



# Шпунтовые работы

под ключ в любой точке России

Оптимизация стоимости проекта до 30% без потери качества

Работа в стесненных, сложных климатических и геологических условиях

Сэкономили в 2022 году для заказчиков более 250 млн руб.

Парк техники для различных задач:

- Вибропогрузжатели
- Установки статического вдавливания
- Гидромолоты/дизельмолоты
- Буровые установки
- Краны

• Продажа

• Извлечение

• Выкуп

• Аренда

• Погружение

• Доставка



# Профессионализм в цифрах



7  
лет опыта  
работы компании

2400  
тонн ежемесячно  
оборачивается на объектах  
по всей России

>18  
единиц собственной  
спецтехники

>70  
квалифицированных  
сотрудника работают  
над вашими задачами

200+  
объектов гражданского  
и промышленного  
строительства

20  
особо опасных  
и технически сложных  
объектов в портфолио

56 м  
максимальная глубина  
погружаемого элемента

3  
производственные базы  
в Москве  
и Санкт-Петербурге



Новаторский подход. Предлагаем альтернативные  
и экономически выгодные решения



Мы работаем на результат и закрываем все потребности клиента

### ● Анализ

Проведем глубокий анализ объекта, проверим его на безопасность и минимизируем риски при строительстве

### ● Проектирование

Самостоятельно выполним геотехническую оценку и проектирование шпунтового ограждения. Оптимизируем металлоемкость проекта, используя самые выгодные материалы на рынке

### ● Безопасность

Безопасное производство и контроль работ в соответствии с государственными и международными стандартами техники безопасности и охраны труда

### ● Документацию

У нас есть собственный отдел ПТО, отвечающий за документацию на объекте. Выдерживаем полный цикл исполнительной документации в соответствии с требованиями заказчика и обеспечиваем полное сопровождение на всех уровнях



# Обеспечиваем все этапы проведения шпунтовых работ



01

## Анализ технической документации

Изучаем проект и предлагаем альтернативные технические решения с учетом согласования, подготавливаем ППР, работаем с исполнительной документацией, РАД (разрешительная аттестационная документация). Осуществляем геодезическое сопровождение, выполняем работы согласно проектной документации

04

## Аренда шпунта

Аренда временно используемых конструкций позволяет сэкономить до 80% средств заказчика. Заключаем договор продажа/обратный выкуп, либо договор аренды материала

02

## Оперативная доставка шпунта и техники

Помимо собственного отдела логистики, есть более 20 логистических партнеров. У нас есть все возможности доставить материалы и технику в любую точку России в кратчайшие сроки, предложить самое оптимальное решение и сэкономить ваши средства

05

## Профессиональный демонтаж шпунта

Выполняем работы по извлечению шпунтовых свай из грунта. После качественного извлечения материал можно повторно использовать, сэкономив средства на новой закупке

03

## Погружение шпунта и сопутствующие работы

Погружение может осуществляться методом забивки, вибропогружения, статического вдавливания. Высокотехнологичное оборудование и системы позволяют вести мониторинг в режиме реального времени. Также делаем монтаж/демонтаж распорной системы, анкерных тяг, герметизацию замков, антикоррозийное покрытие шпунта, бурение лидерных скважин, разработку котлованов, подготовку строительной площадки

06

## Выгодный выкуп использованного шпунта

Осуществляем выезд для оценки материала, включая его состояние, количество, карту длин и маркировку. Извлекаем шпунт из земли. Предлагаем собственную логистику и выкуп по выгодным ценам. Оплата в срок

# Работаем во всех областях применения шпунта Ларсена

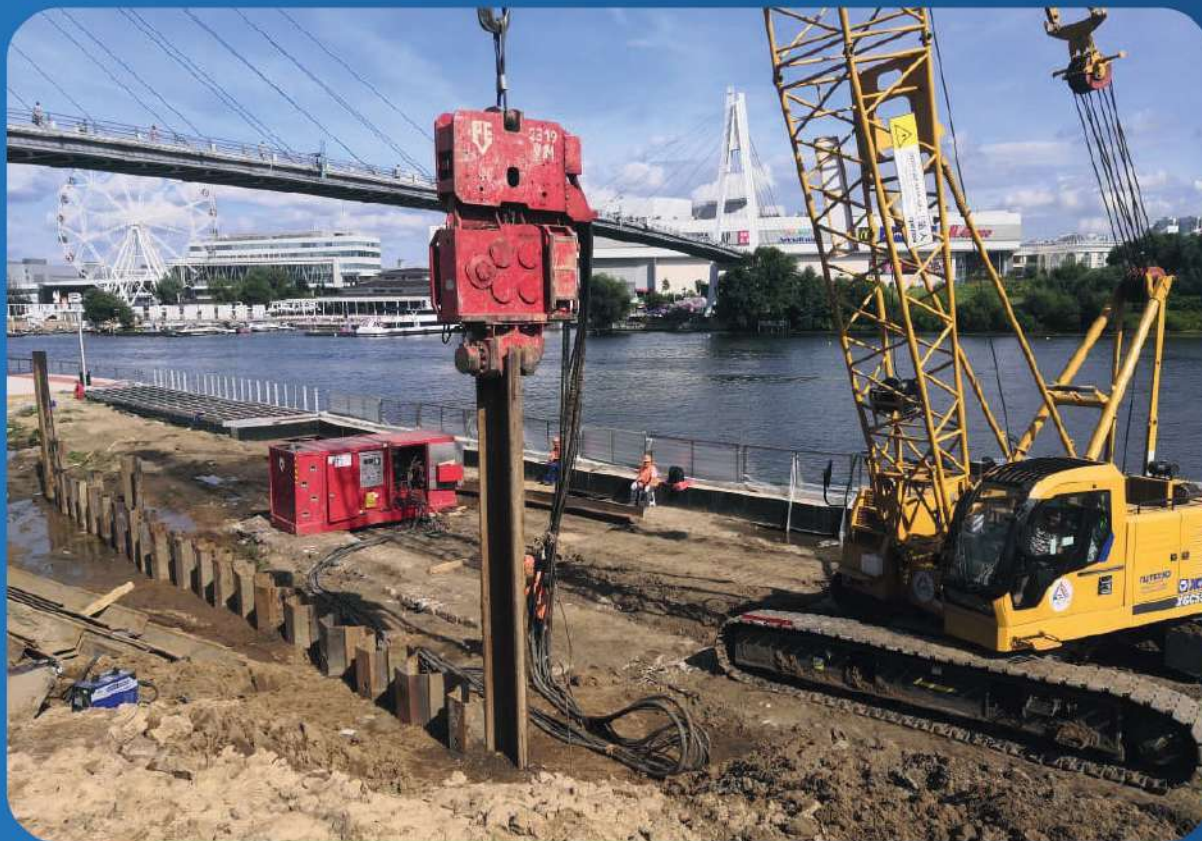


Выполняем все виды работ нулевого цикла с применением металлического шпунта

- Укрепления котлованов под фундаменты на время проведения строительных работ
- Защита котлована от грунтовых вод
- Укрепления автострад, дорог, тоннелей, мостов
- Укрепления береговой линии и ее защиты от размывания
- Строительство и ремонт шлюзов, причалов, плотин, дамб и т.д.
- Укрепления склонов к сползанию грунтов



# Сэкономим до 30% на материале и работах без потери качества



Работы осуществляются  
без участия посредников

Имеем собственные бригады,  
оборудование и парк техники

Предлагаем выгодные  
решения по материалам

Всегда можем предложить  
альтернативный, более экономичный  
вариант зарубежных производителей  
высокого качества

Собственные склады  
для хранения продукции

Не включаем в расчет стоимости  
работ аренду складских помещений

Выгодный выкуп шпунта

Выкупаем материалы за 80%  
от первоначальной стоимости

Мы экономим ваши деньги и несём ответственность за каждый потраченный рубль

# Работать с нами выгодно, удобно и надежно



- Работаем в любом регионе России, круглый год, при любой погоде даже в стесненных условиях площадки
- Работа с типами грунтов различной сложности: от болотистых грунтов до скальных пород
- Ведем полное документальное сопровождение в процессе работы. Предоставляем всю требуемую документацию по окончании работ
- По желанию заказчика можем организовать круглосуточную работу без выходных
- Внимательно отбираем и покупаем самый качественный материал и тщательно следим за его состоянием
- Подбираем технику и шпунт с учетом особенностей грунта и в соответствии с нагрузками, указанными в проекте
- Постоянное наличие шпунта на базе в больших объемах
- Помогаем в работе с техническим и авторским надзором
- Грамотно планируем работы, имеем свою материально-техническую базу, опытный персонал, работаем 12 часов в день. Самая высокая скорость работы на рынке при высоком качестве
- Квалификация персонала подтверждена необходимыми удостоверениями
- Имеем действующий допуск СРО 2 уровня (пятьсот миллионов рублей) и сертификаты ISO45001, ISO14001, ISO9001

# Входим в ТОП-5 России по величине парка спецтехники для шпунтовых работ



Применяем на объектах только собственное оборудование

Возможна круглосуточная работа

## 01 Большой выбор

более 18 единиц спецтехники

## 02 Гибкость подбора

имеем все необходимые ресурсы, чтобы при необходимости осуществить замену техники

## 03 Оперативная замена

80% проектов выполнены собственными силами без привлечения субподряда

## 04 Долгосрочное партнерство

постоянно обновляем парк техники для охвата дополнительных или вспомогательных видов работ

Вся техника готова к производству работ и доставляется в любую точку России



Вибропогружатель  
PVE 110M

Общий вес:  
13 т

Максимальная частота:  
1350 об/мин



Вибропогружатель  
Allpacks 32FM

Общий вес:  
7 т

Максимальная частота:  
1700 об/мин



Установка  
статического вдавливания

Giken Silent Piler F3

Общий вес:  
11,5 т

Сила погружения и извлечения:  
1300 кН

# Большой парк собственной техники



● Вибропогружатель  
**MULLER MS-16HFV**  
Общий вес 4,4 т  
Максимальная частота 3000 кг/м



● Вибропогружатель  
**PVE 40 VM**  
Общий вес 7,8 т  
Максимальная частота 2000 кг/м



● Ямобур  
**RUSMAN SA050**  
на шасси  
КамАЗ-43118



● Вибропогружатель  
**ICE 1423C**  
Общий вес 4 т  
Максимальная частота 2300 кг/м

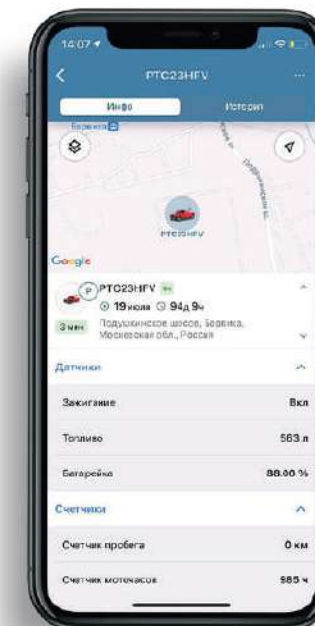
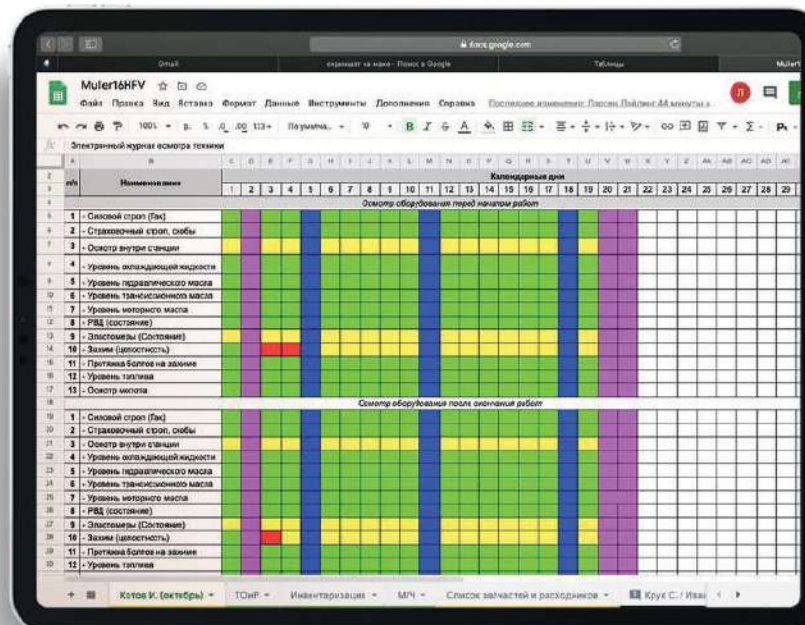


● Вибропогружатель  
**ICE 815C**  
Общий вес 8,5 т  
Максимальная частота 1570 кг/м

# Гарантируем бесперебойную работу техники



Все оборудование имеет систему превентивного ремонта. Каждый оператор имеет квалификацию механика. Техническое обслуживание и ремонт нашей техники проводится прямо на объекте, что минимизирует простои из-за поломок. При необходимости заменим технику или доставим запчасти авиаперевозкой по всей России. Ремзоны находятся в Москве и Санкт-Петербурге



Мы максимально эффективно и своевременно реагируем на поломки

01

Каждый оператор подключён к системе ТОиР

Это позволяет эффективно отслеживать и контролировать состояние техники

02

Каждая единица техники подключена к системе ГЛОНАСС

Позволяет при необходимости предоставлять заказчику информацию о мобилизации техники на объект

03

Перед выходом на объект вся техника дополнительно проходит проверку

Это исключает аварийные простои

04

Каждая единица техники оснащена мобильным ремкомплектom

Что позволяет устранять несущественные поломки прямо на объекте и не срывать сроки производства работ

# Высокий уровень нашей компетенции подтверждается выполненными работами



ЗАКАЗЧИК  
ООО «ТРАЙДЕНТ-ИСТ»

Объект  
Строительство подводного трубопровода  
между платформами нефтегазовых  
месторождений

Местоположение объекта  
Каспийское море

## Описание объекта

Выполнены работы по погружению временных анкерных свай длиной от 27 м при строительстве подводного трубопровода между платформами нефтегазовых месторождений им. В. Филановского и им. В. И. Грайфера в Каспийском море.

Используемое оборудование  
навесной вибропогружатель ALLPACKS80FM

## Особые условия

Мы столкнулись с рядом трудностей, связанных с погодными условиями, ограниченной инфраструктурой, сложной логистикой и геологическими особенностями местности. Несмотря на это, проект был сдан в оговоренный срок



Объект  
Обустройство набережной Москва-реки

Местоположение объекта  
г. Москва

#### Описание объекта

Выполнены работы по укреплению берега набережной Москвы-реки, а также устройство котлованов для монтажа очистных сооружений. Общий объем погруженного шпунта Ларсена составил 300 т

#### Используемое оборудование

навесной вибропогружатель РТС23 и ICE1423, вибропогружатель на экскаваторе MOVAH, гусеничный кран г/п 40 т

#### Особые условия

перед погружением шпунта выполнены работы по засыпке грунтом и песком береговой линии, параллельная с погружением прокладка инженерных сетей



Объект  
Реконструкция Причала №2 первого грузового  
района Мурманского торгового порта

Местоположение объекта  
г. Мурманск

#### Описание объекта

Выполнены работы по погружению шпунта Ларсена  
и трубошпунта длиной 24 м общим объемом 3 300 т

#### Используемое оборудование

навесной вибропогружатель PVE110M, дизель-молот SEMW D62-22

#### Особые условия

Во избежание ненормативных отклонений от проектной оси  
при погружении трубошпунта был разработан и изготовлен  
двухъярусный инвентарный кондуктор



Объект  
Строительство Порта "Бухта Север"

Местоположение объекта  
Красноярский край, Таймырский  
Долгано-Ненецкий район, полуостров Таймыр

#### Описание объекта

Строительные материалы, машины и оборудование подвергались экстремальным испытаниям. Выполнены работы по созданию гидротехнических сооружений порта. Осуществили погружение шпунта длиной 22 м для устройства лицевой стенки берегоукрепления в объеме 1450 т

#### Используемое оборудование

навесные вибропогружатели PVE110M и PTC65HD

#### Особые условия

тяжелый климат и сложная логистика на объекте являлись основными факторами, усложняющими строительные процессы



## Объект

Реконструкция яхт-клуба "Лагуна"

## Местоположение объекта

Ленинградская область, г. Приозерск, ул. Заозерная

## Описание объекта

- Демонтажные работы всех существующих и непригодных конструкций
- Укрепление береговой линии с помощью металлического шпунта Ларсена Л5УМ (285 т) и дренажных устройств
- Устройство железобетонного оголовка
- Устройство разгрузочных платформ, опорных плит и слипа из ж/б плит и габионов для спуска/подъема судов
- Установка защитных плит из полиуретана (180 шт.)
- Устройство шпунтового ограждения котлована для монтажа очистных сооружений (150 т)
- Устройство фундаментов для очистных сооружений
- Устройство шпунтового ограждения котлована для монтажа водозабора (70 т)
- Устройство подпорной стенки административного здания клуба из сварных габионов
- Дноуглубительные работы в акватории и зоне слипа яхт-клуба с обезвоживанием грунта при помощи геотуб (4213 м3)
- Установка железобетонных понтонов, причальных пальцев, колонок и насосов, кнехтов и тумб для швартовки судов
- Благоустройство территории яхт-клуба





Нам доверяют



**СИБУР**

**NC** NORD COMPANY  
СЕВЕРНАЯ КОМПАНИЯ

**SVARGO**  
group

 **ГЕОИЗОЛ**  
группа компаний

ULTRAMAR 

 **пелискер**



**Росинжиниринг**



# LARSEN PILING



[lrpn.ru](http://lrpn.ru)



[gorelova@lrpn.ru](mailto:gorelova@lrpn.ru)



+7 (962) 688-88-08



г. Санкт-Петербург, Аптекарский проспект, дом 6А, офис 4-Н

