

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://prom-technika.nt-rt.ru> || pka@nt-rt.ru

ОХЛАДИТЕЛИ МОЛОКА

ОПИСАНИЕ

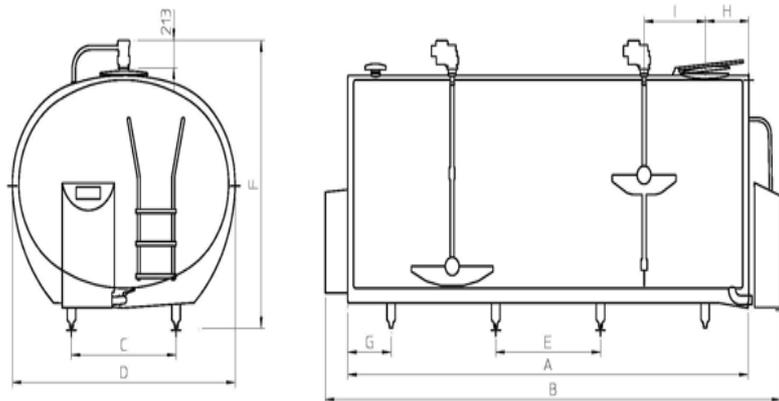
Установка молокоохладительная «УМ»



Установка молокоохладительная на два удоя закрытого типа непосредственного охлаждения. Цельный испаритель панельного типа, изготовленный методом лазерной сварки, не требует зачистки внутренней поверхности молочной емкости. Мощность компрессорно-конденсаторных агрегатов рассчитана для охлаждения молока до +4°C в течение 3 часов. Агрегаты используют безопасный для окружающей среды фреон R404A.

Эллипсовая форма емкости для оптимального охлаждения молока даже при малом заполнении. Все компоненты установки изготовлены из высококачественной кислотоупорной пищевой нержавеющей стали марки AISI 304. Термоизоляция из экологически безвредного высокоплотного полиуретана допускает возрастание температуры молока за 12 часов при температуре окружающей среды +30°C не более чем на 1°C. Моющая головка расположена непосредственно на валу мешалки, обеспечивая эффективную очистку внутренней поверхности емкости.

Блок управления с цветным сенсорным экраном или кнопочной панелью для контроля режимов охлаждения и перемешивания. Система промывки с автоматическим дозированием моющих средств с насосом из нержавеющей стали. Установки могут быть оснащены системой рекуперации тепла, предварительного охлаждения молока, подогрева моющих растворов в потоке, электронным индикатором объема молока, системой мягкого охлаждения и нижней загрузки молока для подключения к доильным роботам.



Технические характеристики

Модель	Объем**	Макс. объем	A, мм	B, мм	*B+, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	Кол-во опор	Вес, кг
УМ-1	1050	1125	1398	1944	2593	670	1308	932	1550-1585	233	432	430	4	220
УМ-2	2100	2140	2553	3099	3748	670	1308	1690	1550-1585	426	432	845	4	412
УМ-3	3100	3186	2271	2818	3467	750	1660	1440	1852-1972	416	431	704	4	500
УМ-4	4400	4562	2873	3420	-	934	1800	1050	1840-1960	387	431,5	1005	6	667
УМ-5	5000	5128	3213	3760	-	934	1800	1210	1840-1960	397	431,5	1175	6	730
УМ-6	6150	6321	2894	3440	-	1050	2100	1050	2058-2178	397	431,5	1015	6	854
УМ-8	8200	8406	3809	4355	-	1050	2100	1050	2058-2178	330	431,5	555,5	8	1090
УМ-10	10000	10482	4021	4557	-	1050	2233	1050	2208-2328	436	431,5	616	8	1229

* Для установок полной заводской готовности.

** Возможен выпуск установок любого объема от 300 до 30 000 литров.

Для установок от 1 050 до 5 000 литров - 1 мешалка с 1 разбрызгивающей головкой.

Для установок 6 150 литров - 1 мешалка с 2 разбрызгивающими головками.

Для установок 8 200 и 10 000 литров - 2 мешалки с 4 разбрызгивающими головками.

Установка молокоохладительная «МТКО»

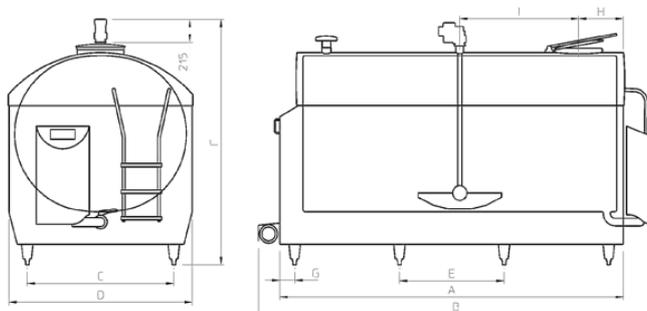


Установка молокоохладительная на два удоя закрытого типа косвенного охлаждения ледяной водой. Идеально подходит для роботизированных доильных установок. Охлаждение молока начинается с первых капель за счет «мягкого» охлаждения ледяной водой. Исключается подмораживание молока. Возможна работа в режиме аккумуляции льда в ночное время суток для экономии электроэнергии.

Цельный испаритель, изготовленный из бесшовной медной трубы, вокруг которой образуется лед. Объем льда в емкости рассчитан для охлаждения молока до +4°C в течение 3 часов. Холодильные агрегаты используют безопасный для окружающей среды фреон R404A. Эллиптическая форма емкости для оптимального охлаждения молока даже при малом заполнении. Все компоненты установки изготовлены из высококачественной кислотоупорной пищевой нержавеющей стали марки AISI 304.

Самоочищающийся выгрузной патрубок из нержавеющей стали с электрохимической полировкой. Термоизоляция из экологически безвредного высокоплотного полиуретана допускает возрастание температуры молока за 12 часов при температуре окружающей среды +30°C не более чем на 1°C. Мощная головка расположена непосредственно на валу мешалки, обеспечивая эффективную очистку внутренней поверхности емкости, мешалки с гидромуфтой для дополнительного механического воздействия.

Блок управления с цветным сенсорным экраном или кнопочной панелью для контроля режимов охлаждения и перемешивания. Система промывки с автоматическим дозированием моющих средств с моющим насосом из нержавеющей стали. Установки могут быть оснащены системой рекуперации тепла, предварительного охлаждения молока, подогрева моющих растворов в потоке, электронным индикатором объема молока, системой нижней загрузки молока для подключения к доильным роботам.



Технические характеристики

Модель	Объем, л	Кол-во доек	A, мм	B, мм	C, мм	D мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	Кол-во опор	Вес, кг
1 600	1 678	2	2 185	2 766	952	1 302	1 895	1 825-1 945	547	445	572	4	464
2 200	2 237	2	2 818	3 399	952	1 302	2 528	1 825-1 945	547	445	889	4	584
2 800	2 813	2	2 009	2 590	1 440	1 800	860	2 179-2 299	604	445	493	6	682
3 300	3 367	2	2 350	2 931	1 440	1 800	1 030	2 179-2 299	604	450	655	6	750
3 800	3 881	2	2 665	3 246	1 440	1 800	1 188	2 179-2 299	604	450	812	6	830
4 400	4 484	2	3 035	3 616	1 440	1 800	1 373	2 179-2 299	604	450	997	6	980
5 000	5 039	2	3 374	3 955	1 440	1 800	1 029	2 179-2 299	604	450	1 167	8	1 076
6 000	6 148	2	4 000	4 581	1 440	1 800	1 237	2 173-2 293	604	450	688	8	1 240

Возможны модификации установок на 2, 4 и 6 удоев.

Для установок 1 600-5 000 л - 1 мешалка с 1 моющей головкой.

Для установок 6 000 л - 2 мешалки с 4 моющими головками.

Установка молокоохладительная «УМ/Д»



Установка молокоохладительная на два удоя закрытого типа непосредственного охлаждения. В качестве носителя холода применяется ледяная вода, производимая льдогенератором.

Цельный испаритель панельного типа, изготовленный методом лазерной сварки, не требует зачистки внутренней поверхности молочной емкости.

Мягкое охлаждение молока с первых литров за счет применения ледяной воды вместо фреона. Исключается подмораживание молока. Количество льда в льдогенераторе рассчитано для охлаждения молока до $+4^{\circ}\text{C}$ в течение 3 часов. Агрегаты используют безопасный для окружающей среды фреон R404A. Возможна работа льдогенератора в режиме аккумуляции льда с работой в ночное время суток для экономии электроэнергии.

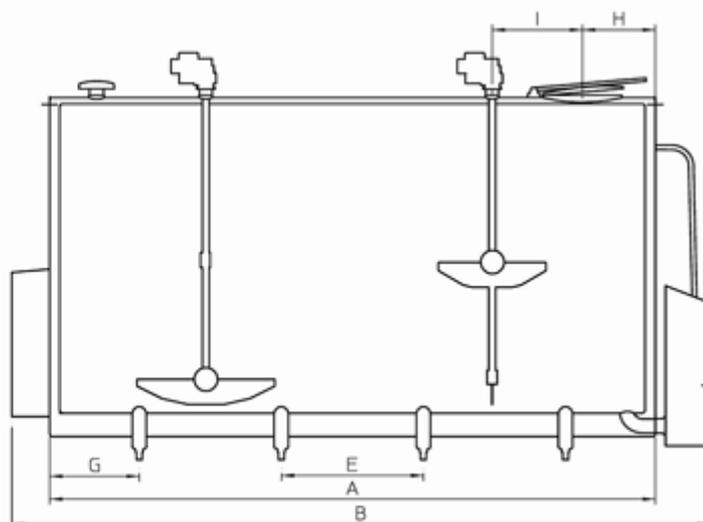
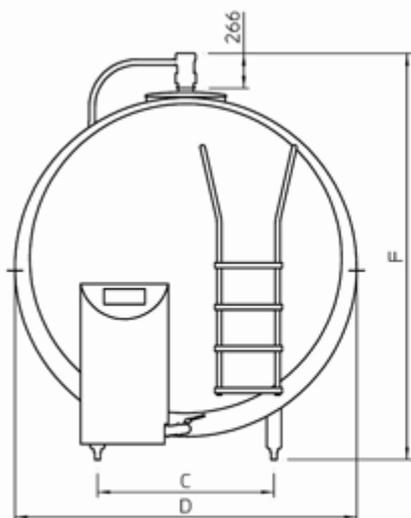
Цилиндрическая или эллипсовая форма емкости для оптимального охлаждения молока даже при малом заполнении. Все компоненты установки изготовлены из высококачественной кислотоупорной пищевой нержавеющей стали марки AISI 304. Термоизоляция из экологически безвредного высокоплотного полиуретана допускает возрастание температуры молока за 12 часов при температуре окружающей среды $+30^{\circ}\text{C}$ не более чем на 1°C .

Моющая головка расположена непосредственно на валу мешалки, обеспечивая эффективную очистку внутренней поверхности емкости.

Блок управления с цветным сенсорным экраном или кнопочной панелью для контроля режимов охлаждения и перемешивания.

Система промывки с автоматическим дозированием моющих средств с моющим насосом из нержавеющей стали.

Установки могут быть оснащены системой рекуперации тепла, предварительного охлаждения молока, подогрева моющих растворов в потоке, электронным индикатором объема молока, системой нижней загрузки молока для подключения к доильным роботам.



Габаритные размеры установок молокоохладительных «УМ/Д»

Модель	Объем, л	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	Кол-во мешалок	Кол-во опор	Вес, кг
10 250	10 507	3 659	4 205	1 050	2 133	845	2 603-2 723	562	445	577	2	8	1 196
13 100	13 718	3 473	3 847	1 050	2 500	820	2 970-3 090	421	406	1 230	1	8	1 325
14 500	14 820	3 636	4 182	1 050	2 500	714	2 970-3 090	391	421	1 398	1	10	1 421
15 500	15 879	3 812	4 358	1 050	2 500	804	2 970-3 090	299	421	586	2	10	1 562
17 650	18 055	4 421	4 967	1 050	2 500	714	2 970-3 090	427	421	694	2	12	1 680
21 500	22 001	5 386	5 932	1 050	2 500	750	2 970-3 090	443	421	974	2	14	2 078
25 500	26 025	6 376	6 752	1 050	2 500	750	2 970-3 090	563	421	1 665	2	16	2 453
30 450	31 064	7 676	8 222	1 050	2 500	813	2 970-3 090	503	421	878	3	18	2 925

Возможен выпуск установок меньшего объема.

Каждая мешалка оснащена 2 мощными головками.

Возможны варианты на 2, 4 и 6 удоев, а также для подключения к доильным роботам.

Установка молокоохладительная «УМ/О»



Установка молокоохладительная на два удоя открытого типа непосредственного охлаждения. Предназначена для хранения несортного молока.

Горизонтальное исполнение для максимальной эффективности охлаждения молока. Обеспечивается оптимальная площадь теплообмена с испарителем.

Эргономичный и компактный дизайн экономит место при установке в доильно-молочном блоке. Емкость расположена на низком уровне, доступна для мойки.

Крышка емкости на пневмоцилиндрах с пружинами для легкого открытия.

Цельный испаритель панельного типа, изготовленный методом лазерной сварки, не требует зачистки внутренней поверхности молочной емкости.

Мощность компрессорно-конденсаторных агрегатов рассчитана для охлаждения молока до +4°C в течение 3 часов.

Агрегаты используют безопасный для окружающей среды фреон R404A.

Установки выпускаются в полной заводской готовности и не требуют монтажа.

Все компоненты установки изготовлены из высококачественной кислотоупорной пищевой нержавеющей стали марки AISI 304.

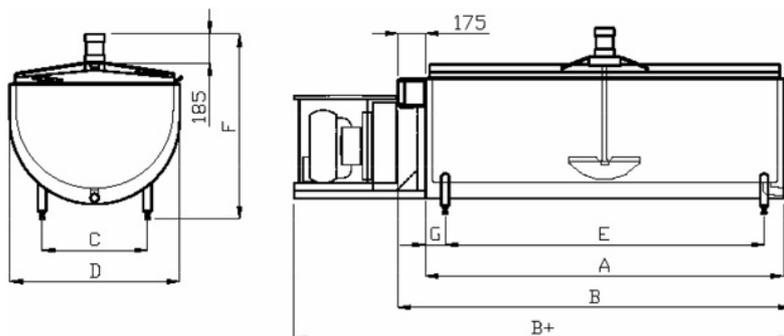
Смотровые отверстия из прозрачного пищевого пластика по обе стороны емкости.

Щадящие мешалки с электрохимической полировкой поверхности для максимального качества мойки.

Термоизоляция из экологически безвредного высокоплотного полиуретана допускает возрастание температуры молока за 12 часов при температуре окружающей среды +30°C не более чем на 1°C.

Блок управления с цветным сенсорным экраном или кнопочной панелью для контроля режимов охлаждения и перемешивания.

Установки могут быть оснащены системой рекуперации тепла, предварительного охлаждения молока, электронным индикатором объема молока, системой мягкого охлаждения.



Габаритные размеры установок молокоохладительных «УМ/О»

Модель	Объем	A, мм	B, мм	B+, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	Кол-во мешалок	"Кол-во опор"	Вес, кг
300	318	804	1 067	1 296	580	880	555	1 115-1 155	125	1	4	120
450	476	1 177	1 440	1 670	580	880	928	1 115-1 155	125	1	4	136
600	635	1 527	1 790	2 289	580	880	1 279	1 115-1 155	125	1	4	156
800	843	1 578	1 841	2 070	670	1 080	1 328	1 145-1 185	125	1	4	184
1 000	1 054	1 928	2 191	2 420	670	1 080	1 678	1 145-1 185	125	1	4	210
1 200	1 264	2 278	2 541	2 770	670	1 080	2 028	1 145-1 185	125	1	4	230
1 500	1 617	1 943	2 206	2 410	800	1 441	1 668	1 272-1 392	138	1	4	260
1 800	1 930	2 327	2 590	3 362	800	1 441	2 052	1 272-1 392	138	1	4	290
2 300	2 385	2 676	2 939	3 711	800	1 441	2 401	1 325-1 445	138	1	6	330
2 750	2 875	3 250	3 505	4 055	800	1 441	2 x 1 449	1 325-1 445	140	2	6	415
3 400	3 520	3 250	3 505	4 055	800	1 441	2 x 1 451	1 430-1 550	138	2	6	447

Возможны модификации установок на 2 и 4 удоя.

Размер B+ для установок полной заводской готовности.

Установка молокоохладительная «УМ/В»



Установка молокоохладительная на два удоя закрытого типа непосредственного охлаждения вертикального исполнения. Устанавливается на улице возле доильно-молочного блока. В помещении находится только пульт управления и выгрузной патрубок молокоохладителя.

Применение вертикальных установок для охлаждения молока позволяет существенно сэкономить на строительной части доильно-молочного блока.

Цельный испаритель панельного типа, изготовленный методом лазерной сварки, не требует зачистки внутренней поверхности молочной емкости.

Мощность компрессорно-конденсаторных агрегатов рассчитана для охлаждения молока до +4°C в течение 3 часов.

Агрегаты используют безопасный для окружающей среды фреон R404A.

Все компоненты установки изготовлены из высококачественной кислотоупорной пищевой нержавеющей стали марки AISI 304.

Термоизоляция из экологически безвредного высокоплотного полиуретана допускает возрастание температуры молока за 12 часов при температуре окружающей среды +30°C не более чем на 1°C.

Моющая головка расположена непосредственно на валу мешалки, обеспечивая эффективную очистку внутренней поверхности емкости.

Блок управления с цветным сенсорным экраном или кнопочной панелью для контроля режимов охлаждения и перемешивания.

Система промывки с автоматическим дозированием моющих средств с циркуляционным насосом из пищевой нержавеющей стали.

Установки могут быть оснащены системой рекуперации тепла, предварительного охлаждения молока, подогрева моющих растворов в потоке, электронным индикатором объема молока, системой мягкого охлаждения и нижней загрузки молока для подключения к доильным роботам.

Самоочищающийся выгрузной патрубок из нержавеющей стали с электрохимической полировкой поверхности. Диаметр 80 мм для быстрой выгрузки молока.

Щадящие мешалки для равномерного перемешивания молока в емкости.

Лестница из нержавеющей стали для доступа к люку.

Габаритные размеры установок молокоохладительных «УМ/В»

Модель	Объем, л	F, мм	F', мм	H, мм	I, мм	J, мм	Вес, кг
12 000	12 622	2 850	3 160	260	2 050	1 640	2 043
15 000	16 123	3 380	3 690	260	2 050	1 640	2 153
18 000	18 587	3 755	4 065	260	2 050	1 640	2 263
21 000	21 658	4 220	4 530	260	2 050	1 640	2 393

25 000	25 787	4 840	5 150	260	2 050	1 640	2 543
30 000	30 985	5 630	5 940	260	2 050	1 640	2 818
35 000	36 104	6 405	6 715	260	2 050	1 640	3 033

Возможен выпуск установок с косвенным охлаждением ледяной водой. Возможен выпуск установок на 2, 4 и 6 удоев.

Молокоохладитель передвижной «КТС»



Исключен контакт молока с воздухом при дойке и доохлаждении. Молоко охлаждается мгновенно до попадания в цистерну (на протоке). Исключена возможность смешивания холодного и теплого молока. Исключена возможность подмораживания молока. Мгновенное охлаждение молока не допускает изменение жировой фазы и накопления свободных жирных кислот. Возможно перемещение цистерны с молоком. Исключена возможность образования молочной пленки на стенках, поэтому отсутствует вероятность поверхностного шелушения. Эффективность мойки достигается за счет химического и механического воздействий. КТС обеспечивает в течении 2 часов нагрев до 70°C 150 литров воды для мойки. Возможность накапливать молоко из нескольких доек без ухудшения качества, что исключает затраты на хранение, транспортировку молока одной и более доек. Затраты электроэнергии на 30% ниже, чем в системе с прямым охлаждением (за счет меньшей мощности дизель-генератора). КТС можно использовать в качестве стационарной холодильной установки на ферме в зимний период.

Комплект поставки:

- емкость молочная на шасси (объем 1500, 2000, 3000, 4000 л.);
- комплект монтажных частей;
- эксплуатационная документация;
- установка подготовки воды;
- льдогенератор;
- компрессорно-конденсаторный агрегат;
- бак для воды с насосом;
- предохладитель;
- дизель-генератор;
- водонагреватель;
- шасси;

Наименование показателя	Значение показателя			
	КТС-1,5	КТС-2,0	КТС-3,0	КТС-4,0
Тип	Передвижной			
Номинальная вместимость молочных емкостей	1500	2000	3000	4000
Количество молока, охлажденного за 1 цикл, л, не более	1500	2000	1500	2000

Температура охлажденного молока, ° C	4+2 ° C
Количество нагреваемой воды, л, не менее	150
Температура нагретой воды, ° C, не менее	70
Установленная мощность, кВт, не более	13
Наработка на отказ, ч, не менее	400
Срок службы, лет	10
Количество обслуживающего персонала, чел	1

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93