



2005

Принято решение о строительстве нефтеперерабатывающего комплекса в Нижнекамске.



2008

Начался монтаж технологического оборудования на объектах первого пускового комплекса «ТАНЕКО».



2012

НПЗ «ТАНЕКО» вышел на проектную мощность — 7 млн тонн нефти в год.



2006

Проект «ТАНЕКО» получил федеральный статус.



2010

На технологический режим выведена установка по первичной переработке нефти ЭЛОУ-АВТ-7, получены первые нефтепродукты.



2014

Введена в эксплуатацию комбинированная установка гидрокрекинга, начато производство дизельного топлива «Евро-5», авиационных керосинов марок РТ, ТС-1 и Джет А-1.



2015

Освоен выпуск новой продукции: легкого и среднего базовых масел, компаунда смазочных масел.



2017

Переработано 50 млн тонн нефти.



2019

Начало промышленной отгрузки автобензинов марок АИ-92, АИ-95, АИ-98, АИ-100.



2016

Установка замедленного коксования выведена на технологический режим.



2018

Установки изомеризации, гидроочистки нефти, керосина, дизельного топлива, каталитического риформинга выведены на технологический режим.

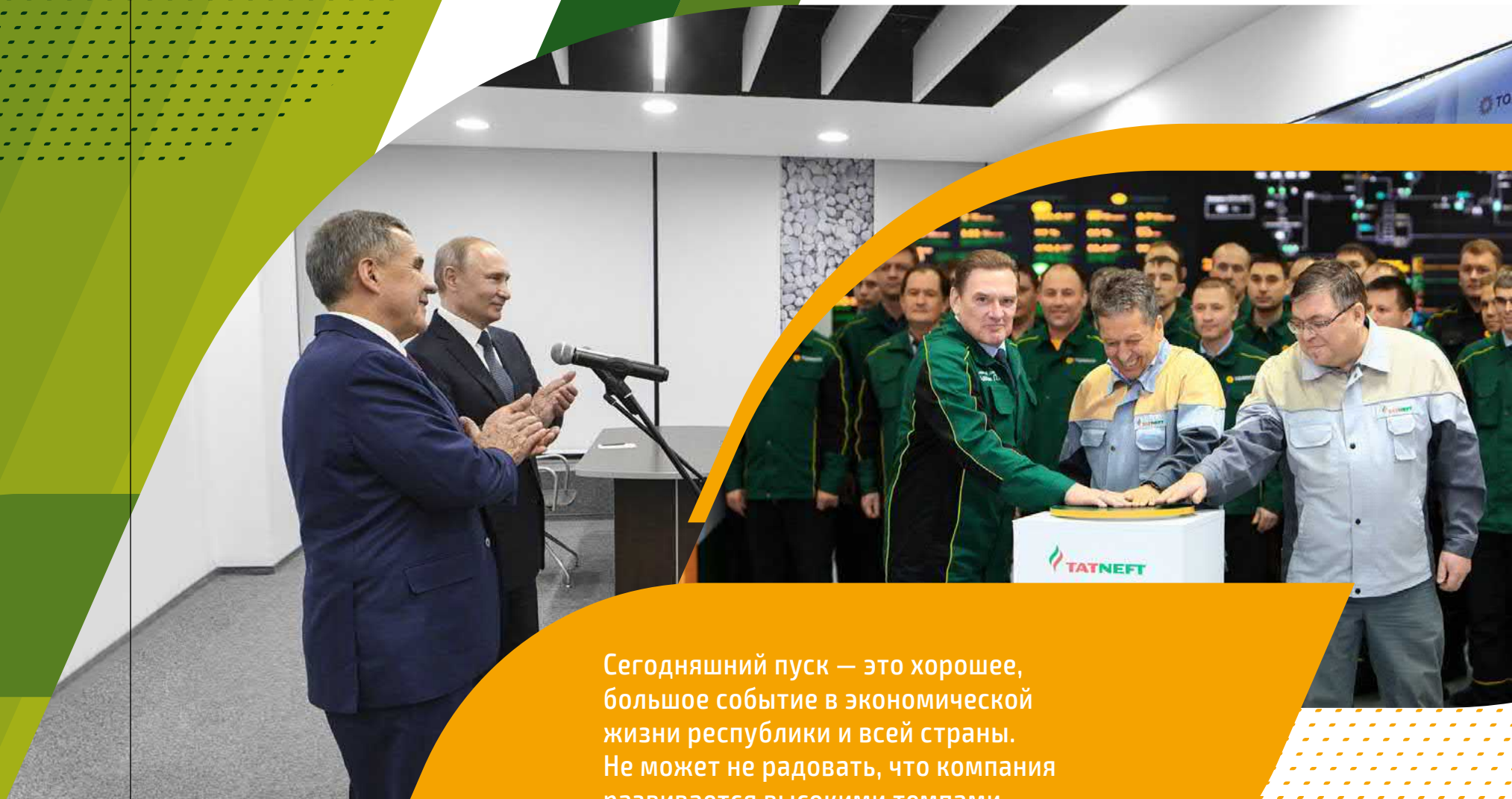
НОВАЯ ЭРА РОССИЙСКОЙ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ

Комплекс «ТАНЕКО» — современное предприятие нефтеперерабатывающей отрасли России, входит в Группу «Татнефть».

Реализация проекта осуществляется в соответствии с основными положениями Энергетической стратегии России и курсом Президента РФ Владимира Путина на отказ от сырьевой модели экономики.

Стратегический проект «Татнефти» успешно решает задачи, поставленные руководством Российской Федерации и Республики Татарстан. С введением «ТАНЕКО» в промышленную эксплуатацию начата высокотехнологичная и эффективная переработка нефти, организованы новые рабочие места, освоен выпуск конкурентоспособной, высоколиквидной продукции, отвечающей всем эксплуатационным и экологическим стандартам.

12 февраля 2019 года Президент Российской Федерации Владимир Путин и Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов в формате видеосвязи приняли участие в церемонии начала промышленной отгрузки автобензинов АИ-92, АИ-95, АИ-98, АИ-100 на комплексе «ТАНЕКО».



Сегодняшний пуск — это хорошее, большое событие в экономической жизни республики и всей страны. Не может не радовать, что компания развивается высокими темпами.

Владимир Путин

БЕНЗИНЫ «ТАНЕКО» ДЛЯ ДИНАМИЧНОЙ ЖИЗНИ

Внедрение современных технологических процессов позволяет производить на «ТАНЕКО» высококачественный товарный бензин марок АИ-92, АИ-95, АИ-98, АИ-100 с оптимальными эксплуатационными и экологическими характеристиками.

Автомобильные бензины «ТАНЕКО» соответствуют стандарту «Евро-5» и позволяют:

- обеспечить легкий пуск двигателя в любое время за счет включения в рецептуру легких фракций;
- снизить расход топлива, увеличить производительность двигателя за счет вовлечения компонентов с высокой плотностью и высоким октановым числом, низкого содержания олефинов, бензола и серы.

Отгрузка товарной продукции потребителям осуществляется железнодорожным и автомобильным транспортом.



ЭНЕРГИЯ МАКСИМАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

Реализация Проекта «Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» была начата в 2005 году с целью развития нового этапа нефтеперерабатывающей отрасли Татарстана. Инициаторами строительства выступили правительство Республики Татарстан и руководство Компании «Татнефть».

Комплекс «ТАНЕКО» стал первым в России крупномасштабным проектом в области нефтехимии и нефтепереработки за последние тридцать лет.

Концепция Комплекса основывается на следующих принципах:

- переработка татарстанской нефти в непосредственной близости от мест добычи;
- замещение экспорта нефти экспортом высококачественных нефтепродуктов;
- улучшение экологической ситуации за счет производства экологически чистых топлив.

«ТАНЕКО» — это самый современный нефтеперерабатывающий завод новой России. Он укрепляет статус Татарстана, усиливает экономическую и технологическую безопасность страны.

Рустам Минниханов



На реализацию проекта Компания «Татнефть» направила более 363 млрд рублей собственных и заемных средств.

СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

В 2008-2010 годах нефтеперерабатывающий комплекс «Татнефти» выполнил роль антикризисного проекта и обеспечил синергетический эффект для многих отраслей народного хозяйства.

Строительство комплекса «ТАНЕКО» стало мощным стимулом для развития проектной науки и смежных сфер экономики: машиностроения, транспорта, стройиндустрии.

В 2014 году Правительством РФ было принято решение о включении «ТАНЕКО» в Энергетическую стратегию России, рассчитанную до 2035 года.

В пиковый период численность рабочих на строительной площадке доходила до 10 тысяч человек.



В настоящее время в возведении новых промышленных объектов участвуют порядка 6 тысяч специалистов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ДЕЙСТВИИ

Достигнутые показатели:

99%

Глубина переработки

84%

Выход светлых нефтепродуктов

5 ЛЕТ

Межремонтный пробег

«ТАНЕКО» занимает:

1 МЕСТО

Среди российских НПЗ по уровню загрузки установок первичной переработки нефти

7 МЕСТО

По объему производства нефтепродуктов

10%

Доля компании в общем увеличении объема переработки нефти в России



Высшей школой экономики интегральный бюджетный эффект от «ТАНЕКО» до 2030 года был оценен в 1,7 трлн рублей — от первой очереди завода и в 2,8 трлн рублей — при переработке 14 млн тонн нефти в год.

СДЕЛАНО В РОССИИ

С самого начала реализации проекта «ТАНЕКО» Компанией «Татнефть» был выбран курс на сотрудничество с российскими проектными институтами, предприятиями машиностроения, стройиндустрии, металлургии. Выполняя заказы для «ТАНЕКО», отечественные производители получили бесценный опыт создания конкурентоспособной продукции для нефтегазохимического комплекса России.

Новые компетенции появились и в активе самой «Татнефти». Сегодня Компания способна реализовать любой проект нефтепереработки, начиная со стадии проектирования, организации строительства, комплектации и поставки оборудования до ввода в эксплуатацию.

90 % оборудования и материалов на «ТАНЕКО» отечественного производства.



РЕАЛЬНЫЙ ПРОГРЕСС

Позитивная динамика развития «ТАНЕКО» имеет устойчивый характер и связана с ростом эффективности действующего производства, своевременным пуском новых производств, позволяющим расширить объемы и номенклатуру выпускаемой продукции, увеличить глубину переработки нефти, а также выход светлых нефтепродуктов.

Действующее производство

- ЭЛОУ-АВТ-7 — 7 млн т/год (проектная мощность); 8,7 млн т/год (достигнутая мощность)
- Комбинированная установка получения серы — 278 тыс. т/год
- Установка гидрокрекинга — 2,9 млн т/год
- Установки производства водорода — 100 и 22 тыс. т/год
- Установка производства масел — 250 тыс. т/год
- Установка замедленного коксования — 2 млн т/год
- Установка гидроочистки нефти — 1,1 млн т/год
- Установка гидроочистки керосина — 500 тыс. т/год
- Установка гидроочистки дизельного топлива — 1,6 млн т/год
- Установка изомеризации — 420 тыс. т/год
- Установка каталитического риформинга — 714 тыс. т/год.



ЦИФРОВАЯ ПЕРЕРАБОТКА

Управление заводскими установками осуществляется из единой точки — центральной операторной, которую называют «мозговым центром» предприятия. Уникальное оборудование позволяет вести контроль за технологическим процессом с помощью автоматизированной системы управления, а также визуальный контроль за ключевыми заводскими объектами. Специально для этого было спроектировано и интегрировано в систему управления промышленное видеонаблюдение.

АО «ТАНЕКО» стало первым предприятием в России, где реализованы отечественные разработки в области автоматизированного управления технологическими процессами.

Для обучения оперативного и технологического персонала установлены тренажеры с реальными моделями технологических процессов.



Видеостена, предназначенная для отображения в режиме онлайн мнемосхем и видеоизображений производства, состоит из 48 прямоугольных панелей: 16 — в длину, 3 — в высоту. Размеры каждой панели — 1018,4 мм на 572,5 мм.

ПРОДУКЦИЯ – НАША, КАЧЕСТВО – МЕЖДУНАРОДНОЕ

1

Топливо дизельное ЕВРО, экологический класс К5 (ГОСТ 32511-2013, ТР ТС 013/2011) используется в качестве топлива для легковых и грузовых автомобилей, пассажирских автобусов.

2

Топливо дизельное TANECO, экологический класс К5 (СТО 11605031-085-2014, ТР ТС 013/2011) используется в качестве топлива для легковых и грузовых автомобилей, пассажирских автобусов.

3

Топливо для реактивных двигателей марки РТ (ГОСТ 10227-86, ТР ТС 013/2011) используется для сверхзвуковой авиации.

4

Топливо для реактивных двигателей марки ТС-1 (ГОСТ 10227-86, ТР ТС 013/2011) используется для нужд гражданской дозвуковой авиации.

5

Топливо авиационное для газотурбинных двигателей марки Джет А-1 (ГОСТ Р 52050-2006) применяется для заправки самолетов в странах Евросоюза и США.

6

Масло базовое изопарафиновое ТАНЕФТЬ НВИ-2 (ТУ 38.401-58-416-2014, ТР ТС 030/2012) используется в качестве основы для трансформаторных, гидравлических масел, масел рулевых механизмов и специальных охлаждающих жидкостей для металлообработки, турбинных и других энергетических масел.

7

Масло базовое изопарафиновое ТАНЕФТЬ ННВИ-4 (ТУ 38.401-58-415-2014, ТР ТС 030/2012) используется в качестве основы для производства моторных масел двигателей внутреннего сгорания.

8

Масло базовое изопарафиновое ТАНЕФТЬ ННВИ-6 (ТУ 38.401-58-427-2017) используется в качестве основы для производства моторных масел двигателей внутреннего сгорания.



ПРОДУКЦИЯ — НАША, КАЧЕСТВО — МЕЖДУНАРОДНОЕ

9

Средние дистилляты (дистиллят газового конденсата средний (сернистый) — СТО 78689379-02-2016, дизельная технологическая фракция — СТО 78689379-04-2016) — сырье для производства дизельного топлива и компоненты топлива для судов морского и речного флота с высокооборотными и среднеоборотными дизельными двигателями, также применяется на газотурбинных установках.

10

Сера техническая газовая гранулированная сорт 9998 (ТУ 2112-144-31323949-2010) используется в химической, целлюлозно-бумажной, фармацевтической, текстильной промышленности, в производстве серной кислоты, сероуглерода, красителей, черного пороха, пиротехники, для дезинфекции.

11

Бензин газовый стабильный (СТО 11605031-019-2007) используется в качестве сырья пиролиза для нефтехимических производств и заводов органического синтеза.

12

Керосин для технических целей, марка КТ-1 (СТО 11605031-010-2007) применяется в качестве промышленного топлива в сельском хозяйстве, для обжига стеклянных и фарфоровых изделий, промывки деталей и других целей, не связанных с использованием его в качестве топлива в двигателях.

13

Фракция широкая легких углеводородов (ТУ-38.101524-2015) используется в качестве сырья нефтехимическими предприятиями для получения индивидуальных углеводородов (пропана, бутана, пентана); в качестве сырья в процессе пиролиза.

14

Кокс нефтяной анодный марки Б (СТО 78689379-03-2016) предназначен для использования в алюминиевой промышленности, для сжигания в топках котлов тепловых электростанций и специально оборудованных котельных.

15

Автомобильные бензины АИ-92, АИ-95, АИ-98 (ГОСТ 32513-2013) и АИ-100 (СТО 78689379-32-2018).



ТЕХНОЛОГИЯ БУДУЩЕГО

Знаковой частью программы инновационного развития «ТАНЕКО» стало начало строительства установки гидроконверсии тяжелого нефтяного сырья с целью получения высококачественных топлив, масел и сырья для нефтехимических процессов.

Компания «Татнефть» выступила инициатором внедрения перспективной технологии, разработанной в Институте нефтехимического синтеза Российской академии наук. С участием специалистов ООО «ИНКО-ТЭК» были подготовлены базовый и детальный проекты, 3D-модель установки.

Отечественная разработка обладает целым рядом преимуществ по сравнению с зарубежными аналогами. В числе основных — высокая степень конверсии гудрона и тяжелых нефтей. В зависимости от качества перерабатываемого сырья и технологической конфигурации НПЗ степень превращения исходной нефти в лёгкие продукты может достигать 95 %, что является одним из лучших показателей в мире.

Новая технология в состоянии решить наиболее актуальную для российской нефтепереработки проблему утилизации мазута. Решением Министерства энергетики РФ проекту присвоен статус национального.



На комплексе «ТАНЕКО» идет строительство установки гидроконверсии мощностью 50 тысяч тонн в год по сырью — гудрону. После отработки режимов работы планируется возведение крупнотоннажной установки мощностью 2,5 млн тонн в год.

НАЦЕЛЕНЫ НА УКРЕПЛЕНИЕ ПОЗИЦИЙ

Стратегия по дальнейшему развитию «ТАНЕКО» ведется в соответствии с планами правительства Российской Федерации и Республики Татарстан.

«Татнефть» находится в постоянном поиске новых идей и проектов по повышению стоимости акционерного капитала по всей цепочке его создания. В части Downstream оцениваются различные опции — развитие нефтегазохимического комплекса, расширение мощностей переработки нефти как в Татарстане, так и в России на других площадках с перспективной логистикой до ключевых рынков сбыта и пр.

Стратегические приоритеты:

15,3 млн т/год

Объем переработки

99%

Глубина переработки

89%

Выход светлых

Мастер-план развития проекта «ТАНЕКО» рассчитан до 2026 года.

НАЦЕЛЕНЫ НА УКРЕПЛЕНИЕ ПОЗИЦИЙ

Планируемые к пуску установки

- ЭЛОУ-АВТ-6 с блоком стабилизации нефти — 6 млн т/год
- Вакуумный блок висбрекинга — 2 млн т/год
- Установка гидроочистки тяжелого газойля коксования — 850 тыс. т/год
- Установка каталитического крекинга — 1,1 млн т/год
- Установка гидроконверсии гудрона — 50 тыс. т/год
- Комплекс получения ароматических углеводородов — 714 тыс. т/год
- Установка гидроочистки средних дистиллятов — 3,7 млн т/год
- Установка изодепарафинизации дизельного топлива — 1,3 млн т/год
- Установка производства водорода — 100 тыс. т/год
- Установка производства ЭТБЭ/МТБЭ — 160 тыс. т/год по сырью ББФ
- Установка алкилирования — 180 тыс. т/год
- Газофракционирующая установка — 350 тыс. т/год
- Установка гидроочистки нефти-2 — 1,7 млн т/год
- Установка гидрокрекинга-2 — 1,2 млн т/год
- Установка гидроконверсии — 2,5 млн т/год



ТАНЕКО: увеличение объемов переработки, ассортимента высокоэкологичной продукции, в том числе ароматических углеводородов — сырья для нефтехимического производства — 2019–2026 гг.

В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ

Строительство и эксплуатация объектов «ТАНЕКО» происходит в строгом соответствии со всеми требованиями российского законодательства и международных экологических стандартов.

Минимизировать воздействие Комплекса на окружающую среду позволяют такие факторы, как внедрение передовых природоохранных технологий, современная система мониторинга атмосферного воздуха, воды и почвы.

На «ТАНЕКО» впервые в России внедряется проект по автоматическому контролю промышленных выбросов.

«ТАНЕКО» профинансировало озеленение 473 га. В санитарно-защитной зоне высадили более 2 млн хвойных и лиственных деревьев. Нефтепереработчики — активные участники экологических акций «Зелёный щит Нижнекамска», «Зелёная волна».



В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ

При строительстве «ТАНЕКО» используются наилучшие доступные технологии, которые являются естественным путем развития, повышения конкурентоспособности, а также дают преимущество в экономике, экологии и качестве продукции.

Традиционные и новейшие методы очистки сточных вод обеспечивают возврат в производство до 80 % воды. Эта экономия равна средней годовой потребности города с населением 84 тыс. человек.

Для утилизации аварийных газов на «ТАНЕКО» используется уникальная по мировым меркам факельная система, включающая в себя четыре факельных ствола высотой 140 метров, установ-

ленных на одной фундаментной плите и прикрепленных к единой опорной башне высотой 120 метров. Наличие комплектной установки утилизации газов позволяет возвращать после очистки значительную часть продувочных газов в топливную сеть Комплекса, а не выбрасывать их на сжигание в атмосферный воздух. Большую функциональную нагрузку на каждом факельном стволе несут оголовки со встроенными струйными затворами, энергосберегающими дежурными горелками с системой дистанционного розжига. Благодаря уникальным стабилизаторам пламени на оголовках и отдельной подаче пара в зону горения обеспечивается полное и бездымное сгорание сбрасываемых газов.

На строительство природоохранных объектов «ТАНЕКО» направлено 26 млрд рублей.

Площадь полигона для захоронения промышленных и бытовых отходов АО «ТАНЕКО» составляет 8,1 гектара. Это в 3–4 раза меньше, чем на аналогичных российских предприятиях.



ЗАПРАВКИ ВЫСОКОГО РЕЙТИНГА

Сеть АЗС «Татнефть» — одна из наиболее динамично развивающихся сетей автозаправочных станций в России. Среди приоритетов АЗС — высокое качество топлива и услуг. Гарантированное качество нефтепродуктов обеспечивается реализацией моторного топлива собственного производства, соблюдением технологической дисциплины и требований нормативных документов при приеме, хранении, транспортировке и отпуске нефтепродуктов.

Автозаправочная сеть «Татнефть» охватывает 23 региона России: от Архангельска на севере до Краснодара на юге, от Санкт-Петербурга на западе до Кемерово на востоке, присутствует в Республике Беларусь и на Украине.

Рознично-сбытовая сеть ПАО «Татнефть» включает 711 АЗС. На них реализуются все виды дизельного топлива и бензина, в том числе АИ-92, 95, 98 экологического класса К5, АИ-100 под торговым брендом «ТАНЕКО», а также газ, автомобильные товары, в том числе шины и моторные масла, широкий спектр товаров народного потребления.

711

АЗС включает рознично-сбытовую сеть ПАО «Татнефть»

23

Региона России охватывает автозаправочная сеть ПАО «Татнефть»



ТОПЛИВО ЧЕМПИОНОВ

Пилоты команды «КАМАЗ-мастер» рекомендуют качественное топливо «ТАНЕКО», которое неоднократно помогало побеждать в ралли-рейде «Дакар».

Пилот команды «КАМАЗ-мастер» Дмитрий Сотников:

— В тренировочном процессе, в ходе тестов, а также там, где это доступно во время соревнований, мы используем топливо «ТАНЕКО», имеющее отличные потребительские качества. Наше сотрудничество подтверждает имидж топливного партнера команды — Компании «Татнефть» как лидера отрасли с репутацией надежного производителя высококачественной и конкурентоспособной продукции. Топливо «ТАНЕКО» является одним из лучших в стране, мы называем его топливом чемпионов!

Пилот команды «КАМАЗ-мастер» Эдуард Николаев:

— При подготовке к «Дакару» проходили обкатку двигателя на дизельном топливе «ТАНЕКО». При нагрузке в песках двигатель работает практически во всю мощь. В такие моменты чувствуешь — раз тянет хорошо, значит, топливо хорошее.

Руководитель команды «КАМАЗ-мастер» Владимир Чагин:

— «Дакар» простым не бывает. То, что нам 15 раз удалось выиграть, — это в первую очередь командное достижение. Конечно, пилоты играют самую существенную роль, но, тем не менее, без подготовки техники, без обслуживания, без командной работы такого результата не было бы. «КАМАЗ-мастер» и компанию «Татнефть» уже не один год связывают партнерские отношения. Наши двигатели на стенде мы настраиваем на дизтопливе «ТАНЕКО». Далее с ним же проводим испытания, тренировочные сборы, участвуем во всевозможных соревнованиях. И без всяких преувеличений говорю — мы побеждаем вместе с «Татнефтью»!



Компания «Татнефть» отмечена ПАО «КамАЗ» в номинации «Лучший поставщик по уровню развития».

НА БЛАГО ЛЮДЕЙ

Наряду с развитием производственных мощностей Компания «Татнефть» вносит серьезный вклад в социально-экономическое развитие Нижнекамска. В активе нефтяников — пополнение бюджетов всех уровней, создание рабочих мест, строительство жилья, вклад в благоустройство городских микрорайонов.

Численность персонала АО «ТАНЕКО» составляет 3600 человек.

За счёт финансирования «Татнефти» построены два микрорайона нефтепереработчиков (7 домов общей площадью 122 тысячи кв. м), что позволяет обеспечивать работников предприятия жильём как по социальной ипотеке, так и в рассрочку.

Для сотрудников и их семей открыт современный санаторий-профилакторий «Шифалы», рассчитанный на 140 мест.



Большое внимание уделяется развитию рабочего спорта. В офисе компании открыты спортивный и тренажерный залы. Для коллективных и индивидуальных занятий ежегодно арендуются и другие спортивные площадки Нижнекамска. В санатории-профилактории «Шифалы» имеется теннисный корт, тренажёрный зал, организован прокат лыж.



НА БЛАГО ЛЮДЕЙ

Поддержка семьи и детства, всесторонняя забота о подрастающем поколении — это стратегическая линия социальной политики «Татнефти».

Благодаря Компании распахнул свои двери Центр развития ребёнка «Подсолнушек» на 280 мест.

«Татнефть» приняла решение о строительстве детского сада на 260 мест и школы на 750 мест в новом микрорайоне Нижнекамска.



На средства республиканского бюджета и Компании «Татнефть» проведена реконструкция парка «Семья». На первом этапе облагорожено 18 гектаров, на которых разместили несколько досуговых зон. Для любителей активного отдыха создан спортивный комплекс с площадками для игры

в волейбол, футбол, настольный теннис, бадминтон, воркаут, установлены тренажеры, проложены велодорожки. Для детей оборудована одна из самых больших игровых площадок в республике. Прекрасным местом отдыха нижекамцев является сквер АО «ТАНЕКО» — «Сказочная поляна».