

Товарищество с ограниченной ответственностью



ARIADNA

БЕТОННЫЕ РАБОТЫ
УСТРОЙСТВО БУРОНАБИВНЫХ
СВАЙ



Содержание презентации

Участок армирования и бетонирования (железобетонные конструкции) - – производственные мощности

- Техника безопасности
- Структура участка
- Ежедневные планы и логистика
- Производственные мощности
- Пластиковая мелко-щитовая опалубка
- Металлическая опалубка и шпунт Ларссена
- Выполненные проекты



Техника безопасности, ООС, охрана здоровья

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ВСЕХ СТАДИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА – ПРИОРИТЕТ НАШЕЙ КОМПАНИИ

Наша цель - недопущение происшествий, инцидентов, несчастных случаев при проведении любых видов работ.

Участие в процессе CHESM ТШО по управлению вопросами охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды в подрядных организациях – включает квалификационную оценку и отбор потенциальных подрядных организаций.

Присвоенная Квалификационная категория в процессе CHESM ТШО

| УРОВЕНЬ РИСКА РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ ТОО «АРИАДНА» | Квалификационная категория |
|--|-------------------------------|
| ВЫСОКИЙ | А |



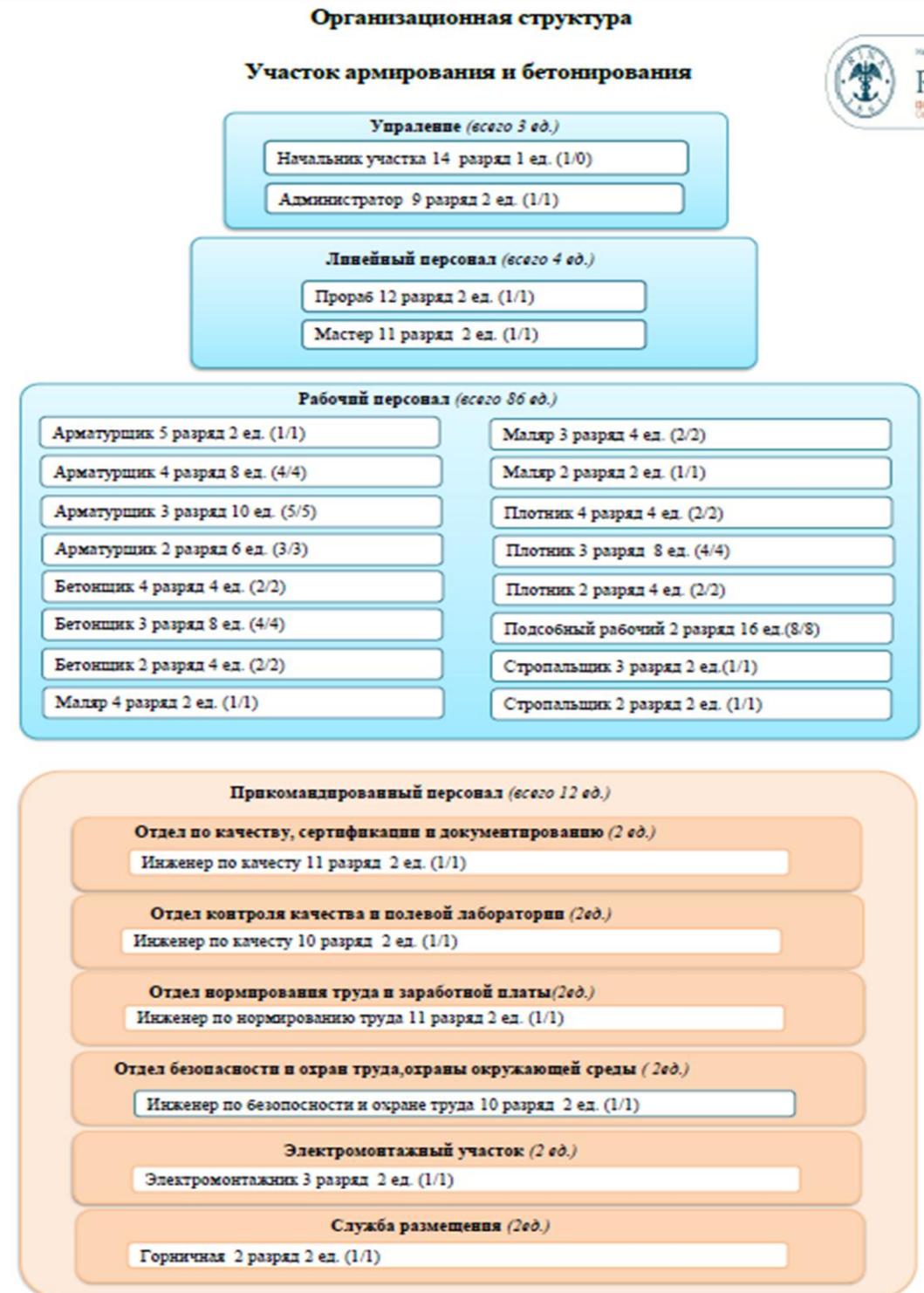
Квалификационная категория «А» - это

- 90 баллов и выше в процессе CHESM ТШО
- неограниченное использование компании при отборе ПО ТШО для выполнения работ по контракту.

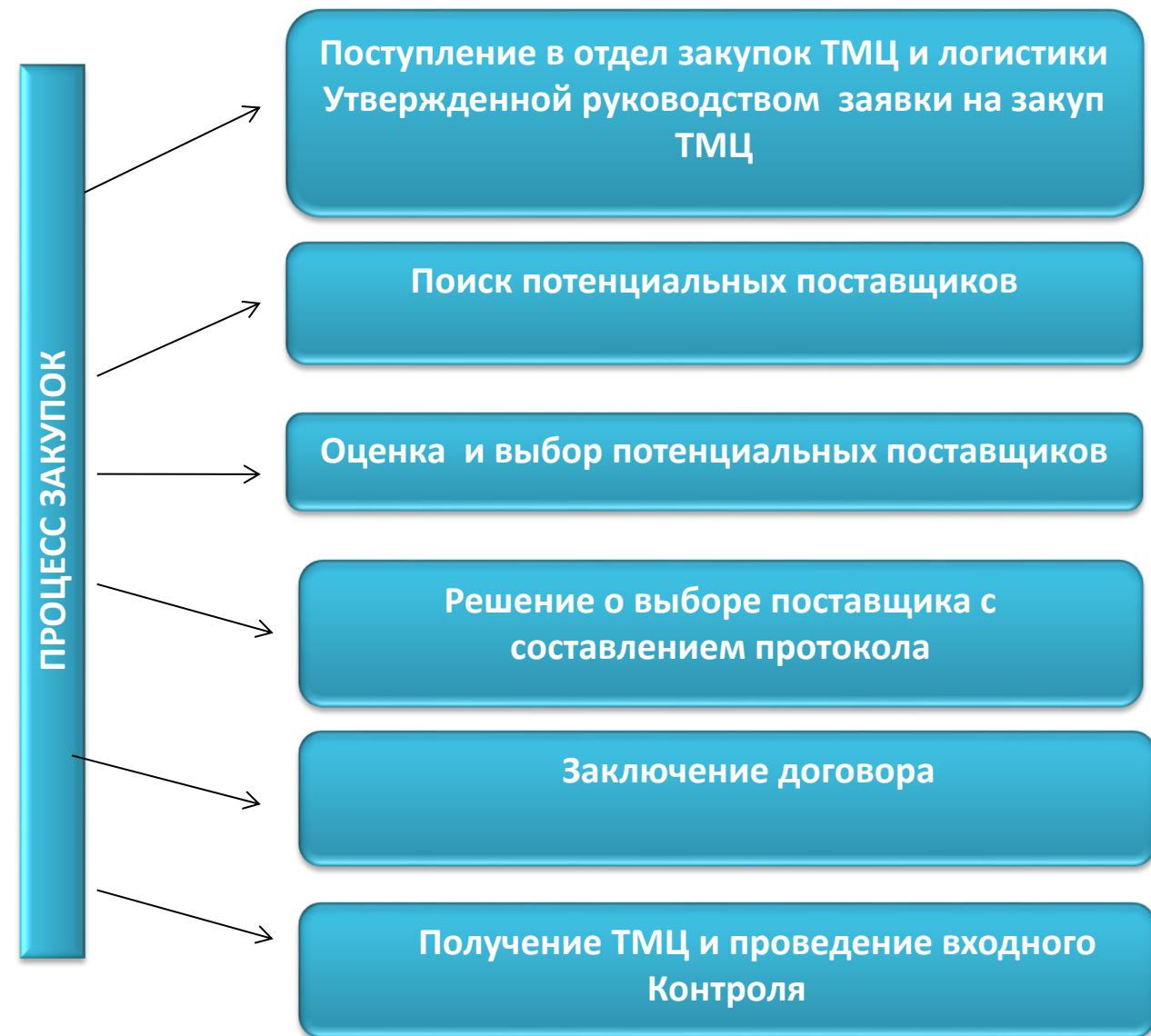


Структура участка армирования и бетонирования

ПРОЦЕДУРА ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТОО «АРИАДНА»



Ежедневные планы и логистика на объектах заказчика



Производственные мощности



Арматурно-бетонный цех

Общая площадь цеха составляет - 2160 м²,
площадь зоны сборки армокаркасов и монтажа
опалубки - 450 м².

Общее количество персонала - 70 чел.

В цеху имеются:

- Зоны сборки армокаркасов и опалубки;
- Зоны складирования готовых отрезков;
- Склад хранения готовых деталей;
- Станочный парк;
- Кран-балки грузоподъемность 5 тонн - 2 ед.;
- Контейнера для хранения опалубки.



Производственные мощности



Арматурно-бетонный цех

Станочный парк оснащен необходимым оборудованием, которое позволяет производить 540 тонн готовой арматурной продукции в месяц.



Производственные мощности



Арматурно-бетонный цех

Гидравлическая установка по резке металла ϕ 55 мм

Оборудование для гибки арматурной стали до ϕ 55мм

Приборы для замера толщины изделия из стали DM – 2 диапазон 0,5-300 мм



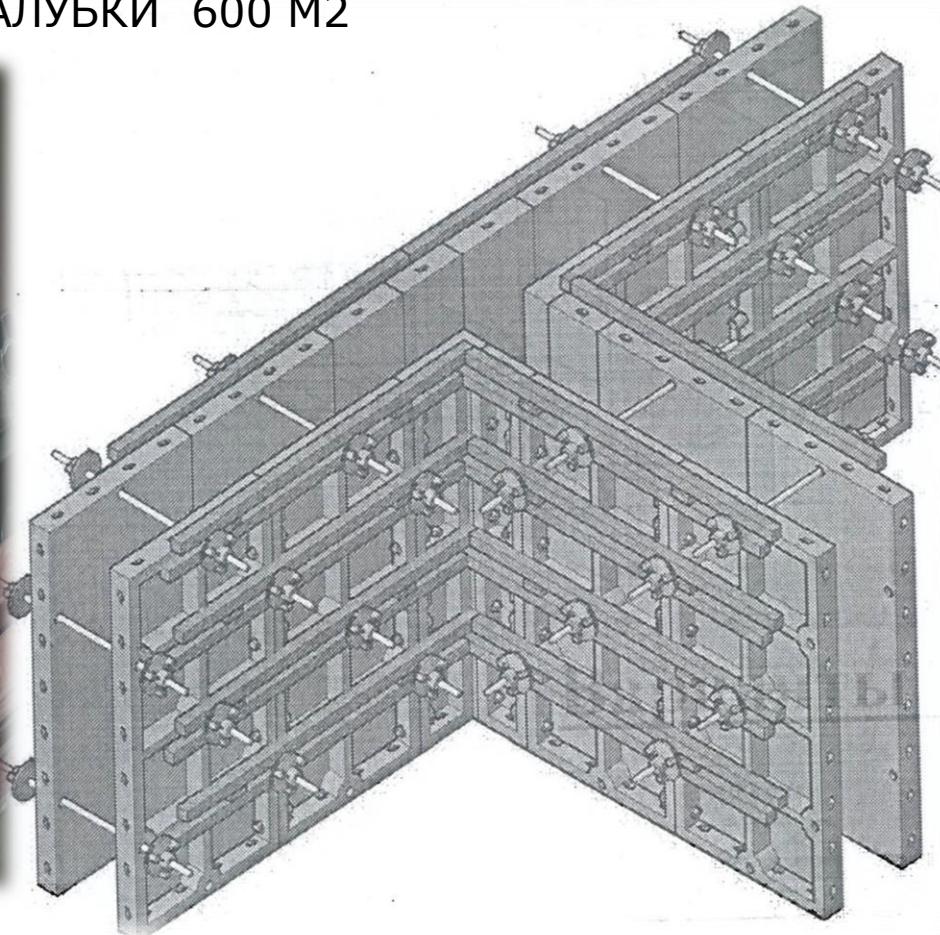
Производственные мощности

Пластиковая мелко-щитовая опалубка



В наличии имеется:

- панели 600x200 мм в количестве 108 шт;
- панели 600x250 мм в количестве 108 шт;
- панели 600x300 мм в количестве 108 шт;
- панели 600x400 мм в количестве 108 шт;
- панели 600x1200 мм в количестве 626 шт;
- панели 300x750 мм в количестве 112 шт;
- панели 400x750 мм в количестве 112 шт;
- панели 500x750 мм в количестве 112 шт;
- панели 600x750 мм в количестве 112 шт;
- фиксаторы, замки и комплектующие в количестве 8954 шт
- ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ОБАЛУБКИ 600 М2



Производственные мощности

Металлическая опалубка и шпунт Ларссена



В наличии имеется:

- Шпунт Larssen U-образный профиль 604п, S355GP(размер 14x0,6 м в количестве - 141 шт
- Траншейная опалубка C-750 SBH – одиночная направляющая с роликовой распоркой серии RS790, полная длина укрепления 21,25 м, рабочая ширина 3,00 м, траншейная глубина h 3,80 м



Выполненные ж/б работы

РАДИОБАШНЯ ЛАВАЛИН НА ПРОМЫСЛЕ ТШО, IV-WEP : СКЛАД № 21, СКЛАД БОЧЕК №22 НА ИНДУСТИАЛЬНОЙ БАЗЕ ТШО

Устройство фундамента, объемом 68 м³
под 57 метровую радиобашню «Лавалин».

Во время фундаментных на складах №21 и №22
IV WEP работ было залито 1035 м³ бетона.



Выполненные ж/б работы СТРОИТЕЛЬСТВО «ПЛОЩАДКА БУРОВОГО ШЛАМА» НА ПРОМЫСЛЕ

Во время строительства было залито 8302 м³ бетона. Работы производились в осенне-зимний период.



20/07/2013

Выполненные ж/б работы

Строительные работы по системам электроснабжения микрорайона 2 (MR-2) вахтового поселка Тенгиз

По данному проекту производятся работы по изготовлению ж/б конструкций, прокладка подземного кабеля 10 кВА сечением 3х120 мм² - 3500 метров, монтаж подстанций КТП, ТП-2 / 2500 кВА/



Выполненные ж/б работы

СКЛАД СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРОМБАЗЕ ТШО.

Общая площадь здания 1800м². Фундамент и полы ж/бетонные, шлифованные и окрашенные.



ЗДАНИЕ ЦЕНТРА КОНТРОЛЯ ЗА ДОКУМЕНТАЦИЯМИ (АРХИВ) НА ПРОМБАЗЕ

С площадью 1070м². Фундамент и полы ж/бетонные, шлифованные и окрашенные.



Выполненные ж/б работы

ХИМИЧЕСКИЙ СКЛАД НА ПРОМБАЗЕ ТШО

Общая площадь 4350м².. Фундамент и полы ж/бетонные, шлифованные и окрашенные.



ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНАЯ Ж/ДОРОЖНАЯ ЭСТАКАДА НА Ж/Д ТШО СТ. «ТЕНГИЗ»

Погрузочно-разгрузочная ж/дорожная эстакада для разлива дизельного топлива одновременно с 5-ти ж/д цистерн. Устройство ж/бетонных фундаментов и кафе для устранения разлива дизтопливо.



Выполненные ж/б работы

НАПОРНЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ТРУБОПРОВОД ОТ ВП ДО КОС ТШО

Изготовлено, транспортировано и смонтировано
46 железобетонных колодцев общим объемом
превышающим 600 м³ бетона



Автобетононасос с ВДО Volvo HB37 XCMG стрела
гидравлическая 37м, произв-ть 70м³/час

Автобетононасос Isuzu ZLJ5335 THB43X-5RZ,
гидравлическая стрела Н=43м, производительность
75м³/час, 265 л.с



СЛУЖБА МЕХАНИЗАЦИИ И АВТОТРАНСПОРТА



Служба механизации и автотранспорта.

Универсальный гидравлический сваебойный агрегат Liebherr HS843 HD/LRB-255



Гидравлический сваебойный агрегат LRB-150 на базе LIEBHERR HS843 HD/LRB-150



Буровой станок Delmag RH2513: анкерный болт- Kelly глубиной Н до 30 м, обсадные трубы до 620 мм

Вибропогружатель металлического профиля Ларсена на базе Liebherr HS843 HD/LRB-150



Сваебойная машина PM25H *Pile driving machine PM25H*

Ход ударной части / Max drop height – 1200 мм/1200 mm

Масса ударной части / Ram weight - 5 000 + 2 000 + 1000 кг+1000 кг/5 000 + 2 000 + 1000 kg + 1000 kg

Максимальная энергия удара / Max energy - 119 кНм/119 kNm

Частота ударов /blow rate - 50 – 120+ уд/мин/50-120+ bpm

Итоговая масса молота/total weight of the hammer - 14.550 кг/14.550 kg



Сваебойная машина оборудована системой автоматике и мониторинга Юнттан для сваебойных работ, iPiler (PCD2) с офисной программой РМО, включая количество ударов/мин. и энергии удара. Измеритель глубины бурения



Оборудование для лидерного бурения/*auger drilling equipment*

JD 3 со шнеком/JD 3 with auger Диаметр 350 мм и длина 14/12 м/diam 350 mm, length 14/12 m

U-образный профиль Larssen 604п, S 355GP в количестве 141 штуки, размером 600x14000 мм



ПОСТРОЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ЗАБИВКА И ИСПЫТАНИЕ СВАЙ НА ОБЪЕКТАХ 3 GP И 3 GI

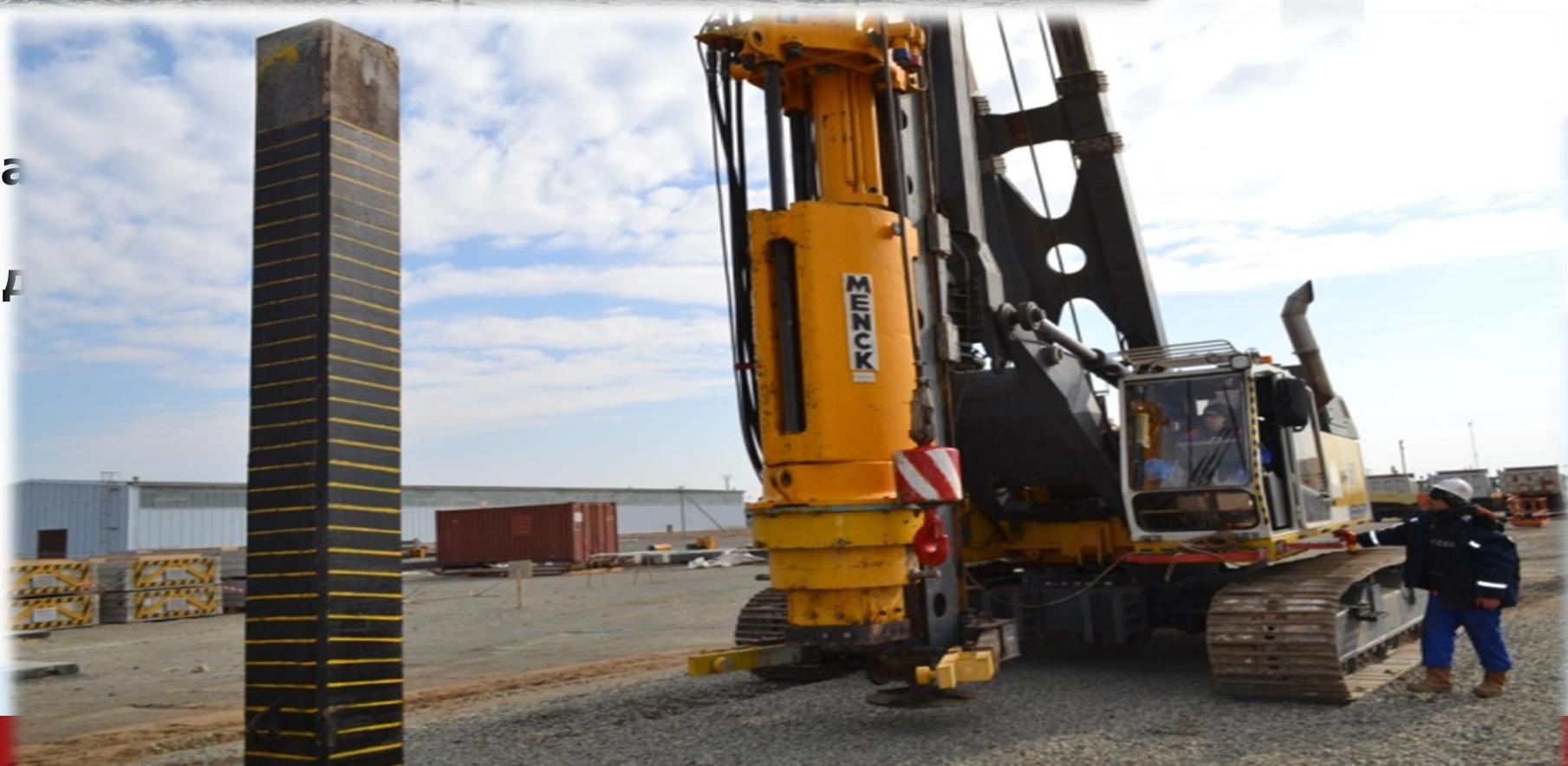
На участке Завода Третьего Поколения произведена забивка и испытание 30 испытательных свай, на участке Закачки Сырого Газа Третьего Поколения произведена забивка и испытание 20 испытательных свай.



ЗАБИВКА И ИСПЫТАНИЕ СВАЙ НА ОБЪЕКТАХ 3 GP И 3 GI



**Испытательная забивка
свай исключительно важна
для обеспечения
надежного фундамента под
строительство Завода
Третьего Поколения и
Завода Сжиженного Газа
Третьего Поколения**



ПОСТРОЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ЗАБИВКА И ИСПЫТАНИЕ СВАЙ НА ОБЪЕКТАХ 3 GP И 3GI

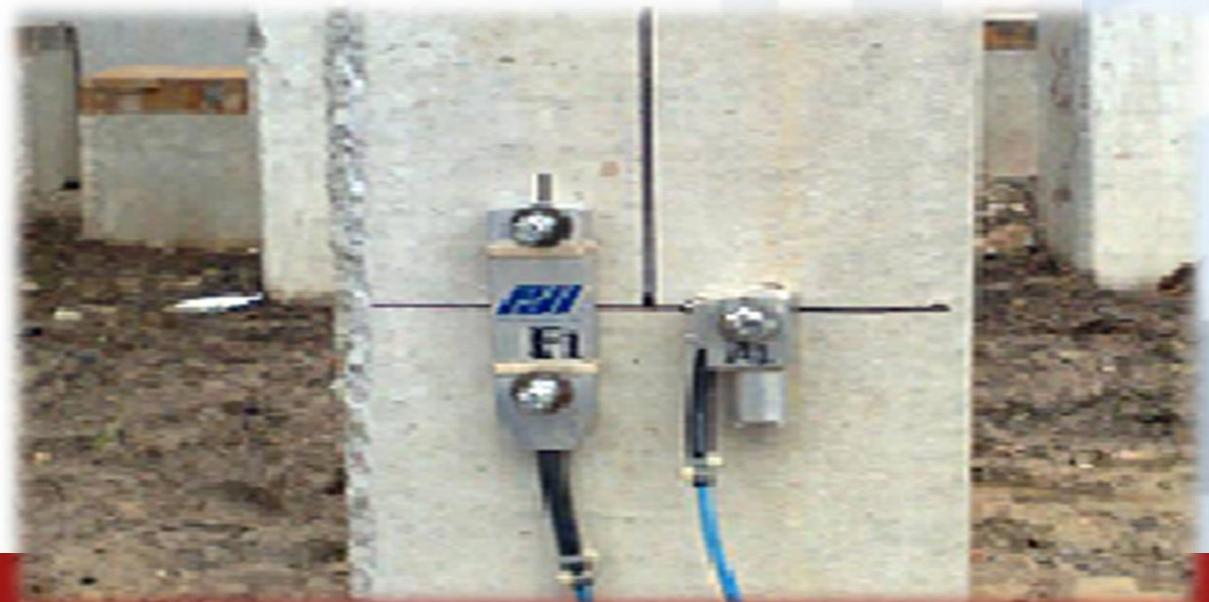
Оборудование для динамического испытания
свайных работ
Осциллографический анализатор РАХ



Акселерометр



Пьезоэлектрический датчик



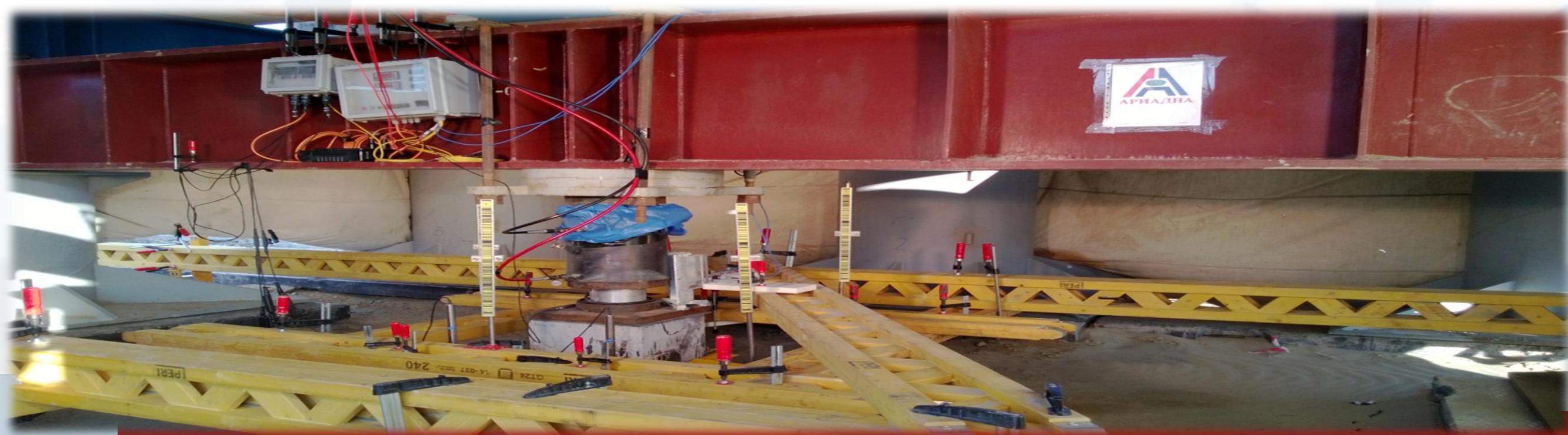
ПОСТРОЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ЗАБИВКА И ИСПЫТАНИЕ СВАЙ НА ОБЪЕКТАХ 3 GP И 3GI



Проведение испытаний свай
на вдавливающую нагрузку до 300 тонн.



ПОСТРОЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ЗАБИВКА И ИСПЫТАНИЕ СВАЙ НА ОБЪЕКТАХ 3 GP И 3 GI

Проведение испытаний
свай

на горизонтальную
нагрузку до 100 тонн



ПОСТРОЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ЗАБИВКА И ИСПЫТАНИЕ СВАЙ
НА ОБЪЕКТАХ 3 GP И 3GI

Испытание на выдёргивание.

Измерительные системы.

Цилиндр с пустотелым поршнем и динамометрический датчик



СРЕЗКА И КРОШЕНИЕ СВАЙ НА ОБЪЕКТЕ 3GP

Срезка и крошение оголовков ранее забитых свай



ПОСТРОЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ЗАБИВКА СВАЙ НА ОБЪЕКТАХ БУДУЩАЯ ОСНОВНАЯ ПОДСТАНЦИЯ И УЧАСТКЕ 9А

**Забивка 14,0 м и 16,0 метровых свай в
количестве 467 шт**



ПОСТРОЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Свайный фундамент из 18 буронабивных свай \varnothing 600 мм и длиной 12 метров под плавательный бассейн размером 25х6 метров В МИКРОРАЙОНЕ 3Б ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА «ТЕНГИЗ»



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



8 (712 303) 35 26



8 (712 303) 35 21





ariadna@ariadna.kz



Тенгиз



Республика Казахстан
Атырауская область,
Жылыойский район
Каратон -1
в\п Тенгиз

ТОО «АРИАДНА»



Тенгиз



Республика Казахстан
Атырауская область,
Жылыойский район
Каратон -1
в\п Тенгиз