



Более  
**55** лет  
на мировых  
рынках

# Group **SFA**

10 лет  
в  
России



## САНУЗЕЛ В ЛЮБОМ МЕСТЕ, БЕЗ МАСШТАБНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ



— дома, дачи



— коттедж, дом,  
квартира



— прачечная, кафе,  
ресторан, бар



— дом на колесах



— яхты, корабли

### SFA GROUP 30 филиалов во всем мире

	Бельгия		Румыния
	Чешская Республика		Швеция
	Германия		Швейцария
	Испания		Словения
	Франция		Турция
	Ирландия		Великобритания
	Италия		Канада
	Нидерланды		США
	Австрия		Австралия
	Россия		Новая Зеландия
	Польша		Китай
	Португалия		Япония
	Норвегия		Люксембург
	Дания		Венгрия
	ЮАР		Индия



# НЕИСПОЛЬЗУЕМОЕ ПРОСТРАНСТВО ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ЖИЛОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

С Ш А  
Теннесси



Владельцы данного дома благодаря использованию продукции компании SFA сэкономили \$ 10 000 для обустройства отдельного комфортабельного жилого помещения с двумя ванными комнатами.

ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ ЧАСТНОГО ДОМА



Дом:  
вид спереди



Кухня цокольного этажа: слив раковины и посудомоечной машины подсоединен к насосу Sanitive компании SFA



Ванная комната на цокольном этаже, подсоединенная к насосу Sanipro, скрытому в стене



Мелкие отходы сливались через сливную трубу канализационной системы, находящуюся на верхнем этаже

## ЗАДАЧА

- На цокольном этаже не было возможности установить сливную конструкцию.
- Установка сливного насоса была бы очень дорогой и оставила бы большое отверстие.
- Владельцы не хотели ломать бетонный пол, поскольку в итоге пыль поднялась бы на верхние этажи.



## РЕШЕНИЕ

- Насос Sanipro устанавливается без вскрытия пола, бесшумно сливает отходы через трубы маленького диаметра, расположенные над полом и подсоединенные к канализационной системе.
- Установка ванной заняла лишь полдня и, в отличие от классических сантехнических работ, позволила сэкономить \$ 10 000.



# КОМПАНИЯ SFA УСТАНОВЛИВАЕТ ВАННЫЕ В МАЛОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ, НЕ НАРУШАЯ ПОКОЙ ВАШИХ СОСЕДЕЙ

Перепланировка малоквартирных домов сейчас очень популярна, и многие сталкиваются со строгими правилами Правления, регулирующими такие перепланировки, как добавление ванной. Насосы компании SFA позволяют осуществить установку сантехнического оборудования при минимальных перепланировках, соответствующих стандартным имущественным положениям.



МАЛОКВАРТИРНЫЙ ДОМ



Малоквартирный дом:  
вид спереди



1



2



3

1. Полная установка с использованием Saniflor.
2. Прачечная до переделки.
3. Установка Saniflor для канализационного слива туалета и умывальника.



Трубы с малым диаметром сливают сточные воды в основную трубу

## ЗАДАЧА

- Мисс Чарланд живет в малоквартирном доме, совладельцы которого отказали в установке дополнительного туалета.
- Установка туалета подразумевала сверление, таким образом нарушалась бы целостность пола и стен.
- Мисс Чарланд пришлось бы проложить канализационную трубу под потолком соседей.

## РЕШЕНИЕ

- Был установлен Saniflor, который перекачивал сточные воды из туалета и раковины через трубы с маленьким диаметром в установленную канализационную трубу.
- Умывальник был установлен за один день, не беспокоив соседей и не нарушив структуру здания.





# МАКСИМАЛЬНО ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЦОКОЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ В РОСКОШНЫХ ВИЛЛАХ

КИТАЙ  
Шанхай



Канализационная насосная станция SaniCubic решает задачи в области дренажа на вилле в Китае.

ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ В РОСКОШНОЙ ВИЛЛЕ



Вилла: вид спереди



1



2

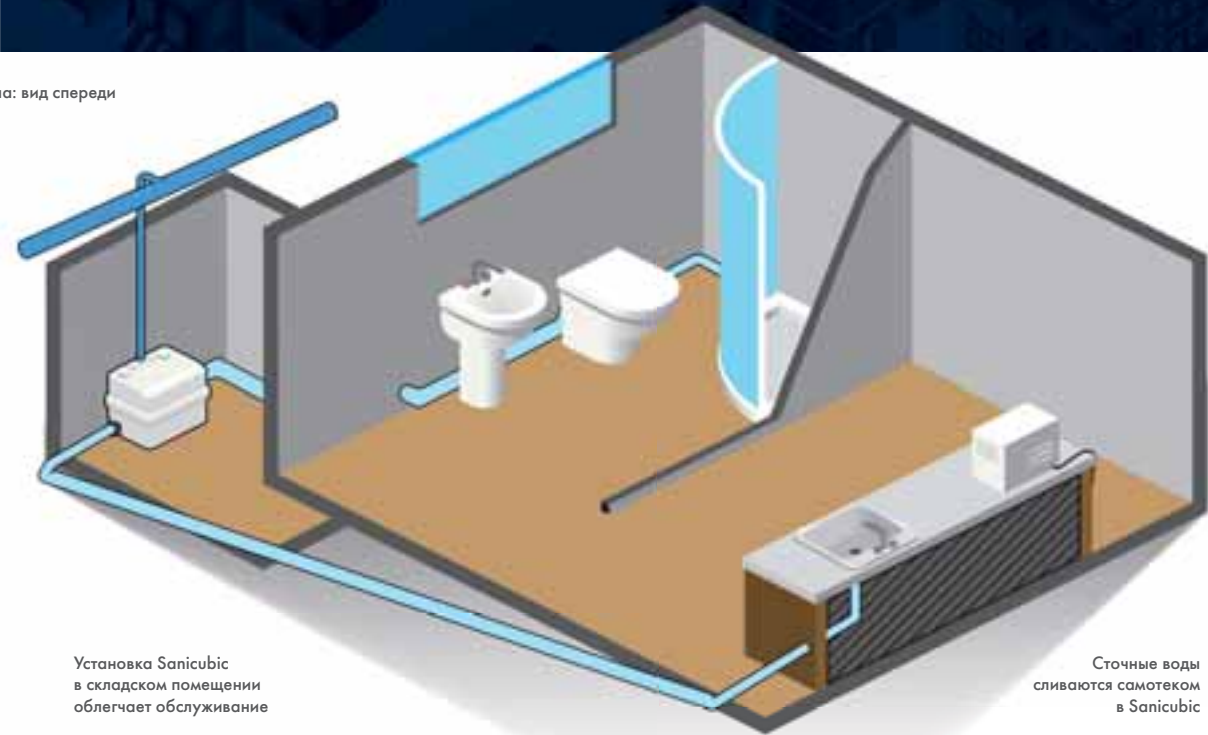


3

1. Совместный санузел, расположенный на цокольном этаже

2. Туалет, раковина и душ соединены с SaniCubic

3. SaniCubic, расположенный в складском помещении



Установка SaniCubic в складском помещении облегчает обслуживание

Сточные воды сливаются самотеком в SaniCubic

## ЗАДАЧА

- Превратить помещения цокольных этажей 120 роскошных вилл в ценное пространство, с туалетами, душами и прачечными.
- Цокольное помещение не было оборудовано канализацией.
- Оборудование стандартной канализацией обошлось бы очень дорого владельцам вилл.



## РЕШЕНИЕ

- Мощный SaniCubic позволяет перекачивать сточные воды непосредственно с верхнего этажа в коллекторы.
- Использование труб с маленьким диаметром (50 мм) позволило быстро установить оборудование без сверления бетона.
- Компактный SaniCubic было легко вмонтировать в имеющееся складское помещение, находящееся вне дома.



# ИГНОРИРОВАНИЕ ЗАКОНОВ ПРИТЯЖЕНИЯ: УСТАНОВКА ДУША НА МАНСАРДЕ

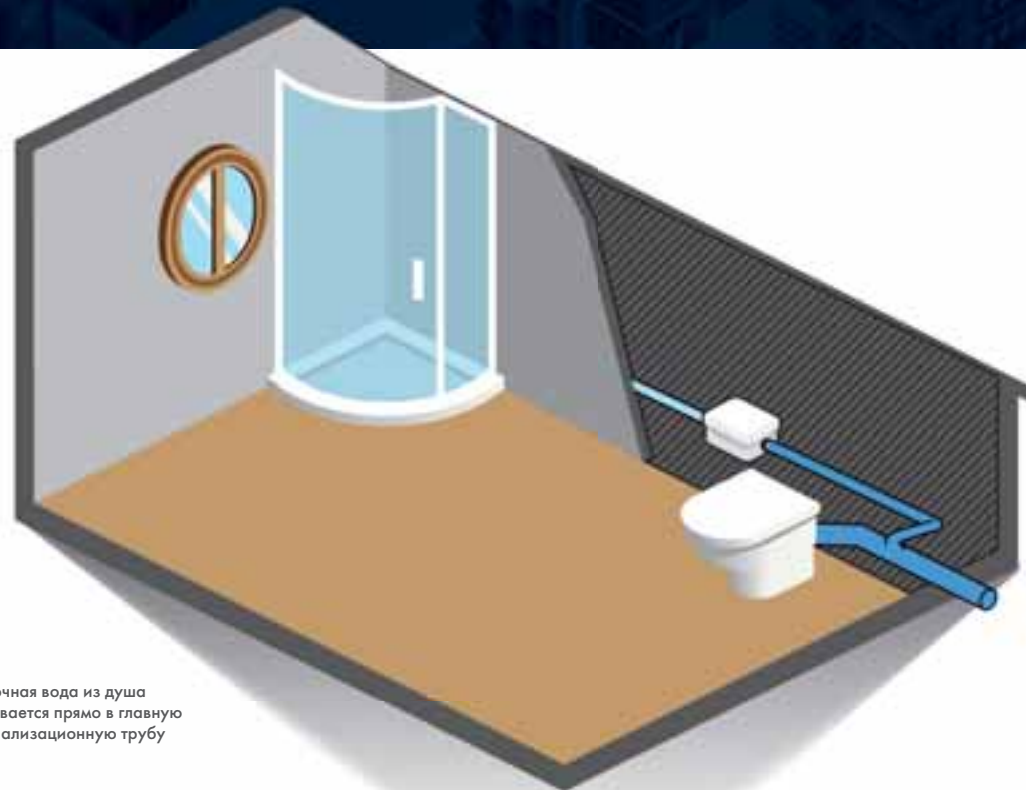
Компания SFA была выбрана для обеспечения слива сточных вод с мансарды в новом проекте застройки города Кемер, Турция.



ПРЕОБРАЖЕНИЕ МАНСАРДЫ



Вид на виллу  
сбоку



Сточная вода из душа  
сливается прямо в главную  
канализационную трубу



Мансардное помещение, в котором  
необходимо оборудовать душевую комнату



Душ, подключенный к Sanishower,  
скрытому за стеной

## ЗАДАЧА

- После того как 16 вилл были сооружены, проектировщик захотел оборудовать их душевой комнатой на мансардном этаже.
- Но при этом не было никаких дополнительных точек отвода сточных вод.
- Проведение стандартных сантехнических работ и большие затраты для клиента.



## РЕШЕНИЕ

- Sanishower был установлен за деревянной каркасной стеной, что позволило разместить душ там, где этого хотел проектировщик.
- Проект был завершен вовремя и с наименьшими затратами.

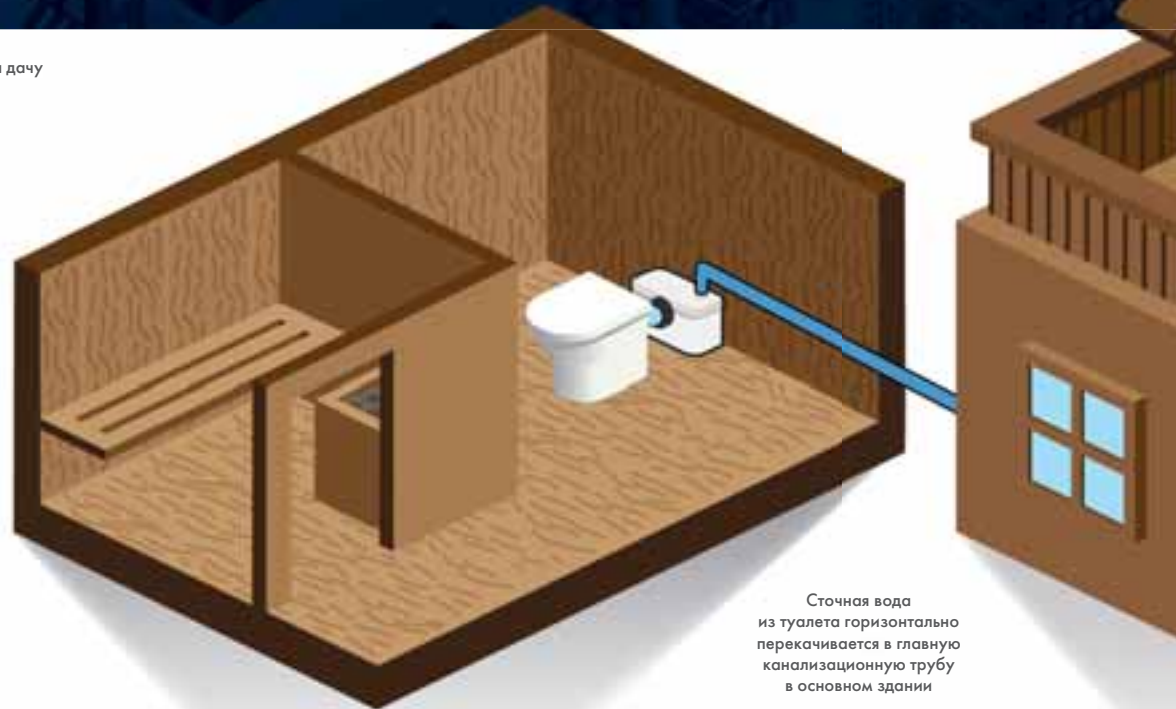


# SANIBROYEUR ПОЗВОЛЯЕТ ПОВЫСИТЬ КОМФОРТ В РОССИЙСКИХ КОТТЕДЖАХ

С помощью насоса SFA стало возможным оборудовать дополнительный санузел без перестройки помещения.



Вид на дачу



Сточная вода из унитаза горизонтально перекачивается в главную канализационную трубу в основном здании



Баня возле основного здания



Унитаз, установленный в бане, с насосом Sanibroyeur

## ЗАДАЧА

- Данная дача состоит из главного здания и прилегающей к нему бани, где посетители могут пользоваться сауной.
- Владелец пожелал установить унитаз в бане, но основная канализационная труба располагалась в главном здании на расстоянии 30 метров.
- Установка стационарного унитаза потребовала бы вывод основной трубы в баню, с большими финансовыми затратами.



## РЕШЕНИЕ

- С помощью Sanibroyeur, владелец с легкостью установил унитаз с дренажем сточных вод по горизонтальной 30-метровой трубе малого диаметра к основной канализационной системе в доме.
- Владелец сэкономил время и деньги.





# SANICONDENS PUMP ПРЕДЛАГАЕТ ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ В ОТВЕДЕНИЕ ВОДЫ С ПОМОЩЬЮ ОСУШИТЕЛЯ

SFA Sanicondens, установленный в подвале, способствует более эффективной работе осушителя.



СЕМЕЙНЫЙ ДОМ



Установленный в подвале осушитель



Насос SFA Sanicondens находится под осушителем и откачивает использованную воду из подвала на цокольный этаж



Дренажная труба, проведенная из подвала на кухню



Sanicondens, соединенный с осушителем

## ЗАДАЧА

- Из-за высокого уровня влажности требуется использование осушителя.
- Осушитель собирает до 2 литров воды, которую требуется слить.
- Владелец не хочет испытывать неудобства при опустошении бака вручную.



## РЕШЕНИЕ

- Sanicondens Pro устанавливается для автоматического откачивания конденсата через трубу, проходящую по цокольному этажу на кухню, выше осушителя.
- Больше не требуется участие владельца для очистки бака. Покупатель доволен.





# УЛИЧНОМУ КАФЕ ЧИБО НЕОБХОДИМЫ БАРНЫЕ РЕШЕНИЯ

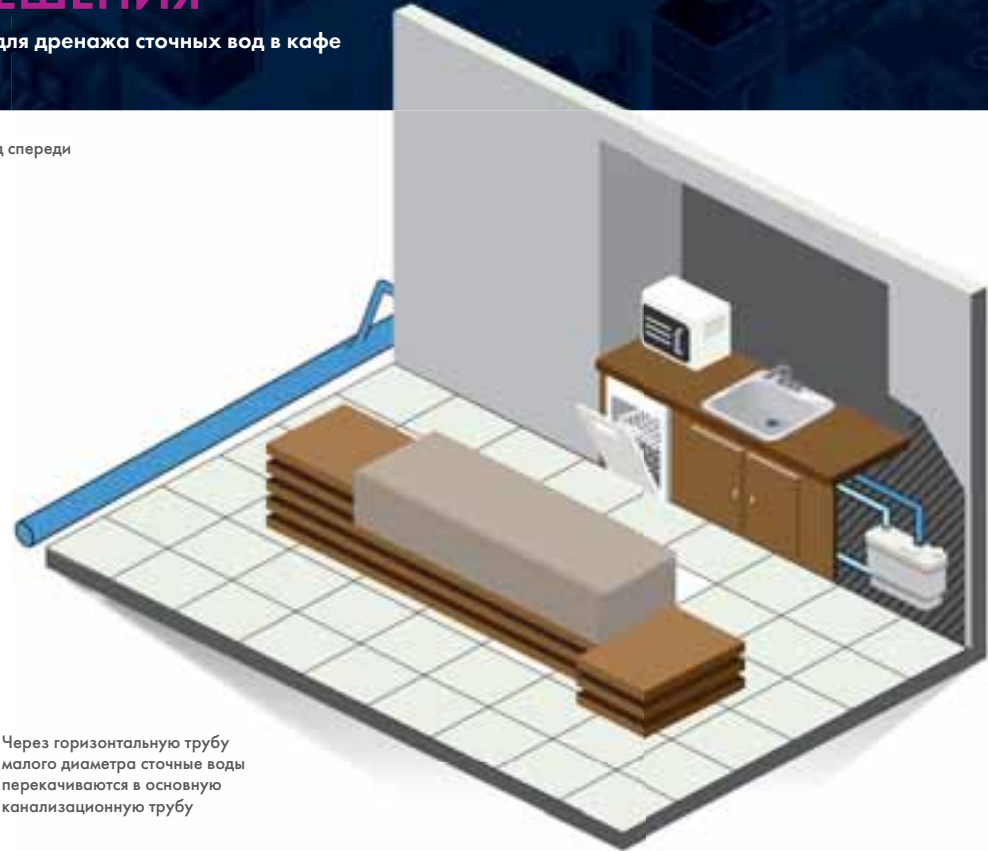
Санитарный насос Sanispeed предлагает простое решение для дренажа сточных вод в кафе ЧИБО, Стамбул.



КОФЕЙНЫЙ МАГАЗИН ЧИБО



Кафе. Вид спереди



Через горизонтальную трубу малого диаметра сточные воды перекачиваются в основную канализационную трубу



Sanispeed, вмонтированный в шкаф раковины



Раковина и посудомоечная машина за барной стойкой

## ЗАДАЧА

- Как и во многих зданиях, существующая канализация в кофейном магазине Чибо располагается в стороне от необходимой канализационной точки.
- Дорогостоящие работы по переустановке не устраивают владельца.



## РЕШЕНИЕ

- Sanispeed был установлен за деревянной обшивкой и отвечает за слив сточных вод в главную канализационную трубу, расположенную на противоположной стороне магазина.
- В результате было сэкономлено большое количество денежных средств и времени.

# АВСТРАЛИЙСКОЕ КАФЕ В СИДНЕЕ: SANIFLO ПРЕДЛАГАЕТ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Установка нового кухонного оборудования для Panavision в новом офисе в Сиднее: задача выполнена с помощью насоса Sanispeed.



КУХОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Внешний вид на кафе Panavision



Сточные воды перекачиваются в основную канализационную систему



Sanispeed, вмонтированный в шкаф раковины



Слив раковины происходит в Sanispeed

## ЗАДАЧА

- Panavision захотелось обновить кухонное оборудование.
- Но существующий водопровод был на другой стороне здания, т. е. для завершения проекта требовались дорогостоящие работы по переустановке.



## РЕШЕНИЕ

- При установке водяного насоса Sanispeed перепланировка новой зоны кафе была завершена с помощью быстрого подключения к главной канализационной системе.
- Sanispeed был установлен внутри деревянной отделки без нарушения общей эстетики помещения.

# НОВЫЙ СПА-САЛОН ИМЕННО В ТОМ МЕСТЕ, ГДЕ ХОЧЕТ ВЛАДЕЛЕЦ!

С SFA спа-салон в Мельбурне может быть перепроектирован с целью создания большего количества мест для клиентов.



САЛОН/СПА-САЛОН



Парикмахерская с раковинами для мытья головы



Гидромассажные кабины



Горячие и мыльные сточные воды легко удаляются из раковин

## ЗАДАЧА

- ↘ Существующие канализационные трубы были неправильно расположены, в стороне от оборудования, для которого необходим дренаж.
- ↘ При использовании традиционной техники проведения сантехнических работ перепланировка спа-салона обошлась бы в тысячи долларов.



## РЕШЕНИЕ

- ↘ Устойчивый к высоким температурам (макс 90°C) насос SaniCom был установлен для удаления горячих и мыльных сточных вод из раковин, ванн и душевых.
- ↘ С тремя насосами SaniCom® новый проект по перепланировке был завершен за несколько дней.



# НЕДОРОГОЙ СПОСОБ ПЕРЕПЛАНИРОВКИ РЕСТОРАНА ЮЖНАЯ КРАСАВИЦА

Sanipack предлагает новые возможности при реконструкции ресторана.



РЕСТОРАН ЮЖНАЯ КРАСАВИЦА



Вид на ресторан  
Южная Красавица



Организация дренажа для унитаза  
и умывальника



Sanipack установлен за стеной  
с монтажным люком



Sanipack является  
идеальным решением  
для дренажных систем  
подвесных унитазов

## ЗАДАЧА

- Владелец пекинского ресторана пожелал оборудовать 34 помещения индивидуальными санузлами.
- Так как основная канализационная труба располагается слишком далеко, то установка стационарных туалетов была бы весьма дорогостоящей из-за работ по сверлению бетонного пола.



## РЕШЕНИЕ

- Для дренажа сточных вод в общую трубу через трубу небольшого диаметра, проложенную по потолку, были установлены 34 насоса Sanipack.
- Новое оборудование было установлено там, где этого пожелал клиент, с соблюдением всех сроков и экономией денежных средств.
- Эстетика и целостность нарушены не были.



## ИЗМЕЛЧАЮЩИЕ НАСОСЫ SFA ДЛЯ ДЕТСКИХ ТУАЛЕТОВ

Sanibest позволяет провести малозатратную перепланировку торгового центра, Республика Чехия.



Вход в торговый центр



Sanibest позволяет избежать применения стационарной сантехники

ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР



Установка Sanibest на один унитаз для взрослого



Установка Sanibest для трех детских унитазов

### ЗАДАЧА

- ↘ Оператор данного торгового центра пожелал установить детские унитазы.
- ↘ Как и в большинстве зданий, канализационная система располагается на удалении от требуемого места.
- ↘ Использование стандартных сантехнических методов привело бы к срыву проекта и значительным финансовым затратам.



### РЕШЕНИЕ

- ↘ Благодаря использованию Sanibest пространство было переоборудовано без применения работ по сверлению и прокладке труб в помещении.
- ↘ Владелец сэкономил деньги и был удовлетворен конечным результатом.
- ↘ Уникальная система лезвий Sanibest позволяет справиться даже с самым большим потоком посетителей.



# ПОТОЛКОМ В КИТАЕ ЯВЛЯЕТСЯ НЕБО!

Технологии SFA позволяют решить все задачи в высотном офисном здании в Пекине.



Насосы Sanipack перекачивают сточные воды в середину здания

ОФИСНАЯ БАШНЯ



Открытое пространство для перепланировки



Sanipack установлен за стеной

## ЗАДАЧА

- Оборудование офисов индивидуальными ванными комнатами является трудной задачей, так как основная канализационная труба располагается в середине здания.
- Сверление бетонных полов для прокладки канализационных труб в каждый офис является практически невыполнимой задачей.



## РЕШЕНИЕ

- Небольшое устройство Sanipack было установлено для перекачки сточных вод через трубу малого диаметра в главную канализационную систему здания.
- Конструкторам удалось оборудовать санузлы без сверления бетона.



# САНТЕХНИКА SFA ЯВЛЯЕТСЯ ЧЕМПИОНОМ В УНИВЕРСИТЕТЕ АРКАНЗАСА

Когда Университет Арканзаса решил модернизировать 19 000-местную арену Bud Walton Arena 12 новыми санузлами класса люкс, SFA предложила инновационное сантехническое решение.

Внешний вид на арену Bud Walton Arena



Sanibest обладает возможностью перекачки сточных вод

УНИВЕРСИТЕТ АРКАНЗАСА



Sanibest установлен в одном комплекте и смонтирован в стену



Комплект, состоящий из раковины и отдельного туалета, подключенного к Sanibest

## ЗАДАЧА

- ↘ Некоторые из систем были вмонтированы в фундамент без выхода в канализационную систему.
- ↘ Традиционные сантехнические методы потребовали бы сверления перегородок по всему зданию.
- ↘ Это являлось весьма затратно и негативно влияло на целостность здания.



## РЕШЕНИЕ

- ↘ Насосы Sanibest дают идеальный ответ: нет необходимости сверления для установки канализационных трубопроводов.
- ↘ В каждом насосе предусмотрен дренаж сточных вод в дренажный трубопровод, а затем в общую канализационную систему.
- ↘ Насосы были размещены за стеной: после этого туалеты SFA выглядели как обычные.

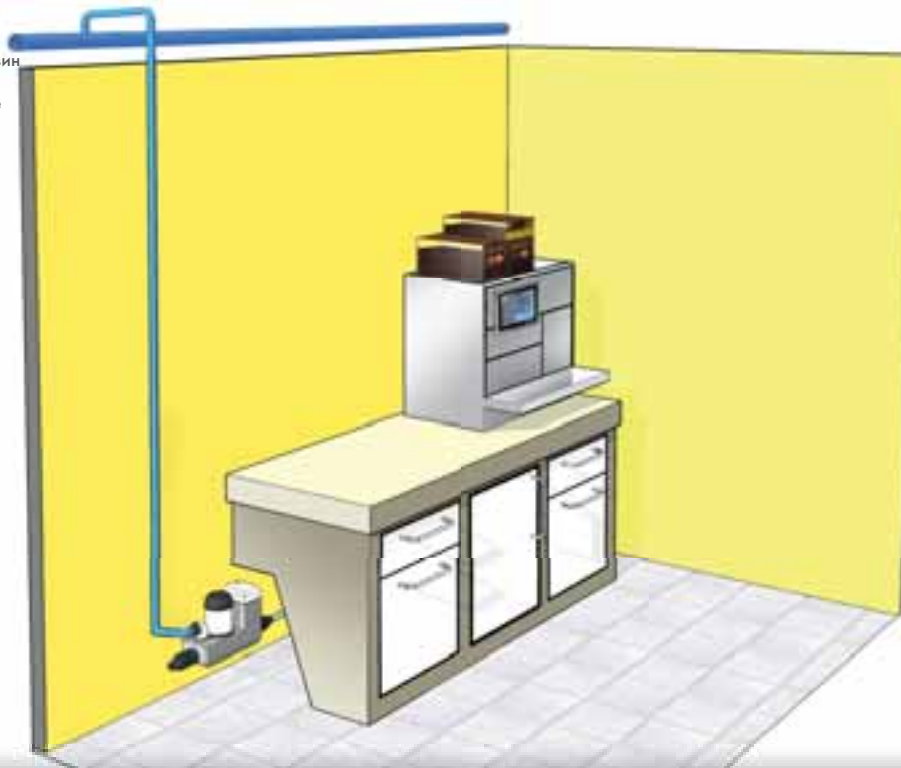


# МАГАЗИНЫ 7-ELEVEN СЧИТАЮТ SFA ОЧЕНЬ... УДОБНЫМ

SFA предлагает простой способ установки кофемашины с автоматической системой очистки.



Вид на магазин 7-eleven в Стокгольме



Sanicom откачивает использованную воду от кофемашины с автоматической системой очистки вначале вертикально, а затем горизонтально в канализационную трубу

НЕБОЛЬШОЙ МАГАЗИН



Кофемашинa с автоматической системой очистки.



Sanicom, установленный в шкафу

## ЗАДАЧА

- 7-eleven нуждается в установке кофемашины в центре магазина, вдалеке от сточной трубы.
- У кофемашины есть автоматическая система очистки, требующая дренажа.
- Нужно найти способ откачать использованную воду в основную систему водоотведения.



## РЕШЕНИЕ

- Установили насос Sanicom для откачивания использованной теплой воды в основную трубу через потолок.
- Благодаря использования труб малого диаметра не требуется масштабных строительных работ по водоотведению.
- Теперь клиенты магазина могут наслаждаться кофе прямо в магазине.







# SFA НЕ ДАЕТ ОСТЫТЬ КУРИНЫМ КРЫЛЫШКАМ В KFC

SFA предлагает умное решение для ресторанных кухонь, где традиционный дренаж невозможен.

FAST FOOD RESTAURANT



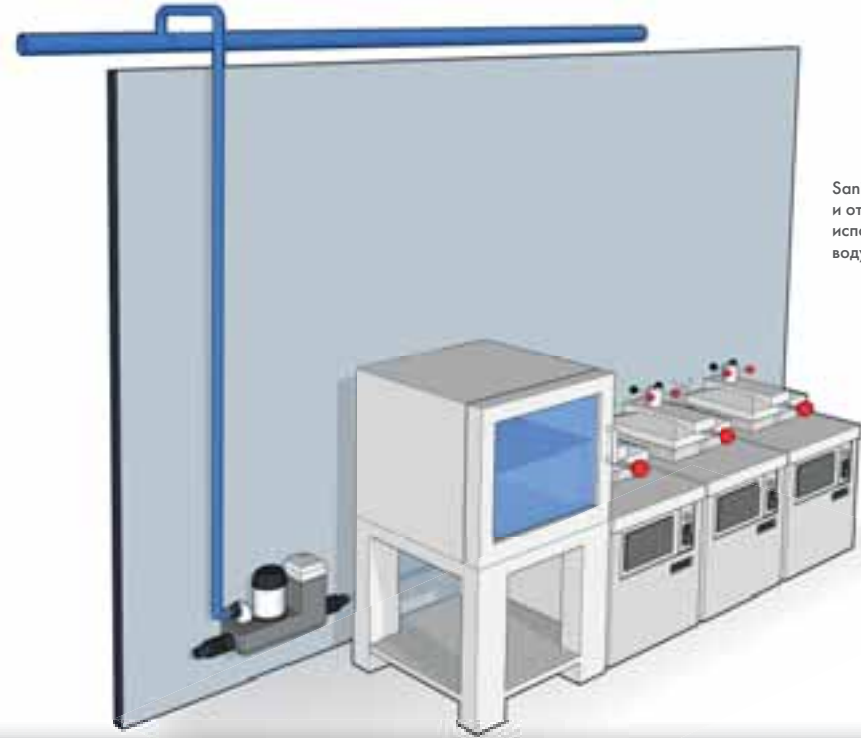
Вид на KFC



Кухонные плиты, стоящие на отдалении от канализационной трубы



Sanicom, установленный за плитой



Sanicom собирает и откачивает использованную воду в канализацию

## ЗАДАЧА

- ✎ Кухонным плитам в ресторане требуется соединение с трубами для слива воды (возникающей от пара во время кипячения и при автоматической очистке).
- ✎ Кухня находится в здании без системы канализации и откачивания воды.
- ✎ Нужно решение, позволяющее откачивать горячую (до 90 градусов) воду после использования.

## РЕШЕНИЕ

- ✎ Если откачивание самотеком невозможно, то насос Sanicom единственное возможное решение для откачивания горячей воды в канализацию на расстоянии.
- ✎ Насос Sanicom установлен около духовки и использованная вода откачивается на 3 метра по вертикали.
- ✎ 15 насосов были установлены у духовки в ресторанных закусовых KFC по всей стране.



# SFA УЧАСТВУЕТ В РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОЙ ЖИЗНИ КАРАОКЕ КЛУБА KTV

Много клубов KTV использовали измельчители SFA для установки в караоке-комнатах.



КАРАОКЕ КЛУБ KTV



Вход в караоке-бар  
KTV



Отходы измельчаются  
и откачиваются в главную  
канализационную трубу



Комната караоке



Санитраст и умывальник в каждой  
комнате

## ЗАДАЧА

- ↘ Владельцы клуба часто заново обустраивают свободное пространство в небоскребах для установки караоке-комнат.
- ↘ Очень часто в небоскребах сточные линии канализации находятся далеко от места, где они нужны.



## РЕШЕНИЕ

- ↘ С SFA установка туалета делается там, где этого хочет заказчик, без повреждения здания.
- ↘ Конечный результат — каждая караоке-комната оборудована индивидуальным санузлом.
- ↘ Владельцы Xin Yang KTV остались очень довольны результатом.

# БОЛЬНИЦА SAMSUNG НУЖДАЕТСЯ В РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПО УСТАНОВКЕ САНТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПАЛАТАХ

Sanivite помогает больнице отремонтировать помещения, где обычная установка сантехники невозможна или слишком дорога.



Отходы откачиваются через трубы малого диаметра в канализацию, находящуюся на удалении от палаты

БОЛЬНИЦА



Sanivite, установленный в комнате 1



Sanivite, установленный в комнате 2

## ЗАДАЧА

- ✎ Как и во многих проектах ремонта больниц, главная канализационная труба находится далеко от нового умывальника.
- ✎ Нельзя было разрушать стены и пол для прокладки стандартной канализации самотеком.



## РЕШЕНИЕ

- ✎ Sanivite установили для удаления использованной воды через полость в потолке в главную отводную трубу.
- ✎ В итоге удалось сохранить значительное количество денег и сэкономить время.

# ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ SFA, ОЦЕНЕННОЕ ПО ДОСТОИНСТВУ ЗАВОДОМ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛУПРОВОДНИКОВ

ТАЙВАНЬ

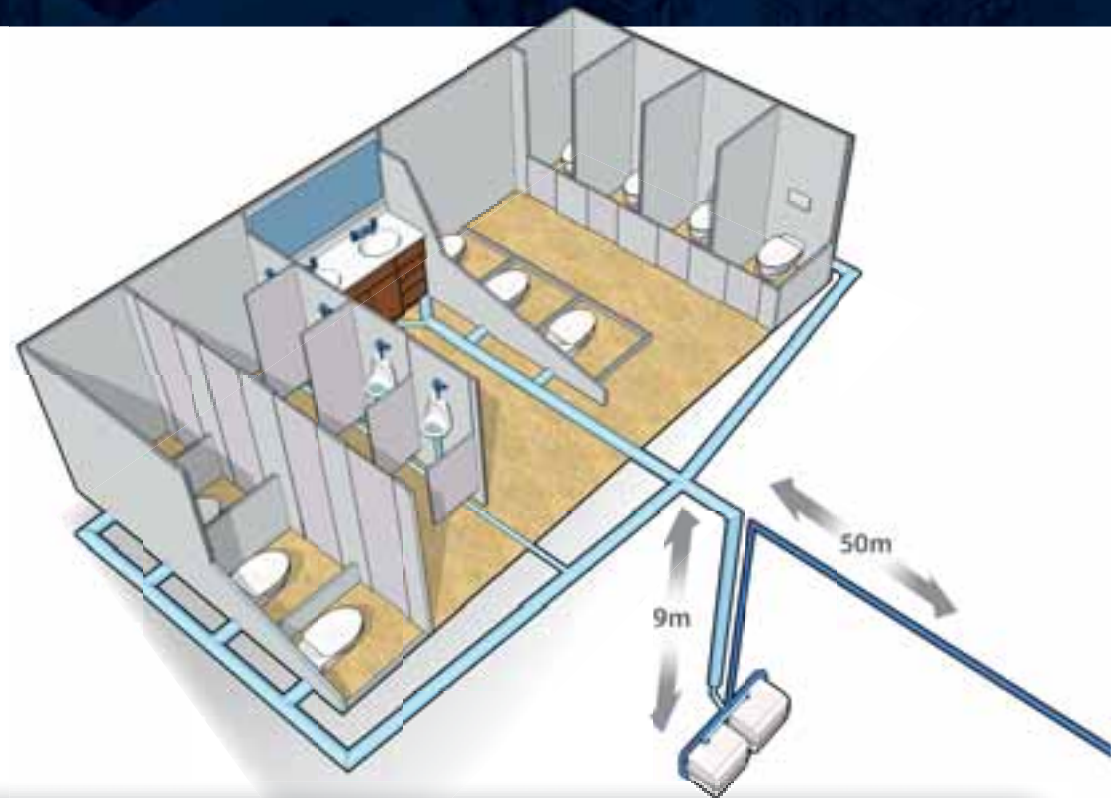


Технология насосов SFA предназначена специально для удаления использованной воды в общественных офисных туалетах на заводе.

ОФИСНОЕ ЗДАНИЕ



Завод



Мужской туалет



Установка Sanicubic

## ЗАДАЧА

- ↘ 8 мужских и 8 женских туалетов, а также 2 умывальника должны быть установлены на верхнем этаже офисного здания.
- ↘ Погружной насос и насос, устанавливаемый в приямок, не подходили из-за запаха, звука и нехватки места.
- ↘ Главная канализационная труба находится на расстоянии 9 метров вниз и 50 метров в сторону.



## РЕШЕНИЕ

- ↘ 2 насоса Sanicubic были установлены для откачивания стоков от туалетов.
- ↘ Насосные станции представили возможность установки без запаха, благодаря использованию герметичных труб и вентиляционной системы.
- ↘ 2 двигателя станции Sanicubic позволяют легко избавиться от отходов вертикально, а затем горизонтально.



# SFA ПОМОГЛА УСТАНОВИТЬ ВНУТРИЦЕХОВЫЕ ПЕКАРНЫЕ ПЕЧИ В 2 500 ЦЕХАХ LIDL

SFA предлагает профессиональные решения для производителей и розничных торговцев по установке стандартного оборудования пищевой промышленности.



Вид спереди на цех Lidl



Sanicomp перекачивает сточные воды из духовки через весь цех



Пекарная печь



Пекарная секция в цехах lidl

## ЗАДАЧА

- Для более эффективной работы производственным пекарным установкам Wiesheu необходим дренаж.
- Их установка в середине цехов Lidl была проблематичной, так как канализационная система располагалась только на входе.
- Прокладка дренажного трубопровода к печи будет дорогостоящей и долгой.



## РЕШЕНИЕ

- Sanicomp предложил оптимальное решение, позволив удалить горячие сточные воды из духовки и перекачивать их по канализационной системе отовсюду, где бы Lidl ни разместила духовку.
- Sanicomp предлагает эффективное и профессиональное решение для промышленных установок. Было установлено более 2500 единиц оборудования Sanicomp.

ПЕКАРНЫЕ ПЕЧИ





# ПОДЪЕМНАЯ СТАНЦИЯ SANICUBIC ПОЗВОЛЯЕТ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ ПЕРЕКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ФИРМ В ЧИКАГО

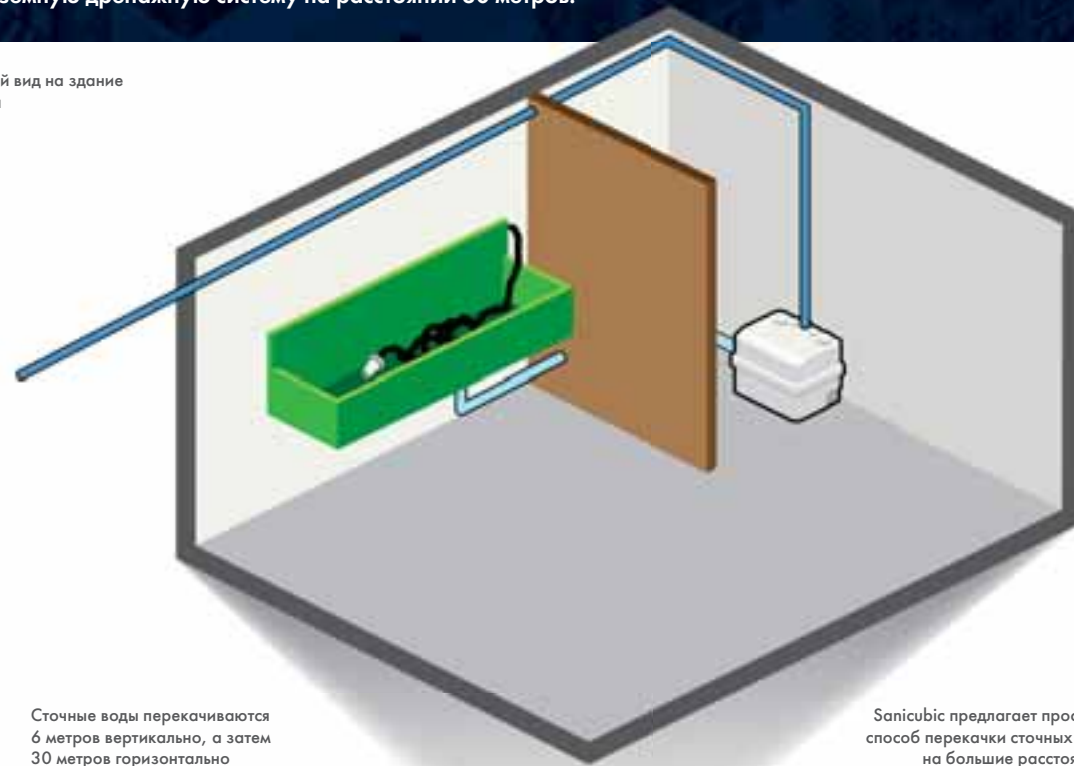
При невозможности проводки подземной дренажной системы измельчающие насосы Sanicubic позволяют перекачивать отходы производства шелкографии из одного конца производственного здания в Чикаго в наземную дренажную систему на расстоянии 30 метров.



СЛИВ ОТХОДОВ ИЗ ЦЕХА ДЛЯ ПРОСУШИВАНИЯ



Общий вид на здание  
Колби



Сточные воды перекачиваются  
6 метров вертикально, а затем  
30 метров горизонтально

Sanicubic предлагает простой  
способ перекачки сточных вод  
на большие расстояния



Монтаж насоса Sanicubic



Sanicubic 2

## ЗАДАЧА

- Колби имеет производственный процесс, требующий расположения дренажной системы на расстоянии 30 м от ближайшего дренажа.
- Штробирование бетонного пола для прокладки подземной дренажной системы является очень дорогостоящим.



## РЕШЕНИЕ

- Решение о монтаже Sanicubic является более эффективным и быстрым в установке.
- Сточные воды перекачиваются в мощный насос Sanicubic, после чего перекачиваются на 6 м вверх, а затем 30 м горизонтально в муниципальную канализационную систему по трубам малого диаметра.

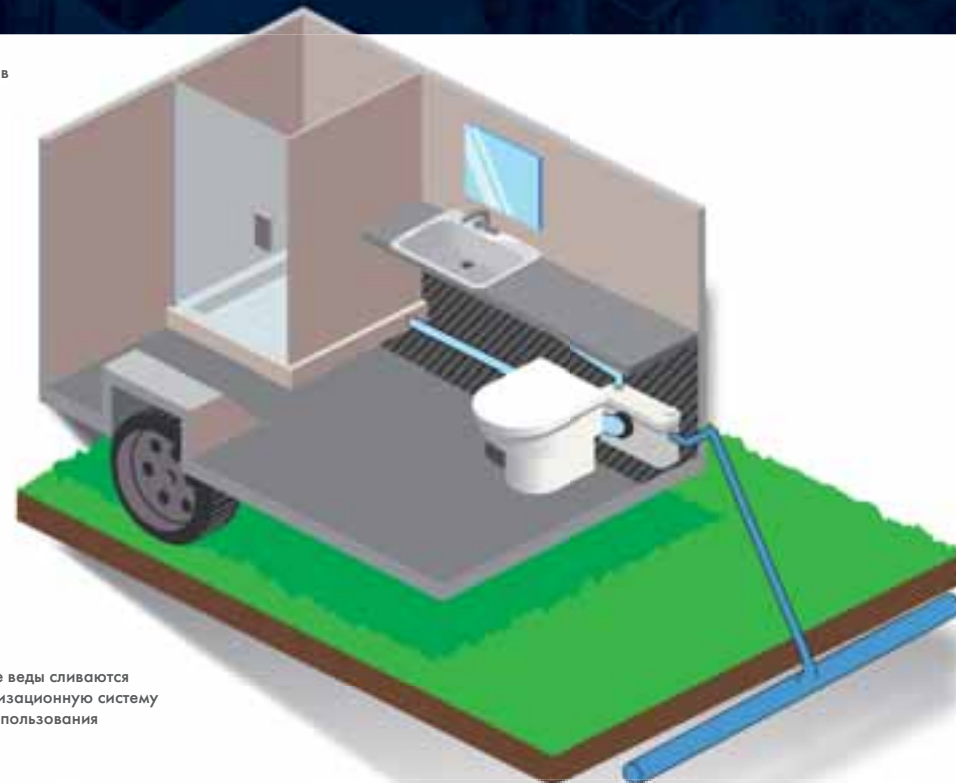


# ИЗМЕЛЬЧАЮЩИЕ НАСОСЫ SFA ОБЕСПЕЧИВАЮТ МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ САНИТАРНЫХ ПРОБЛЕМ

Производители трейлеров в Европе, США и Канаде приняли на вооружение измельчающие туалеты SFA.



Модель трейлеров  
с системами SFA



Сточные воды сливаются  
в канализационную систему  
общего пользования

ТРЕЙЛЕРЫ



Трейлер, оборудованный душем,  
умывальником и унитазом



Система SFA, установленная  
под входными дверями

## ЗАДАЧА

- Внешние модульные конструкции являются наилучшим решением для организации внешних туалетов.
- Но как потом утилизировать сточные воды гигиеническим способом?
- Как обеспечить пользователям наилучший комфорт?



## РЕШЕНИЕ

- Благодаря горизонтальной перекачке до 100 м системы SFA способны перекачивать сточные воды к отдаленным канализационным системам.
- Компактная конструкция системы SFA идеально сочетается с мобильными системами.
- Туалеты, оборудованные системами SFA, выглядят как обычные и обеспечивают максимальный комфорт.

# МОРСКОЙ ДОМ США: SFA ДЕЛАЕТ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ БЕЗОШИБОЧНЫМИ



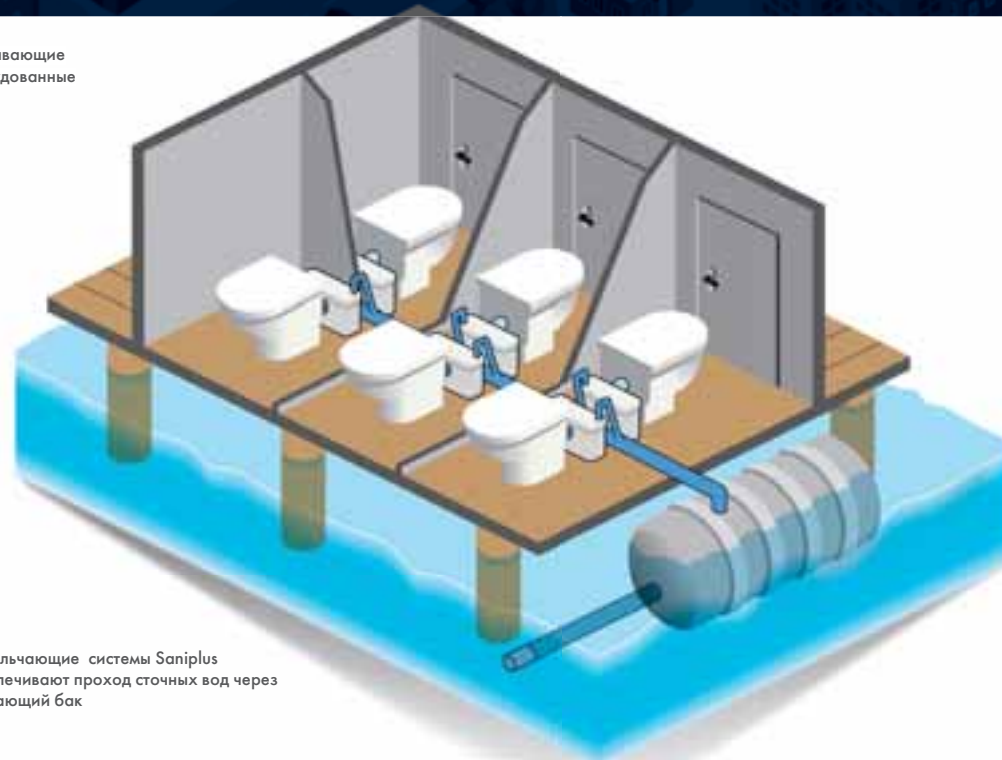
На озере Мичиган находятся два плавающих гигиенических дома, в каждом из которых оборудовано шесть туалетов и прачечная, оснащенные измельчающей сантехнической системой, позволяющей избежать неполадок в моменты большого наплыва клиентов.



ПЛАВАЮЩИЕ СООРУЖЕНИЯ



Модульные плавающие туалеты, оборудованные системами SFA



Измельчающие системы Saniplus обеспечивают проход сточных вод через плавающий бак



Кран устанавливает гигиеническое сооружение на воду



Туалет, оборудованный системой измельчения Saniplus

## ЗАДАЧА

- ❗ Сточные воды из гигиенического сооружения должны перекачиваться в плавающий бак, откуда все содержимое перекачивается в большую подъемную станцию, которая впоследствии перекачивает все в канализационную систему, расположенную в 900 метрах.
- ❗ Стандартные туалеты не будут эффективными: для предотвращения засоров необходимо использование измельчающих насосов.



## РЕШЕНИЕ

- ❗ Оператор надводного сооружения сделал выбор в пользу туалетов Saniplus с системой измельчения, позволяющей снизить вероятность засоров.
- ❗ Системы измельчения эффективно работают над измельчением бумаги и фекальных масс, позволяя им легко перекачиваться насосами.
- ❗ По сравнению с другими насосами, насосы Saniplus просты в использовании, эксплуатации и обслуживании.



# НАСОСЫ SFA — ЭТО ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК

Насосы-измельчители SFA — это лучшее решение для передвижных установок, используемых строителями на атомной электростанции.



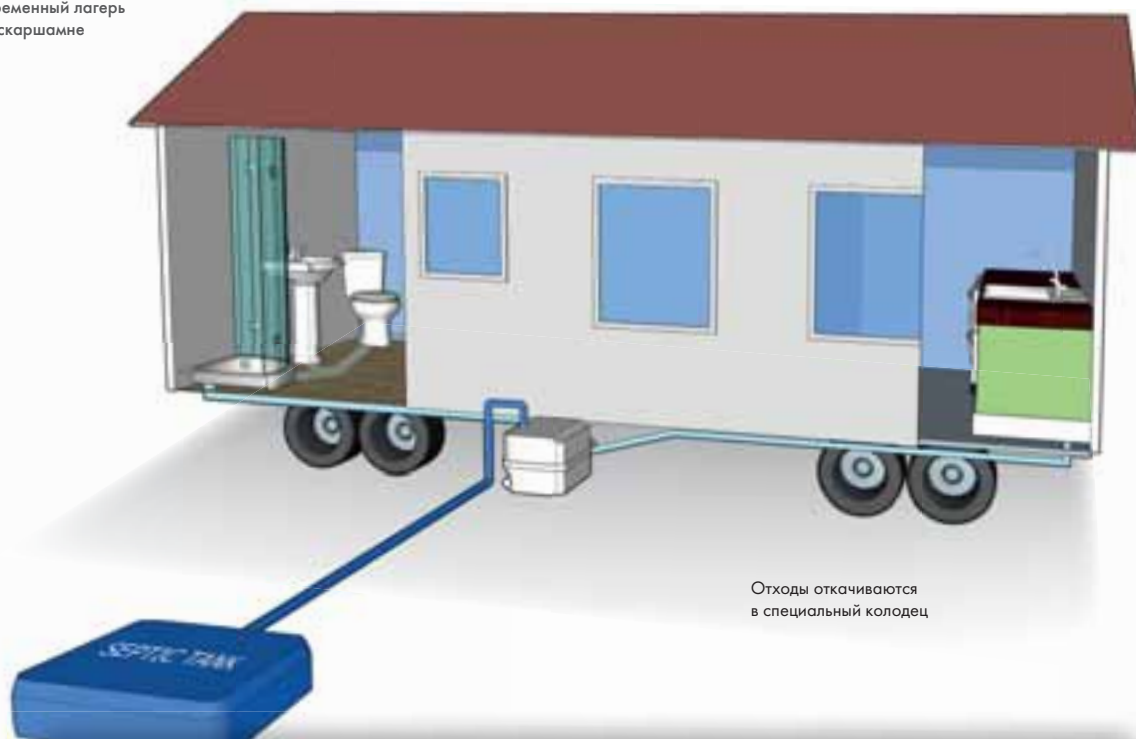
Временный лагерь  
Оскаршамне



Домик, подсоединенный к Sanicubic 1



Защищенный от непогоды



Отходы откачиваются  
в специальный колодец

## ЗАДАЧА

- 300 рабочих живут в домиках, оборудованных ванной комнатой и кухней.
- Было нужно надежное и рентабельное решение для откачивания отходов в колодец.



## РЕШЕНИЕ

- 77 Sanicubic 1 установили в домиках, потому что мощный, надежный насос был идеальным решением отвода отходов из каждого домика.
- Защищенный от непогоды Sanicubic 1 доказал, что является наилучшим решением с минимальными проблемами (поломками).
- Возможности Sanicubic 1 бросили вызов силе тяжести и позволили оператору устанавливать домики там, где это требуется.





# ЭКИПАЖИ ЯХТ ПОЛОЖИТЕЛЬНО ОТЗЫВАЮТСЯ О ТУАЛетах SANIMARIN

Многие члены экипажа морских судов заменили туалеты с ручным смывом на туалеты Sanimarin, обеспечив тем самым комфорт первого класса.



Вид на круизную яхту X37



Все стоки измельчаются и перекачиваются вверх, в бак для сточных вод

КРУИЗНАЯ ЯХТА



ДО

Стандартный унитаз с ручным насосом



ПОСЛЕ

Комфортабельный унитаз Sanimarin

## ЗАДАЧА

- Для многих яхтсменов использование ручных насосов может быть надоедливым, вдобавок ко всему шум, создаваемый ручным насосом, может раздражать.
- Ручные насосы не могут измельчать стоки, создавая при этом высокий риск засорения при сливе из бака для сточных вод.
- Унитазы с ручными насосами имеют неприметный вид для тех, кто хочет иметь на борту «реальный туалет».

## РЕШЕНИЕ

- Унитазы Sanimarin оборудованы простой в управлении панелью, не требующей ручного перекачивания.
- Модель Sanimarin SN 31 может быть установлена вместо систем с ручным насосом, не требуя при этом дополнительной подготовки пространства.
- Система Sanimarin обладает всеми функциями традиционного унитаза.





# НАСЛАЖДАЙТЕСЬ НАХОЖДЕНИЕМ НА БОРТУ ПРОГУЛОЧНОГО СУДНА, НЕ ТРЕБУЮЩИМ ОПЛАТЫ ЛИЦЕНЗИИ, С МАКИСМАЛЬНЫМ КОМФОРТОМ

В некоторых странах Европы местными властями было дано разрешение на аренду прогулочных лодок типа Penichettes лицами, не имеющими лицензии. Для повышения комфорта на судне Locaboat решила модернизировать флот прогулочных судов, установив на них автоматические системы Sanimarine в течение 2 лет.



Общий вид на прогулочное судно



Стоки измельчаются в бак для сточных вод

ПРОГУЛОЧНОЕ СУДНО



Система Sanimarin SN31, выбранная Locaboat



Вид на соединения унитаза системы Sanimarin

## ЗАДАЧА

- Прогулочное судно типа Penichettes арендуется на выходные и праздники: на этот период судно становится вторым домом, и исходя из этого простой в эксплуатации туалет является вещью первой необходимости.
- Для предотвращения засоров в баке для сточных вод и облегчения подключения к системам сбора сточных вод, прогулочному судну необходима надежная гигиеническая система.



## РЕШЕНИЕ

- Встроенное измельчающее устройство Sanimarin измельчает стоки на мелкие части, предотвращая образование засоров во время путешествий и опорожнения бака для сточных вод.
- Благодаря высоте перекачки 3 м и горизонтальному перекачиванию на расстояние до 30 м система Sanimarin позволяет установить бак для сбора сточных вод в любом месте.





# SANIMARIN ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ НА ПОЛУЖЕСТКИХ НАДУВНЫХ ЛОДКАХ NEPTYS

Благодаря элегантным линиям, тщательной отделке и превосходной оснастке Neptys обеспечивает максимальное чувство комфорта. Автоматические туалеты Sanimarín идеально сочетаются с комфортом лодки.



ПОЛУЖЕСТКАЯ ЛОДКА



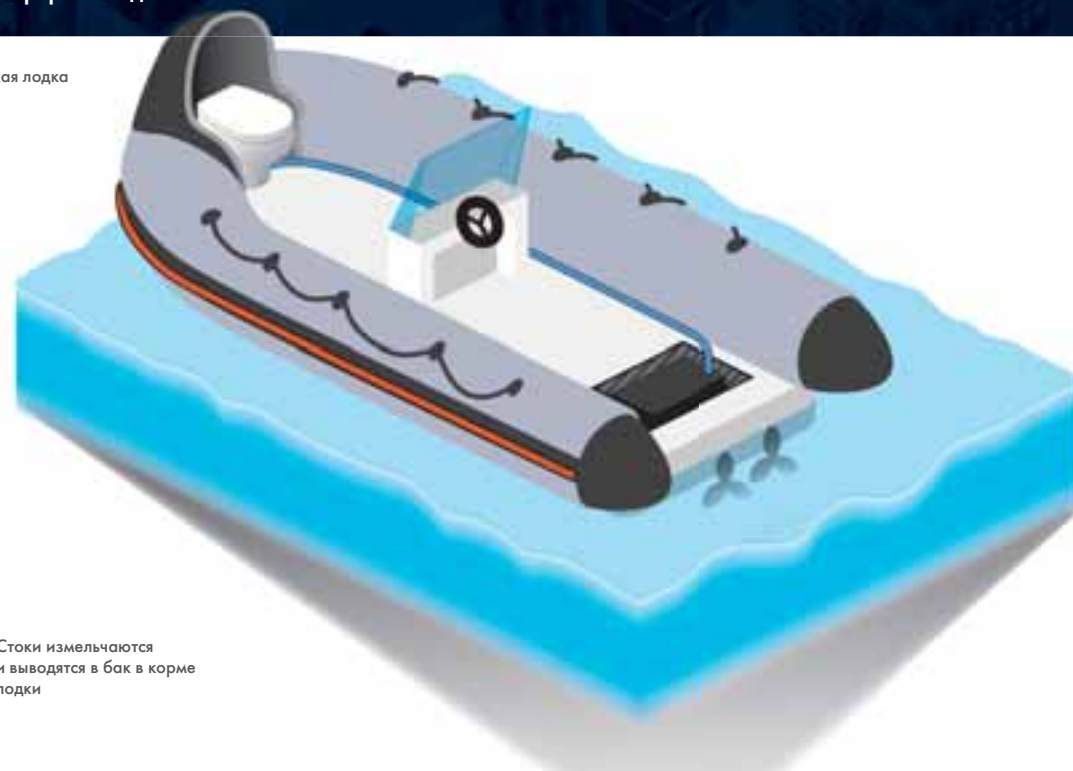
Полужесткая лодка Neptys



Палуба Neptys



Sanimarín соединен с баком для сбора сточных вод



Стоки измельчаются и выводятся в бак в корме лодки

## ЗАДАЧА

- Конструктор морских судов Оливье Филиппот пожелал, чтобы лодка Neptys обладала всеми непревзойденными преимуществами среди лодок такого класса: установка туалета была просто обязательной.
- Унитазы с ручным насосом никак не подходили для этого, в виду неприглядного внешнего вида и недостатка комфорта из-за использования ручной перекачки.



## РЕШЕНИЕ

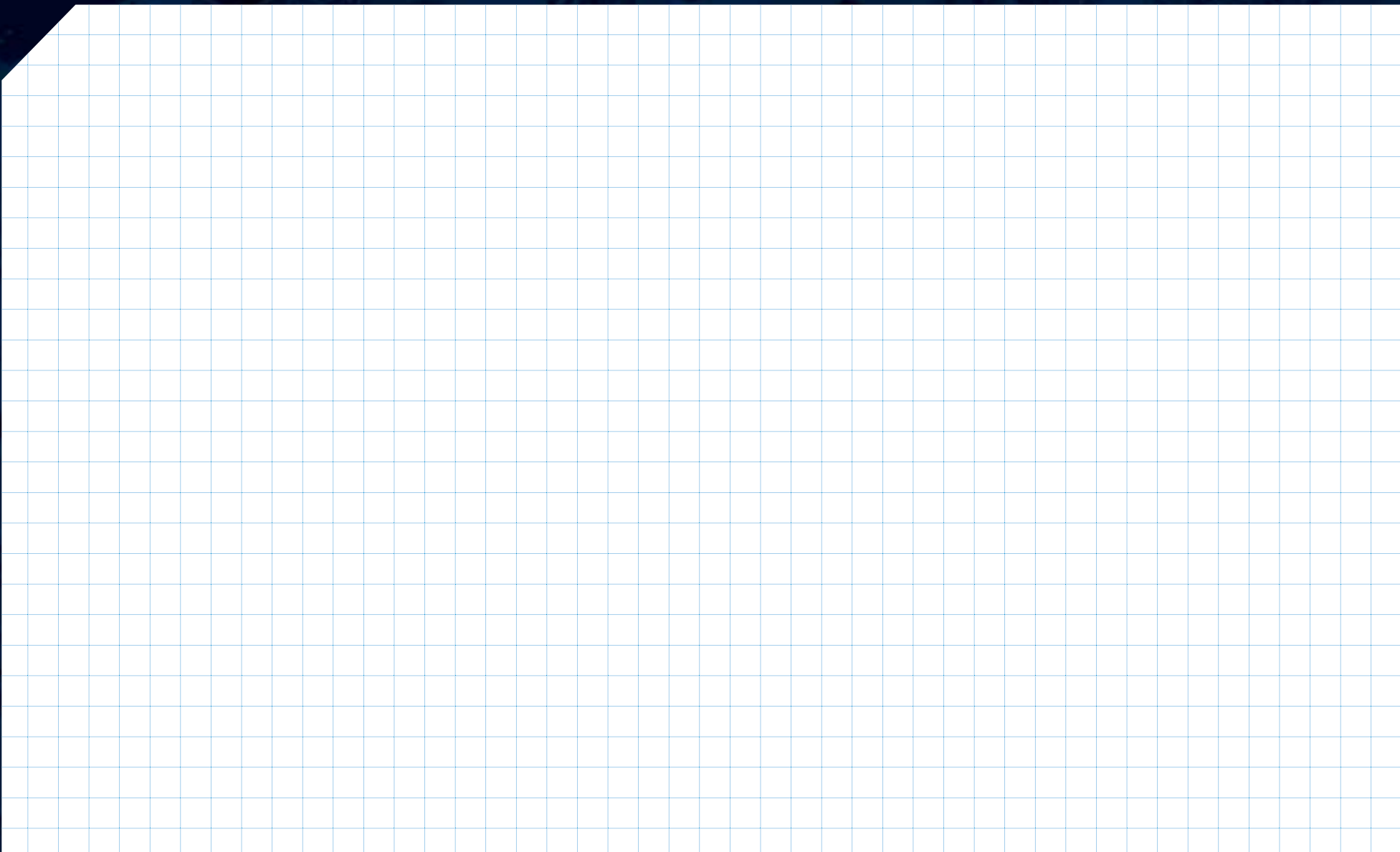
- Гигиеническая зона была оборудована унитазом Sanimarín 31, самым маленьким унитазом на рынке оборудования для судов, который вписывается в компактное пространство на лодке Neptys.
- Стоки собираются в унитаз Sanimarín, а затем перекачиваются в 45-литровый бак для сточных вод, расположенный в корме лодки.

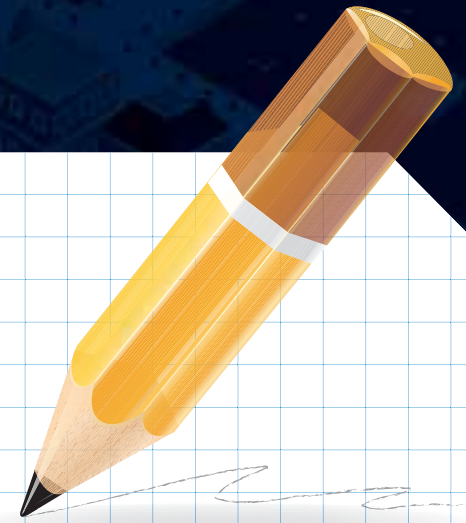
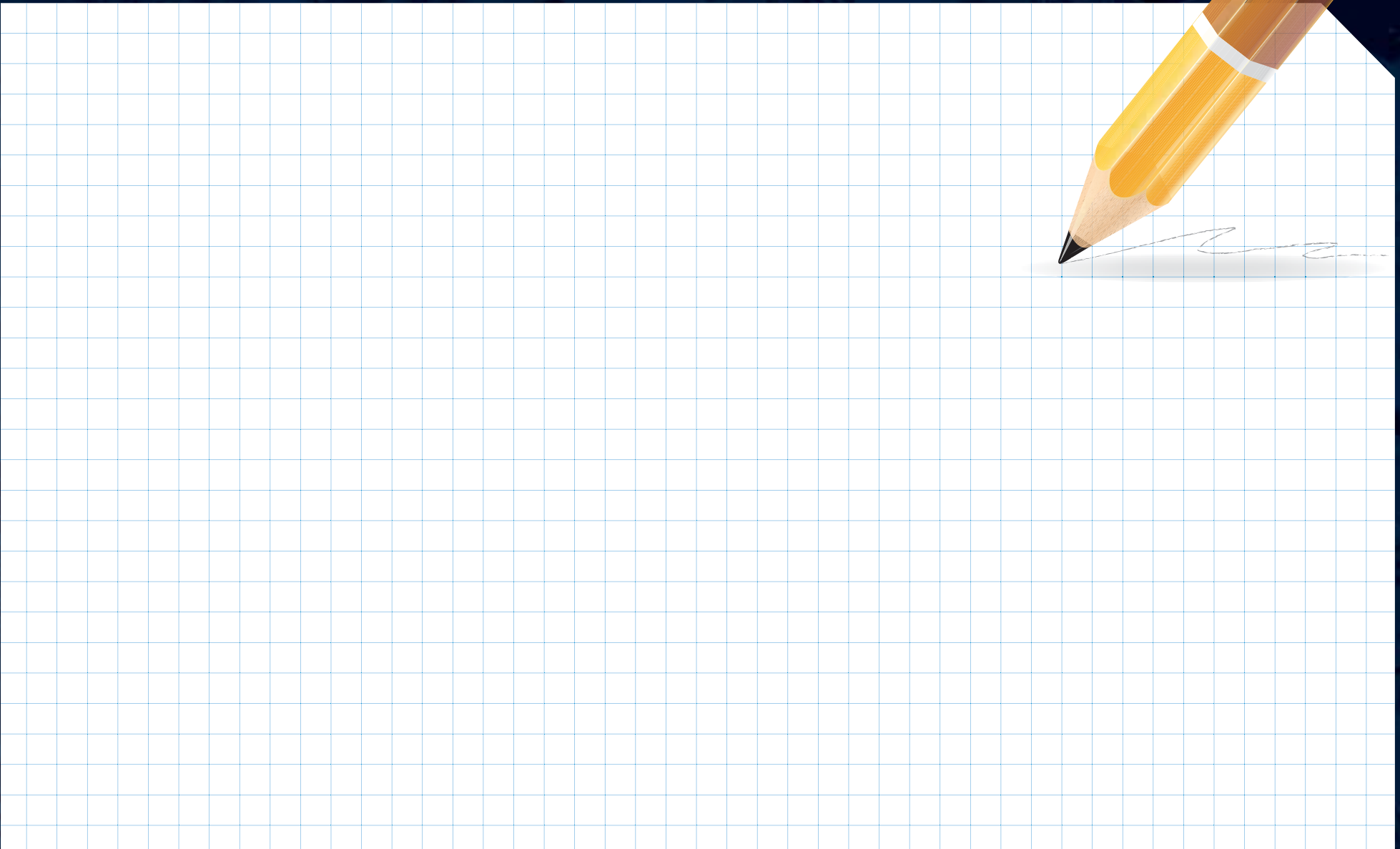
ДЛЯ ЗАМЕТОК





НАРИСУЙТЕ ВАШ ПРОЕКТ







# SFA


ООО «СФА Рус»  
101000, Москва,  
Колпачный пер., 9А


 [SFA.RU](http://www.sfa.ru)

 +7 (495) 258 29 51

 [info@sfa.ru](mailto:info@sfa.ru)

Отдел экспорта  
Международный отдел SFA  
8, rue d'Aboukir — 75002  
ПАРИЖ, Франция

 +33 (0)1 44 82 39 20

 +33 (0)1 44 82 39 25

 [export@sfa.fr](mailto:export@sfa.fr)