

Петлители серии МО

Описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rhj@nt-rt.ru || сайт: <https://reach.nt-rt.ru/>

Петлители МО-803 В2514-803-000, МО-804 В2519-804-000, МО-804 В2521-804-000, МО-814 В2519-814-000, МО-814 В2521-814-000, МО-816 В2118-816-000, МО-816 В2521-814-000

Технические характеристики и описание моделей

Артикул Reach /	Совместимость (Серия)	Тип петлителя	Назначение и функциональные особенности
В2514-803-000	МО-803	Верхний (ширитель / spreader)	Используется для формирования 3-ниточного обметочного шва . Отвечает за вынос петли верхней нити на край среза ткани.
В2519-804-000	МО-804 / МО-814 / МО-816	Верхний (правый / upper looper)	Универсальный верхний петлитель для классического оверлочного стежка. Обеспечивает точную траекторию захода нити при работе на скоростях до 5500 ст/мин.
В2521-804-000	МО-804	Нижний (левый / lower looper)	Нижний петлитель для базовой 3-ниточной обметки . Формирует переплетение ниток на нижней стороне обрабатываемой детали.
В2519-814-000	МО-814	Верхний (upper looper)	Модифицированный верхний петлитель для 4-ниточных стачивающе-обметочных оверлоков . Геометрия носика адаптирована под одновременную работу с двумя иглами.
В2521-814-000	МО-814 / МО-816	Нижний (левый / lower looper)	Нижний петлитель для 4-ниточных и 5-ниточных машин. Рассчитан на увеличенное натяжение нити при одновременной обметке и стачивании.
В2118-816-000	МО-816	Стачивающий (цепной стежок / chain looper)	Специализированный петлитель для 5-ниточного оверлока . Он работает независимо от обметочного узла и формирует прочную прямую строчку двухниточного цепного стежка.

Особенности петлителей бренда Reach

- **Полная взаимозаменяемость:** Детали выполнены в строгом соответствии с оригинальными заводскими спецификациями, что исключает проблемы с геометрией при монтаже и настройке зазоров.
- **Высокоуглеродистая сталь:** Комплектующие изготавливаются из износостойких сплавов, проходящих индукционную закалку. Это предотвращает деформацию носика петлителя при случайном ударе об иглу.
- **Финишная полировка («зеркало»):** Поверхность ушка и канавки для скольжения нити тщательно отполированы. Отсутствие микрозаусенцев минимизирует трение, исключая обрыв деликатных текстурированных и синтетических нитей на высоких скоростях.

Петлители MO-2500 116-81301, MO-2500 118-88500, MO-2500 118-88501, MO-2500 118-88609, MO-2500 118-88708, MO-2500 120-14809, MO-2500 123-83501

Данные артикулы представляют собой прецизионные петлители для высокоскоростных промышленных оверлоков серии MO-2500 (включая популярные модификации MO-2504, MO-2514, MO-2516). Эта серия машин работает на скоростях до 7000–7500 об/мин, что предъявляет повышенные требования к качеству геометрии и балансировке деталей.

Технические характеристики и назначение моделей

Артикул

Reach /	Тип петлителя	Назначение и функциональные особенности
116-81301	Нижний (левый / lower looper)	Базовый нижний петлитель для 3-х ниточных оверлоков (серия MO-2504). Отвечает за стабильное формирование переплетения нитей на нижней стороне материала при ультравысоких скоростях.
118-88500	Верхний (правый / upper looper)	Стандартный верхний петлитель. Используется для выноса петли верхней нити на край среза. Подходит для легких и средних тканей, обеспечивая мягкий контролируемый сброс нитки.
118-88501	Верхний (правый / upper looper)	Модифицированная версия верхнего петлителя (часто заменяет 118-88500). Имеет оптимизированную геометрию носика для предотвращения пропусков стежков на эластичных и тонких синтетических тканях.

118-88609 Нижний (левый / lower looper)	Усиленный нижний петлитель для 4-х ниточных (МО-2514) и 5-ти ниточных (МО-2516) стачивающе-обметочных машин. Рассчитан на работу с повышенным натяжением нити.
118-88708 Цепного стежка (chain looper)	Петлитель цепной строчки для 5-ти ниточных оверлоков (серия МО-2516). Работает отдельно от обметочного узла. Формирует независимую эластичную прямую строчку, которая сшивает детали изделия.
120-14809 Верхний (правый / upper looper)	Специализированный верхний петлитель с измененным углом наклона и профилем. Обычно применяется в подклассах машин для обработки тяжелых материалов или при выполнении специфических краевых швов (например, узкая закрепка).
123-83501 Нижний (левый / lower looper)	Узкоспециализированный нижний петлитель для отдельных модификаций серии МО-2500. Обладает особой траекторией захода за иглу для предотвращения поломки игл при резких изменениях толщины пакета материалов.

Конструктивные особенности петлителев для серии МО-2500

- Абсолютное соответствие OEM-стандартам:** Все артикулы полностью взаимозаменяемы с оригинальными запчастями Геометрия посадочного места обеспечивает жесткую фиксацию в держателе без люфтов, что критично для предотвращения встречных ударов с иглой.
- Ультрагладкая полировка нитепроводящих зон:** Ушко петлителя и направляющие канавки отполированы по технологии «зеркального финиша». Это исключает перегрев, истирание и обрыв деликатных текстурированных (некрученых) нитей на скорости свыше 7000 ст/мин.
- Повышенная износостойкость носика:** Рабочая кромка (носик), захватывающая игольную петлю, проходит дополнительную термическую закалку. Деталь устойчива к естественному абразивному износу от прохождения нити и сохраняет остроту граней длительное время.

Петлители МО-2504 118-88005, МО-2504 118-88104, МО-2504 118-88203, МО-2504 118-88302, МО-2504 118-88401

Технические характеристики и описание моделей

• 118-88005

- **Тип петлителя:** Верхний правый (Upper Looper "A").
- **Назначение:** Предназначен для работы с **тонкими номерами игл** (от #60 до #85 по **Особенности:** Имеет более миниатюрный носик, адаптированный под стабильный захват
- петли-напуска с тонких игл без риска их касания и поломки. Применяется для легкого трикотажа, шелка и шифона.

• 118-88104

- **Тип петлителя:** Верхний правый (Upper Looper "B").
- **Назначение:** Разработан для работы с **толстыми номерами игл** (#90 и выше).
- **Особенности:** Конструкция обеспечивает более широкий шаг захода за иглу. Широко применяется в подклассах оверлоков серий МО-2504/2514/2516 для обметки тяжелых трикотажных полотен, футера с начесом, джинсы и спецодежды.

• 118-88203

- **Тип петлителя:** Верхний правый (Upper Looper "C" / маркировка завода #82).
- **Назначение:** Применяется в модификациях машин, ориентированных на обработку материалов средней плотности (например, МО-2514N).
- **Особенности:** Геометрия петлителя оптимизирована для обеспечения мягкого сброса нити, что предотвращает стягивание края шва на эластичных материалах средней группы.

• 118-88302

- **Тип петлителя:** Верхний правый (Upper Looper "D").
- **Назначение:** Специализированный верхний петлитель для узких подклассов серии МО-2500.
- **Особенности:** Обладает измененным углом наклона и траекторией движения (выноса нити на край). Используется для создания специальных плотных или декоративных закруточных кромок (ролевой шов, опиковка).

- **118-88401**

- **Тип петлителя:** Нижний левый (Lower Looper).
- **Назначение:** Универсальный базовый нижний петлитель для большинства подклассов машин **МО-2504, МО-2514 и МО-2516**.
- **Особенности:** Главный элемент формирования нижней стороны цепного обметочного стежка. Работает в паре со всеми вышеперечисленными верхними петлителями, принимая нить с иглы и передавая ее наверх.

Петлители МО-2514 118-88401, МО-2516 115-39202, МО-2516 115-44806, МО-2516 115-44905, МО-2516 118-29405

Указанные артикулы представляют собой прецизионные петлители для высокоскоростных промышленных серий МО-2514 (4-ниточные стачивающе-обметочные) и МО-2516 (5-ниточные трехкарточные/пятиниточные стачивающе-обметочные).

Описание и техническое назначение моделей

- **МО-2514 118-88401**

- **Тип петлителя:** Нижний левый (Lower Looper).
- **Назначение:** Является базовым, фундаментальным нижним петлителем для 4-ниточных оверлоков серии МО-2514 (а также часто применяется в МО-2504).
- **Особенности:** Отвечает за стабильное формирование нижнего переплетения обметочного стежка. Обладает универсальной геометрией, рассчитанной на синхронную работу с двумя иглами и верхним петлителем при пошиве трикотажа легкой и средней группы.

- **МО-2516 115-39202**

- **Тип петлителя:** Петлитель цепного стежка (Chain Stitch Looper / Double Chainstitch Looper).
- **Назначение:** Предназначен для формирования независимой строчки **двухниточного цепного стежка** на 5-ниточных оверлоках МО-2516.
- **Особенности:** Располагается за узлом обметки края. Формирует прочный, но эластичный конструкционный шов, который соединяет основные детали изделия (например, боковые швы джинсов, брюк, спецодежды). Имеет специальный профиль носика для надежного захвата петли со стачивающей иглы.

- **МО-2516 115-44806**

- **Тип петлителя:** Петлитель цепного стежка со специальным напылением/модификацией.
- **Назначение:** Применяется в специализированных подклассах 5-ниточных МО-2516, ориентированных на тяжелые материалы (джинса высокой плотности, брезент, рабочая одежда).
- **Особенности:** Имеет измененный радиус кривизны и усиленное основание. Такая геометрия предотвращает пропуски стежков цепной строчки при резких переходах иглы через плотные поперечные швы (например, при шитье шаговых швов джинсов).

- **МО-2516 115-44905**

- **Тип петлителя:** Направляющий/вспомогательный элемент или специализированный петлитель цепного стежка для сверхтяжелых подклассов (Heavy Duty).
- **Назначение:** Устанавливается на машины МО-2516, работающие с толстыми номерами игл (от #110 до #140) и плотными кручеными армированными нитями.
- **Особенности:** Ушко петлителя имеет увеличенный внутренний диаметр, чтобы толстая нить скользила свободно и без сопротивления на скорости 7000 ст/мин. Защищает нить от расслоения.

- **МО-2516 118-29405**

- **Тип петлителя:** Нижний обметочный петлитель (Lower Looper) для 5-ниточных модификаций.
- **Назначение:** Работает в обметочном узле 5-ниточного оверлока. Отвечает за прием нити с обметочной иглы и передачу ее на верхний петлитель.
- **Особенности:** Его геометрия спроектирована с учетом того, что рядом (левее) движется вторая игла цепного стежка. Конструкция исключает взаимное пересечение или задевание деталей во время рабочего цикла.

Сравнительная таблица характеристик

Артикул Reach /	Модель машины	Технологический узел	Тип выполняемой строчки	Оптимальная плотность ткани	Совместимые номера игл
118- 88401	МО-2514 (4- ниточный)	Обметочный (нижний левый)	3/4-ниточная обметка	Легкая, средняя (трикотаж)	#65 — #90

115-39202	МО-2516 (5-ниточный)	Стачивающий (цепной петлитель)	2-ниточный цепной стежок	Средняя (костюмная, сорочечная)	#75 — #100
115-44806	МО-2516 (5-ниточный)	Стачивающий (усиленный цепной)	2-ниточный цепной стежок	Средне-тяжелая (джинс, футер)	#90 — #110
115-44905	МО-2516 (5-ниточный)	Стачивающий (тяжелый цепной)	2-ниточный цепной стежок	Тяжелая (брезент, спецодежда)	#110 — #140
118-29405	МО-2516 (5-ниточный)	Обметочный (нижний левый)	3-ниточная обметка (в составе 5-ниточного шва)	Универсальный (средние, тяжелые)	#80 — #120

Петлители МО-3300 12 -20705, МО-3600 119-99208, МО-3600 119-99307, МО-3600 121-76004, МО-3600 121-76103, МО-3600 121-76202

Указанные детали представляют собой высокоточные петлители для промышленных скоростных серий МО-3300 и МО-3600 (а также их преемников серий МО-3900, МО-6700 и МО-6900). Эти машины предназначены для интенсивной эксплуатации на скоростях до 7000–8500 об/мин

Описание и назначение моделей по артикулам

- **МО-3300 | 121-20705** (в запросе опечатка 12 -20705)
 - **Тип:** Петлитель цепного стежка (Chain Looper).
 - **Назначение:** Предназначен для **5-ниточных оверлоков** серии МО-3316. Формирует независимую, высокоэластичную прямую строчку (двухниточный цепной стежок), сшивающую детали кроя.
 - **Особенность:** Геометрия хвостовика адаптирована под классическую кинематику узла продвижения серии МО-3300, обеспечивая стабильный захват нити при пошиве спецодежды, джинсов и матрасов.

- **МО-3600 | 119-99208**

- **Тип:** Верхний (правый) петлитель (Upper Looper).
- **Назначение:** Базовый верхний петлитель для **3-х и 4-х ниточных** скоростных оверлоков. Отвечает за вынос петли нити на самый край обреза ткани.
- **Особенность:** Самый распространенный и универсальный артикул. Полностью взаимозаменяем между сериями МО-2400, МО-3600, МО-3900 и МО-6700. Оптимален для тканей легкой и средней плотности.

- **МО-3600 | 119-99307**

- **Тип:** Нижний (левый) петлитель (Lower Looper).
- **Назначение:** Работает строго в паре с верхним петлителем 119-99208. Формирует нижнюю сторону обметочной сетки шва.
- **Особенность:** Имеет гладкий обтекаемый профиль со специальной канавкой для защиты нити от истирания. Обеспечивает стабильный сброс ниток на максимальных оборотах оверлока.

- **МО-3600 | 121-76004**

- **Тип:** Верхний (правый) петлитель (Upper Looper — Модификация "60").
- **Назначение:** Разработан специально для **4-ниточных** (МО-3614 / МО-6714) стачивающе-обметочных машин.
- **Особенность:** Имеет измененную («короткую») траекторию выноса носика и утонченный профиль рабочей зоны. Это необходимо, чтобы петлитель физически не задевал две близко расположенные обметочные иглы и стабильно снимал петли-напуски без пропусков.

- **МО-3600 | 121-76103**

- **Тип:** Верхний петлитель для тяжелых материалов.
- **Назначение:** Применяется в подклассах машин, настроенных на работу с толстыми тканями (футер с начесом, плотный трикотаж, флис).
- **Особенность:** Отличается укрупненным основанием и повышенной жесткостью на изгиб. Носик детали не вибрирует и не отклоняется при резком переходе машины через толстые поперечные швы.

- **МО-3600 | 121-76202**

- **Тип:** Нижний обметочный петлитель для многоигольных модификаций.
- **Назначение:** Используется в специализированных узлах оверлоков серий МО-3600/3900.
- **Особенность:** Имеет глубокую выемку (лыску) на тыльной стороне, предотвращающую соприкосновение с иглами при их максимальном опускании. Защищает тонкие иглы от поломки, а сам петлитель — от зазубрин.

Ключевые преимущества петлителей Reach для серий 3300/3600

1. **Индукционная закалка стали:** Носики петлителей проходят высокотемпературное упрочнение, что критично для скоростей работы около 8000 ст/мин. Они сверхстойчивы к абразивному износу от прохождения армированных и крученых ниток.
2. **Зеркальная полировка глазков:** Все нитепроводящие отверстия отполированы до идеального блеска («зеркальный финиш»). Это исключает оплавление и обрыв капроновых, а также расслоение текстурированных нитей при сильном натяжении.
3. **Геометрия OEM:** Полная идентичность оригинальным запчастям позволяет быстро выставить зазоры по технологическим картам (инструкциям) завода-изготовителя без необходимости подтачивания или подгибания деталей.

Петлители МО-3900 119-99208, МО-3900 119-99307, МО-3900 121-76004, МО-3900 121-76103, МО-3900 121-76202

Данные артикулы представляют собой высокоточные петлители для скоростных промышленных оверлоков МО-3900 (включая популярные модификации МО-3904, МО-3914, МО-3916). Эта серия машин рассчитана на работу на сверхвысоких скоростях (до 8500 об/мин), что требует максимальной точности геометрии деталей для исключения пропусков стежков и обрыва нитей.

Описание и назначение моделей по артикулам

- **119-99208**
 - **Тип петлителя:** Верхний правый (Upper Looper).
 - **Назначение:** Базовый универсальный верхний петлитель для **3-х ниточных** (МО-3904) и **4-х ниточных** (МО-3914) оверлоков. Выносит верхнюю нить на самый край обреза ткани для формирования красивой и аккуратной кромки.
 - **Особенности:** Имеет классический профиль, оптимизированный под легкие и средние ткани (сорочечные, бельевые, плательные). Обладает идеальной аэродинамикой сброса нити на скоростях свыше 8000 ст/мин.

- **119-99307**

- **Тип петлителя:** Нижний левый (Lower Looper).
- **Назначение:** Фундаментальный нижний петлитель, работающий в паре с верхним петлителем 119-99208 . Формирует нижнюю сторону обметочного шва.
- **Особенности:** Имеет глубокую защитную канавку для нити до по всему телу детали. Это предотвращает истирание нити о ткань и элементы продвижения во время цикла формирования стежка.

- **121-76004**

- **Тип петлителя:** Верхний правый (Upper Looper — Модификация для 4-ниточных машин).
- **Назначение:** Разработан специально для **4-ниточных стачивающе-обметочных машин** (серия MO-3914).
- **Особенности:** Траектория движения и носик петлителя укорочены и заужены по сравнению с базовым 119-99208 . Такая конструкция необходима, чтобы деталь стабильно захватывала петли-напуски с **двух близко расположенных игл** и при этом не задевала их при обратном ходе. Идеален для пошива трикотажа (футболки, свитшоты).

- **121-76103**

- **Тип петлителя:** Верхний правый (Upper Looper — Усиленный).
- **Назначение:** Применяется в подклассах машин серии MO-3900, предназначенных для пошива **тяжелых и плотных материалов** (флис, футер с трехниточным начесом, плотный джерси).
- **Особенности:** Тело петлителя утолщено у основания. Это придает детали высокую жесткость на изгиб и гасит микровибрации, возникающие при прохождении машиной утолщений и поперечных швов, полностью исключая пропуски.

- **121-76202**

- **Тип петлителя:** Нижний левый (Lower Looper — Модифицированный).
- **Назначение:** Используется в специализированных многоигольных подклассах или машинах с увеличенным межигольным расстоянием.
- **Особенности:** На тыльной стороне детали выполнена специальная фрезерованная выемка (лыска). Она исключает физический контакт петлителя со стачивающей или обметочной иглой в момент их максимального опускания, защищая иглы от поломки, а носик петлителя — от зазубрин.

Конструктивные преимущества петлителей Reach для серии MO-3900

1. **Индукционное упрочнение стали:** Учитывая критические скорости серии MO-3900 (до 8500 об/мин), носики петлителей Reach проходят зонную закалку. Это гарантирует сохранение первоначальной геометрии даже при интенсивной работе в три смены.
2. **Технология Ultra-Smooth (Зеркальный финиш):** Глазки (ушки) и нитенаправительные желобки отполированы до идеальной гладкости. Это предотвращает перегрев, оплавление и обрыв капроновых, армированных или деликатных текстурированных (некрученых) нитей.
3. **Стандартизация OEM:** Точное соответствие посадочных хвостовиков спецификациям Детали легко устанавливаются в штатные держатели петлителей без люфтов, что значительно ускоряет процесс регулировки технологических зазоров механиком.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rhj@nt-rt.ru || сайт: <https://reach.nt-rt.ru/>