

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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  
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

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

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

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

Единый адрес: [spv@nt-rt.ru](mailto:spv@nt-rt.ru) | <http://svpk.nt-rt.ru>

## Кран стреловой поворотный КСП-320 МАСТЕР

### Грузоподъемность 320 кг

Устанавливается на земле или перекрытиях зданий и сооружений и предназначен для подъема/спуска и горизонтального перемещения по окружности различных строительных материалов и оборудования.

Кран полностью разборный, собственный вес отдельных элементов не превышает 50 кг. Это позволяет легко устанавливать его на кровлю силой двух человек без дополнительного использования грузоподъемной техники.

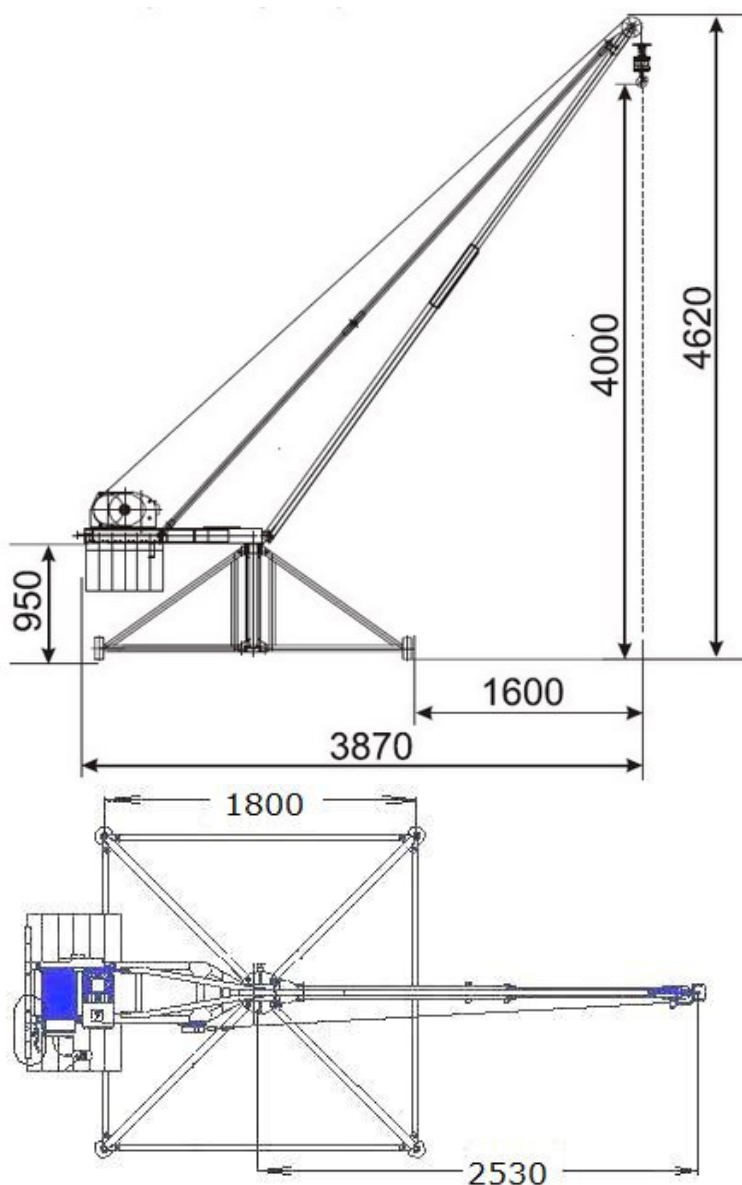
Допускается эксплуатация крана при температуре окружающей среды не выше плюс 40°C и не ниже минус 40°C и влажности 80% или плюс 20°C. В части климатических факторов кран соответствует исполнению У2 по ГОСТ 15150 (должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков).



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА СТРЕЛОВОГО КСП-320 МАСТЕР

|                                                                                            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Грузоподъемность, кг                                                                       | 320                   |
| Высота подъема, м:<br>- при установке на земле<br>- при установке на перекрытии            | 4<br>до 60/80*        |
| Диаметр каната, мм                                                                         | 5,6                   |
| Масса лебедки, кг                                                                          | 55                    |
| Масса контргрузов, кг                                                                      | 390                   |
| Масса крана без противовесов, кг                                                           | 260                   |
| Общая масса, кг                                                                            | 650                   |
| Вылет стрелы, м                                                                            | 2,65                  |
| Угол поворота, град                                                                        | 360                   |
| Напряжение и частота электрического тока:<br>силовой цепи (В/Гц)<br>цепи управления (В/Гц) | 380/50<br>220/50      |
| Место управления                                                                           | с пола,<br>перекрытия |
| Режим работы/класс нагружения ГОСТ25835                                                    | ЗМ/ВЗ                 |
| Способ управления механизмом подъема                                                       | электрический         |
| Способ управления механизмом поворота стрелы                                               | ручной                |
| Скорость подъема, м/мин                                                                    | 22                    |





- Кран МАСТЕР состоит из следующих основных узлов и деталей: рамы, лебедки, ног, верхней стрелы и нижней стрелы, колонны, стяжки и укосины, крюковой подвески.

- Сборочные единицы крана крепятся между собой стандартными крепежными изделиями и деталями, входящими в комплектацию крана

- Устойчивость крана во время эксплуатации обеспечивается контргрузами в количестве 6 штук.

- Колонна, ноги и стяжки образуют единую платформу

- К раме крепится лебедка. В корпусе лебедки закреплены электродвигатель и барабан. Электродвигатель передает вращающий момент на барабан через двухступенчатый редуктор. На щеке лебедки закреплен электрический пульт. От пульта отходят два кабеля с кнопочным тельферным постом и микровыключателем.

- В состав электрооборудования входят: электродвигатель со встроенным электромагнитным тормозом, пост тельферный, микровыключатель, пускатели, выключатель автоматический.

Кран МАСТЕР является грузоподъемным механизмом, который монтируется непосредственно на месте эксплуатации. Площадка, на которой установлен кран, должна иметь уклон не более 3°. Если уклон больше, то кран необходимо выставить при помощи домкратов (предусмотрены конструктивно).

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И РЕДУКТОРА МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМА

| Род тока                     | переменный<br>трехфазный |
|------------------------------|--------------------------|
| Номинальный ток, А           | 4,4                      |
| Номинальная мощность, кВт    | 1,7                      |
| Частота вращения, об/мин     | 1395                     |
| Режим работы по ГОСТ 183     | S3 (ПВ 40%)              |
| Передаточное число редуктора | 38,4                     |

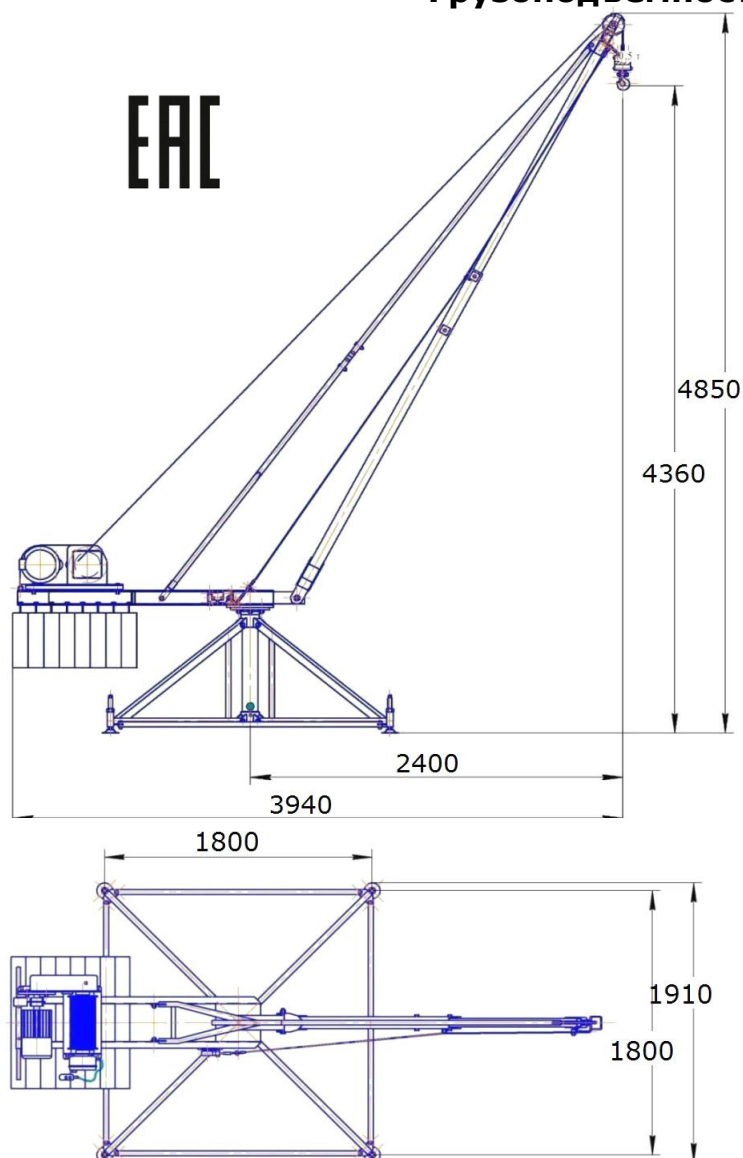


Имеет надежный тормоз - электромагнитный нормальнозамкнутый, входит в состав электродвигателя. Приборы и устройства безопасности – конечный выключатель ограничения высоты подъема груза, отключение от электросети при перегрузке механизма подъема груза.

# Кран стреловой поворотный КСП-500 МАСТЕР

Грузоподъемность 500 кг

EAC



Кран стреловой поворотный МАСТЕР устанавливается на земле или перекрытиях зданий и сооружений и предназначен для подъема/спуска и горизонтального перемещения по окружности различных строительных материалов и оборудования.

Серийный выпуск кранов стреловых поворотных КСП-500 МАСТЕР соответствует требованиям **Технического регламента Таможенного союза** "О безопасности машин и оборудования". Срок действия сертификата соответствия по 13.12.2018 года.

В части климатических факторов кран соответствует исполнению У2 по ГОСТ 15150 (кран должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков).

Допускается эксплуатация крана КСП-500 МАСТЕР при температуре окружающей среды не выше плюс 40 град С и не ниже минус 40 град С и влажности 80% при плюс 20 град С.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА СТРЕЛОВОГО КСП-500 МАСТЕР

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Грузоподъемность, кг                   | 500          |
| Высота подъема, м:                     | до 100       |
| Диаметр каната, мм/ длина каната, м    | 6,4/110      |
| Масса контргрузов, кг                  | 520          |
| Масса крана без противовесов, кг       | 380          |
| Общая масса, кг                        | 890          |
| Питание от сети, В/Гц                  | 380/50       |
| Тип электродвигателя лебедки           | АИРС100S4ЕУ1 |
| Мощность электродвигателя лебедки, кВт | 2,2          |
| Режим работы механизма по ГОСТ 25835   | 3М           |
| Режим работы электрооборудования       | S3 (ПВ 40%)  |
| Скорость подъема груза, м/мин          | 22           |

● Кран стреловой поворотный КСП-500 МАСТЕР является грузоподъемным механизмом, который монтируется непосредственно на месте эксплуатации. Площадка, на которой установлен кран, должна иметь уклон не более 3°. Если уклон больше, то кран необходимо выставить при помощи опорных домкратов крана.

# Кран стреловой поворотный КСП-1000 МАСТЕР-3

## Грузоподъемность 1000 кг

Кран стреловой поворотный КСП-1000 МАСТЕР-3 устанавливается на уровне земли или перекрытиях зданий и сооружений. Предназначен для подъема/опускания и горизонтального перемещения по окружности различных строительных материалов и оборудования массой до 1000 кг.

Допускается эксплуатация крана при температуре окружающей среды не выше плюс 40 град С и не ниже минус 40 град С. Скорость ветра не должна превышать 12 м/с (рабочее состояние крана) и 33 м/с (не рабочее состояние крана). В части воздействия климатических факторов кран соответствует исполнению У2 по ГОСТ 15150.

Серийный выпуск кранов стреловых поворотных КСП-1000 МАСТЕР-3 соответствует требованиям **Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011** "О безопасности машин и оборудования". Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.AI24.B.00094, срок действия с 13.12.2013 по 13.12.2018г.

Способ управления стреловым краном - электрический (как на подъем/опускание, так и на поворот крана).

Кран является грузоподъемным механизмом, который монтируется непосредственно на месте эксплуатации. Площадка, на которой установлен кран, должна иметь уклон не более 3 град. Если уклон больше 3 град, то кран необходимо выставить при помощи домкратов опоры, при этом уклон крана от вертикали не должен превышать 3 град.



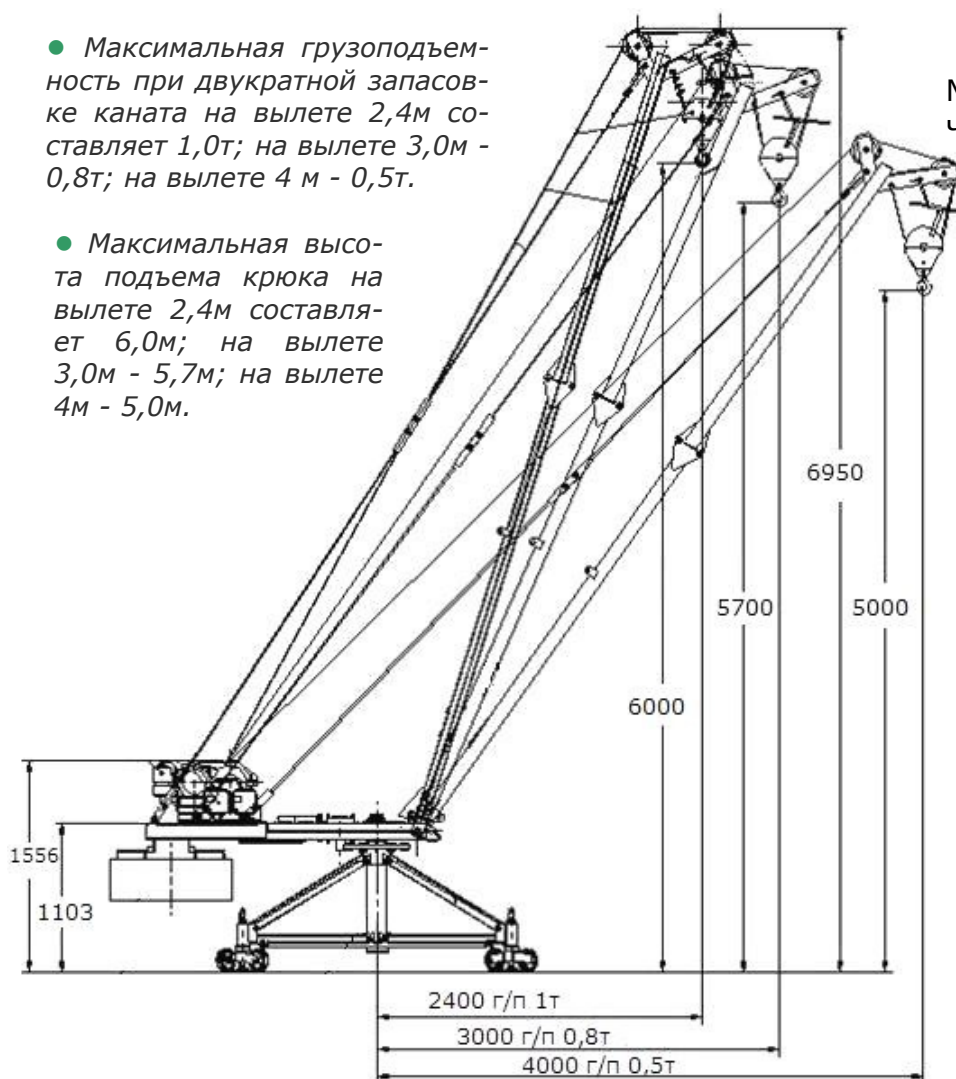
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА СТРЕЛОВОГО КСП-1000 МАСТЕР-3

|                                                                                                                 |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Максимальная скорость подъема/опускания груза, м/мин<br>при двукратной заправке –<br>при однократной заправке - | 22<br>44                     |
| Скорость поворота поворотной части, оборотов в минуту                                                           | 1,37                         |
| Угол поворота поворотной части, градусов                                                                        | +/- 360                      |
| Масса крана без контргрузов, кг, не более                                                                       | 950                          |
| Масса контргрузов, кг, не менее                                                                                 | 700                          |
| Канат стальной 8,3-Г-1-ОЖ-Н-200 ГОСТ 2688-80, диам. мм                                                          | 8,3                          |
| Приводной двигатель на лебедке грузовой–асинхронный АИР100Л4                                                    | 380В; 50Гц; 8,5А; 4КВт       |
| Приводной двигатель на механизме поворота–асинхронный 5АИ80А6Е                                                  | 380В; 50Гц; 2,3А;<br>0,75КВт |

В кране используются предохранительные устройства: отключение от электросети при перегрузке механизма подъема груза; конечный выключатель ограничения высоты подъема груза; конечный выключатель ограничения подъема стрелы крана. Тормоз установлен на механизме подъема (опускания) груза и на механизме поворота.

- Максимальная грузоподъемность при двукратной запасовке каната на вылете 2,4м составляет 1,0т; на вылете 3,0м - 0,8т; на вылете 4 м - 0,5т.

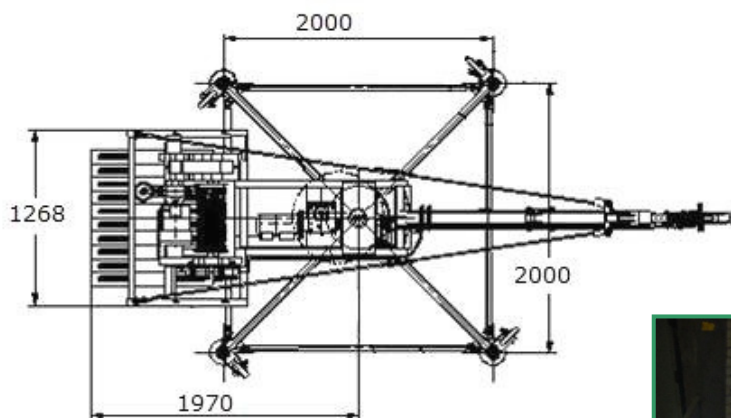
- Максимальная высота подъема крюка на вылете 2,4м составляет 6,0м; на вылете 3,0м - 5,7м; на вылете 4м - 5,0м.



Вылет стрелы крана Мастер-3 имеет три значения - 2,4; 3,0 и 4,0 м.

- Максимальная глубина опускания крюка составляет при двукратной запасовке **50м** (80м - исполнение под заказ); при однократной запасовке - **100м** (160м для исполнения под заказ).

Стреловой кран строительный КСП-1000 состоит из следующих основных узлов и деталей: рамы, лебедки, опор, стрелы, колонны, стяжек, крюковой подвески. Для обеспечения устойчивости крана на задней части рамы поворотной снизу установлены два швеллера на которые навешиваются десять контргрузов.



Сбегающий конец каната от лебедки проходит через блоки стрелы и блок крюковой подвески и крепится при двукратной запасовке к оси, а при однократной запасовке - к грузовой петле, направленной через блок крюковой подвески.



Грузовая лебедка – служит для подъема/опускания груза и используется при монтаже/демонтаже крана

Основанием крана КСП-1000 служит опорная платформа. В центральной части опорной платформы смонтирована колонна в которой на подшипниках качения установлен шкворень. На верхний конец шкворня устанавливается рама поворотная.

На поворотной раме установлена грузовая лебедка и механизм поворота. Поворотная рама и стрела соединяются между собой шарнирно при помощи оси.

Стрела крана состоит из двух частей, корневой и концевой, которые соединены между собой двумя болтами. Каждая из частей стрелы представляет собой трубчатую конструкцию.



Мотор-редуктор механизма поворота служит для вращения поворотной части крана

Тормоз установлен на механизме подъема (опускания) груза, а также на механизме поворота.

Срок службы крана не менее 3-х лет при легком режиме работы крана (ЭПВ — 25%) или 5500 часов машинного времени. За этот период кран должен пройти 8 текущих ремонтов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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  
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

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

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

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

Единый адрес: [spv@nt-rt.ru](mailto:spv@nt-rt.ru) | <http://svpk.nt-rt.ru>