



# المؤسسة الحكومية الاتحادية معهد البحوث العلمية "فوسخود"

خبرة كبيرة في مجال المعلوماتية لسلطات الحكومة

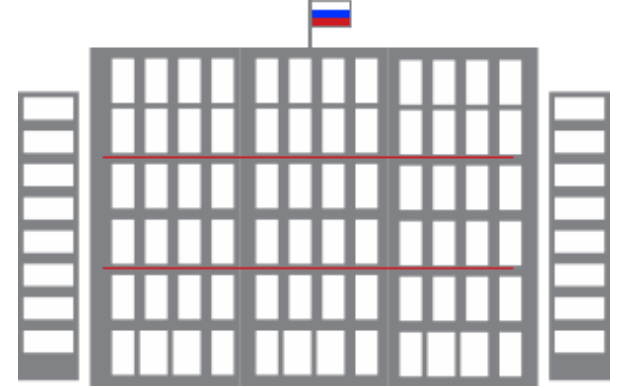
**ВОСХОД**  
[www.voskhod.ru](http://www.voskhod.ru)



# معلومات عامة

يعتبر معهد "فوسخود" شريكاً متعدد الخدمات للدولة في مجال تقنيات المعلومات: فنحن نبتكر حلول تقنية مبتكرة للسلطات، ونقدم ونطور أشكال جديدة للتفاعل الفعال بين الدولة والمجتمع.

"فوسخود" هي مؤسسة تابعة لوزارة التنمية الرقمية والاتصالات الروسية

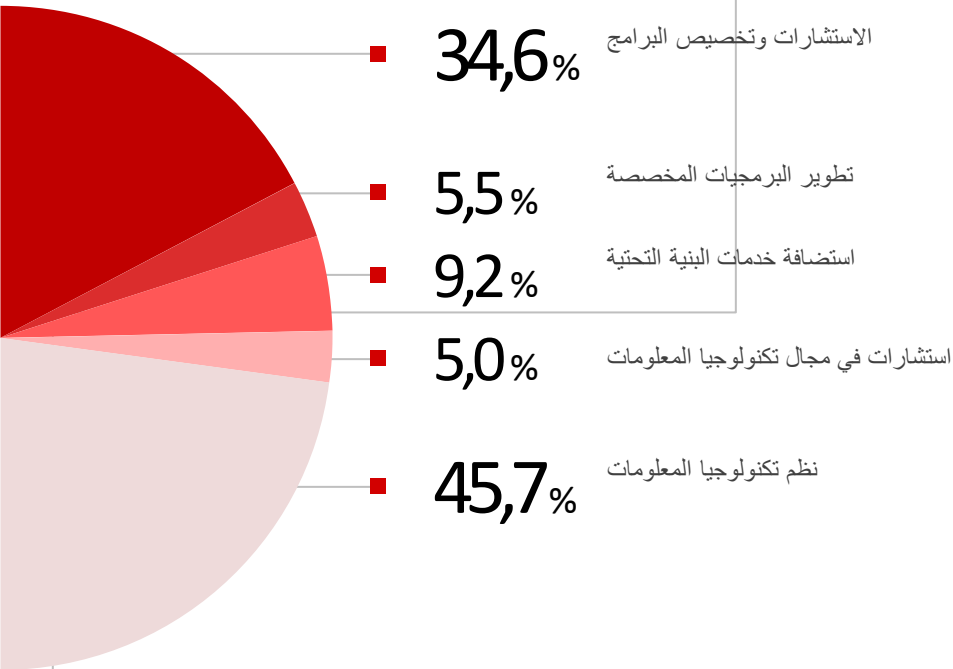


نحن نساعد الدولة على تشكيل مجتمع المعلومات من خلال تطوير طرق فعالة لتبادل المعلومات بين السلطات، وخلق واجهة مريحة وبسيطة لتوفير خدمات الدولة للمواطنين.

# أرقام وحقائق

■ **2298,95 مليون**

الإيرادات لعام 2017 باستثناء ضريبة القيمة المضافة  
**روبل**



المصدر: IDC Russia IT Services Market 2017

يدخل في قائمة 20 مزودي حلول القطاع  
CNews وTAdviser العام بحسب  
Analytics

- نفذت عدة مئات من المشاريع ، منها 46 في مجال إنشاء وتطوير أنظمة المستوى الحكومي
- 630 موظفًا مؤهلين تأهيلاً عالياً، 40 منهم حاصلين على درجات علمية متقدمة
- 72 براءة اختراع وشهادات صالحة للاختراعات ونماذج المنفعة والبرمجيات
- 20 ترخيصًا حكوميًا في مجال حماية المعلومات والأمن والاتصالات ، إلخ.
- تدخل ضمن أفضل 30 صاحب عمل في صناعة تكنولوجيا المعلومات وقال HeadHunter

# مجالات النشاط



تطوير وتشغيل نظم المعلومات



تطوير وتنفيذ البرمجيات



إدارة البنية التحتية والبيانات



حلول مستندة على تقنية  
السحابة



العلوم والتعليم

## مبادئنا

### دورة كاملة

تطوير الأنظمة الآلية وفقاً لمتطلبات معايير الدولة والدعم والصيانة طوال دورة الحياة.

### مسؤولية

المسؤولية الكاملة أمام العملاء والشركاء والوفاء غير المشروط بالالتزامات.

### جودة

مطالب عالية على جودة العمل المنتجة، تحددتها السياسة الداخلية والمعايير الروسية والدولية.

### أمن المعلومات

الامتثال الصارم للمتطلبات لمنع تسرب المعلومات السرية وحماية البيانات الشخصية، كما يتضح من التراخيص الحكومية في مجال حماية المعلومات والتشفير.

### استبدال الاستيراد

استخدام املنتجات الخاصة والمعدات ذات التقنية العالية من الشركات المصنعة الروسية لضمان تشغيل النظام، بغض النظر عن الوضع الجغرافي السياسي.

# تطوير وضمان تشغيل منظومات تكنولوجيا المعلومات الموزعة جغرافيا

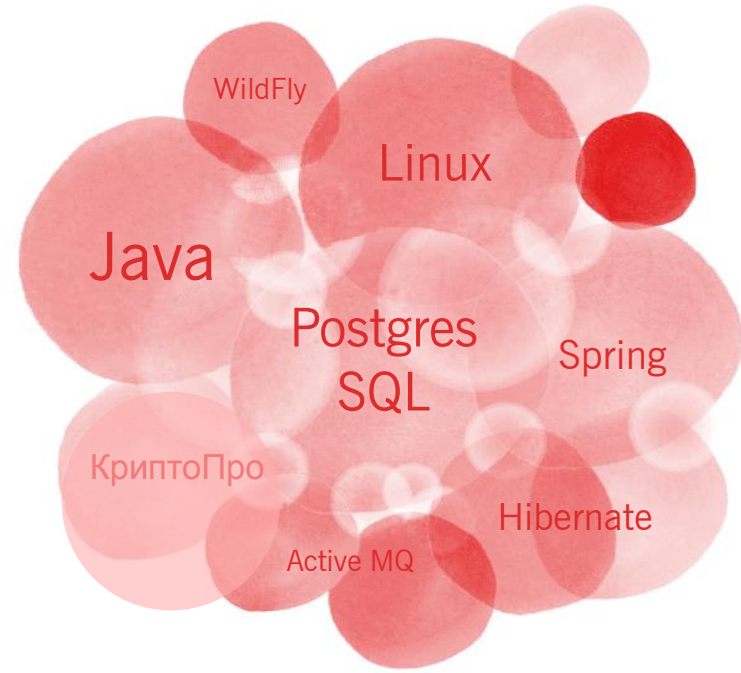
نحن نقوم بإنشاء أنظمة متكاملة معقدة، فضلا عن أداء العمل الفردي بالتعاون مع شبكة واسعة من الشركاء. "فوسخود" لديه كل الموارد والكفاءات اللازمة لتطوير وتشغيل:



- نظم المعلومات الموزعة جغرافياً الكلاسيكية، بما في ذلك تلك المتعلقة بالتنفيذ المحمي
- أنظمة نقل البيانات الموزعة وشبكات الاتصالات
- بوابات الإنترنت والمواقع
- المراكز الطرفية ومراكز التحكم ونقاط المراقبة
- أنظمة التفاعل بين الإدارات
- مراكز البيانات ومراكز الاتصال
- الخدمات السحابية لأغراض مختلفة
- أنظمة إدارة الوثائق الإلكترونية
- أنظمة التحكم لتشغيل أنظمة معلومات العملاء
- نظام أمن المعلومات
- أنظمة التعلم عن بعد واختبار الموظفين

# تطوير وتنفيذ البرمجيات

يحتفظ "فوسخود" تقليدياً بكفاءة عالية ويوفر مجموعة واسعة من الخدمات في مجال تطوير البرمجيات المخصصة. في السنوات الأخيرة فقط، طورنا نظاماً فدرالياً للتعاون بين الإدارات، ونظاماً موحداً للمعلومات المعيارية والمرجعية، وتخطيطاً لشبكة نقل موحدة وغيرها.



## خدماتنا:

- مسح عمليات المعلومات وتطوير المفاهيم وتصميم نظام معلومات مستقبلي
- OpenSource تطوير البرمجيات على منصات مختلفة، بما في ذلك أوراكل، ومايكروسوفت ومختلف منتجات
- تنفيذ البرامج في مختلف نماذج التشغيل، بما في ذلك الحوسبة السحابية وثلاث طبقات وخادم العميل
- التدقيق واختبار البرامج.

# إدارة البنية التحتية والبيانات



تتمتع "فوسخود" بثروة من الخبرة والكفاءة العالية في ضمان صيانة أنظمة العملاء وإدارة البنية التحتية والبيانات. في هذا المجال، يقدم المتخصصون لدينا مجموعة واسعة من الخدمات، بما في ذلك:

الدعم الفني للمعدات والبرامج  
دعم نظم المعلومات والمجمعات  
تنظيم وصيانة تشغيل الاستعراضات التجريبية، وقاعات المصمم الرئيسي  
وما إلى ذلك  
النسخ الاحتياطي واستعادة البيانات  
حماية البيانات وأمن البنية التحتية  
تنظيم وصيانة تشغيل أنظمة المراقبة عن بعد وإدارة البنية التحتية  
تدريب واختبار العملاء  
إدارة نظم المعلومات الخاصة بالعميل، بما في ذلك خدمات مكتب المساعدة  
ومكتب الخدمة





# العلوم والتعليم

لمدة 45 سنة ، اكتسبت "فوسخود" خبرة علمية كافية: في ملكية المعهد يوجد 72 براءة اختراع وشهادات فعالة للاختراعات ونماذج المنفعة والبرمجيات، ولدى الفريق 40 موظفا يحملون شهادات أكاديمية. كجزء من الأنشطة العلمية والتعليمية، تجري "فوسخود" العمل في ثلاثة مجالات:

## المجلس العلمي والتقني

توفر الهيئة الجماعية أساسًا علميًا وتقنيًا لاتخاذ القرار في تنفيذ سياسة تكنولوجيا المعلومات للدولة، وإدخال القرارات العلمية الحديثة وتنسيق الأقسام. وهي تعمل منذ عام 1973، وضمن إطارها كانت هناك مجالس للدفاع عن أطروحات المرشح والدكتوراه، والتي منحت درجات الأطباء والمرشحين للعلوم إلى 67 عالما، بما في ذلك 55 موظفا من "فوسخود»

## الأقسام الأساسية للجامعات الرائدة في مجال تدريب موظفي تكنولوجيا المعلومات

توفر "فوسخود" التدريب المهني العام للخريجين وينظم ممارسة تطبيقية ما قبل الدبلوم وتصميم الدبلوم والخبرة في العمل. المحاضرين في القسم هم خبراء بارزون في المعهد ومهنيون محترفون في صناعة تكنولوجيا المعلومات يشاركون في عمل المشاريع الرئيسية.

## تدريب العملاء

وقد أدخلت النظم الفرعية التي طورتها "فوسخود" أنظمة فرعية تسمح، في أقصر وقت ممكن ليس فقط بتنظيم عملية تدريب المتخصصين وإعادة تدريبهم، ولكن أيضا لتوثيقهم باستخدام أساليب التعلم عن بعد ونظم التحكم في المعرفة التفاعلية.

# الموارد

630 موظف

مركز البيانات:



- المساحة 1400 م مربع
- الطاقة 2000 كيلو فولت أمبير
- Tier-3 مستوى الموثوقية
- رف 82
- رقابة حكومية على البناء
- التمركز في الخارج
- حراسة أمنية والتحكم في الوصول ومراقبة الفيديو
- إمدادات الطاقة مضمونة
- أنظمة التبريد وإطفاء الحريق الآلي
- نظام التشغيل الآلي والرصد
- الضوئي SCS

## :البنية التحتية

مراكز التصديق للتوقيع الالكتروني  
لأغراض متعددة

مدرجات النمذجة

مكونات أنظمة الدولة، بما في ذلك مركز  
معالجة البيانات بين الإدارات

الخط الساخن

قسم سرية النظام يحتوي على أموال معتمدة  
لمعالجة أسرار الدولة

# العملاء الرئيسيين لمشاريعنا



النظام الآلي للدولة "الانتخابات"



نظام تصنيع وتجهيز ومراقبة جيل جديد من وثائق جواز السفر والتأشيرة



التحول الرقمي للهيئات والهيئات القضائية



نظام التفاعل الإلكتروني بين الإدارات



نظام المعلومات "المسجل المستقل"



مركز المواقف الفيدرالية للحكومة الإلكترونية



نظام معلومات للمركز الرئيسي



النظام المرجعي الموحد



الموقع الرئيسي لمركز تجهيز البيانات الفيدرالي

## إنهم يتقون بنا



وزارة التنمية الرقمية والاتصالات



المركز الفيدرالي للإعلام في لجنة الانتخابات المركزية



مكتب المدعي العام



وزارة الداخلية



وزارة الطوارئ



وزارة الدفاع



وزارة الخارجية



دائرة الهجرة الاتحادية



وزارة النقل



وزارة الصحة

السلطات والإدارات الاتحادية والإقليمية والبلدية



+7 (495) 981-88-99

**ВОСХОД**  
[www.voskhod.ru](http://www.voskhod.ru)

