

Импортозамещение в сфере лабораторного оборудования для дорожного строительства. Опыт компании Инфратест.

Коваленко Илья Сергеевич

Руководитель отдела продаж



РОССИЙСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПО НОВЫМ МЕТОДАМ ИСПЫТАНИЙ

Асфальтобетон

Установка для проведения
испытаний на колееобразование

Секторный уплотнитель

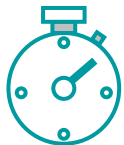
Вяжущее



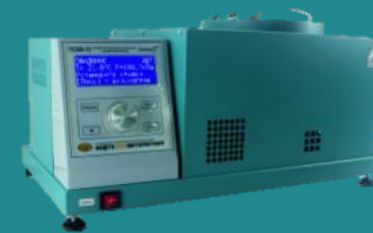
Минеральные
материалы



Сита с квадратной ячейкой



2014-2016 гг. Разработка и издание ПНСТ включая новые методы
испытаний асфальтобетонов и их компонентов



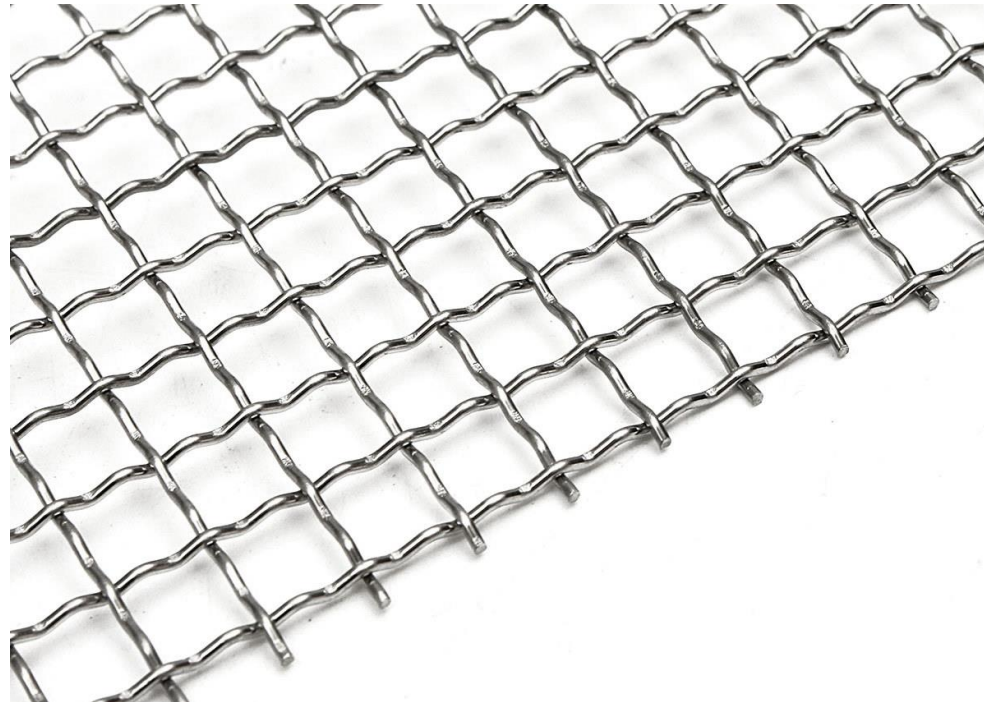
2024 год

6-8 лет с момента выхода стандартов





2017 г. начало производства сит с квадратной ячейкой (сетка/перфорация)



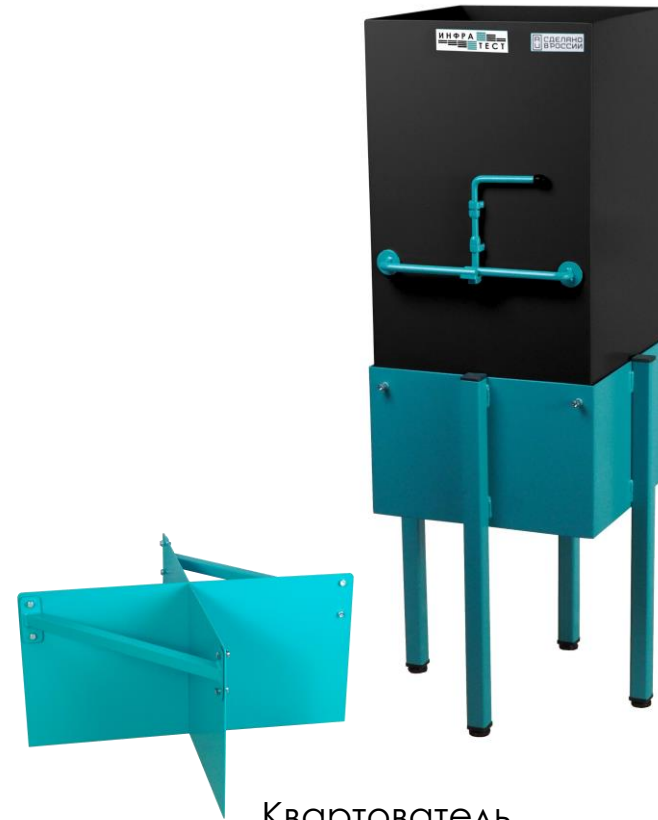
Сетки – основная проблема
>4 мм - перфорация

В Госреестре с 2020г !

2018 г.



Стол для гидростатического
взвешивания



Квартователь

2020 г.



Универсальное выжимное устройство



Образцы по ГОСТ 12801-98



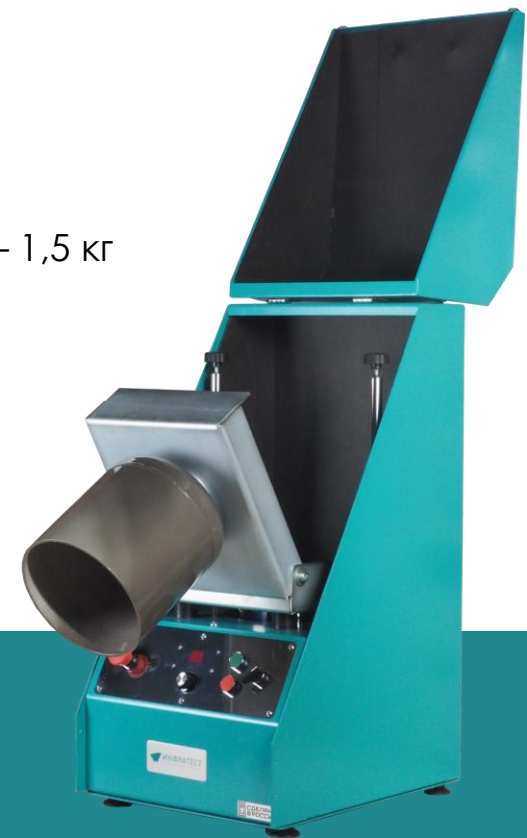
Образцы Маршалла 100/150 мм



Гранулятор

Для асфальтобетонной смеси

- Максимальна масса смеси за 1 цикл грануляции – 1,5 кг
- Встроенная подставка под лоток
- Наличие электронного таймера
- Покрытие - порошковая краска



Вакуумный пикнометр

ГОСТ Р 58401.16-2019

- Панель управления установлена в виброгрохот
- Автоматическое включение виброгрохота, после включения насоса
- Требуется всего одна розетка для включения прибора
- Цифровая индикация времени



Віомах 5000

Анализатор методом
выжигания

ГОСТ Р 58401.15-2019

- Автоматическое поддержание заданной температуры выжигания
- Встроенные весы
- Сенсорный дисплей
- ПО и расчет результатов испытания
- Ремонтопригодность
- Качественное исполнение

Комплект поставки:

Защитные перчатки — 1 шт.
Металлическая вытяжная труба для удаления отработанного газа — 1 шт.
Дополнительные корзины для образца – 2 шт
Устройство для переноски образца – 1 шт





Прибор для определения несущей способности грунтов 100 кН

ГОСТ 59866-2022

- Возможность использования плит 300/600/762 мм
- Динамометр с цифровым дисплеем
- Сбалансированный центр тяжести
- Удобный ящик для перевозки прибора
- Легкие и быстрые расчёты в ПО





Общее $T_{\text{исп}}$ около 4 часов



$m_{\text{взв}}$ около 60 гр на 4 кольца

Метод ABCD

определение температуры растрекивания

ГОСТ 58400.11-2019



Возможность испытания до 12 образцов

ABCD 4.0

ОДНОВРЕМЕННО



Ручной метод



Автоматический
метод

Шприц

Для заполнения вязущим

- Нагрев до 200 °С
- Точная дозировка
- Объем емкости хватает на 4 образца



Инфракрасный Фурье-Спектрометр для модифицированных вяжущих

ПНСТ 860-2023



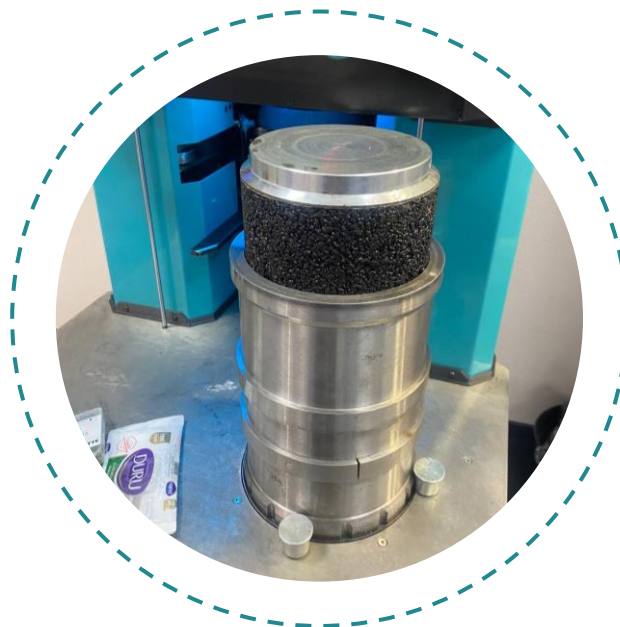
- Определение содержания СБС в модифицированных битумных вяжущих

- Метод может быть применен для выделенных по ГОСТ Р 59119 материалов, после экстрагирования асфальтобетонной смеси

Электромеханический гиратор

ГОСТ 58401.13-2019

- Образцы 100/150 мм
- Электромеханическая система нагружения
- Регулируемый угол
- Электропитание 220V
- Сенсорный дисплей
- ПО и расчет результатов испытания
- Ремонтопригодность
- Качественное исполнение



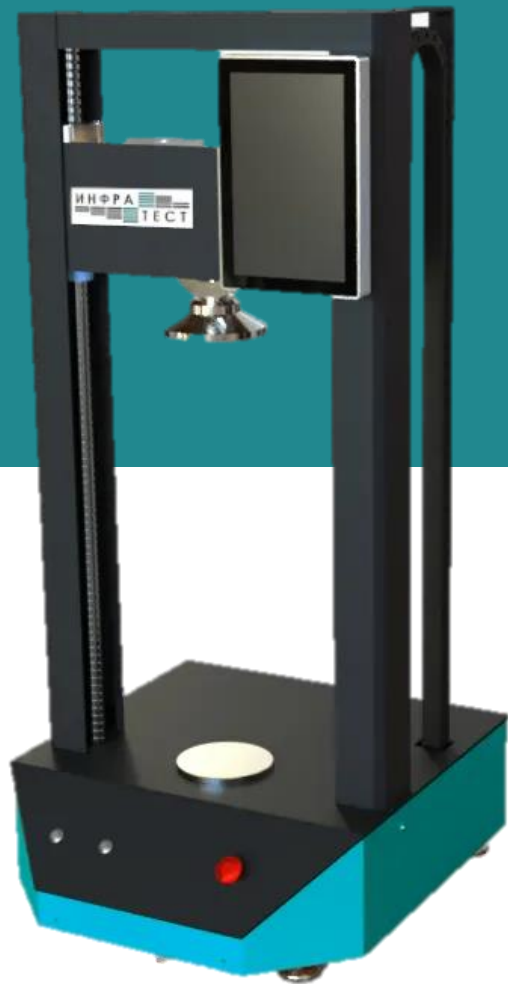


Торнадо

Высокоскоростной смеситель для ПВХ

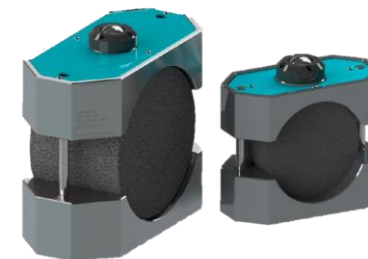
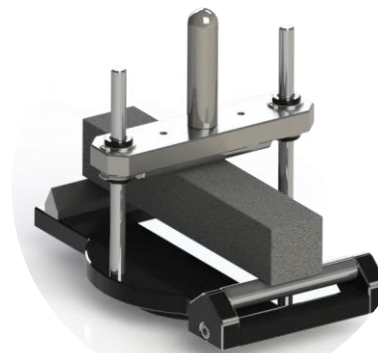
- Автоматическая программа до 5 шагов
- Автоматический контроль температуры
- Скорость до 6000 об/мин
- Диспергирующий орган (D до 8 мм)
- Программируемая глубина погружения
- Качественное исполнение

Универсальный электромеханический пресс 50 кН



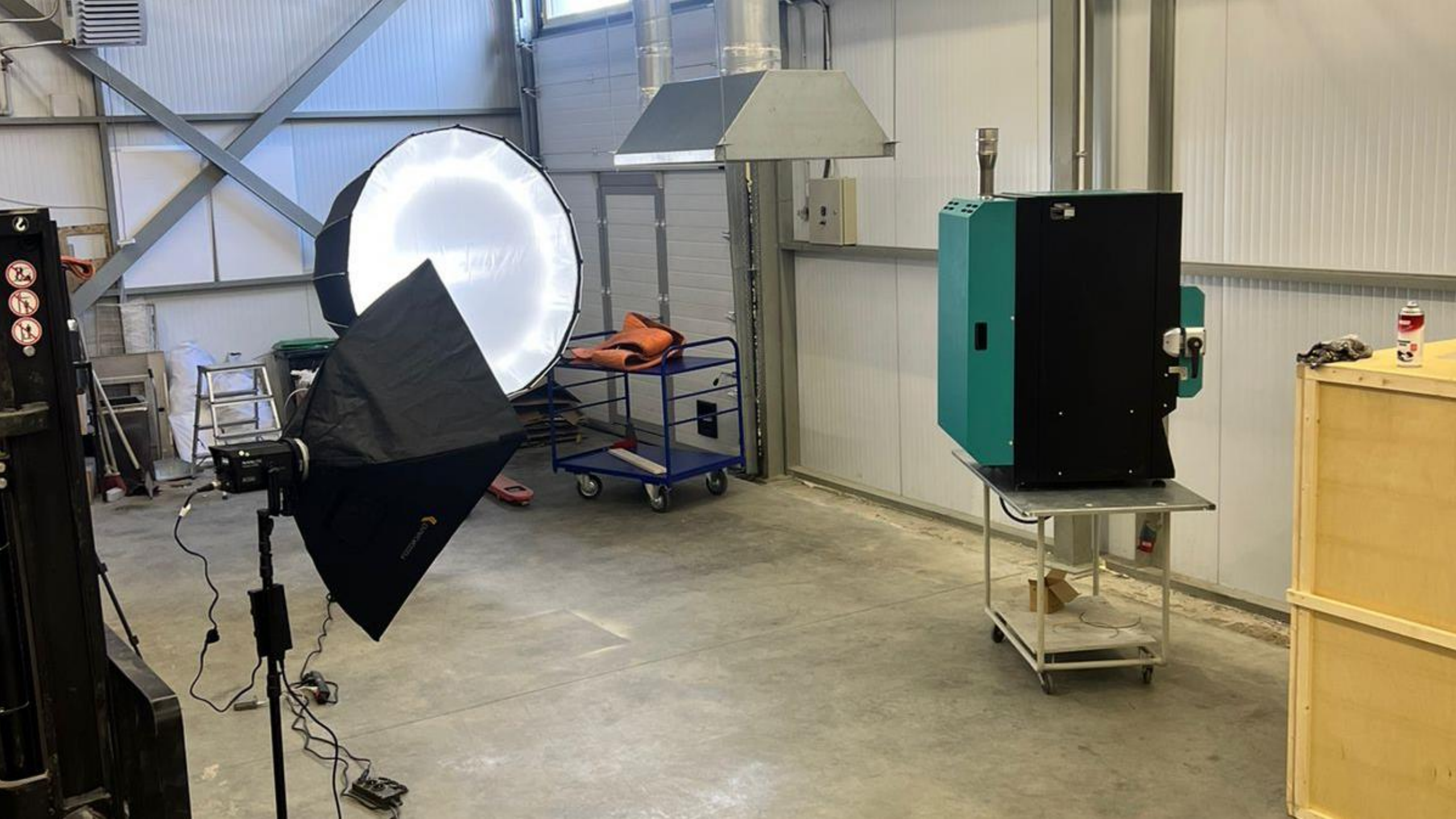
Виды испытаний:

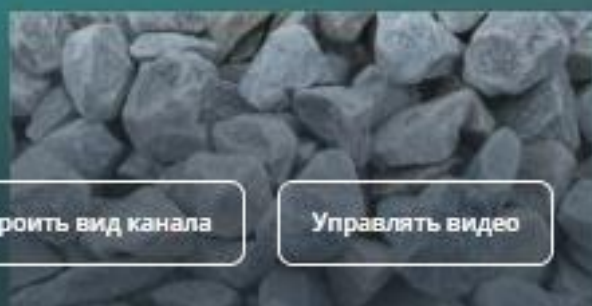
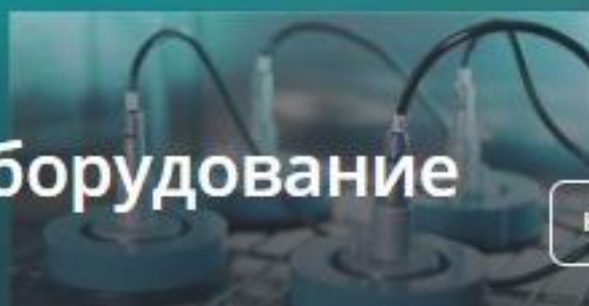
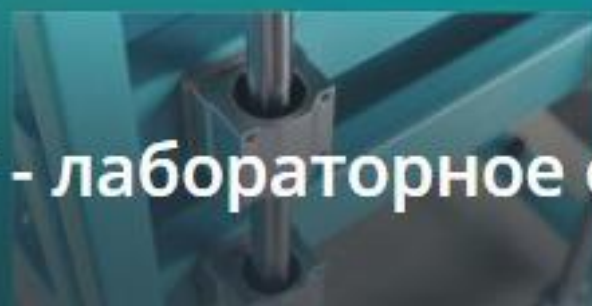
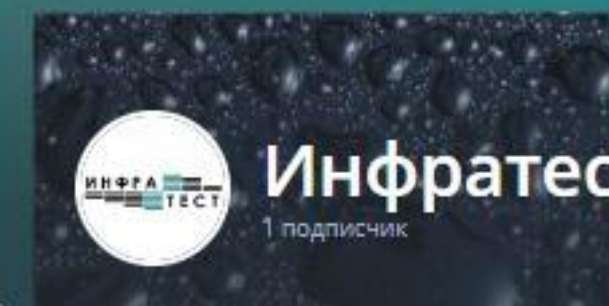
- ГОСТ 12801-98;
- ГОСТ Р 58406.8;
- ГОСТ Р 58401.18;
- ГОСТ Р 58406.6;
- определение сцепления слоев с помощью устройства Лейтнера;
- метод определения калифорнийского числа (СВR) для оценки несущей способности грунта



Планы производства 2024

- Автоматический уплотнитель Маршалла 100/150 мм
- Автоматический лопастной смеситель для асфальтобетона 30л
- Печь длительного старения битумов PAV
- Уплотнитель Проктора





Инфратест - лабораторное оборудование



1 подписчик

Настроить вид канала

Управлять видео

Главная

Видео

Shorts

Плейлисты

О канале



Видео >



04.20.300 Лабораторный смеситель с высоким сдвиговым усилием...



Статический прибор Инфратест для определения модуля деформации...



Печь выжигания битума Biomax 5000 АВ. Проведение пусконаладочных...



Лабораторный смеситель с высоким сдвиговым усилием ТОРНАДО...



Спасибо за внимание!

Коваленко Илья
Руководитель отдела продаж
ООО «Инфратест»
ik@infratestrus.ru
+7 985 262 12 02
https://t.me/infratest_plus