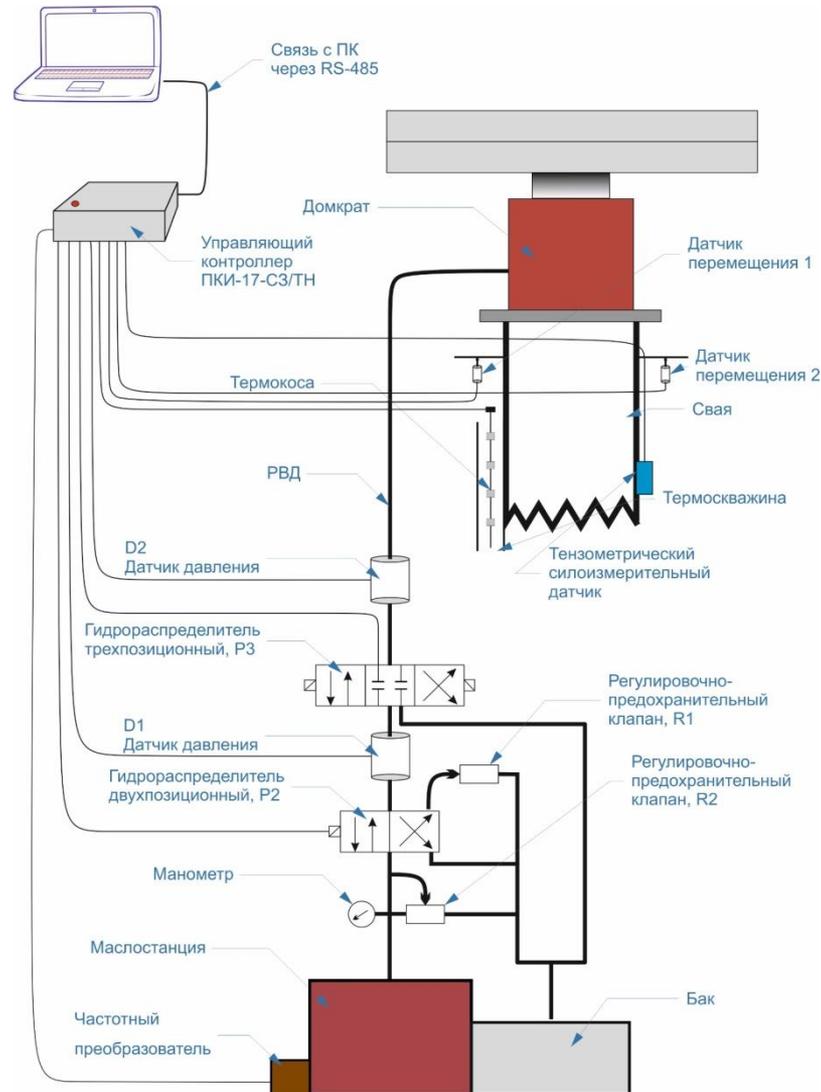


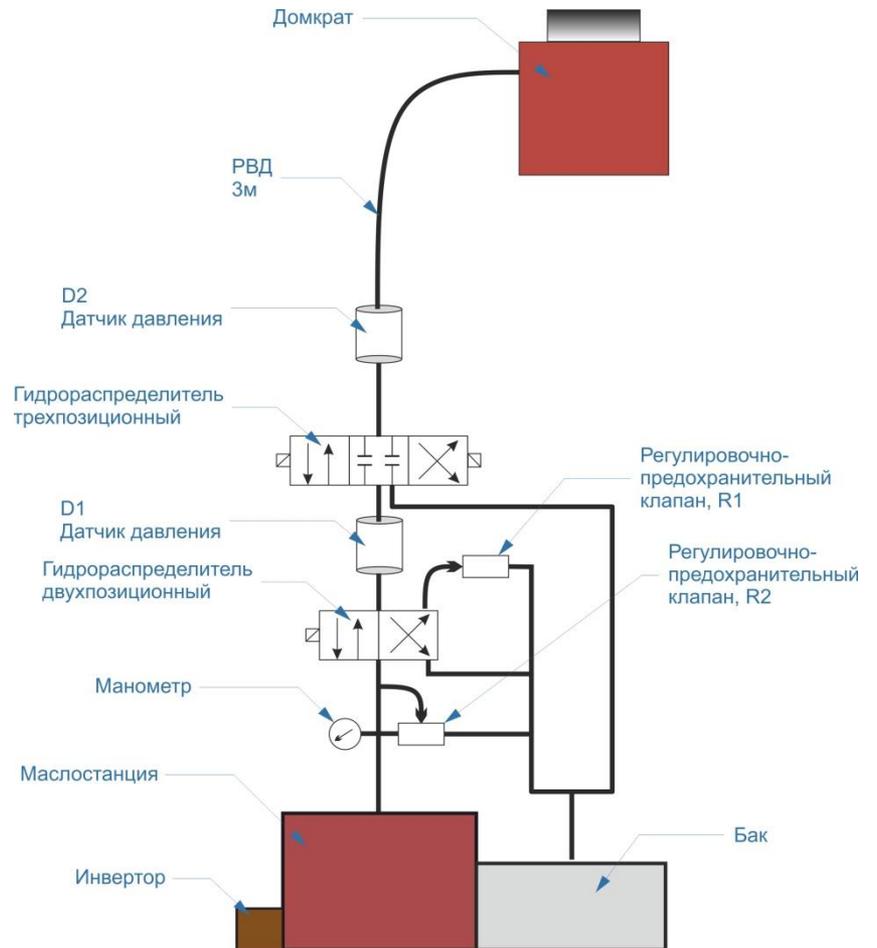
# **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СТАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ**

к.г.-м.н Кривов Д.Н., ООО «РУСГЕОТЕХ»

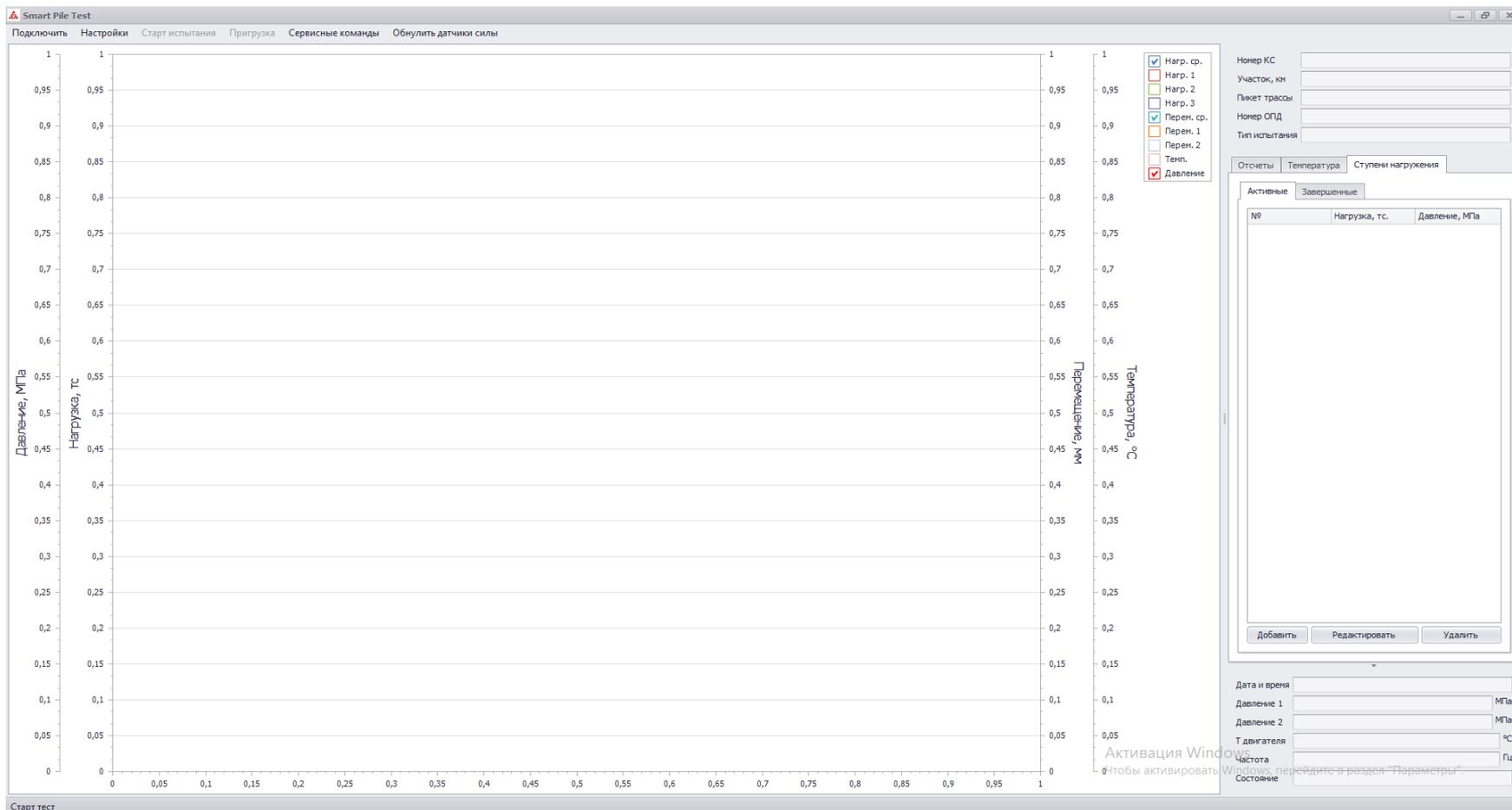
# Блок-схема проведения работ по испытаниям свай статической вдавливающей нагрузкой



# Гидравлическая схема



# Программное обеспечение для управления испытанием сваи «SmartPileTest»



# Гибкая настройка параметров испытания

SmartPleTest

Порт: COM1

Период записи лог файла: 00.00:00:01

Период записи пользовательского файла: 00.01:00:01

Период записи файла температуры: 00.09:00:00

Период записи файла температуры (ступень оттаивания): 00.04:00:00

Номер контрольного датчика температуры: 5

Диаметр поршня домкрата, мм: 50,00

Использовать тензометрический датчик

Датчик силы 1

Номинал, тс: 50,0    Коэффициент, мВ/В: 2,0020

Ноль, тс: 0,00

Датчик силы 2

Номинал, тс: 50,0    Коэффициент, мВ/В: 2,0020

Ноль, тс: 0,00

Датчик силы 3

Номинал, тс: 50,0    Коэффициент, мВ/В: 2,0060

Ноль, тс: 0,00

Датчик перемещения 1

Номинал, мм: 50    Коэффициент, мВ/В: 9,3820

Датчик перемещения 2

Номинал, мм: 50    Коэффициент, мВ/В: 9,3860

OK    Отмена

SmartPleTest

Минимальная продолжительность: 01:00:00

Условие стабилизации: скорость деформации

Нагрузка, тс: 1,00

Температура, °C: 1,0

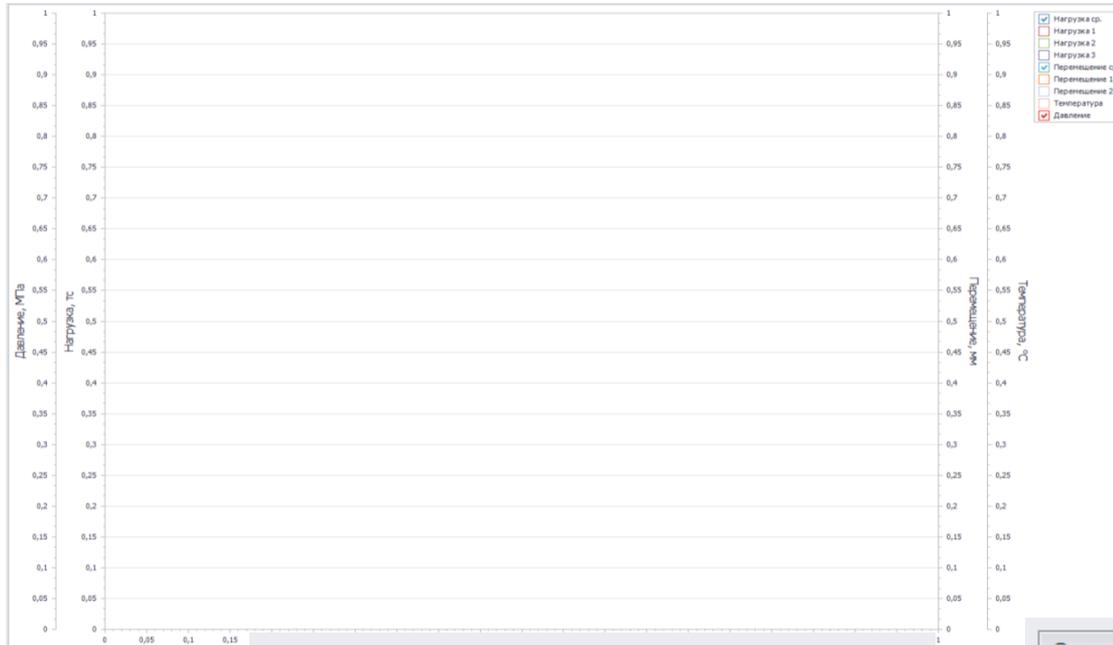
Время (время стабилизации): 12:00:00

Критерий деформации, мм: 0,10

Ступень оттаивания

OK    Отмена

# Отображение параметров испытания



Отсчеты    Температура    Ступени нагружения

Нагрузка на сваю  TC

Нагрузка 1  TC

Нагрузка 2  TC

Нагрузка 3  TC

Расчетное время  ▼

Перемещение ср.  мм

Приращение ср.  мм

Перемещение 1  мм

Приращение 1  мм

Перемещение 2  мм

Приращение 2  мм

Продолжительность испытаний  ч.

Продолжительность ступени  ч.

Дата и время

Давление 1  МПа

Давление 2  МПа

Т двигателя  °C

Частота  Гц

Состояние

Отсчеты    Температура    Ступени нагружения

Дата и время замера

График    Таблица

	№ датчика	Глубина, м	Температура, °C
▶			

## Работа системы



- Спасибо за внимание!