



Presentación de la Compañía "Tatneft"

Director General
SAP "Tatneft"
N.U. Maganov



Actividades de la compañía “Tatneft”



Producción de petróleo por la compañía «Tatneft»

LUGAR ENTRE OTRAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA PETROLERA

5 - por volumen de producción en Rusia

32 - por volumen de producción en el mundo

21 - en volumen de reservas probadas de petróleo en el mundo



Más de **28** millones de toneladas de petróleo

Fortalecimiento y expansión de la base de recursos

Según la consultora independiente internacional Miller and Lents, a partir de principios de 2017, el volumen de todas las categorías de reservas probadas de «Tatneft» ascendió a

869,8 millones de toneladas de petróleo.

Basada en **97 licencias**, la Compañía realizó actividades de exploración y extracción de hidrocarburos **en la República de Kalmykia, Orenburg, Samara, las regiones de Ulyanovsk y el Distrito Autónomo de Nenets.**



La introducción de innovaciones es el motor del crecimiento de la empresa



El nivel de utilización del gas de petróleo asociado es de

96,7 %



Período de revisión –

Más de 1000 días

Reconocimiento internacional



THOMSON REUTERS

Según los analistas de Thomson Reuters, nuestra empresa se ha convertido en el líder absoluto en Europa y Medio Oriente por la cantidad de inventos en el campo de la exploración y extracción de petróleo y gas.

Más de
200

Patentes cada año



Extracción de petróleo extra-viscoso en el yacimiento de Ashalchinskoye

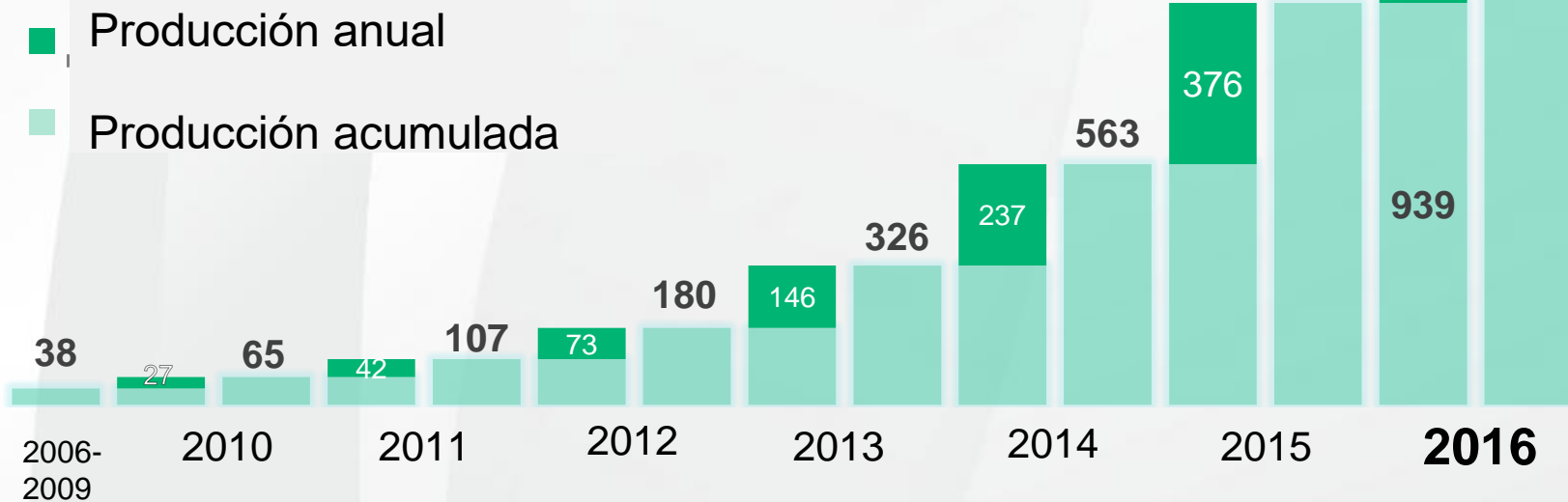
3 800 mil por día

Miles de ton.

Perforado:

275 pares de pozos horizontales;

52 ciclos de vapor de pozos horizontales



Extracción de petróleo extra-viscoso en el yacimiento de Ashalchinskoye



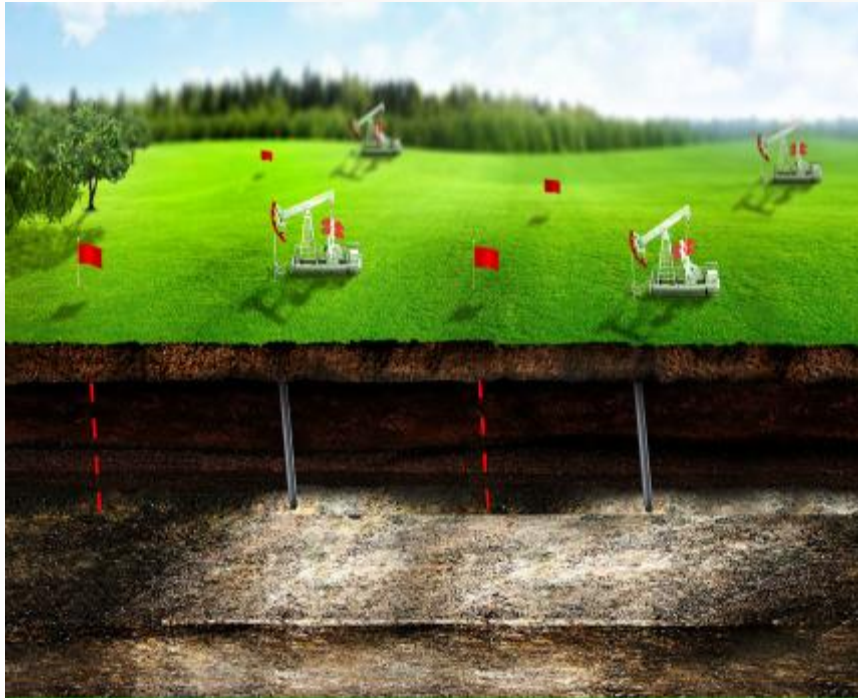
De acuerdo con "**The Boston Consulting Group**", la compañía ocupa posiciones de liderazgo por el número de tecnologías patentadas en este campo.

Desde el comienzo de la implementación del proyecto se han extraído más de

2,1 millones de toneladas de petróleo



Proyecto «Sellado de cuadrícula de pozos»



- pozos tradicionales, ubicados en una cuadrícula de 300 × 300 m



- pozos ubicados en una cuadrícula compactada

- Optimización del diseño de pozos
- Desarrollo de programas hidráulicos y de broca
- Optimización del proceso de perforación

- **Pozo tradicional**
22,4 millones de rublos
- **Pozo de pequeño diámetro -**
10,2 millones de rublos

Reducción del costo en un 59%

Gestión para construcción de pozos. Servicio integrado

El complejo del trabajo incluye :

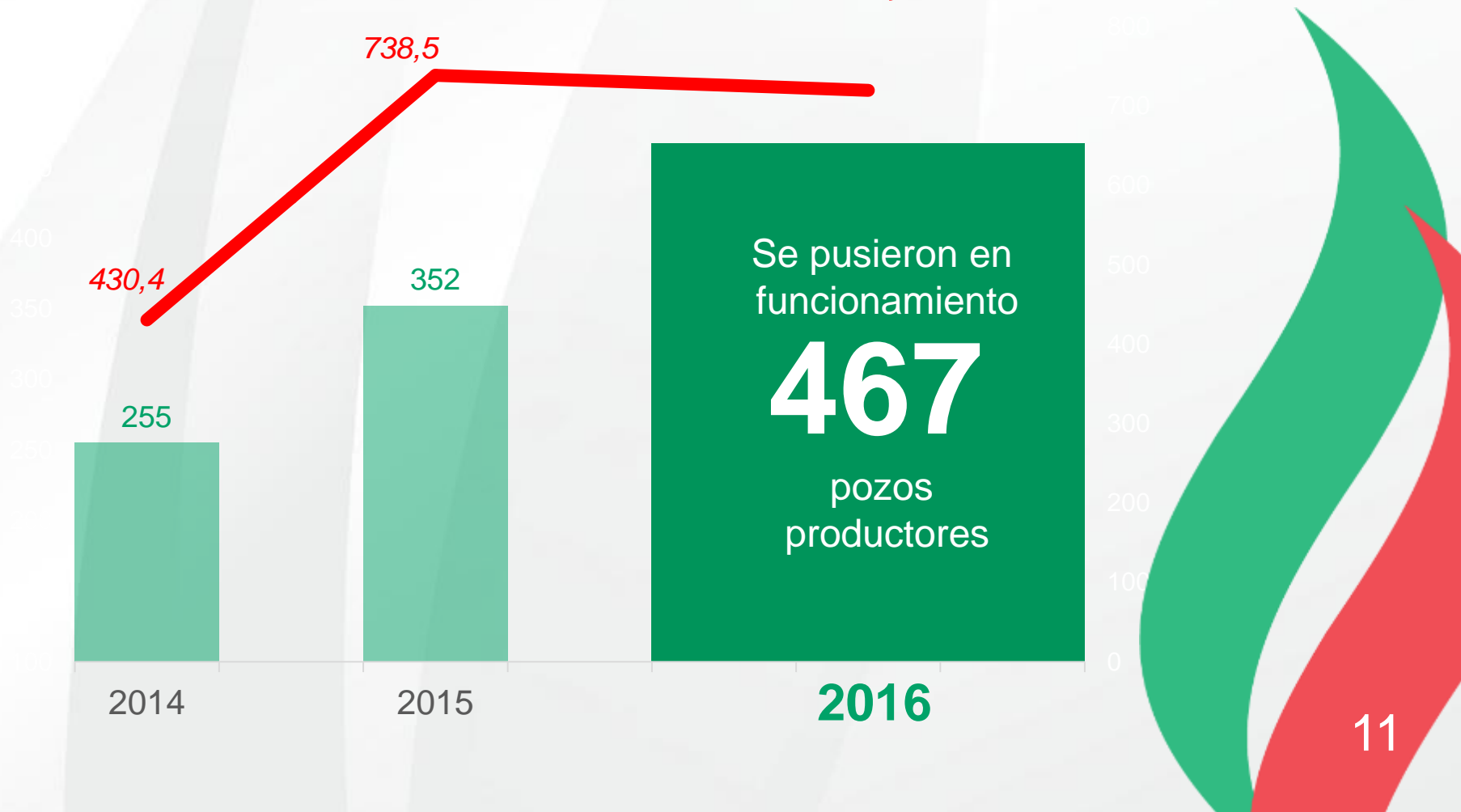
- Proyección de diseño completo
- Suministro de especialistas técnicos e ingenieros para las operaciones de perforación y terminación
- Supervisión en el campo
- Gestión de procedimientos de licitación en virtud de contratos con empresas de servicios y proveedores de servicios



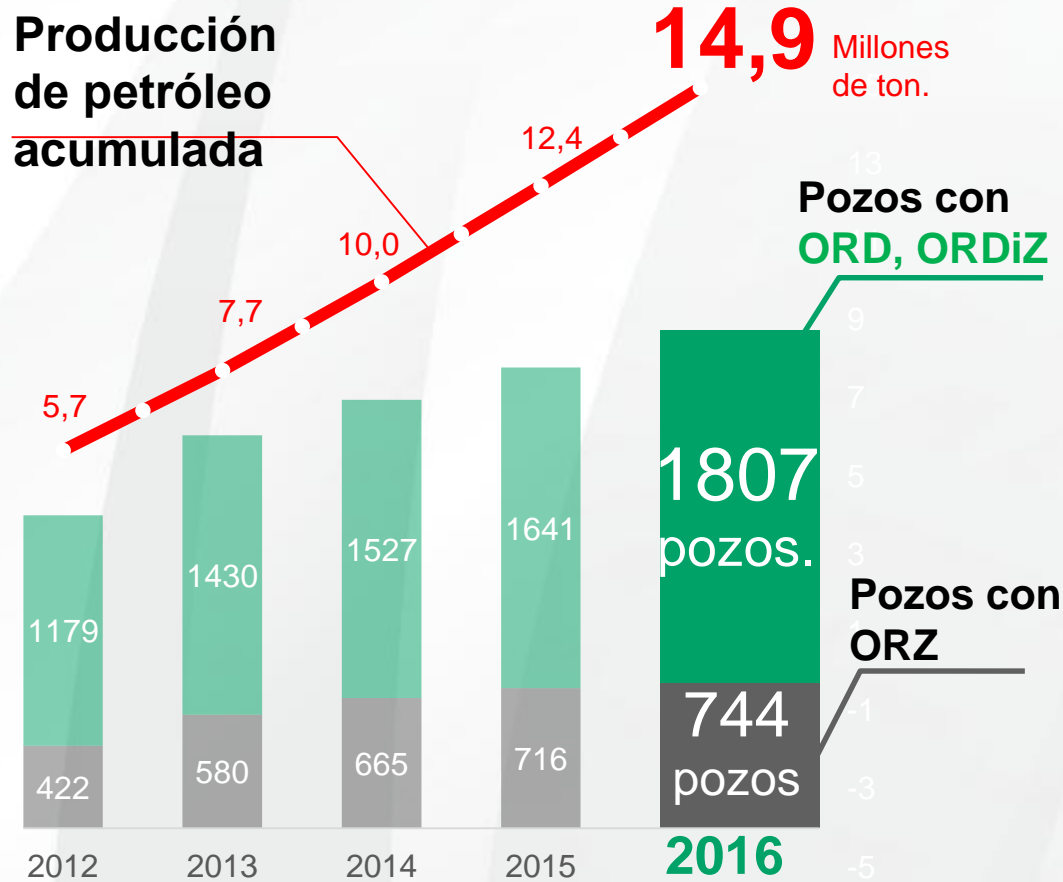
Operaciones de perforación y puesta en marcha de nuevos pozos de producción en la SAP «Tatneft»

Pasos de las operaciones de perforación,

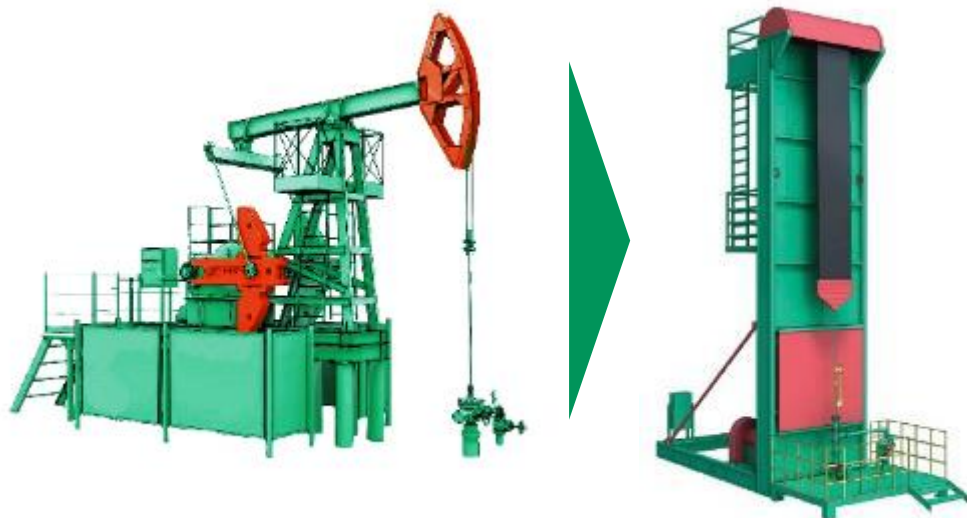
719,7 mil m.



Operación de pozos con equipos ORD, ORDiZ, ORZ y acumulación de producción de petróleo adicional



Actuadores de cadena SShN de la compañía "Tatneft"



Se han implementado más de

2000

actuadores

VENTAJAS:

REDUCCIÓN

- en **1,5-2** veces de consumo de energía específico en comparación con el UESP;
- en **1,4** se ha multiplicado el número total de reparaciones;
- dimensiones del actuador.

MODELO SERIE PC:

30-3-0,5/2,5	40-2,1-0,5/2,5
60-6-0,25/1,25	60-3-0,5/2,5
80-6-1,4	120-7,3-1,4

Utilización de gas de petróleo asociado



- calentadores de pista
- estaciones de energía
- planta de procesamiento de gas

El coeficiente de
utilización de gas de
petróleo asociado

96,7%

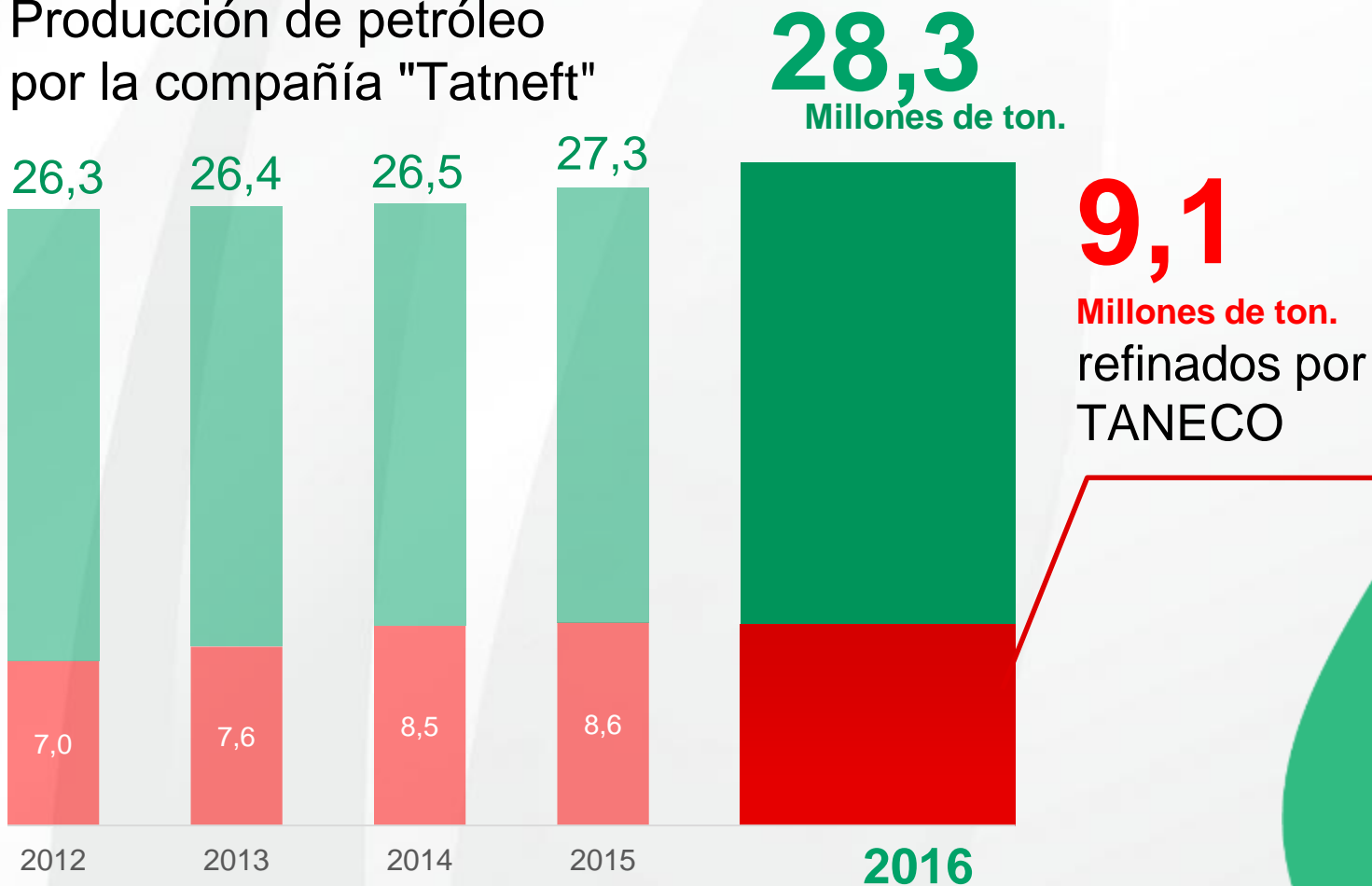


«Tatneft» es un holding vertical integrado



Recifinacion en "TANECO" de petróleo extraído

Producción de petróleo por la compañía "Tatneft"



Recifinacion en “TANECO” de petróleo extraído

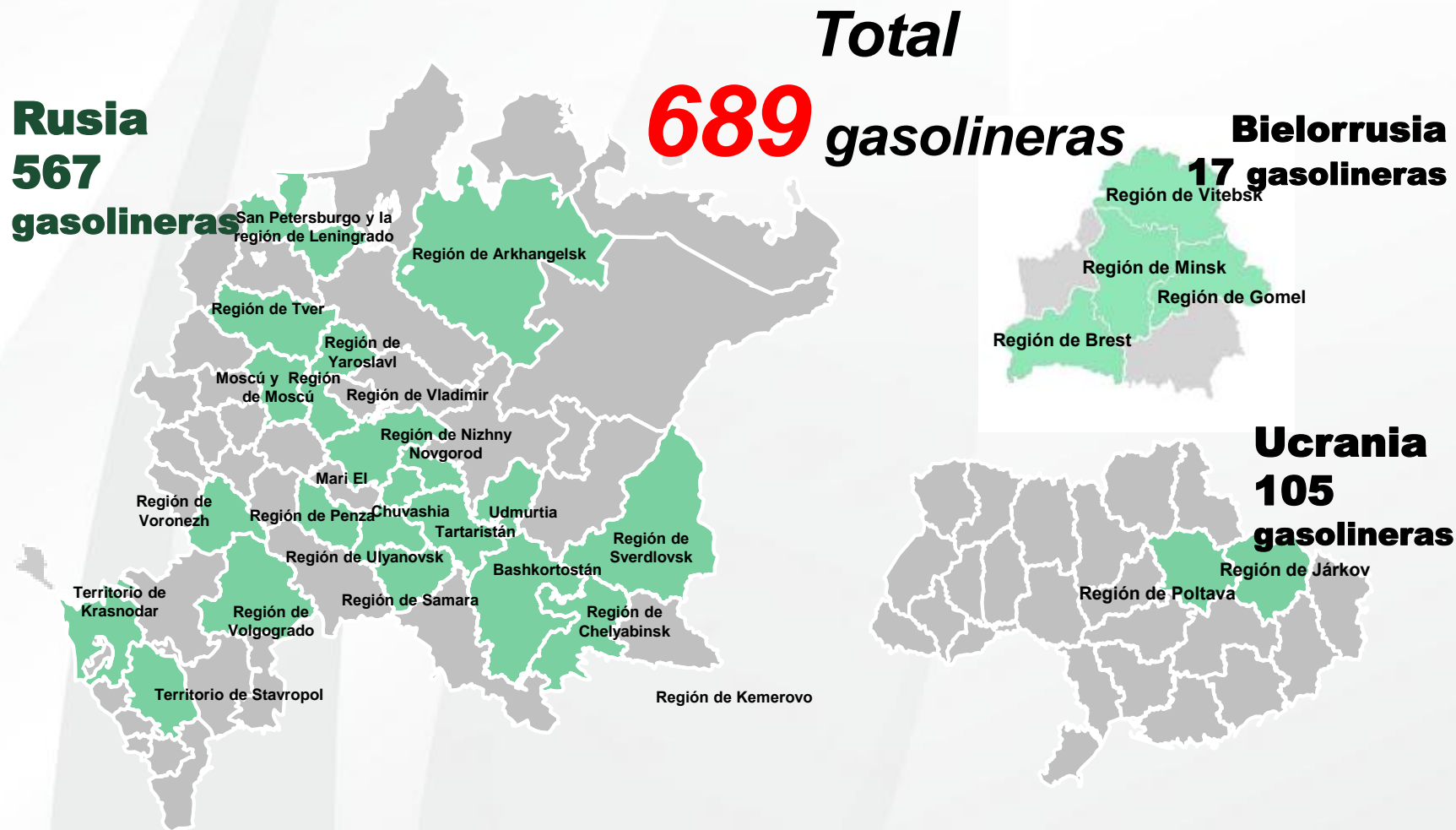
INDICADORES ESTRATÉGICOS CLAVES:

Valores objetivo

- Volumen de procesamiento en «TANECO», mln t **14**
- Producción de productos ligeros en «TANECO», % **89**
- Profundidad del procesamiento en «TANECO»,% **99**
- Índice de Nelson, no menos de **12**

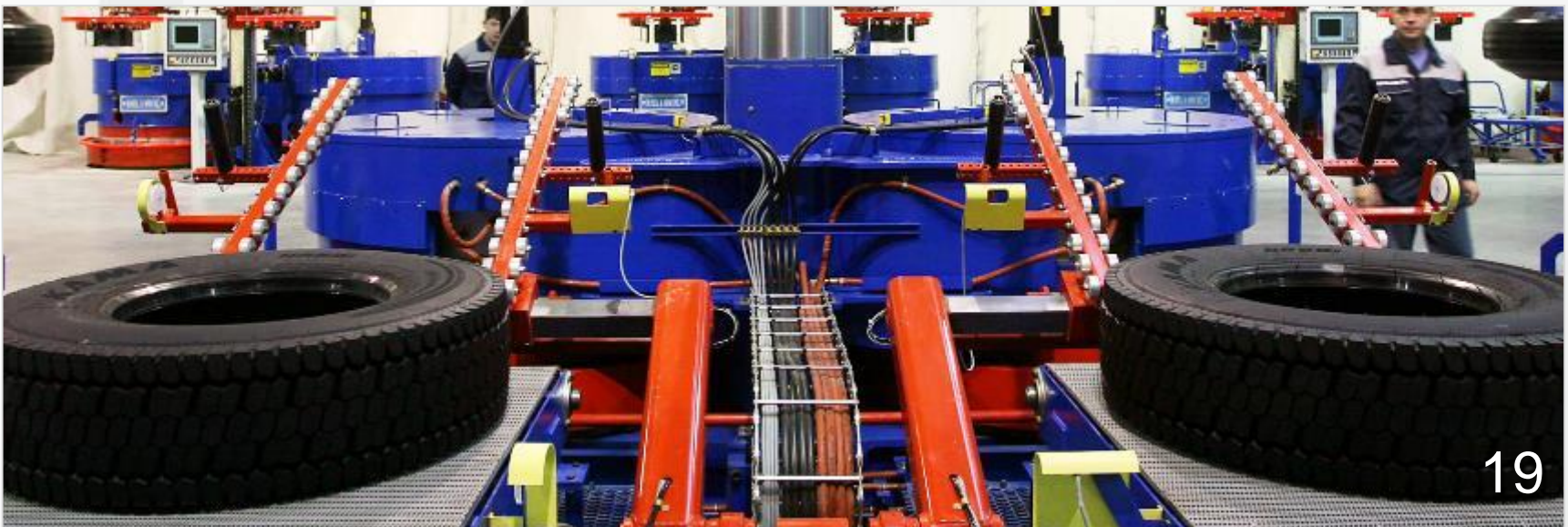


Red de ventas al por menor de la compañía «Tatneft»



Más de **2,57 millones de ton.** de productos de petróleo y gas vendidos a través de la red de ventas al por menor de "Tatneft" en 2016.

Complejo de neumáticos de la compañía



Fabricación de productos de neumáticos

62 %
Vehículos livianos

9 %
Neumáticos de cable de acero

27 %
De carga y livianos

11,5
Millones de neumáticos

23 %
neumáticos
producidos en Rusia

2 %
Agrícolas y otros

300

Tipos de medidas de neumáticos

20

Complejo de energía termoeléctrica

Finalización de la primera etapa de modernización de la planta de energía termoeléctrica de Nizhnekamsk - lanzamiento de la unidad de potencia con capacidad de **350 megavattios**



Ingeniería Mecánica. Fábrica de Mecánica de Bugulma

PRODUCCIÓN DE LA FÁBRICA

- equipo de intercambio de calor;
- equipo de columna;
- dispositivos de enfriamiento de aire;
- aparato capacitivo;
- instalaciones de medición de petróleo;
- tubos con recubrimientos internos y externos



Fabricación de tubos revestidos

REVESTIMIENTOS ANTICORROSIONALES INTERIORES Y EXTERIORES DE TUBOS

TUBERÍAS DE PERFORACIÓN Y
BOMBA-COMPRESORES

TUBOS DE ACERO Y SECCIONES DE
TUBERÍAS

Ventajas

- protección confiable de todos los componentes de la tubería contra la corrosión interna y del suelo;
- disminución de la probabilidad de depósitos en la superficie interna de la tubería;
- reducción de pérdidas hidráulicas



"Tatneft" en el área de actividades ambientales



Ingeniería

SRL
"INKO-TEK"

Instituto
"TatNIPIneft"

Departamento de
Estudios Geológicos
de Tartaristán

SAA
«Neftekhimproyekt»

SAA
"TatNIneftemash"

EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE PETRÓLEO:

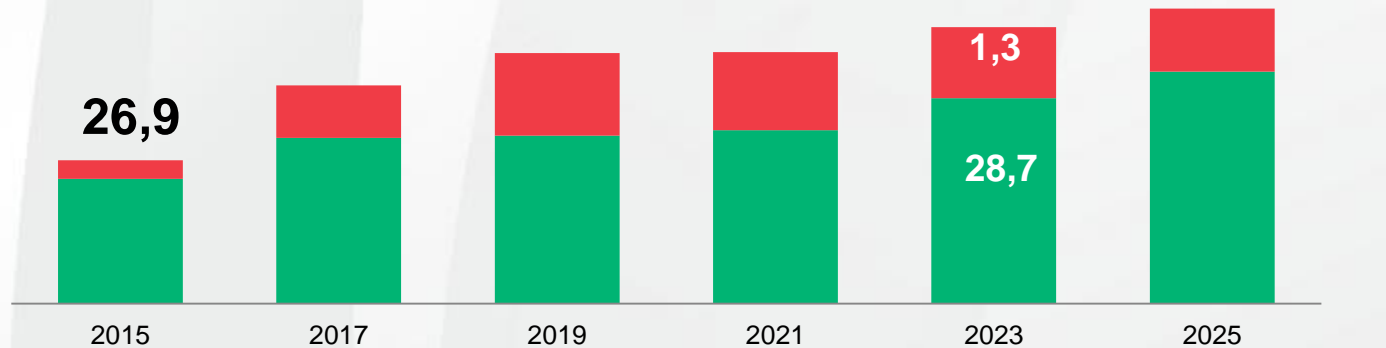
- diseño;
- licenciamiento de procesos tecnológicos;
- estudio técnico y económico de las modernizaciones de las producciones existentes y creación de nuevas;
- optimización del funcionamiento de las plantas existentes;
- capacitación del personal;
- construcción;
- Contratos EPC, etc.

Objetivos estratégicos

Aumento en el costo / capitalización de la compañía «Tatneft»



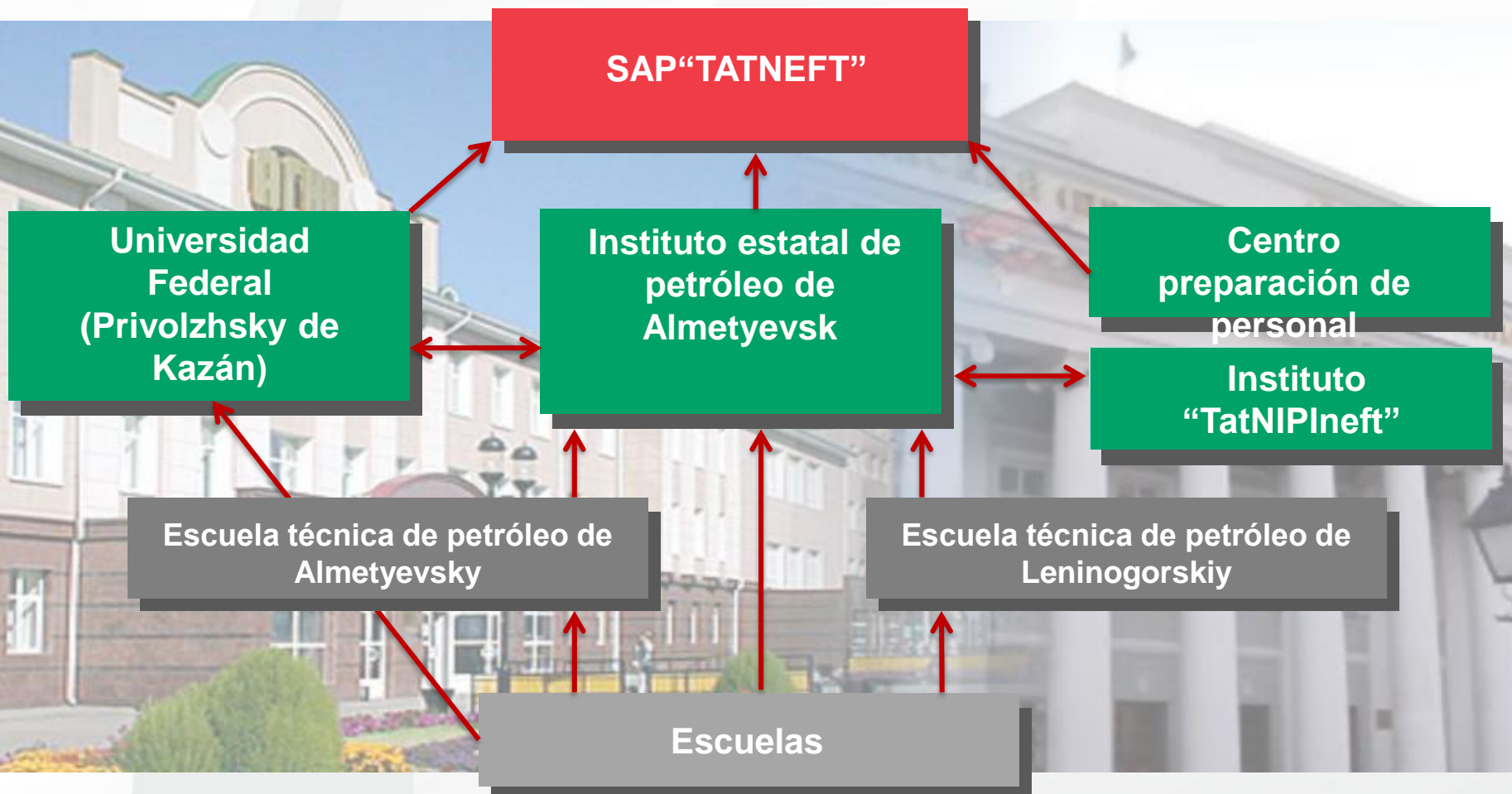
Producción de petróleo en la República de Tartaristán



■ Producción de petróleo tradicional

■ Petróleo super viscoso

Grupo educativo





Gracias por su atención!

