

Листовой прокат



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград(4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7273)495-231	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: www.m-invest.nt-rt.ru || эл. почта: mtv@nt-rt.ru

Листовой прокат

Среди широкого разнообразия продукции металлопроката особо можно выделить листовой прокат. Этот вид является достаточно востребованным у покупателей благодаря своим свойствам и обширной сферой применения. Листовой прокат предполагает не только сортамент конкретных видов изделий, но также служит в качестве заготовок для производства других изделий проката.

Виды листового проката

На сегодняшний день выделяют следующие виды листового проката:

Листовой горячекатаный прокат из углеродистых и низколегированных марок стали

Листовой холоднокатаный прокат из углеродистых марок стали

Горячекатаный и холоднокатаный прокат из нержавеющей коррозионно-стойкой стали

Горячекатанный и холоднокатанный прокат из легированных марок стали

Листовой прокат после механической обработки

Жесть

Лента

Прочие виды листового проката:

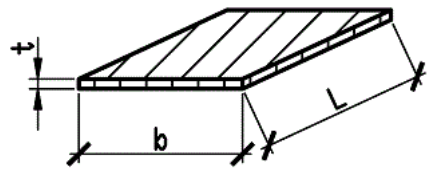
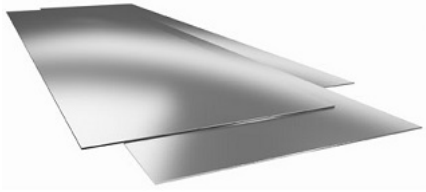
сталь электротехническая

сталь листовая двух и трехслойная лист из титана

листы из прецизионных сплавов

Кроме того, существует классификация проката листового в зависимости от способа поставки, в зависимости от способа изготовления, в зависимости от внешней поверхности. Ниже приведем таблицу классификации листового проката.

Листы стальные



Высокая прочность, универсальность, пластичность, долговечность, невысокая стоимость - эти качества стального листа делают его востребованным во многих сферах промышленности и строительства. Компания «Металлинвест» предлагает широкий сортament стального листа от ведущих заводов-изготовителей по привлекательной цене.

Виды стальных листов

В зависимости от способа изготовления, толщины, сорта стали, типа поверхности листовой стальной прокат разделяется на подвиды:

холоднокатаный

горячекатаный;

рифленый ромб;

рифленый чечевица;

оцинкованный в рулоне;

просечно-вытяжной (ПВ).

Производство и сортament стального металлического листа

В результате воздействия давлением на нагретую стальную заготовку, подготовленную в методической печи, получается горячекатаный стальной лист. Сляб проходит через плоские валки в прокатном стане, превращаясь в гладкий лист нужных размеров.

Горячекатаный листовой прокат может поставляться в листах или рулонах. Его ширина составляет 500-1500 мм. Толщина листов от 0,5 до 160 мм, а рулонов - от 1,2 до 12 мм. Изделие толщиной до 4 мм относится к тонколистовым, свыше - к толстолистовым.

Прокат до 8 мм толщиной наиболее востребован у предприятий строительной и машиностроительной сферы.

При производстве стального листа горячекатаную заготовку из низко- или высокоуглеродистой стали пропускают через прокатный стан, затем поверхность обрабатывают серной кислотой или с дробеструйным методом очистки. Готовое изделие сматывают в рулоны и нагревают их в колпаковых печах для снятия напряжения.

Холоднокатаный листовой прокат имеет толщину 0,4-5 мм и поставляется в пачках или рулонах. Изделие используется для строительных и отделочных работ, в промышленности и в качестве заготовки для производства профнастила.

Наименование	Тип	Вид	Марка стали	ГОСТ
Лист стальной	просечно-вытяжной (ПВ)	306	3пс/сп	ТУ 5262-001-57099372-2004
Лист стальной	просечно-вытяжной (ПВ)	308	3пс/сп	ТУ 5262-001-57099372-2004
Лист стальной	просечно-вытяжной (ПВ)	310	3пс/сп	ТУ 5262-001-57099372-2004
Лист стальной	просечно-вытяжной (ПВ)	406	3пс/сп	ТУ 1120-004-77148144-2006
Лист стальной	просечно-вытяжной (ПВ)	408	3пс/сп	ТУ 1120-004-77148144-2006
Лист стальной	просечно-вытяжной (ПВ)	410	3пс/сп	ТУ 5262-001-57099372-2004
Лист стальной	просечно-вытяжной (ПВ)	506	3пс/сп	ТУ 1120-004-77148144-2006
Лист стальной	просечно-вытяжной (ПВ)	508	3пс/сп	ТУ 1120-004-77148144-2006
Лист стальной	просечно-вытяжной (ПВ)	510	3пс/сп	ТУ 1120-004-77148144-2006
Лист стальной	просечно-вытяжной (ПВ)	606	3пс/сп	ТУ 5262-001-57099372-2004
Лист стальной	просечно-вытяжной (ПВ)	608	3пс/сп	ТУ 5262-001-57099372-2004
Лист стальной	просечно-вытяжной (ПВ)	610	3пс/сп	ТУ 5262-001-57099372-2004

Наименование	Тип, Вид	Толщина	Ширина	Марка стали	ГОСТ
лист стальной	горячекатанный	3,0-3,99 мм	1250x2500 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 14637- 89; ГОСТ 19281- 89
лист стальной	горячекатанный	4,0-5,99 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 14637- 89; ГОСТ 19281- 89
лист стальной	горячекатанный	6,0-12,0 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 14637- 89; ГОСТ 19281- 89
лист стальной	горячекатанный	12,1-16,0 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 14637- 89; ГОСТ 19281- 89
лист стальной	горячекатанный	50,1- 160,0 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 14637- 89; ГОСТ 19281- 89

Наименование	Тип, Вид	Толщина	Ширина	Марка стали	ГОСТ
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,25 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,3 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,35 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,4 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,43 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,45 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,5 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,52 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,55 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,6 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,65 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004

Наименование	Тип, Вид	Толщина	Ширина	Марка стали	ГОСТ
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,7 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,75 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,8 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,9 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	1 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	1,2 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	1,3 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	1,4 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	1,45 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	1,5 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004

Наименование	Тип, Вид	Толщина	Ширина	Марка стали	ГОСТ
лист стальной	оцинкованный, рулон	2 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	2,5 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	3 мм	1250 мм	08пс/3сп	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,4 мм	1000x2000; 1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,45 мм	1000x2000; 1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80;
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,5 мм	1000x2000; 1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,55 мм	1000x2000; 1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,6 мм	1000x2000; 1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,7 мм	1000x2000; 1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,78 мм	1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004

Наименование	Тип, Вид	Толщина	Ширина	Марка стали	ГОСТ
лист стальной	оцинкованный, рулон	0,9 мм	1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	1 мм	1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	1,2 мм	1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	1,4 мм	1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	1,8 мм	1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	2,5 мм	1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	3 мм	1250x2500 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	4 мм	1500x6000 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	6 мм	1500x6000 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004
лист стальной	оцинкованный, рулон	8 мм	1500x6000 мм	3 сп/пс	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 52246-2004

Наименование	Тип, Вид	Толщина	Размер	Марка стали	ГОСТ
лист стальной	рифленный, ромб	2,5 мм	1250x2500 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, ромб	3 мм	1250x2500 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, ромб	4 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, ромб	5 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, ромб	6 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, ромб	8 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, ромб	10 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, ромб	12 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, чечевица	3 мм	1250x2500 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, чечевица	4 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, чечевица	5 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, чечевица	6 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, чечевица	8 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, чечевица	10 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77
лист стальной	рифленный, чечевица	12 мм	1500x6000 мм	3 пс/ пс; 09Г2С	ГОСТ 8568-77

Наименование	Тип	Толщина	Размер	Марка стали	ГОСТ
лист стальной	холоднокатанный	0,5 мм	1,25x2,5; 1x2 м	08кп/ пс	19904– 90, ГОСТ 9045- 93, ГОСТ 16523- 97
лист стальной	холоднокатанный	0,6 мм	1,25x2,5; 1x3 м	08кп/ пс	19904– 90, ГОСТ 9045- 93, ГОСТ 16523- 97
лист стальной	холоднокатанный	0,7 мм	1,25x2,5 м	08кп/ пс	19904– 90, ГОСТ 9045- 93, ГОСТ 16523- 97
лист стальной	холоднокатанный	0,8 мм	1,25x2,5 м	08кп/ пс	19904– 90, ГОСТ 9045- 93, ГОСТ 16523- 97
лист стальной	холоднокатанный	1,4 мм	1,25x2,5 м	08кп/ пс	19904– 90, ГОСТ 9045- 93, ГОСТ 16523- 97
лист стальной	холоднокатанный	1,5 мм	1,25x2,5 м	08/ ст20	19904– 90, ГОСТ 9045- 93, ГОСТ 16523- 97
лист стальной	холоднокатанный	2 мм	1,25x2,5 м	08/ ст20	19904– 90, ГОСТ 9045- 93, ГОСТ 16523- 97
лист стальной	холоднокатанный	2,5 мм	1,25x2,5 м	08/ ст20	19904– 90, ГОСТ 9045- 93, ГОСТ 16523- 97
лист стальной	холоднокатанный	3 мм	1,25x2,5 м	08/ ст20	19904– 90, ГОСТ 9045- 93, ГОСТ 16523- 97

Профнастил

Профилированные стальные листы с гофром трапециевидной или круглой формы изготавливают на профилегибочном стане методом холодной гибки и используют для сооружения кровли, ограждений, временных строений, ангаров. Купить профнастил широкого сортамента вы можете в компании «Металлинвест», которая почти 20 лет занимается поставкой металлопроката и изделий из него.

Характеристики профнастила

По назначению профнастил подразделяется на:

несущий (обозначение в наименовании - Н), применяют для покрытий, имеет длину 3-12 метров;

стеновой (обозначение в наименовании - С), используют для создания стеновых ограждений, имеет длину 2,4-12 метров;

несуще-стеновой (НС), универсальный, наиболее распространенный, его длина 2,4-12 метров, высота профиля - 44 мм, толщина листа - 0,7 мм, ширина листа - 1000 мм.

Материал покрытия профнастила:

А - алюминиевый;

АЦ - алюмоцинковый;

АК - алюмокремниевый;

ЭОЦП - электролитический оцинкованный с полимерами.

Наименование, Тип, Вид	Толщина	Длина	Марка стали	ГОСТ
Профнастил, оцинкованный, С8	0,5 мм	до 12 м	Zn 0,5	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, С8	0,55 мм	до 12 м	Zn 0,55	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, С8	0,7 мм	до 12 м	Zn 0,7	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, С10	0,5 мм	до 12 м	Zn 0,5	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, С10	0,55 мм	до 12 м	Zn 0,55	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, С18	0,5 мм	до 12 м	Zn 0,5	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, С20	0,5 мм	до 12 м	Zn 0,5	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, С20	0,55 мм	до 12 м	Zn 0,55	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, С20	0,7 мм	до 12 м	Zn 0,7	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, С21	0,5 мм	до 12 м	Zn 0,5	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, С21	0,55 мм	до 12 м	Zn 0,55	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, С21	0,7 мм	до 12 м	Zn 0,7	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, С44	0,5 мм	до 12 м	Zn 0,5	ГОСТ 24045-2010

Профнастил, оцинкованный, С44	0,8 мм	до 12 м	Zn 0,8	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, НС35	0,6 мм	до 12 м	Zn 0,6	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, НС35	0,7 мм	до 12 м	Zn 0,7	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, НС35	0,8 мм	до 12 м	Zn 0,8	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, НС44	0,7 мм	до 12 м	Zn 0,7	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, НС44	0,8 мм	до 12 м	Zn 0,8	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, Н57	0,6 мм	до 12 м	Zn 0,6	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, Н57	0,7 мм	до 12 м	Zn 0,7	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, Н57	0,8 мм	до 12 м	стали Zn 0,8	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, Н60	0,7 мм	до 12 м	Zn 0,7	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, Н60	0,8 мм	до 12 м	Zn 0,8	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, Н60	0,9 мм	до 12 м	Zn 0,9	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, Н75	0,7 мм	до 12 м	Zn 0,7	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, Н75	0,8 мм	до 12 м	Zn 0,8	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, Н75	0,9 мм	до 12 м	Zn 0,9	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, Н114	0,8 мм	до 12 м	Zn 0,8	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, Н114	0,9 мм	до 12 м	Zn 0,9	ГОСТ 24045-2010
Профнастил, оцинкованный, Н114	1,0 мм	до 12 м	Zn 1,0	ГОСТ 24045-2010

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград(4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7273)495-231	Таджикистан (992)427-82-92-69	