

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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

## Карьерные ковши

Ковши для карьерных экскаваторов обратная лопата вместимостью от 4 м куб. до 15 м. куб.

Конструкторский отдел разрабатывает карьерные ковши специально для сверхтяжёлых работ с высокоабразивным материалом для первичной разработки материала в карьерах и шахтах, а также для работ на твёрдых и скальных грунтах.

Тяжелые условия эксплуатации формируют особые требования к конструкции ковшей.

Возникает необходимость в дополнительных усилениях элементов, наиболее подверженных ударным нагрузкам и износу: усилены боковые стенки, сконструировано двойное дно с двойным профилем, установка межзубьевой защиты и угловой защиты сварного шва, изготовленные из литого твёрдосплавного металла.

Износостойкая защита тела ковша может быть выполнена из сталей HARDOX, Weldox, твёрдосплавных наплавленных плит OVERLAY или элементами из износостойкого белохромистого чугуна.

По вашему заказу карьерные ковши могут быть изготовлены из высокопрочных сталей с большей толщиной в скальном и скальном сверхусиленном исполнении.

Карьерные ковши для экскаваторов обратная лопата комплектуются лучшими из существующих на рынке системами расходных материалов: ESCO, Caterpillar, MTG и др.

