

Буровая Стронг Гидро 21



Характеристика	Стронг-Гидро 80	Стронг-Гидро21	Стронг-Гидро 80М	Другие производители
Вращатель	Гидромотор (РГ1 или РГ2) -	Гидромотор (РГ1 или РГ2) -	Редуктор РГ1 (редуктор РГ2) -	Гидромотор
Крутящий момент	860нм (1400нм; 3000нм)	860нм (1400нм; 3000нм)	1400нм(3000нм)	560нм
Скорость оборотов	До 180 об/мин	До 200об/мин	До 200об/мин	До 100 об/мин
Скорость	До 7 м/ч	До 7 м/ч	До 7 м/ч	До 3 м/ч

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: sgr@nt-rt.ru
 Веб-сайт: <http://strong.nt-rt.ru>

бурения				
Усилие на подачу	5000кг	5000кг	5000кг	2000кг
Глубина бурения	До 150м	До 200м	До 150м	До 50м
Платформа	Прицеп одноосный г/п 750кг или Прицеп двухосный г/п 1500кг	Прицеп двухосный г/п 1500кг	Прицеп двухосный г/п 1500кг	Прицеп без бортов
Работа без платформы	Есть	Есть	Есть	Нет
Работа в помещениях	Есть	Есть	Есть	Нет
Виды работ	Бурение на воду Ямобур Инжинерные изыскания Под тепловые насосы Геофизика Закручивание свай	Бурение на воду Ямобур Инжинерные изыскания Под тепловые насосы Геофизика Закручивание свай	Бурение на воду Ямобур Инжинерные изыскания Под тепловые насосы Геофизика Закручивание свай	Бурение на воду
Привод	ДВС 80лс	Дизель 21лс	ДВС 80лс	ДВС 60лс
Дополнительные опции	Редуктор РГ1 Редуктор РГ2 Гидравлические аутригеры Механические аутригеры Гидрозажим Цепной привод Сменный вращатель (для свайных	Редуктор РГ1 Редуктор РГ2 Гидравлические аутригеры Механические аутригеры Гидрозажим Цепной привод Сменный вращатель	Редуктор РГ1 Редуктор РГ2 Гидравлические аутригеры Механические аутригеры Гидрозажим Цепной привод Сменный вращатель	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: sgr@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://strong.nt-rt.ru>

	работ) Маслоохладитель Буровой насос	(для свайных работ) Маслоохладитель Буровой насос	(для свайных работ) Маслоохладитель Буровой насос	
--	--	--	--	--

«Бурагрегат» уже зарекомендовал себя на рынке малых буровых установок как производитель надежного и функционального оборудования. Каждая новая модель проходит обкатку в полевых условиях, после чего, учитывая опыт бурильщиков и инженеров, принимается завершённое конструкторское решение, с которым буровая установка выпускается в серию.

Итак, испытания установки прошли, выводы сделаны, некоторые нюансы доведены до ума окончательно, и мы представляем вам гидравлическую серию буровых установок «**Стронг Гидро 21**».

Зачастую при выборе буровой установки покупатели сталкивались с целым рядом проблем:

- стоимость бурового оборудования
- расходы на доставку оборудования к месту бурения, особенно в труднодоступные места
- содержание обслуживающего персонала и так далее, что напрямую сказывается на себестоимости работ, а как следствие на рентабельность бурового бизнеса.

Нашим инженерным отделом была разработана буровая установка «**Стронг Гидро 21**», которая отвечает этим требованиям. Буровая установка «**Стронг Гидро 21**» не имеет аналогов в данной ценовой категории, всего 160 000 рублей, при этом она не теряет основные технические характеристики.

На мобильной маслостанции компактно расположились основные узлы: **импортный двигатель** внутреннего сгорания мощностью 21 лошадиная сила с электростартером и аккумулятором, **итальянский шестеренчатый насос, фильтры,маслобак с термостатом**. В качестве вращателя установлен американский **гидромотор фирмы Eaton**.

Все в сумме это дает крутящий момент порядка 900 ньютон-метров, что является достаточным для проведения следующего ряда работ: **бурение скважин на воду с промывкой, продувкой, погружным пневмоударником и шнеками**.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: sgr@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://strong.nt-rt.ru>

Так же буровую установку «Стронг Гидро 21» возможно использовать как **ямобур**, **закручивать винтовые сваи**, возводить **буронабивной фундамент** и для **геолого-разведывательных работ**.

Для обслуживания буровой установки «Стронг Гидро 21» достаточно всего лишь 2х человек.

На пульте управления установлен манометр для контроля давления, рукоятки гидрораспределителя и быстроразъемные соединения, которые позволяют производить монтаж буровой установки в кратчайшее время.

Анкерно-домкратная система, состоящая из винтовых и прижимных домкратов, позволяют выставить установку по вертикали и жестко закрепить на земле, исключая вибрации при работе.

В базовой комплектации буровая установка «Стронг Гидро 21» снабжается гидроцилиндром с подачей до 2 тонн вверх и вниз. По желанию заказчика, установку возможно скомплектовать цепным приводом, который необходим для работы в стесненных помещениях, например в подвале дома. Так же, опционально, буровую установку «Стронг Гидро 21» возможно монтировать на автомобильный прицеп, либо на любую другую платформу.

Легкость в работе, низкая цена и эффективность буровой установки, делают ее выгодным приобретением как для профессиональных буровиков, так и для начинающих.

Круглосуточная поддержка, гибкая система скидок, беспроцентная рассрочка и индивидуальный подход, не оставят равнодушным ни одного клиента.

В отличие от многих производителей, мы не стали удешевлять производство в ущерб качеству гидравлического оборудования. Напротив, мы используем только надежную гидравлику российского и итальянского производства, импортный бензиновый двигатель, толстые металлические рамы. Нам удалось обеспечить доступность буровой установки, благодаря грамотной и тесной работе с поставщиками и производителями деталей «Стронг Гидро 21». Но не будем бросаться словами и перейдем к цифрам. В комплект установки входят:

1. ГИДРОСХЕМА

Гидробак (120 литров)

Гидробак удачно расположен на каркасе установки. Его большой объем обеспечивает необходимый объем теплоотдачи от гидросхемы и нужный запас рабочей жидкости. Вся

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: sgr@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://strong.nt-rt.ru>

установка тщательно сбалансирована. Объем точно подобран, чтобы компенсировать расширение масла при работе. Гидробак рассчитан по теплоте таким образом, чтобы жидкость успевала остыть в течение цикла до исходной температуры. Проще говоря, он подходит для непрерывной работы. На корпусе гидробака расположено мерное окно контроля уровня масла и заливная горловина с фильтрующей сеткой. По желанию заказчика мы можем установить термометр контроля температуры жидкости.

Насос шестеренчатый (Италия)

Шестеренчатый насос «оживляет» гидравлику, передавая ей энергию сгораемого топлива в ДВС, создавая необходимое давление для работы установки. Это «сердце» установки «**Стронг Гидро 21**». Шестеренные насосы НШ серии MASTER, хорошо зарекомендовавших себя у потребителей. Главным отличием насосов данной конструкции является высокий ресурс, составляющий 2 000 000 циклов, что в 2 раза больше ресурса обычных "плоских" насосов. Насосы НШ серии MASTER предназначены для использования на сельскохозяйственной, строительной, дорожной, лесной, коммунальной и другой технике.

Гидроцилиндр (Россия, ход штока 500мм)

Российские гидроцилиндры зарекомендовали себя в сельскохозяйственной технике. Несмотря на нежную природу гидравлики, такие гидроцилиндры сохранили работоспособность на тракторах и в дождь, и в пыли, и в грязи.

Фильтр напорный (Италия)

Безопасность и долговечность буровой установки – залог наших добрых отношений с покупателем. Нам проще поставить надежный итальянский напорный фильтр, чем переживать за судьбу оборудования. Поэтому к нам снова приходят не за запчастями, а за второй установкой для расширения бурового бизнеса.

Гидрораспределитель (3-х позиционный, 3-х секционный, пр-во: Италия)

Приборная панель – штука нехитрая: три рычага, остальное – внутри. А внутри-то, как раз, – самое важное. Итальянские золотники не заклинит; у них четкий, в меру мягкий ход.

2 гидромотора (США)

Первый отвечает за подъем-опускание каретки, второй – за вращение буровой колонны. Каретка перемещается по усиленной мачте с помощью мощной цепи. По итогам полевых

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: sgr@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://strong.nt-rt.ru>

испытаний наши конструкторы подняли этот узел и защитили двойным кожухом, чтобы предотвратить попадание частиц в нижнюю опорную шестерню цепи.

Максимальный крутящий момент каждого гидромотора составляет 800Нм.

Частота вращения регулируемая. Номинальная частота вращения гидромотора – 90 оборотов в минуту, максимальная – 120.

Рукава высокого давления выполнены из качественного полимера и с большим запасом выдерживают давление масла. Резинотехнические изделия, как и на автомобиле, требуют своевременной диагностики и обслуживания. Это особенно важно, если вы работаете зимой: со сменой сезонов рукава высокого давления работают с большим разбросом температур, что неизбежно ускоряет износ полимера. Достаточно осматривать резинотехническую часть гидросхемы раз в полгода, и при интенсивной нагрузке – раз в 3 месяца.

Манометры контроля работы гидравлики (2шт) расположены в пределах обзора рабочей области. Вы всегда видите, что происходит с давлением во время бурения.

Регулятор расхода избавит вас от необходимости вручную выставлять обороты вращателя. Для новичка это просто незаменимое решение. Существенно упрощается и труд опытного буровика.

Установка может комплектоваться **спускным клапаном** для предотвращения ущерба от скачков давления.

2. РАМА

Усиленная мачта и каретка рассчитаны на большие нагрузки. Благодаря защите цепного привода от грязи, буровая установка может работать в любых природных условиях.

Слайдер каретки вращателя делает работу с буровой установкой «Стронг Гидро 21» еще удобней. Буровой стол плотнее прилегает к грунту, а во время транспортировки мачта компактно размещается на прицепе. Благодаря особой конструкции слайдера, буровую мачту возможно регулировать по высоте, что позволяет установить ее на любую платформу.

Буровой стол на регулируемых опорах выставляется строго по горизонтали, соблюдая вертикальность колонны.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: sgr@nt-rt.ru
Веб-сайт: <http://strong.nt-rt.ru>

Новый вертлюг с шевронными уплотнителями – еще один качественный прорыв. Вертлюги на шевронных уплотнителях использовались ранее только в «большом» бурении – на нефть, например – где давление и общая нагрузка значительно выше. В такой конструкции не засверливается вал, не падает буровая колонна. Вертлюг выдерживает высокий крутящий момент (номинально – до 2900Нм), 800Нм для него – значительно ниже номинальной расчетной нагрузки, что увеличивает срок службы до 3 и более сезонов интенсивной работы при правильной эксплуатации и обслуживании.

Механизм подъема и выставления мачты автоматизирован и управляется с гидрораспределителя. Мачта тяжелая, не поднимать же ее руками.

Бензиновый двигатель. Установка комплектуется ДВС V2, 21 л.с. или ДВС 15 л.с.

21 лошадиная сила:	15 лошадиных сил:
Рабочий объем: 639 см ³	Рабочий объем: 407 см ³
Выходная мощность: кВт(л/с): 15,5 (21л.с.)	Выходная мощность: кВт (л/с) 11.0 (15.0)
Крутящий момент (Nm): 42н*м	Крутящий момент (Nm): 28н*м
Система пуска: Электростартер	Система пуска: реверсивное (тяговый трос)
<i>Сравнительные характеристики ДВС</i>	

Прицеп автомобильный легковой (ПТС) – самый распространенный способ транспортировки буровой установки «Стронг Гидро 21». Базовая модель прицепа укрепляется и дорабатывается, не выходя за рамки необходимых для техосмотра паспортных характеристик. На съемной усиленной раме располагается короб для транспортировки штанг и остального бурового инструмента.

Во время работы несущая рама выставляется по уровню на винтовые домкраты, снимая нагрузку с оси и позволяет работать на местности с различным уклоном.

Установка на усиленной раме комплектуется **УМОС** (устройством для монтажа обсадной трубы, наша разработка), анкерно-домкратной системой стабилизации и предохранительным кожухом.

УМОС значительно упрощает обсадку скважины. Специальный крепеж фиксирует колонну, а спусковые и подъемные операции осуществляет цепь. Нет больше

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: sgr@nt-rt.ru
 Веб-сайт: <http://strong.nt-rt.ru>

необходимости удерживать пластиковую трубу с помощью ремней – специальный фиксатор справится с этим лучше. Он идет в базовой комплектации.

Система стабилизации «Стронг Гидро 21» включает в себя анкера, фиксаторы, прочую фурнитуру и выдвижные винтовые домкраты, позволяющие уверенно работать на неровной поверхности.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: sgr@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://strong.nt-rt.ru>