



Руководителю компании

Коммерческое предложение

ООО «КомпактСпецТех» представляет на Российском рынке линейку Сваевдавливающих Установок (СВУ) ТИТАН производства «Hunan NHM Construction Machinery Co. LTD» (Китай) с усилием вдавливания от 80 до 1200 тонн, специально доработанных и усиленных для использования на территории РФ. Установки относятся к третьему поколению СВУ и являются дальнейшим развитием технологий на основе современной компоновки. Производительность данных установок за счет применения более современной компоновки, гидравлики и зажимных устройств в 2-3 раза выше машин 1-го и 2-го поколения.



Сваевдавливающая установка (СВУ) - это инновационная технология в сфере строительства фундаментов зданий и сооружений. Основные технологические преимущества системы - высокая производительность, точность погружения свай, отсутствие шума, вибраций и вредных выбросов. Установка (СВУ) применяется для

вдавливания железобетонных свай (различного сечения), труб (с толщиной стенки не менее 14 мм)

Все установки ТИТАН мобильны и способны самостоятельно передвигаться (шагать) по площадке, что существенно отличает их от прочих разработок. Кроме того, машина оснащена крановой установкой для подачи свай и выполнения вспомогательных операций. Мобильность и наличие крановой установки делает СВУ самодостаточной единицей оборудования и позволяет опытному персоналу вдавливать от 40 до 80 свай за смену (в зависимости от длины свай).

Установка (СВУ) обеспечивает высокую точность погружения свай и непрерывный контроль усилия вдавливания, что важно для оценки несущей способности сваи в процессе погружения. Контроль усилия вдавливания позволяет оптимизировать расчетную нагрузку и количество свай в проекте обеспечивая заданную несущую способность, свести к минимуму затраты на возведение фундамента. Сваевдавливающие установки просты в эксплуатации, имеют сравнительно небольшой вес и габаритные размеры, транспортируются в частично разобранном виде на автомобильных платформах (трейлерах) для перевозки строительной техники или на железнодорожных платформах.

С полным модельным рядом на предлагаемые установки СВУ – возможно ознакомиться на нашем официальном сайте: www.svugroup.ru

Установки поставляются по договору поставки на условиях «под ключ». Для проведения шефмонтажа и инструктажа персонала приезжают специалисты компании. Для возможности самостоятельного заказа противовесов и сваи додавливателя клиенту предоставляются чертежи, после заключения договора и проведения предоплаты за установку.

Предоставляется в электронном виде инструкция по эксплуатации на установку для предварительного ознакомления и формирования бригады специалистов которые будут работать на СВУ.

В стоимость установок входят затраты на выезд специалистов на проведение шефмонтажа.

Для более эффективной работы при боковом вдавливании возможна замена стандартной крановой установки на более мощную. Крановая установка большей грузоподъемности со стандартных 12 тонн на 16 тонн, позволит более расширенное применение на строительной площадке в дальнейшем, при эксплуатации в работе со сваями большего сечения и максимальной длины.

Сроки поставки

-Срок изготовления и поставки установки (СВУ) DTZ 320 2016 года выпуска (кран 12 т и кран 16 тонн) г. Владивосток составляет - 65-70 рабочих дней.

**Наиболее востребованной СВУ на территории РФ является DTZ 320 с краном 16 тонн.*

***Транспортные расходы по доставке СВУ до места сборки на территории РФ в стоимость установки не включены.*

Доставка

Транспортные расходы дополнительно рассчитываются специализированной транспортной компанией ООО «Дон логистик» <http://donlogistic.ru/>, на основе предоставления кода станции доставки по ж/д.

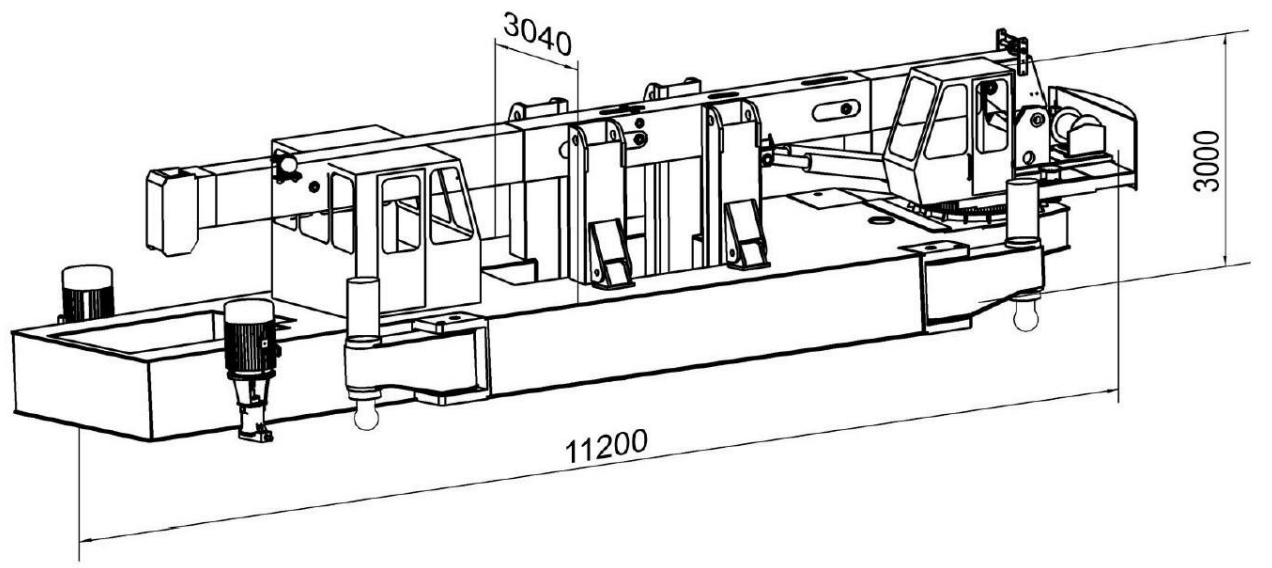
Для транспортировки по железной дороге (в частично разобранном виде) необходимы 2 (две) грузовые платформы, один 20-и один 40-ка футовый контейнеры.

Ориентировочная стоимость транспортных расходов по доставке до г. Москва составляет 2 150 000,00руб. (на основе тарифов РЖД 2015г). В другие регионы стоимость просчитывается дополнительно.

Транспортная составляющая по времени из г. Владивосток до г. Москва составляет 3-4 недели.

Постановка СВУ на учет в органы Ростехнадзора не требуется!

Габаритные параметры СВУ (DTZ 320) в транспортном состоянии:



DTZ320 – 12 125 (длина мм)*3 100 (ширина мм)*3130 (высота мм)

Стоимость

Стоимость СВУ указана (USD) без противовесов в г. Владивосток с установленным краном и частично заполненным маслом в гидробаках (требования противопожарной безопасности ОАО «РЖД»)

DTZ-260	285 700 \$ (кран 12 тонн)
DTZ-320	325 600 \$ (кран 12 тонн)
DTZ-320	333 500 \$ (кран 16 тонн)

**Впоследствии необходимо самостоятельно приобрести 6 (шесть) бочек гидравлического масла до начала шефмонтажа (объем 200 или 216 литров каждая). Рекомендуем - зимнее масло ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ32. Летнее масло - ЛУКОЙЛ МГЕ-46В.*

Комплектность СВУ

Комплектация СВУ включает в себя;

1. Основная машина
2. Основные узлы и детали машины готовые для монтажа (на основании упаковочного листа – прилагается отдельно перед отгрузкой в адрес покупателя)
3. Грузоподъемная машина специального назначения;
4. Четыре типа захватов (зажимов) для вдавливания свай или труб – сечение по требованию заказчика.

В комплекте с установкой идет 4 типа зажимов для вдавливания свай:

Зажимы для;

- Квадратных свай размером 300x300 мм – 2 комплекта;
- Квадратных свай размером 350x350 мм – 1 комплект;
- Квадратных свай размером 400x400 мм – 1 комплект.

**Комплектность захватов, может быть пересмотрена под требования заказчика.*

***В комплекте с установкой передается: паспорт, сертификат, стандартный комплект документов по СВУ, комплект запасных частей инструментов, расходных запчастей, узлов и приборов, определяемых заводом-изготовителем.*

****ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ зажимы – по требованию заказчика в стоимость не включены*

5. Кабина, отопитель;

Шеф монтаж

- Шеф монтаж СВУ осуществляется за 7-8 дней (максимум).

Гарантия

- Гарантия – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию СВУ.

Подготовительные работы

-Подготовительные работы - такие же, как для любых строительных работ перед установкой фундамента в котловане.

Экипаж

-Экипаж: крановщик, два рабочих для приема сваи и направления ее в захватную коробку, оператор установки (механик).

Поставка осуществляется «под ключ»

-Установка поставляется под ключ – инженеры компании ООО «КомпактСпецТех» проводят инструктаж специалистов по работе с установкой, монтажу и демонтажу.

Оплата

-Оплата СВУ Титан DTZ 260 (12 тонн) и DTZ 320 (кран 12 или 16 тонн), производится по договору поставки в соотношении 20/80/ % в рублях по курсу ЦБ +2% на момент проведения платежа.

-20 % для запуска установки в производство.

-80% перед готовностью к отгрузке СВУ с завода.

*Для увеличения параметра усилия вдавливания при боковом вдавливании на 15-17 % возможно оснастить СВУ дополнительными боковыми балками для размещения дополнительных противовесов.-опция

Стоимость опции – 6000 USD к стоимости основной машины.

Уникальная зажимная коробка

-Зажимная коробка оснащена восемью гидроцилиндрами, ориентированными перпендикулярно к оси сваи, и таким же количеством зажимных губок. Для обеспечения надежной защиты свай от повреждения при зажиме, зажимная коробка имеет следующие особенности:

-Большая площадь поверхности зажимных губок позволяет распределить сжимающее усилие на большую площадь;

-Адаптивность губок к боковым поверхностям свай с отклонениями геометрической формы обеспечивает равномерность распределения усилия по всей площади контакта;

применение технологии синфазного увеличения давления сжатия при вдавливании обеспечивает приложение максимального усилия сжатия именно в момент вдавливания и пропорционально усилию вдавливания.

-Кроме защиты свай от повреждения, вышеперечисленные технологии продлевают жизненный цикл гидравлики и деталей зажимной коробки. Зажимные губки для увеличения ресурса подвергаются термообработке.

Не повреждает сваи

Сваевдавливающая установка Hunan Titan единственная машина которая не повреждает квадратные сваи при вдавливании в отличии от всех иных машин других производителей, у которых зажимные коробки не адаптированы для такой сваи.

1. *Зажимная коробка имеет губки плавающего типа.*
2. *Зажимные губки коробки TITAN подвергаются термообработке.*
3. *Грузовая рама установок TITAN усовершенствована и имеет усиленную конструкцию.*

По рекомендации Российских технических специалистов в конструкцию установок были дополнительно внесены изменения повышающие безопасность, удобство эксплуатации и технического обслуживания.

Плавный пуск

Сваевдавливающие установки TITAN оснащаются устройствами плавного пуска серии PSE (пр-во Германия).



Одной из основных задач устройств плавного пуска является снижение пиковых нагрузок на электросеть и приводные механизмы в момент разгона и торможения электродвигателя.

Устройство плавного пуска ограничивает пусковой ток и крутящий момент, которые могут достигать критических значений при запуске электропривода.

Ограничение этих параметров осуществляется за счет плавного увеличения напряжения, подаваемого на обмотки асинхронного двигателя, в заданный промежуток времени.

Мягкий пуск электродвигателя, который обеспечивают эти устройства, исключает возможность механических повреждений подвижных деталей оборудования и препятствует падению напряжения в сети. Тем самым устройства плавного пуска позволяют продлить срок службы механизмов, сократить производственные расходы, повысить надежность оборудования.

Устройства серии PSE первые в мире компактные устройства плавного пуска, оснащенные всеми необходимыми функциями для эффективного управления и защиты электродвигателей вне зависимости от области применения.

Встроенная электронная защита от перегрузки, холостого хода, заклинивания ротора обеспечит надежную и продолжительную работу электродвигателя вне зависимости от областей применения.

Уникальная функция управления крутящим моментом позволит устранять гидроудар, гарантировать длительный срок службы насосного оборудования и минимизировать механический износ оборудования.

Встроенные шунтирующие контакты в моделях серии PSE уменьшают потери мощности, тем самым улучшается энергоэффективность работы всей установки и обеспечивается повышенная эксплуатационная надежность оборудования.

Данное устройство позволяет использовать на строительной площадке ДГУ номинальной мощностью не более указанной суммарной мощности самой установки, что позволяет дополнительно снизить энергопотребление до 20% .

Специалисты нашей компании готовы ответить на все интересующие Вас вопросы.

С уважением:

Генеральный директор

ООО «КомпактСпецТех»

Тел: +7(495) 744-69-89

Моб. +7(903) 765-28-95



Воробьев В.Б.

