

Алматы (7273)495-231
 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
 Россия +7(495)268-04-70

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
 Казахстан +7(7172)727-132

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
 Киргизия +996(312)96-26-47

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

<https://alttrac.nt-rt.ru/> || aci@nt-rt.ru

Бурильная машина МРК-750Т



Бурильная установка МРК-750Т комплектуется на базе трактора ТТ-4М повышенной проходимостью. Платформа рамная с креплением непосредственно на лонжероны. Устройство позволяет осуществлять бурильные работы на глубину до 9 м в грунтах I – IV категории. Тип главного бурильного инструмента – шнековый. Максимальный диаметр отверстий – 0,8 м. Привод гидравлический с тремя скоростями вращения. Номинальная производительность – 16 м/ч. Дополнительно комплектуется задними гидравлическими опорами.

Технические характеристики бурильной машины МРК-750Т	
Диаметр бурения, мм	250-800
Максимальная глубина бурения с основным бурильным оборудованием, м	4
Максимальная глубина бурения с удлинителем, м	9
Угол бурения, градусы	90 +/-5
Привод вращения бура	механический
Привод подачи бура	гидравлический
Привод опор и привод укладки мачты	гидравлический
Ресурс до первого капитального ремонта ($y=80\%$), ч, не менее	6600
Наработка на отказ, ч, не менее	120
Установленная безотказная наработка, ч, не менее	60
Коэффициент технического использования, не менее	0,85
Тип шасси	ТТ-4М
Габаритные размеры машины в рабочем положении, мм	
длина	8314
ширина	2420

высота	6680
Габаритные размеры машины в транспортном положении, мм	
длина	8213
ширина	2420
высота	3990
Оперативная трудоемкость, удельная суммарная, плановых технических обслуживаний (без ежесменного), чел-ч/ч, не более	0,096
Средняя трудоемкость приведения машины в транспортное положение, чел-ч/ч, не более	0,4
Ресурс резцов (для грунтов IV категории), ч, не менее	8

В настоящее время на рынке представлено большое количество буровых установок с применением шнеков. Но не все подходят для использования в зимнюю погоду. Буровая установка МРК-750 с легкостью справится с поставленной задачей.

Эта установка создана для бурения скважин большого размера (радиусом до 450 мм) для опор линейных передач, переходов, ограждений.

Благодаря использованию сменного шнекового инструмента, устройство дает возможность бурить на глубину от 4 до 9 метра. Сейчас разрабатывают новую модель машины, которая будет разрешать бурение до 21 метра вглубь.

Устройство МРК 750

- За счет гидравлики мачта может подниматься в рабочее состояние. Она также оборудована специальным указателем, который определяет центр бурения. Это приспособление помогает с большой точностью определить место для скважины. Также аппарат имеет гидродомкраты, которые отвечают за поддержание устойчивости и управляются от единой гидросистемы. Раздаточная коробка сообщает мощность через промежуточный вал на гидросистему, которая в это время отвечает за поднятие мачты, гидродомкраты и за самим движением всей буровой установки.
- Слева расположен щит, дающий возможность управлять буровой установкой, так как на нем располагаются органы отвечающие за гидравлическую систему.
- Бурение может выполняться, как базовым шнеком на 4 метра в глубину, так и с применением телескопического удлинителя, который сможет увеличить глубину вплоть до 8 метров. Есть вариант с использованием вспомогательного удлинителя, он сможет бурить до 9 метров. Но понадобится время от времени приподнимать шнек, с целью очищения его от земли. Сейчас же проводятся работы, которые позволяют усовершенствовать установку и намного увеличить глубину (до 21 метра). Для такой разработки будет использован составной шнек, который не нуждается в постоянном поднятии.
- Есть возможность дополнить комплект МРК-750 набором сменного бурильного инструмента. Он даст возможность реализовать бурение на еще большую глубину (до 21 метра) при радиусе скважины от 125 до 225 метров.
- Кроме того по предпочтению клиента есть вариант создания комплекта вместе с крановым оборудованием и генератором. Крановое оборудование применяется с целью реализации вспомогательных операций, при этом применяется гидросистема машины. Для питания сварочного аппарата, для всевозможного строительного оснащения или с целью снабжения электричеством и светом вахтовых поселков должен использоваться генератор рассчитанный на 20 кВт.

Дополнительная комплектация даст возможность существенно увеличить функционал буровой установки и сделает её на самом деле универсальной.

Рабочие механизмы машины для бурения располагаются на специально предназначенной раме, которая в свою очередь прикрепляется к балкам трактора. Вращательные движения рабочего инструмента машины производятся от тракторного двигателя ТТ-4 через коробку отбора мощности, которая встроена в трансмиссию трактора. Вращение передающиеся от коробки отбора мощности на коробку скоростей,

имеющую три передачи, производится через карданный вал вращение. При включении одной из передач на карданный вал, соединенный с входным валом углового редуктора, передается вращение. Угловой редуктор дальше передает вращение на вращатель, которое происходит за счет вертикального вала. Благодаря вращателю, момент кручения сразу же передает связь бурильному инструменту.

Алматы (7273)495-231
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
Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (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
Казахстан +7(7172)727-132

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
Киргизия +996(312)96-26-47

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

<https://alttrac.nt-rt.ru/> || aci@nt-rt.ru