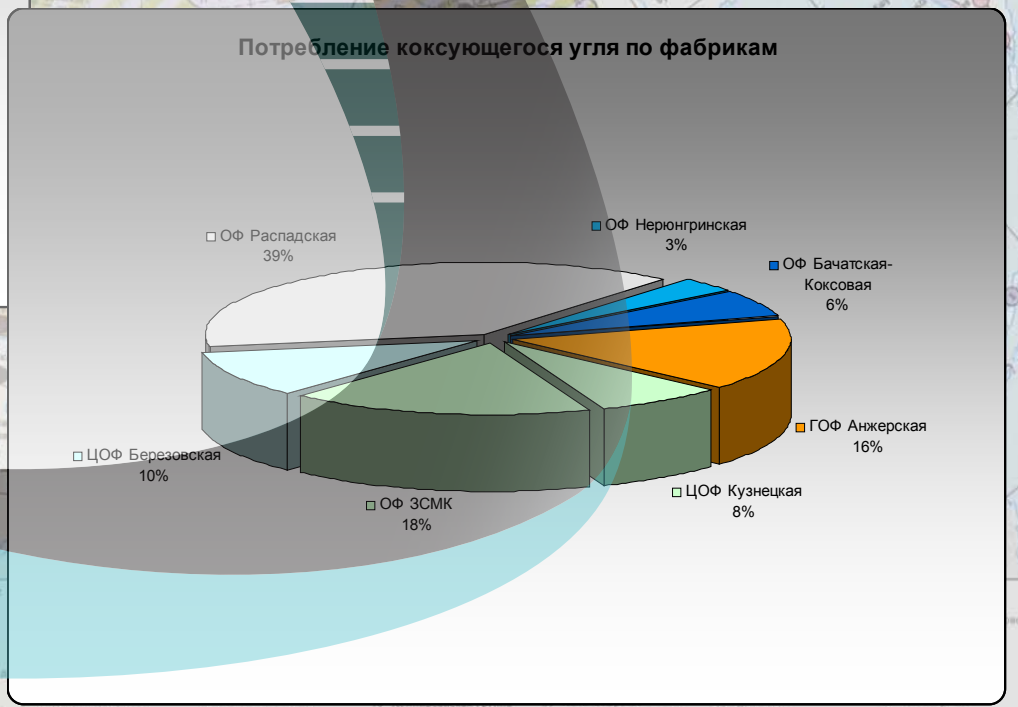
К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающих стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС



@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

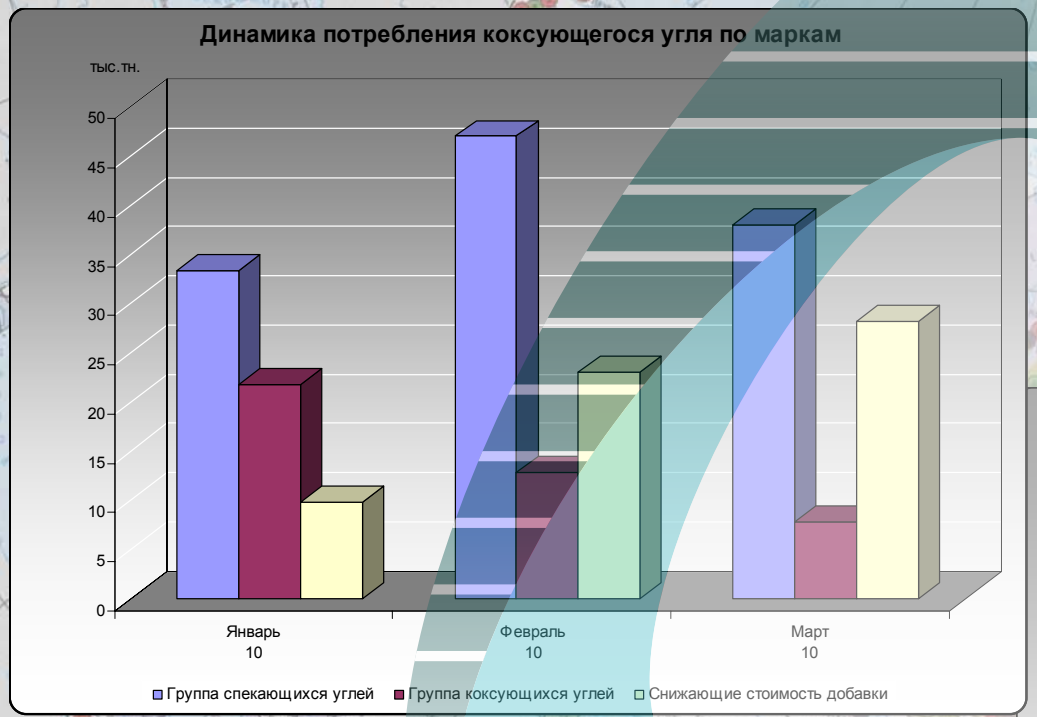
Кузнецкий МК

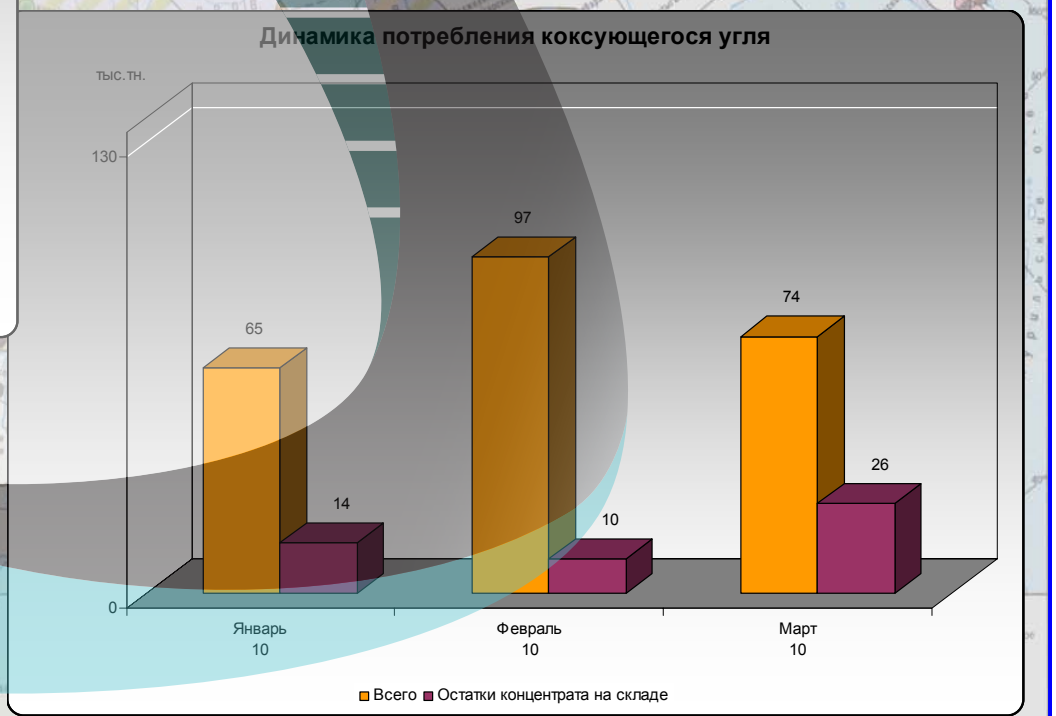




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Кузнецкий МК

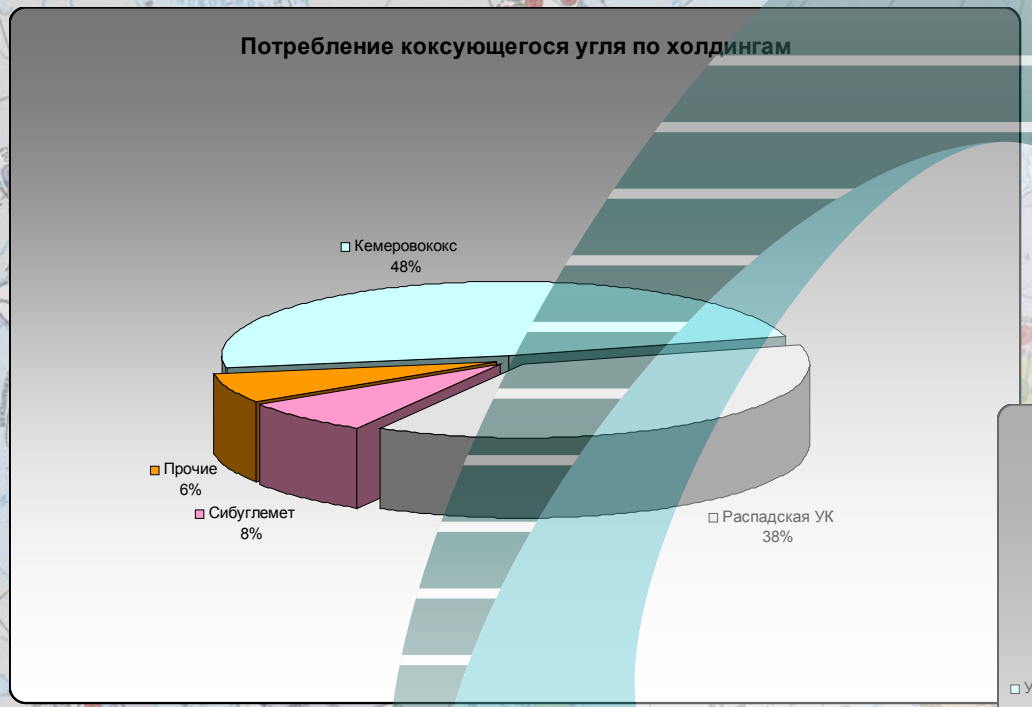


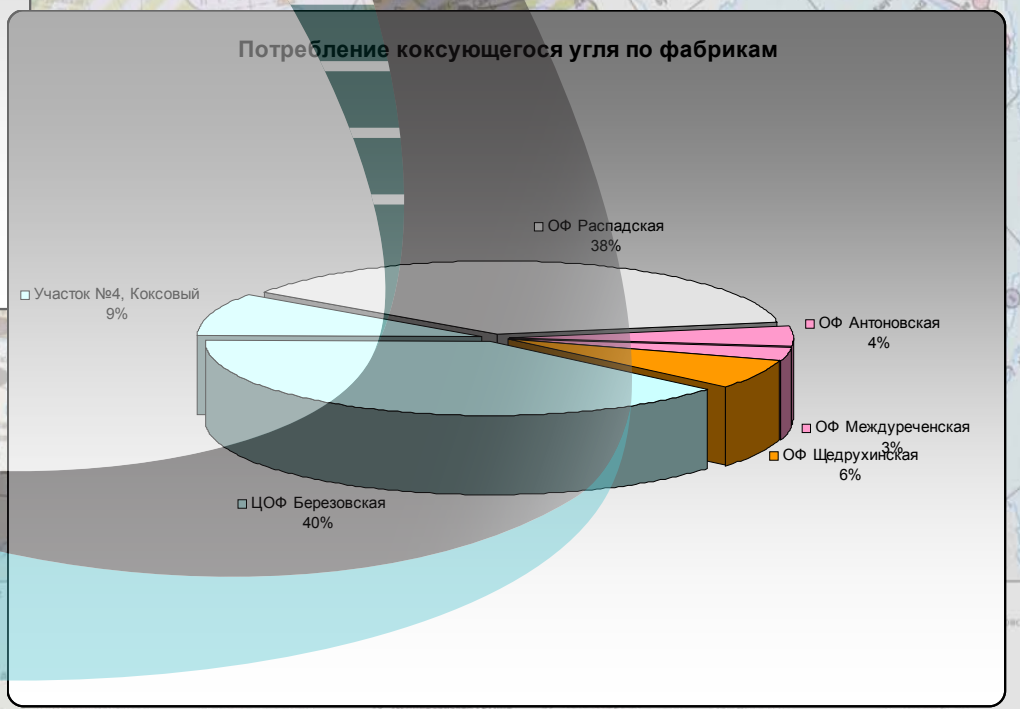


К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающих стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

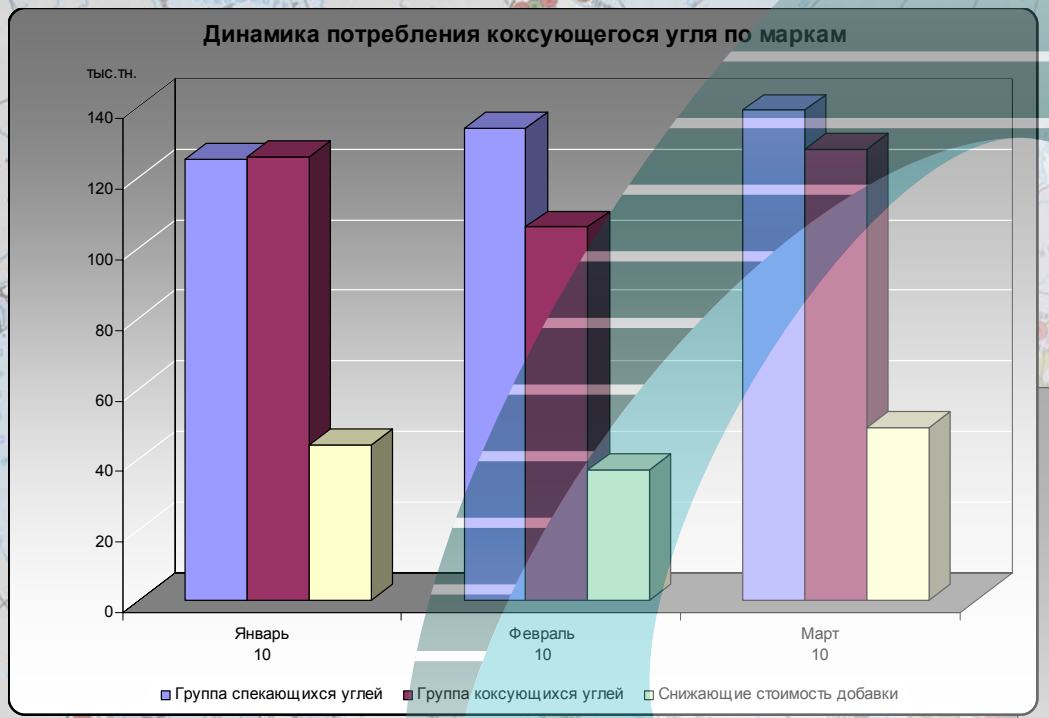
Кемеровский КХЗ

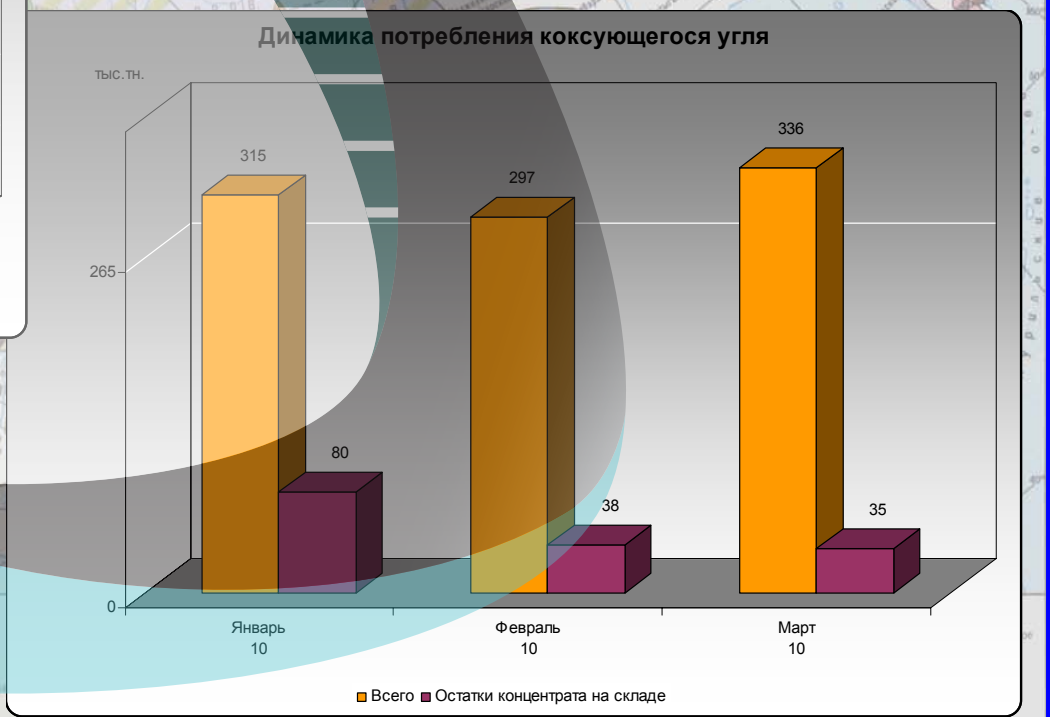




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Кемеровский КХЗ

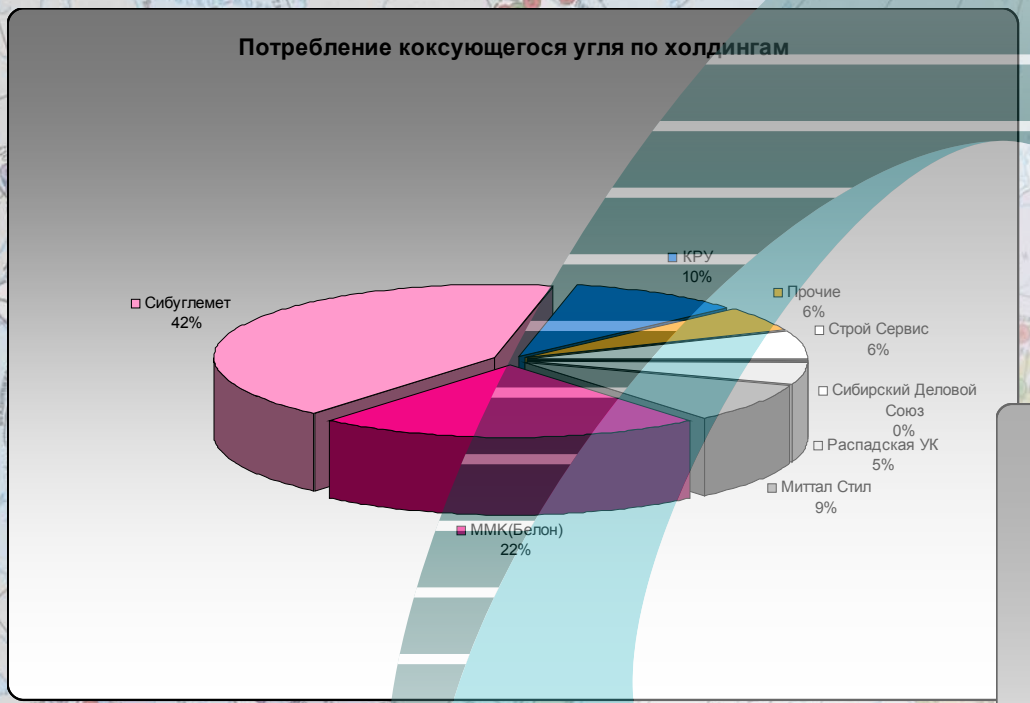


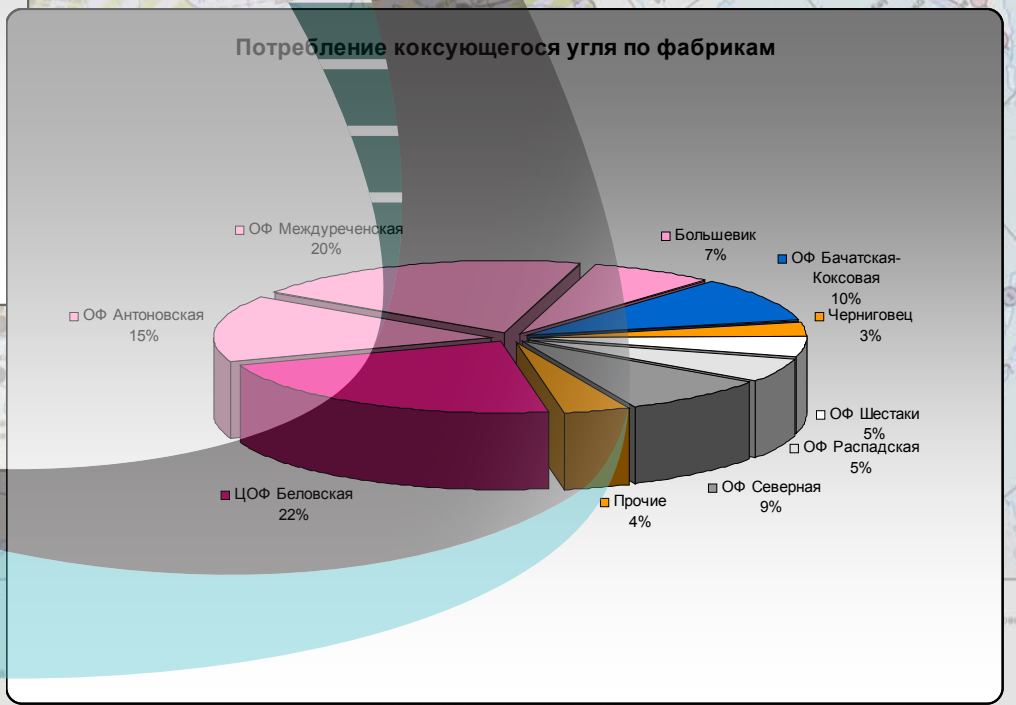


К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающих стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

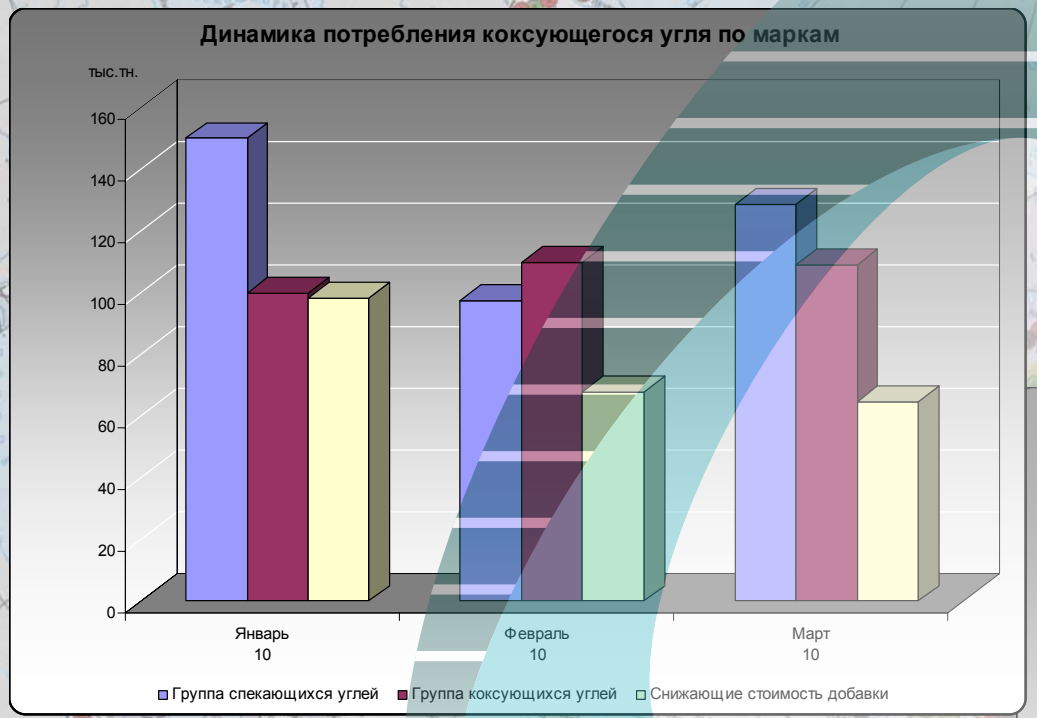
Алтайский КХЗ

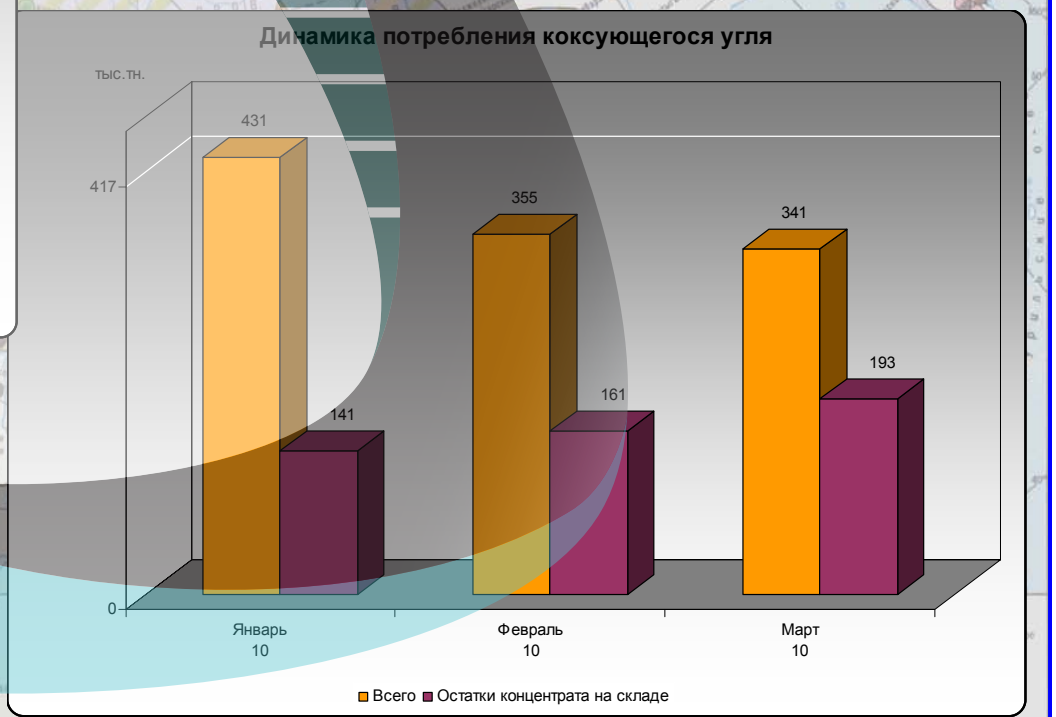




@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.

Алтайский КХЗ





К группе спекающихся углей относятся угли марок: Ж, ГЖ
К группе коксующихся угле относятся угли марок: К, КО, ОС
К группе снижающих стоимость добавки относятся угли марок: Г, ГЖО, КС, КСН, ТС

@ 2009 ООО «РасМин» Уважаемые клиенты, убедительно просим Вас не изготавливать копии настоящего информационного бюллетеня.
Несанкционированное копирование ограничивает возможности редакционной коллегии по совершенствованию издания и повышению достоверности информации.