

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
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://votkinsky.nt-rt.ru/> || vkf@nt-rt.ru

Кузнечное производство

Свободная ковка стальных поковок

Получаемые поковки:

Валы - диаметр или сторона сечения до 220 мм, длина до 3000 мм, вес до 570 кг.

Бруски, диски, цилиндры - диаметр или сторона сечения до 400 мм, высота до 180 мм, диаметр отверстия 40...220 мм, ширина стенки не менее 0,8 высоты.

Пластины - ширина до 400 мм, длина до 1000 мм, высота до 150 мм, вес до 450 кг.

Кольца раскатные - диаметр до 930 мм, высота до 190 мм, вес до 150 кг.

Свободная ковка поковок из алюминиевых, титановых и медных сплавов

Вес поковок из алюминиевых сплавов до 60 кг;

Вес поковок из титановых и медных сплавов до 80 кг;

Валы - диаметр до 200 мм, длина до 700 мм;

Бруски - длиной до 700 мм, сечением до 150x150 мм;

Диски с отверстиями - диаметр до 400 мм, высота до 180 мм, диаметр отверстия 60...220 мм, ширина стенки не менее 0,8 высоты;

Кольца раскатные - диаметр до 650 мм, высота до 185 мм.

Объемная штамповка стальных поковок

Вес штамповок до 40 кг.

Габариты-размер в плане до 280 мм;

Кольцо до 300 мм;

- удлиненные до 450 мм;

- вытянутые по высоте до 150 мм.

Объемная штамповка из алюминиевых, титановых и медных сплавов

Вес штамповок до 20 кг;

Площадь сечения до 220 см²

Специальные виды штамповки

Изотермическая штамповка

Максимальные габариты 250x250x150, штамповки с высокими тонкими ребрами - алюминиевые сплавы.

Безоблойная штамповка заготовок типа "Стакан"

из цветных сплавов и сталей - минимальные размеры $\varnothing 43 \times \varnothing 170 \times$ до 200 мм, максимальные размеры $\varnothing 240 \times \varnothing 170 \times$ до 200 мм;

- штамповки с верхним и нижним фланцем;
- штамповки имеющие до трех полостей.

Листовая штамповка

Детали, штампуемые из толстого листа с нагревом типа полусфер днищ.

Габариты - мах: до 1000 мм.

Толщина листа до 20 мм.

Гибка заготовок

- заготовки из листа до толщины 40 мм;
- заготовки из сортового проката до $\varnothing 65$ мм.

Изготовление полукольцевых и кольцевых заготовок.

Из стали (полоса, уголок, швеллер, круг, квадрат, труба) с нагревом:

- \varnothing от 340 мм до 2000 мм;
- сечение до 100 см²;

Из алюминиевых сплавов (фасонные профили)

- \varnothing от 600 мм до 2000 мм;
- площадь сечения мах до 50 мм.

Горячая высадка стержневых заготовок (болты, винты и т.д.), в т.ч. из высокопрочных сталей

- \varnothing стержня 6... 90 мм;
- длина стержня 30... 1000 мм.

Прессование профилей из алюминиевых сплавов различной конфигурации по ГОСТ8617-81, площадь сечения до 17 см²

Кузнечные заготовки

Марки: Углеродистые, легированные стали и сплавы, алюминиевые, титановые, латунные и бронзовые сплавы.

Вид заготовки	Габариты, мм	Вес заготовок, кг
Кованые заготовки, (молот 2 — 3 т)		до 300
Молотовая и прессовая штамповка (молот 1 — 3 т, пресс 630 — 1600 т)	300×400×150	до 30
Горячая листовая штамповка 400 т	\varnothing	
Изотермическая штамповка 630 т	250×250×150	цветные сплавы
Прессование профилей 500 т	L	цветные сплавы
Гнуто-сварные кольца	$\varnothing 350 — 2000 \times 100$	
Горячая высадка стержневых заготовок	$\varnothing 8 — 80$ L30 — 900	
Штамповка тонколистовых деталей из труднодеформируемых сталей и сплавов с нагревом	400×400	

Стакан



Вес поковки: 16,2 кг

Марка материала: СП28-ВД-А
ТУ-14-1-1443-75

Угольник фланцевый



Вес поковки: 0,67 кг

Марка материала: 12X18H10T-а ГОСТ5949-75

Маховик



Вес поковки: 1,1 кг

Марка материала: 20-2ГП ГОСТ1050-88

Корпус



Вес поковки: 1,3 кг

Марка материала: 12X25H16Г7AP-
Ш-АТУ14-1-225-75

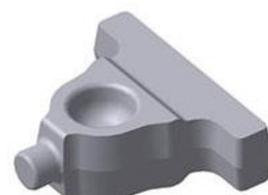
Корпус



Вес поковки: 2,1 кг

Марка материала: АК6 ОСТ1.90395-91

Корпус



Вес поковки: 2,1 кг

Марка материала: 40ХН2МА-2-Т
ГОСТ4543-71

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://votkinsky.nt-rt.ru/> || vkf@nt-rt.ru