



ТАГРАС

ЭНЕРГОСЕРВИС



جغرافية العمل وأنواع الخدمات التي تقدمها شركة "تاغراس إنيرغو  
سيرفيس"



### مجال النشاط:

صناعة النفط والغاز وصناعة البتروكيماويات وصناعة الطاقة والنقل والبنية التحتية المدنية

### الخدمات / المنتجات:

- بناء منشآت صناعية ضخمة لأغراض مختلفة، بما في ذلك تنفيذ جميع المشاريع بعقد تسليم المفتاح
- تشغيل معدات الطاقة الكهربائية والشبكات الكهربائية الخارجية والمعدات الكهربائية للمحطات الفرعية ذات الفئات 6 (10) ، 35 ، 110 ، 220 كيلو فولت
- تشخيص وضبط وفحص ومراجعة وتصميم وصيانة مرافق البتروكيماويات والطاقة
- تشغيل محطات الطاقة الحرارية
- منتجات الخرسانة والمنتجات المعدنية لأغراض البناء والإنتاج بحسب طلب العملاء

تكوين مجموعة الشركات:

8 شركات

عدد موظفي الشركة:

أكثر من 2700 موظف

موقع الشركة:

جمهورية تاتارستان، روسيا

إيرادات عام 2017:

8.63 مليار روبل.

العملاء الرئيسيين:



Федеральная Сетевая Компания  
Единой Энергетической Системы



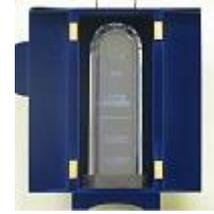


2017

### جائزة الحكومة الروسية في مجال الجودة

مرسوم الحكومة الروسية رقم 1332 بتاريخ 1 نوفمبر 2017 حول منح شركة "تاغراس إنيرجو سيرفيس" جائزة لتقديمها خدمات في مجال الطاقة.

الفائز بالجائزة الحكومية الروسية في مجال الجودة لتحقيق نتائج مهمة في مجال جودة المنتج والخدمة وإدخال أساليب إدارة الجودة ذات الكفاءة العالية.



2017

### جائزة حكومة تاتارستان في مجال الجودة

المسابقة الثالثة عشر التي تمنحها حكومة جمهورية تاتارستان في مجال الجودة:

- شهادة في مجال "أنظمة الإنتاج"

- الفائز في مجال "التميز في العمل"



2018

### المسابقة السنوية في الجمهورية "منطقة القانون"

الفائز بشهادة من الدرجة الثانية في مجال "المساهمة في دعم تنفيذ القانون"



## شركة "تاغراس إنيرجو سيرفيس"

### الطاقة الكهربائية

يقوم مجمع الطاقة الكهربائية بتشغيل الشبكات الكهربائية الخارجية والمعدات الكهربائية للمحطات الفرعية بالفئات 6 (10)، 35، 110، 220 كيلو فولت، وكذلك التركيبات التكنولوجية "س ب ب ن"، "أ ب ر س"، القواعد الإدارية والإنتاجية لمجموعة شركات "تاتنيفت" و "تانيكو" وغيرهم من العملاء.

### مجمع البناء

يقوم مجمع البناء بإنجاز مشاريع بعقد تسليم المفتاح في قطاعات النفط والغاز والبتروكيماويات والطاقة وغيرها من الصناعات والنقل والبنية التحتية المدنية. إنجاز شامل للأعمال في صناعة النفط والغاز ابتداء من بناء الحقول وبناء مضخات النفط انتهاء ببناء مرافق الطاقة بقدرة تصل إلى 220 كيلو فولت.

### مجمع التشخيص

يقوم بتشخيص وفحص خطوط أنابيب "ب ب" ومرافق النفط والغاز وهياكل الرفع ومرافق فحص المرجل وفحص منصات ذات التيارات العالية والتركيب والتشغيل "ر ز أ 6" (10)، 35، 110، 220 كيلو فولت، "أ س و ت ب"، "أ س ك و ي"، "س و تش ر ي ب"

### مجمع الطاقة الحرارية

يقوم المجمع بتنفيذ المشاريع لضمان عمل موثوق وفعال لمرافق المراجل والحفاظ عليها في حالة جيدة وخلق ظروف آمنة لعملها، ضمن حدود الحرارة واقتصاد الطاقة.



### مصانع لإصدار المنتجات

يقوم الصانع بإنتاج منتجات الخرسانة والمنتجات الكهربائية والإنشاءات المعدنية لأغراض البناء والإنتاج وفقاً لمواصفات العميل.



خطوط أنابيب بطول أكثر من 8000 كم



خزانات بحجم أكثر من 600.000 متر مكعب



18 محطة تدفئة



150 محطة فرعية

تم تصليح:



محركات كهربائية - أكثر من 20.000 محرك



محولات الطاقة 110/35/6 (10) كيلو فولت  
أكثر من 3000 محول

## نقوم بتشغيل معدات كهربائية لشركة "تاتنيفت"، كما نتعاون مع العميل في تنفيذ وتطوير برامج الإصلاح والبناء

### صيانة المعدات الكهربائية:



"ف ل - 6" (10)، 35، 100 كيلو فات - 17193 كم



"ب س - 6" (10)، 35، 100 كيلو فات - 316 وحدة



"ك ت ب" 6 (10) كيلو فات - 17128 وحدة



45 منشأة من محطات معالجة النفط

نقوم بتنفيذ مجموعة كاملة من الأعمال المتعلقة بتشغيل محطات الطاقة الحرارية، بما في ذلك إدارة العمليات على مدار الساعة لإنتاج وصيانة وإصلاح المعدات.



إنتاج مراحل معيارية تصل إلى 40 ميغاوات



تقديم الخدمات للمراحل - 155 وحدة



صيانة الحفارات من خلال وحدات الغلابات المتنقلة "ب ك ن - 2 م" - 18 وحدة



صيانة شبكات التدفئة - 220 كم

يتم تنفيذ أعمال البناء من قبل موظفين محترفين ومدربين يستخدمون أحدث التقنيات والمعدات.

المعدات والاجهزة



منشآت النفط والغاز



منشآت صناعية



الآت خاصة - 84 آلة



الموظفين  
- 1100 عامل



منشآت الطاقة



منشآت مدنية



مباني متنقلة  
- 206 وحدة

بناء مجموعة كاملة من الأعمال في مجال النفط والغاز ابتداء من خطوط الأنابيب، ومحطات ضخ النفط، انتهاء بخزانات النفط

مشاريع منفذة:



بناء محطات ضخ النفط - 1 (ن ب س - 1) لشركة "تاتنيفت"



بناء "ب س ب" (شيشما - كاليكينا)



بناء خط الأنابيب الرئيسي لشركة "ترانسنيفت - بريكامي"



تطوير الحقل لشركة "تاتنيفت سامارا"

تقوم شركة "تاغراس إنيرغو سيرفيس" بتنفيذ مجموعة كاملة من الأعمال المطلوبة لتنفيذ المشاريع طوال الدورة التكنولوجية بأكملها: من تطوير المفاهيم والبحوث التي تسبق المشروع والاستقصاءات حتى عقد تسليم المفتاح.

مشاريع منفذة:



المشاركة في جميع مراحل إنشاء مجمع تكرير النفط ومصانع البتروكيماويات التابعة لشركة "تانيكو"



بناء مصنع بعقد تسليم المفتاح لشركة "ب - د تانيفت - ألبوغا ستيلوفولكونو"



بناء مصنع لإنتاج الحديد الخاص في مدينة تشيلياينسك



بناء غرف تكنولوجية في مصنع "نيجنيكاسكنيفتيخيم"

بناء وإعادة بناء مرافق الطاقة حتى 220 كيلو فولت ومرافق الحرارة والطاقة بعقد تسليم المفتاح، بما في ذلك وضع كابل بحري تحت الماء

مشاريع منفذة:



إعادة إنشاء محطة 220 كيلوفات "فوزروجدينيه"، فرع شركة "ف س ك ي س" - "م ي س فولجا"، منطقة ساراتوف



إعادة بناء محطة "سفيردولوفسكايا"، نيجني نوفغورود



بناء مرجل بطاقة 12 ميجاوات في مدينة تاركو-سالي



بناء "ف ل - 110" شركة "غازبروم نيفت - أورينبورغ"



بناء محطة 155 "بولشيكامينسكايا" شركة "تاتنيفت"



وضع كابل بحري 6 كيلوفولت على طول القاع من نهر كاما، شركة "تاتنيفت"

تشارك الشركة في بناء وترميم المباني والمرافق السكنية والعامة، وكذلك في بناء البنية التحتية لمنشآت أخرى

مشاريع منفذة:



بناء مبنى طبي جراحي مكون من 8 طوابق  
شركة "تاتنيفت"



بناء أحياء سكنية للعمال  
شركة "تاتنيفت"



بناء موقف للسيارات متعدد الطوابق تحت الأرض في مركز للتسوق والترفيه



بناء كاتدرائية

يتكون مجمع التشخيص والتكليف التابع لشركة "تاغراس إنيرجو سيرفيس" من أربعة أقسام رئيسية تقوم بالتشخيص وتكليف وفحص ومراجعة وتصميم وصيانة مرافق البتروكيماويات والطاقة.



تركيب وتشغيل محطات فرعية 110/35/6 (10) كيلوفولت، بما في ذلك أجهزة حماية المعالجات الدقيقة



تشخيص وفحص السلامة الصناعية لخطوط الأنابيب ومرافق صناعة النفط والغاز ومرافق الرفع ومرافق فحص المراجل

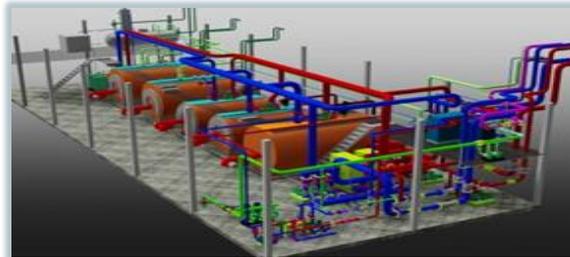
### المعدات التقنية:



9 معامل كهربائية



تركيب وتشغيل وصيانة أنظمة أجهزة التحكم عن بعد ومحطات التحكم التي تحتوي على محول وأجهزة للتردد، وبدء التشغيل السلس للضغط الشرياني وأنظمة التحكم في العمليات المؤتمتة وأنظمة مراقبة وضبط إمدادات الطاقة الآلية



تصميم وعمل مسح للمجمعات الصناعية



أسطول المعدات يتكون أكثر من 2000 وحدة

مشاريع منفذة:



تركيب وتشغيل "رز أ"، "أس ك و ي ب س" 110/10/6 كيلوفولت في مدينة  
نيجنى نوفغورود



"س ر د" شركة "تاتيفيت"  
مقاطعة سمارة



تركيب وتشغيل "رز أ"، "أس ك و ي ب س" لمحطة 220  
كيلوفولت في مدينة خفالبينسك



تصميم مرجل بطاقة 12 مجاوات في مدينة تاركو - سالي



المعدات:



مصنع لإنتاج المنتجات الخرسانية



مصنع لإنتاج الهياكل الفولاذية



اسطول الآلات يتكون أكثر من 1000 وحدة



مصنع لإصلاح المحركات والمولدات الكهربائية



مصنع لإنتاج المعدات الكهربائية

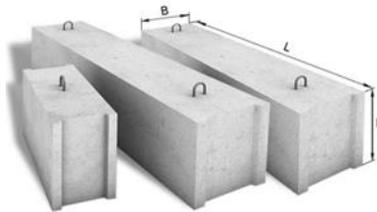


مساحة الإنتاج أكثر من 50,000 متر مربع

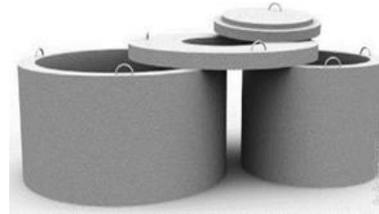
ينتج المصنع مجموعة مختلفة من المنتجات القياسية الخرسانية. إضافة إلى منتجات بحسب طلب العميل



لوحات خرسانية للطرق



كتل "ف ب س"



حلقات وأغطية للبئر



خرسانات جاهزة



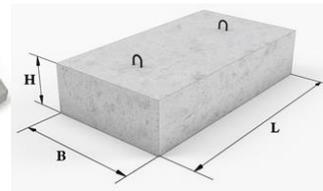
أعمدة لخط الكهرباء



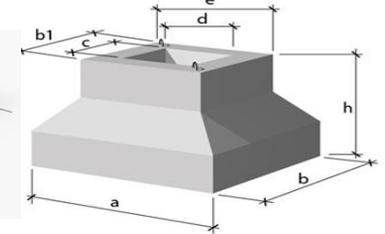
منتجات أخرى



شرائط للأساس "ف ل"



لوحات الأساس "ب ف"



أساس

المصنع لديه المعدات اللازمة لإعداد المعادن وتصنيع المنتجات المعدنية والتجميع والسفع بالرصاص والرسم وشحن الهياكل المعدنية. الطاقة الإنتاجية تصل إلى 200 طن في الشهر في مجموعة واسعة من مجموعة المنتجات ومختبر الاختبارات الخاصة غير التدميرية ومختبر البناء المعتمد.



إنتاج هياكل معدنية



خزانات بحجم تصل إلى 12 متر مكعب

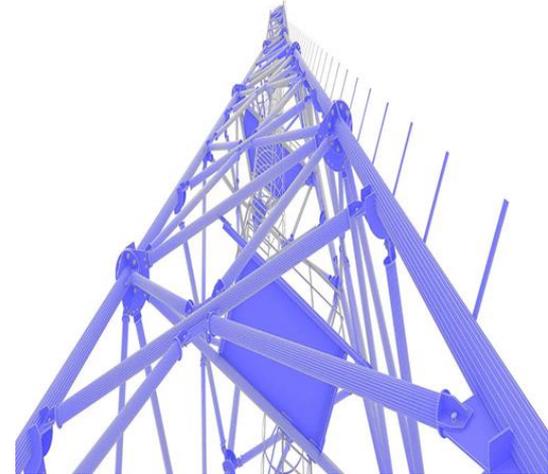


هياكل معدنية مختلفة الأحجام بناء على طلب العملاء

أبراج



هياكل الهوائي





يشارك المصنع بالكامل في جميع مجالات إصلاح الآلات الكهربائية بطاقة تتراوح من 0.5 كيلووات إلى 5 ميغاوات، مولدات الطاقة واللحام تصل إلى 0.3 ميغاوات. تم تجهيز مركز الخدمة بالآلات والتجهيزات الحديثة، على وجه الخصوص، آلة التدمير الهيدروليكي المخصصة لفككة اللفات المصبوبة دون المعالجة الحرارية

إصلاح المحركات الكهربائية حتى 5 ميغاوات



موازنة الدوارات على آلة التوازن



استعادة محامل الآلات الكهربائية الكبيرة



إصلاح مولدات الطاقة واللحام تصل إلى 0.3 ميغاوات

ينتج المصنع أنواع مختلفة من المحولات الفرعية والكتل الخطية ذات التيار العالي ، وكتل "بسك"، وكاميرات "ك س أو"، وغرف المراجل المعيارية ، ومحطات التحكم في المحركات الكهربائية ، ومنتجات الألواح الكهربائية ، والهياكل المعكوسة والمعدنية لخطوط الطاقة ، وصناديق الكابلات. لديها خط التكنولوجيا الفائقة لمعالجة وطلاء المنتجات المعدنية مع طلاءات مسحوق البوليمر.



كاميرات "ك س أو"



محطة محولات كاملة 6 (10) كيلو فولت



وحدة خط عالية التيار 6 (10) كيلوفولت



مراجل "ب م ك"



محطات التحكم



محطة الإدارة  
مع تحكم "ي ك ت ن د"  
(مصنوعة من مواد مركبة)



هياكل معدنية أخرى



جهاز التوزيع

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ТАГРАС-ХОЛДИНГ»

شكرا على حسن استماعكم

адрес

ТВЕРСКОЙ БУЛЬВАР,  
Д. 17 СТР. 1, МОСКВА,  
РОССИЯ, 123104

тел.

+7 495 783 09 15

факс

+7 495 783 09 14

адрес

ГАГАРИНА, Д. 10, АЛЪМЕТЬЕВСК  
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН,  
РОССИЯ, 423450

тел.

+7 8553 31 46 00

факс

+7 8553 31 46 49

mail

INFO@TAGRAS.RU