

О КОМПАНИИ



НОВЫЕ ТРУБНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Компания Новые Трубные Технологии видит свою миссию в создании инновационных решений из композитных материалов для реализации уникальных, экологичных и эффективных объектов инфраструктуры.

Мы внимательно прислушиваемся к экспертному мнению инженеров, проектных бюро и застройщиков. Для нас основа успеха заключается в удовлетворении интересов партнёров.



Артём Маслов
Генеральный директор

Оглавление

Кто мы	2
Где мы работаем	4
Статистика компании	6
Наша команда	8
Наше сырье	10
Наши типовые изделия	12
Наш контроль	13
Наши услуги	14
Наши разработки	16
Нам доверяют	18
Наши планы	20

КТО МЫ



НТТ - российское инновационное предприятие, выпускающее современные трубопроводные системы, емкостное оборудование, очистные сооружения и прочие изделия для водоподготовки и водоочистки из стеклопластика.

НТТ является первым и крупнейшим производителем трубной продукции по технологии непрерывной намотки в Российской Федерации.

Весь спектр производимой продукции соответствует высоким мировым стандартам качества и по многим показателям превосходит дорогостоящие импортные аналоги.

НТТ участвовало в разработке национальных стандартов (ГОСТ Р 54560-2011, ГОСТ Р 55877-2013, ГОСТ Р 55875-2013, ГОСТ Р 55076-2012, ГОСТ Р 55077).

Завод НТТ оснащен современной автоматизированной производственной линией и лабораторным оборудованием, необходимым для проведения испытаний в соответствии со стандартами ASTM, BS, AWWA, что гарантирует надежность и заявленную долговечность нашей продукции (более 50 лет).



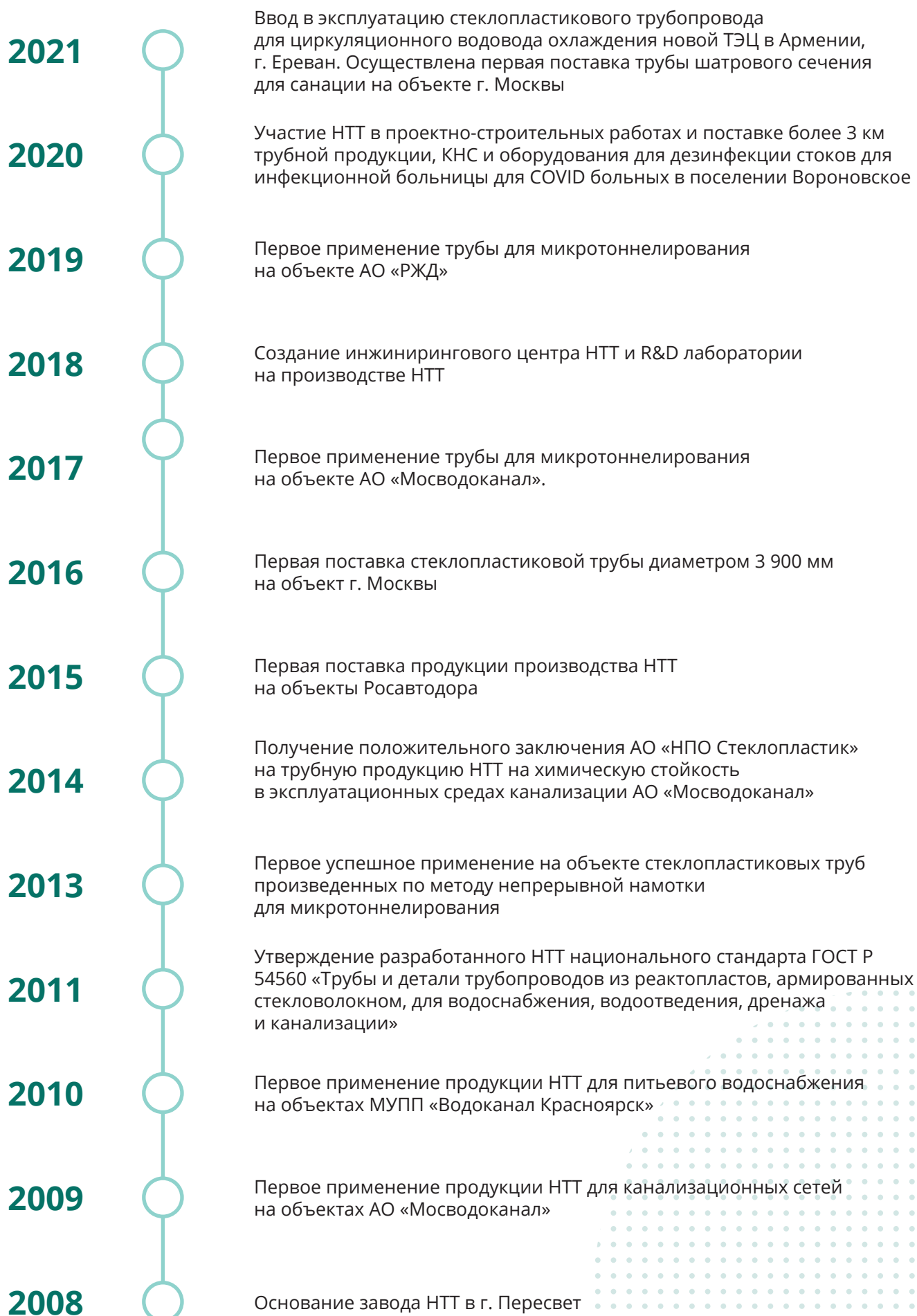
Мы гарантируем:

- Качество продукции
- Лучшее ценовое предложение
- Минимальные сроки
- Результат
- Индивидуальный подход
- Скорость реализации вашего проекта



Документация, полученная на продукцию НТТ:

- Техническое свидетельство Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации о пригодности стеклопластиковых труб НТТ для применения при строительстве.
- Согласование Федерального дорожного агентства о применении и проектировании трубы НТТ под автомобильными дорогами федерального значения.
- Положительное решение Научно-технического совета Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области о применении стеклопластиковых труб и емкостного оборудования на территории Московской области.
- Экспертное заключение Роспотребнадзора по г. Москве на применение стеклопластиковых труб НТТ в питьевом водоснабжении.
- Положительное заключение НИУ МГСУ на трубную продукцию НТТ о проведении долгосрочных испытаний для подтверждения срока эксплуатации более чем 50 лет.
- Положительное заключение от ЦНИИИСК им. В. А. Кучеренко о возможности применения продукции НТТ в сейсмоопасных регионах Российской Федерации (сейсмостойкость 9 баллов).

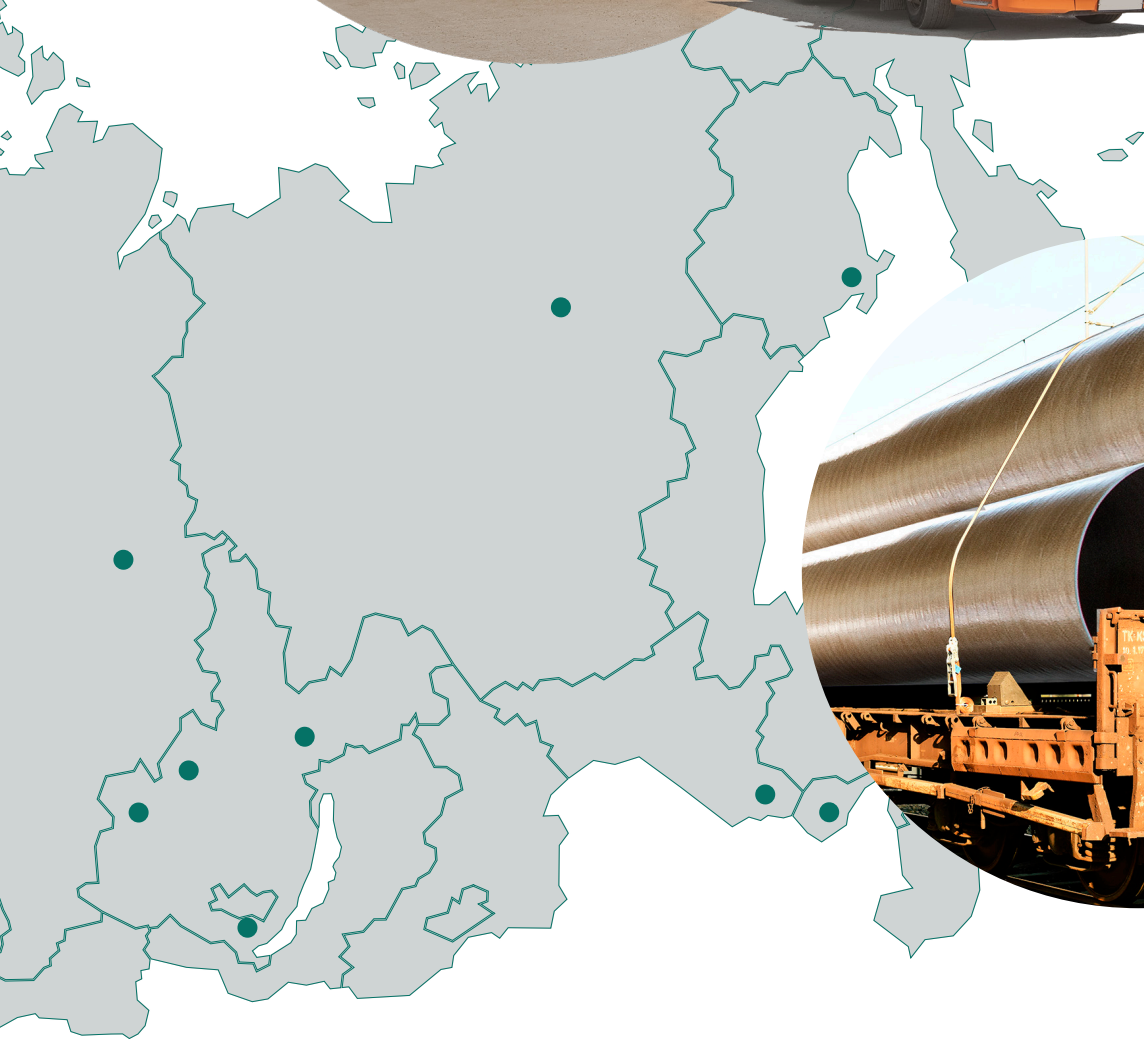


Где мы работаем



География реализованных проектов охватывает все крупные города на территории Российской Федерации, страны СНГ и ближнего зарубежья





Статистика компании

более

70%

рынка по производству труб по
технологии непрерывной намотки



более **12** лет

НТТ занимается развитием технологий, производством и поставкой высококачественной продукции



более **1 000**

реализованных проектов



у нас **11** патентов

и 2 товарных знака
на выпускаемую продукцию



более **1 000**

наименований продукции
в линейке НТТ



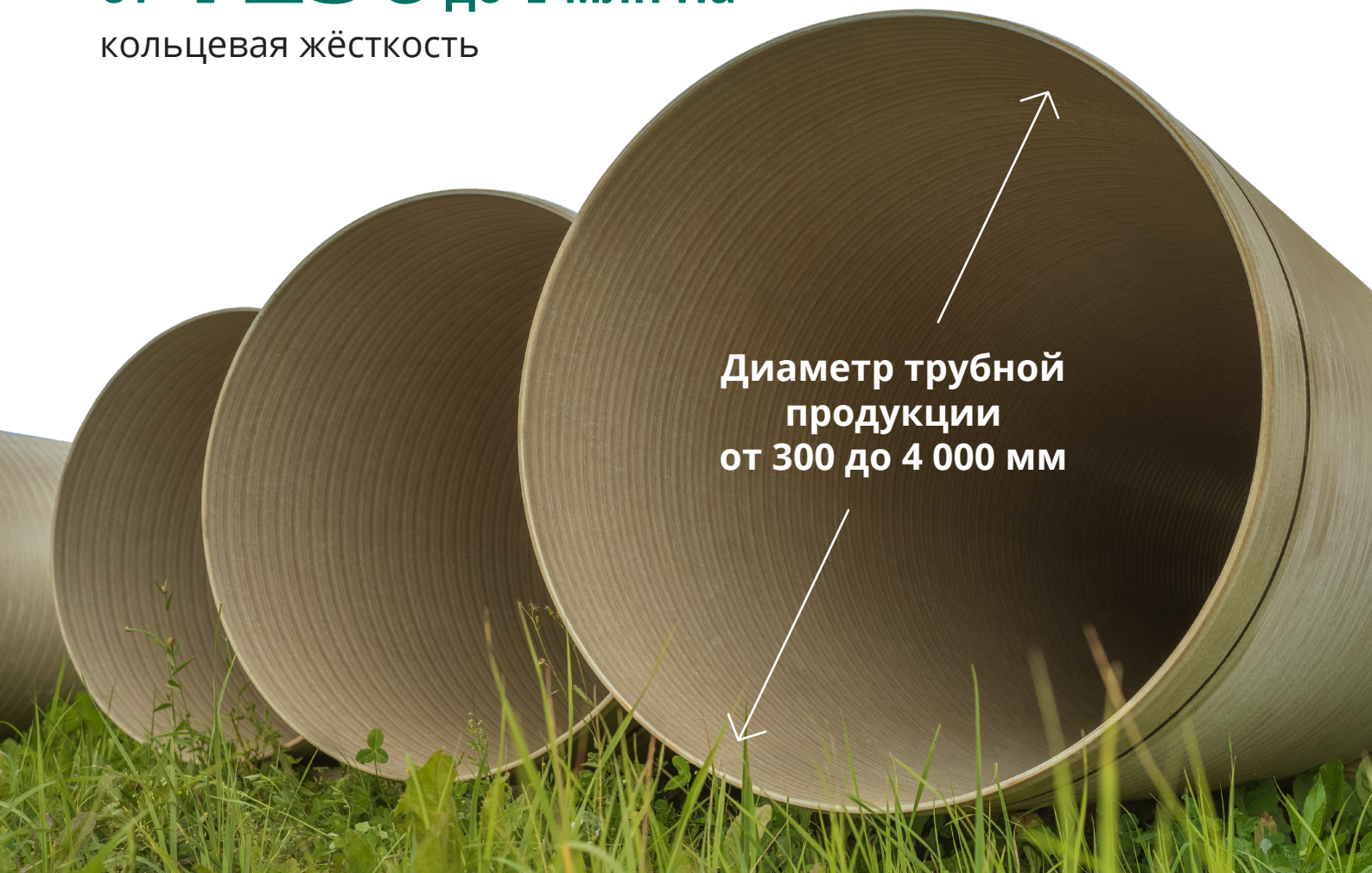
гарантия **50** лет

подтверждённый
срок службы изделий



от **1 250** до **1** млн Па

кольцевая жёсткость



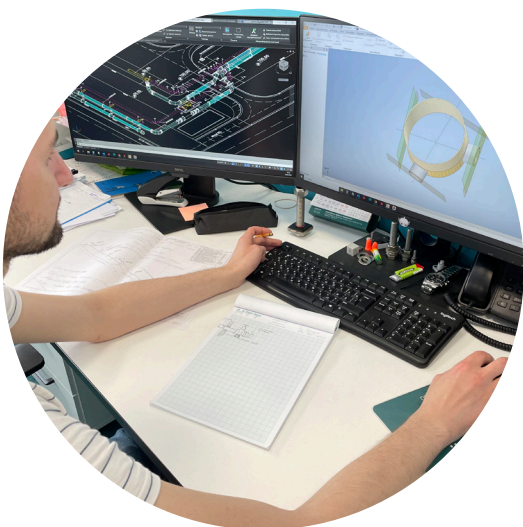
Диаметр трубной
продукции
от 300 до 4 000 мм

Наша команда



Профессионалы в области проектирования, производства и внедрения современных изделий и оборудования из стеклопластика.





Инжиниринговый центр

Собственный инжиниринговый центр, имеющий СРО-П-068-02122009, СРО-И-035-26102012 позволяет решить задачи любой сложности «под ключ».

Производство продукции и контроль качества

Опытные технические специалисты с многолетним опытом производства изделий из стеклопластика. Мощность линии производства позволяет обеспечить выпуск более чем 300 км в год.

Обучение

Мы предоставляем услуги по обучению ваших сотрудников работе со стеклопластиковыми изделиями с выдачей сертификатов.

Строительный контроль

Мы сопровождаем проект на всех стадиях проведения строительно-монтажных работ.

Клиентское сопровождение

Наши сотрудники сопровождают каждую сделку, чтобы у вас остались только положительные впечатления от сотрудничества с компанией НТТ.

Реализация проектов

Мы подбираем оптимальное оборудование и системы для решения ваших задач.



Наши компоненты



Три неотъемлемых сырьевых компонента, позволяющих произвести качественную продукцию из стеклопластика, не имеющую аналогов в России.

1

Кварцевый песок

Обогащенный кварцевый песок
(98-99% чистоты)



2

Ровинг

- непрерывный
- рубленый

3

Смола

- стандартная
ортофталевая, терефталевая, изофталевая
- специальная
винилэфирная, эпоксивинилэфирная*



* Применяются для производства хим – и терлостойкой продукции

Благодаря технологии непрерывной намотки на выходе мы получаем композитную, инертную, монолитную прочную структуру стенки трубы, состоящую из нескольких слоев.

В свою очередь лайнерный слой (внутренняя стенка) обеспечивает требуемую стойкость к влиянию агрессивных, а также абразивных сред.

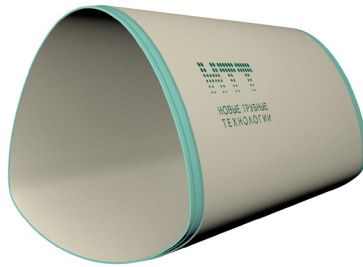
Величина абсолютной шероховатости внутренней стенки не более 25 мкм.



Наши типовые изделия

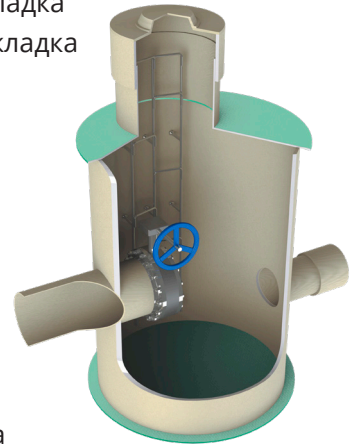
Трубы и фитинги для

- хозяйственно-бытового применения
- ливневого водоотведения
- ирригационной системы и мелиорации
- технического применения
- промышленного применения
- агрессивной среды
- водопропуска, в том числе, под дорогами и ж/д путями
- энергетики
- горно-обогатительных комбинатов
- питьевого водоснабжения



Методы монтажа

- траншейная прокладка
- микротоннелирование
- санация (релайнинг)
- шнековое бурение
- наружная прокладка
- подводная прокладка

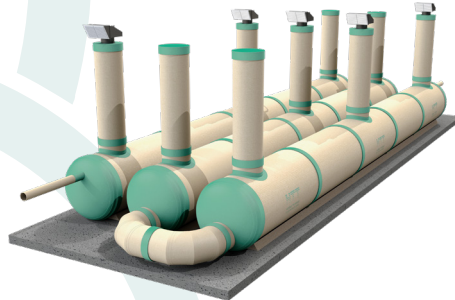


Колодцы

- перепадные
- смотровые
- технические
- поворотные
- гасители потока
- ливневой канализации
- переходные
- кессон
- отбора проб
- водоприемные

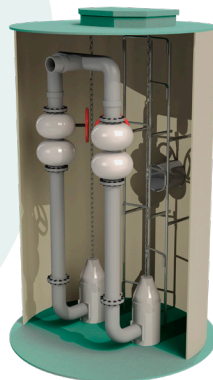
Емкостное оборудование

- накопительные
- пожарные
- химические
- питьевые
- гиперемкости



Насосные станции

- канализационные всех типов
- пожаротушения
- повышенного давления
- питьевые
- дренажные
- двухкамерные



Очистные сооружения

- промышленных стоков
- ливневые
- комплексные
- хозяйственно-бытовых стоков
- оборудование водоподготовки
- фильтрата твердых бытовых отходов



Мы можем выполнить индивидуальный заказ под ваши цели любой сложности.

Контроль качества

Высокое качество продукции НТТ подтверждено ведущими научно-исследовательскими институтами России и достигается за счет:

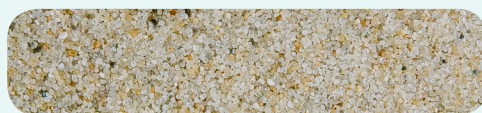
- высокой квалификации персонала
- точной настройки установки
- испытания в соответствии со стандартами ГОСТ, ГОСТ Р, ASTM, BS, AWWA в собственной аккредитованной лаборатории
- применения новейших разработок на производстве
- многоуровневой системы контроля качества



На производстве внедрена система контроля качества, соответствующая ГОСТ Р ISO 9001-2015

Кварцевый песок

- Определение прочности
- Определение потери массы при прокаливании
- Определение массовой доли влаги
- Определение гранулометрического состава



Ровинг

- Определение вязкости
- Определение скорости гелеобразования
- Определение плотности полиэфирной смолы с помощью денсиметра
- Определение экзотермического пика
- Определение содержания стирола
- Определение кислотного числа
- Определение сухого остатка в жидкой полиэфирной смоле
- Определение твердости по Барколу отвержденной полиэфирной смолы
- Определение массовой доли Кобальта



Технический контроль конечного продукта

- ГОСТ Р 54560-2015
- ГОСТ 32661-2014
- ГОСТ Р ISO 10467-2013
- ГОСТ 33123-2014
- СТО 99675234.001-2020
- ТУ 2296-001-81652345-2013
- ТУ 2296-003-99675234-2007
- ТУ 2296-004-99675234-2014
- ТУ 4859-005-81652345-2015
- AWWA C950-01/M45

Продукция НТТ проходит приёмо-сдаточные испытания:

- визуальный контроль
- геометрический контроль
- контроль физико-механических параметров
- контроль герметичности напорных труб и муфт
- контроль и измерение жесткости трубы
- контроль твердости поверхностей по Барколу
- контроль степени полимеризации

Проведены успешные долгосрочные испытания трубной продукции НТТ для подтверждения срока эксплуатации не менее 50 лет на соответствие:

- ГОСТ Р 57006-2016/ГОСТ 34643-2020 (ИСО 10468) «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения долговременной удельной кольцевой жесткости при ползучести и коэффициента ползучести при воздействии влаги» (ГОСТ Р ИСО 10467-2013 п.5.2.2.5.3 ссылается на ГОСТ Р 57006-2016 (ИСО 10468));
- ГОСТ Р 57030-2016/ГОСТ 34647-2020 (ИСО 10471) «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения долговременной предельной деформации изгиба и долговременной предельной относительной кольцевой деформации при воздействии влаги» (ГОСТ Р ИСО 10467-2013 п.5.2.4.1 ссылается на ГОСТ Р 57030-2016 (ИСО 10471));
- ГОСТ Р 55077-2012/ГОСТ 34644-2020 (ИСО 10952) Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы определения химической стойкости внутренней поверхности в условиях нагружения» (ГОСТ Р ИСО 10467-2013 п.5.4 ссылается на ГОСТ Р 55077-2012 (ИСО 10952));
- ГОСТ Р 57008-2016 (ИСО 14828) «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения долговременной удельной кольцевой жесткости при релаксации и коэффициента релаксации при воздействии влаги» (ГОСТ Р ИСО 10467-2013 п. 5.2.2.5.2 ссылается на ГОСТ Р 57008-2016 (ИСО 14828)).

Наши услуги

Компания НТТ является проектной, научно-исследовательской организацией, которая комплексно решает все инженерные вопросы в сфере водоснабжения, водоотведения, обработки бытовых и промышленных отходов, применяя BIM-технологии.

Для выполнения проектных работ в компании НТТ успешно работает собственный инженеринговый центр, а также получены лицензия и допуск СРО-П-068-02122009, СРО-И-035-26102012.

НТТ занимается разработкой проектной и рабочей документации для строительства объектов различного назначения в соответствии с национальными стандартами Российской Федерации.

Проектирование

Одной из приоритетных областей нашей работы является разработка проектов систем водоснабжения и водоотведения.

Основной перечень выполняемых работ:

- Проектирование водоснабжения и канализации (наружные и внутренние сети)
- Проектирование водозаборных узлов (ВЗУ)
- Проектирование очистных сооружений (ливневые и хозяйственно-бытовые сточные воды, а также сточные воды промышленных объектов)
- Проектирование водопроводных насосных станций (ВНС)
- Проектирование дождевых насосных станций (ДНС)
- Проектирование канализационных насосных станций (КНС)
- Разработка балансов водопотребления и водоотведения.

Определение стоимости проектирования

Стоимость проектирования в большинстве случаев определяется индивидуально, в зависимости от трудоемкости разработки проектной документации.

Для расчета сроков и стоимости проектирования вашего объекта направьте запрос на электронную почту компании НТТ или по форме, размещенной в тематическом разделе сайта НТТ. Наши специалисты в сжатые сроки подготовят предложение и учтут все ваши пожелания.

Инженерные изыскания

Деятельность по изучению природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования.

Основные виды изысканий:

- инженерно-геодезические
- инженерно-геологические
- инженерно-гидрометеорологические
- инженерно-экологические
- инженерно-геотехнические

Инженерные расчеты

- прочностные расчеты
- строительные расчеты
- геотехнические расчеты
- гидравлические расчеты

Моделирование

Мы оказываем экспертные услуги моделирования для предприятий водохозяйственного комплекса, объединяя передовые знания в области моделирования с практическим опытом и высокими навыками в проектировании очистки сточных вод и производственных процессов, чтобы предоставить жизнеспособные решения, прочно основанные на современных реалиях эксплуатации и проектирования очистных сооружений.

Программные комплексы могут быть применены при проектировании, вводе в эксплуатацию, планировании эксплуатационных характеристик.



Прочие услуги

- работа по ламинации
- строй-контроль
- аудит
- производство под индивидуальный заказ
- разработка балансовых схем
- авторский надзор
- обследования
- пуско-наладочные работы
- шефмонтаж

Наши преимущества

В своей работе мы используем BIM технологии проектирования и моделирования, что позволяет управлять объектом на всех этапах его жизненного цикла, в том числе возведением, оснащением, эксплуатацией сооружений и инженерных сетей.



Улучшенная визуализация



Повышение производительности благодаря простому поиску информации



Высокая скорость логистики



Согласованность строительных документов, информации о поставщиках стройматериалов и подрядчиках



Снижение затрат на всех этапах



Автоматическое составление и выгрузка спецификаций, чертежей и прочих документов.

Наши партнёры



ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)



ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)



ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (кафедра биофизики, биологический факультет)



ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

Наши разработки

1

Труба для микротоннелирования и бурошнекового бурения

Бестраншейная технология прокладки коммунальных подземных трубопроводов и трубопроводных систем разного диаметра без вскрытия поверхности по маршруту прокладки.

Наиболее эффективна при прокладке на расстоянии до 1,5 км и на больших глубинах до 80 метров в условиях городской инфраструктуры.

Позволяет в оперативном режиме предлагать эффективные решения для замены, ремонта и прокладки подземных коммуникаций без создания транспортных коллапсов.

- Устойчивость трубопроводов к коррозии.
- Высокая скорость бурения.
- Обеспечение необходимого уклона коллектора.



2

Быстроборные гиперёмкости

Предназначено для глубокой физико-химической и биологической (комбинированной) очистки производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод от взвешенных веществ, соединений азота, фосфора, поверхностно-активных веществ и других загрязнителей.

Технический результат:

сокращение объема выбросов газообразных веществ в атмосферу, возможность выполнения резервуара в виде различных технологических схем биологической очистки, а также повышение эффективности поглощения кислорода воздуха до 80% и увеличение окислительной мощности от 2 до 4 раз.



3

Железобетонная труба с внутренним стеклокомпозитным сердечником для напорных и безнапорных трубопроводов

Прокладывается методом микротоннелирования.

Железобетонная труба состоит из стеклокомпозитной трубы и муфты, изготовленных методом непрерывной намотки на оправку армирующих наполнителей, пропитанных связующими с последующим отверждением.

Относится к сооружениям водопроводов, трубопроводов бытовой канализации, ливнепроводов, промышленных и других водосточков, трубопроводов для транспортировки химических жидкостей.

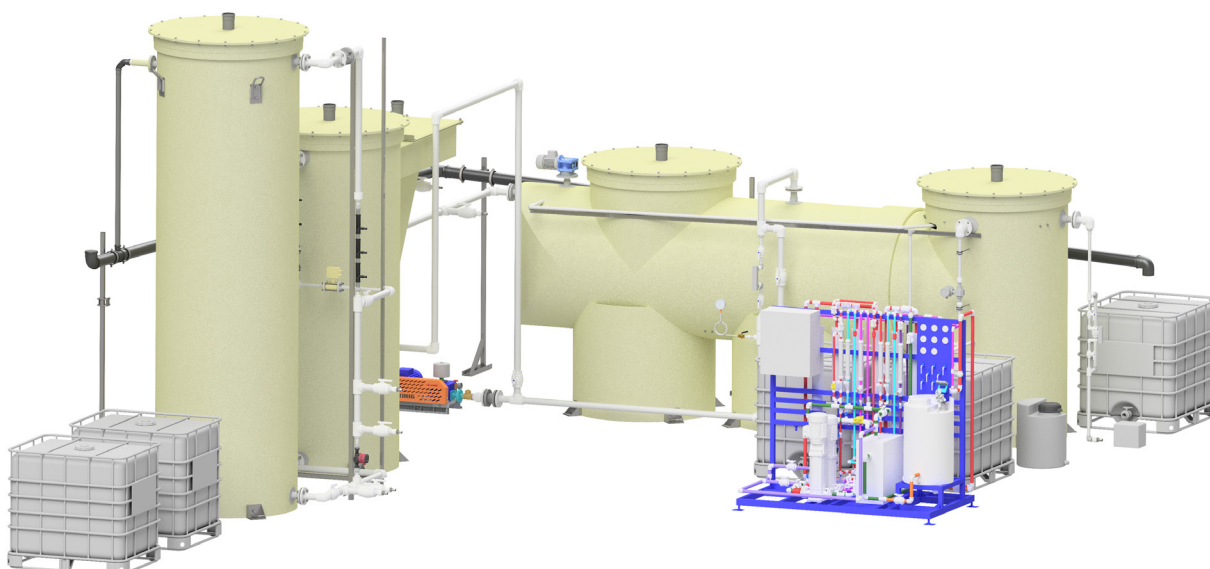

4

Очистные сооружения фильтрата твердо-коммунальных отходов

НТТ является производителем запатентованных комплексных очистных сооружений фильтрата ТКО. Разработанная технология обладает широкой универсальностью, высокой технологической эффективностью и стабильностью процесса очистки во времени.

Схема очистки сточных вод фильтрата ТКО основана на использовании различных методов, включающих в себя следующие технологические операции:

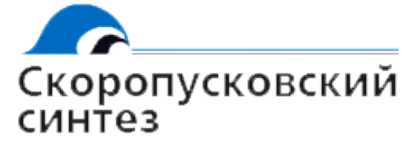
- предварительную физико-химическую очистку
- осветление сточных вод в тонкослойном отстойнике
- последовательное удаление органических загрязнений
- доочистку с использованием обратного осмоса
- удаление образующихся осадков.



Нам доверяют



ПИК



ДЕПАРТАМЕНТ
СТРОИТЕЛЬСТВА
ГОРОДА МОСКВЫ



РОСАТОМ



РОСНЕФТЬ



Архангельский
целлюлозно-бумажный
комбинат



СТРОЙИНЖСЕРВИС-2



Наши планы



Крупная инжиниринговая и научно-техническая производственная компания

в области применения композитов для гражданского и промышленного строительства, объединяющая услуги консультирования, проектирования, научных исследований и разработок технологий, в том числе зелёных, создания конкурентной инженерной продукции, управления проектом и строительством



Диверсифицированный производственный портфель

с широкой номенклатурой инженерных решений из композитов и географией их реализации







НОВЫЕ ТРУБНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Офис продаж



Москва, улица Щепкина, дом 51/4, строение 1



+7 499 940 14 04



info@ntt.su

Производство



Московская область, г. Пересвет, ш. Москва-Архангельск,
Завод композитных материалов, дом 1



www.ntt.su

