

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (852)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

<https://enerpred.nt-rt.ru/> || [edo@nt-rt.ru](mailto:edo@nt-rt.ru)

## Комплект ручной универсальный гидравлический КРУГ-1С



Аварийно-спасательный инструмент – комплект ручной универсальный гидравлический КРУГ-1С стоит на вооружении МЧС. Пять быстросменных насадок (разжим большой, разжим малый, разжим угловой, кусачки и ножницы) имеют возможность установки в четырех положениях, что позволяет выполнять работы в стесненных, труднодоступных местах.

### В комплект входят

- КРУГ-1 (силовой модуль);
- Р-120 (разжим малый);
- РБ-310 (разжим большой);
- РУ-120 (разжим угловой);
- К-16 (кусачки);
- Н-16 (ножницы).

Модел ь	Номиналь ное давл ение, МПа (кгс/см2)	Объем залива емой гидравлич еской жидкост и, см3	Ход плун жера, мм	Угол поворота кача ющего рычага, г рад.	Усил ие на руко- ят- ке, т ах, кгс	Произ- водительно сть 1 ступени, см3 /ход	Произ- водительно сть 2 ступени, см3 /ход	Ди- апазон тем- перату р окруж. среды, °С	Мас са, кг
<b>КРУГ- 1С</b>	70 (714)	230,00	17,00	45	20	6,46	0,85	-40..80	25

## Силовой модуль КРУГ-1



Параметры	Значение
Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	70 (714)
Объем заливаемой гидравлической жидкости, см <sup>3</sup>	230
Ход плунжера, мм	17
Угол поворота качающего рычага, град.	45
Усилие на рукоятке, тах, кгс	20
<b>Производительность, см<sup>3</sup>/ход:</b>	
1 ступени	6,46
2 ступени	0,85
Габаритные размеры (ВхLxН), мм	94×520×155
Масса, не более, кг	4,7

## Разжим малый Р-120



Специальная форма рычагов позволяет перемещать, раздвигать и приподнимать различные предметы при незначительном зазоре между опорой и грузом, работать в труднодоступных местах, обеспечивая большое усилие.

Параметры	Значение
Усилие разжима, не менее, тс	3,5 (34,3)
Величина разжима, не менее, мм	120
Габаритные размеры (ВхLxН), мм	83×258×95
Масса, не более, кг.	3,2

## Разжим большой РБ-310



Предназначен для расширения зазоров и деформации различных конструкций, перемещения, поднятия грузов и т.п.; рифленая поверхность наконечников предотвращает скольжение груза.

Параметры	Значение
Усилие разжима, не менее, тс	1,3 (12,7)
Величина разжима, не менее, мм	310

Параметры	Значение
Габаритные размеры (ВхLxH), мм	142×354×55
Масса, не более, кг	4,2

## Кусачки К-16



Предназначены для резки металлических прутков, арматуры, труб, проволоки и т.п.

Параметры	Значение
Номинальное усилие реза, не менее, тс	11,5 (113)
Диаметр разрезаемого прутка, макс, мм	16
Раскрытие ножей, max, мм	25
Твердость разрезаемого прутка, max, HB	200
Габаритные размеры (ВхLxH), мм	45×194×70
Масса, не более, кг	1,92

## Разжим угловой РУ-120



Угловая конструкция предпочтительна при выполнении специфических операций в труднодоступных местах (вскрытие металлических дверей, приподнятие лежащих грузов в узком пространстве и т.п.).

Параметры	Значение
Усилие разжима, не менее, тс	3,3 (32,3)
Величина разжима, не менее, мм	120
Габаритные размеры (ВхLxH), мм	68×214×159
Масса, не более, кг.	4

## Ножницы Н-16



В комплект ручной универсальный гидравлический входят также ножницы Н-16, которые, как и кусачки, используются в качестве режущего инструмента, обеспечивая большее усилие резания. Предназначены для резки металлических прутков.

Параметры	Значение
Номинальное усилие реза, тс	20 (196)
Диаметр разрезаемого прутка, макс, мм	16
Твердость разрезаемого прутка, тах, НВ	200
Габаритные размеры (ВхLхН), мм	166×325×100
Масса, не более, кг	4,8

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

<https://enerpred.nt-rt.ru/> || [edo@nt-rt.ru](mailto:edo@nt-rt.ru)