



L'ÉTABLISSEMENT FÉDÉRAL PUBLIQUE BUDGÉTAIRE  
"L'INSTITUT DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES VOSKHOD"

L'EXPÉRIENCE AVANCÉE DANS LE DOMAINE D'INFORMATISATION  
DES AGENCES DU POUVOIR D'ÉTAT

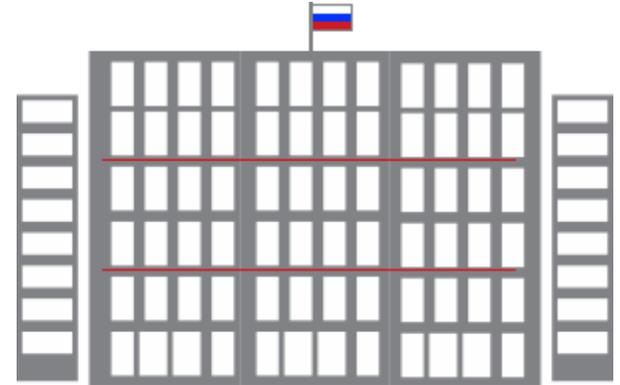
**VOSKHOD**  
[www.voskhod.ru](http://www.voskhod.ru)



# Les renseignements généraux

"FGBU NII Voskhod" — le partenaire multiservice **d'État** dans le domaine des technologies informatiques nous créons les SI-solutions novatrices pour les agences du pouvoir, nous mettons en oeuvre et développons les nouveaux formats d'interaction efficace entre l'État et la société

Voskhod — **c'est l'entreprise relève** du Ministère du développement numérique, de la communication et des communications publiques de la Fédération de Russie.

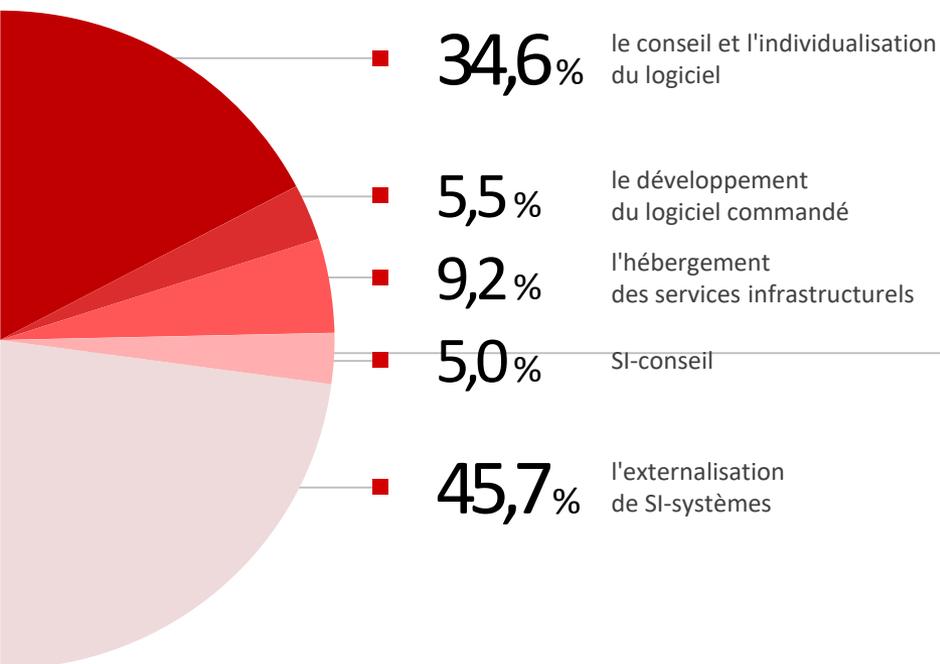


Nous **assistons l'État à générer la société informatique**, nous développons les méthodes de l'échange informatique entre les organes du pouvoir en créant IHM facile et aisée de la disposition des services publiques pour les citoyens de la Russie.

# Voskhod en chiffres et faits

## ■ 2298,95 millions de roubles

les rentrées de 2017 hors TVA



La source: IDC Russia IT Services Market 2017

- Fait la partie des **TOP-20** fournisseurs des solutions pour le secteur public selon les versions Tadvise et CNews Analytics
- la réalisation de centaines de projets, dont **46** sont dans le domaine de la création et du développement des systèmes au niveau fédéral
- **630** des employés hautement qualifiés **40** d'eux disposent des grades universitaires
- **72** brevets et certificats des innovations en vigueur, du modèle utile et du logiciel
- **20** licences d'État dans le domaine de la protection des informations, de la sécurité, des télécommunications, etc.
- Appartient au **30** meilleurs employeurs du SI-secteur d'après la version HeadHunter

# Les profils de l'activité



Le développement et l'opération des systèmes informatiques



Le développement et la mise en services du logiciel commandé



La commande de l'infrastructure et des données



Les solutions sur la base des technologies en nuage



La science et l'enseignement

## ■ Nos principes

### Le cycle complet

Le développement des systèmes automatisés aux exigences des standards publiques, le support et le suivi au cours du tout le cycle de vie.

### La responsabilité

La responsabilité totale devant les clients et les partenaires à accomplir toutes les obligations prises.

### La qualité

Les hautes exigences à la qualité des travaux performés définies par la politique intérieure, ainsi que par les normes russes et internationales

### La sécurité informatique

L'observation stricte des revendications à l'avertissement de la fuite des informations, à la confidentialité et à la protection des données personnelles confirmés par les licences d'État dans le domaine de la protection des informations et de la cryptographie.

### Le remplacement des importations

L'usage tout d'abord des développés propres et des matériels sophistiqués des producteurs russes afin d'approvisionner le fonctionnement indépendant de la situation géopolitique.

# Le développement et l'approvisionnement de l'exploitation (compliqués) des SI-systèmes selon la distribution territoriale

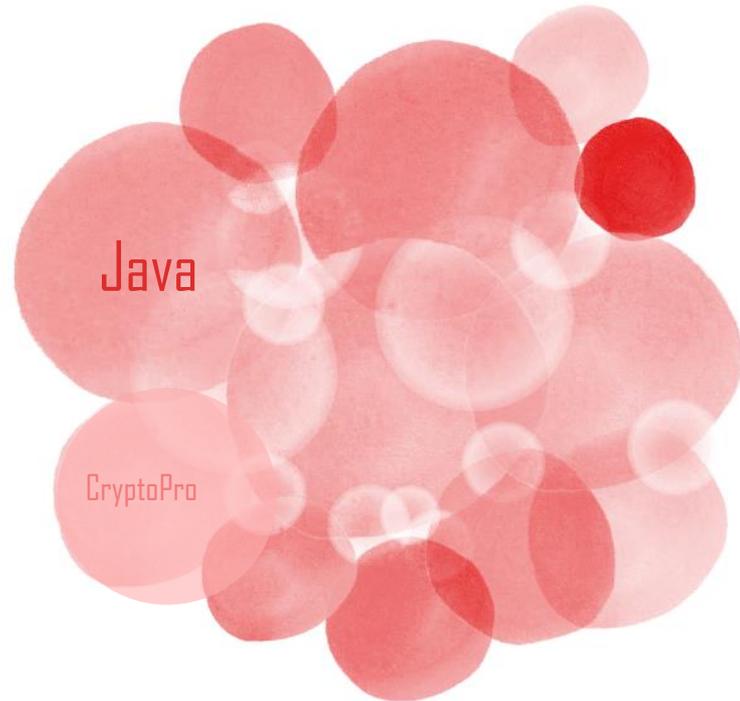
Nous créons **les systèmes compliqués "clés en main"**, également nous performons les certains travaux en collaboration avec le réseau partenariat étendu. Voskhod dispose toutes les ressources et compétences avancées utiles pour le développement



- des systèmes informatiques classiques par la distribution territoriale, y compris, en implémentation protégée;
- de la transmission des données et des réseaux de données,
- des portails et des sites Internet;
- des centres de régulation et de situation;
- des systèmes d'interaction multidisciplinaire;
- des centres du traitement des données et des centre d'appels;
- des services nuagiques à la dédication diverse (IaaS, SaaS);
- des GED (gestion électronique des documents);
- des systèmes à gérer l'opération des systèmes informatiques du client;
- des systèmes de l'approvisionnement de la sécurité informatique;
- des systèmes de la formation éloignée et d'essais du personnel.

# Le développement et la mise en oeuvre du logiciel

Voskhod classiquement maintient la haute compétence et rend le périmètre large des services dans le domaine du **développement du logiciel commandé**. Au cours des dernières années nous avons développé le système d'interaction multidisciplinaire, le système des informations normatives et de référence, la maquette du réseau de transport unique, etc.



## Nos services:

- l'inspection des procédés informatiques, le développement de la conception et l'étude du système informatique prochain;
- l'élaboration du logiciel sur les plate-formes diverses, y compris, Oracle, Microsoft, les programme-produits OpenSource divers;
- L'implantation du logiciel aux modèles divers du fonctionnement, y compris, les calculs nuagiques, les architectures à trois niveaux et du client-serveur;
- l'audit et l'essai du logiciel.

# La commande de l'infrastructure et des données



Voskhod dispose l'expérience immense et la haute compétence concernant **l'assurance d'exploitation des systèmes du client, de la gestion de l'infrastructure et des données**. Dans ce domaine nos spécialistes rendent le périmètre large des services, y compris:

- l'entretien technique des matériels et du logiciel;
- le suivi des systèmes et des complexes informatiques;
- le sauve-garde et l'assurance de fonctionnement des bancs de la démonstration, des bancs du constructeur en chef, etc.
- le sauve-garde et la restauration des données;
- la securisation et l'assurance de la sécurité de l'infrastructure;
- l'organisation et l'assurance du fonctionnement des systèmes de la surveillance et de la commande de l'infrastructure;
- la formation et l'essai du personnel du client;
- la gestion de l'opération des systèmes informatiques du client, y compris les services Help Desk et Service Desk.



# La science et l'enseignement

Pendant 45 années Voskhod accumulait l'expertise scientifique suffisante: le porte-feuille de l'institut comprend 72 brevets et certificats des innovations en vigueur, le modèle et le logiciel utiles, l'équipe compte 40 employés ayant les grades universitaires. Dans le cadre de l'activité scientifique et éducative Voskhod travaille selon trois profils:

## ■ Le conseil scientifique et technique

L'organe collégial approvisionne la base technique pour la prise des solutions à réaliser la politique dans le domaine des SI, de la mise en oeuvre des solutions scientifiques contemporaines et de la coordination de l'activité des sous-divisions. Fonctionne depuis 1973, dans ce cadre les conseils de la protection des thèses de doctorat et de candidat fonctionnaient qui délivraient les grades de doctorat et des candidats ès sciences à 67 savants, y compris, à 55 employés de la compagnie Voskhod.

## Les chaires des établissements d'enseignement supérieur dans le domaine de la

## ■ préparation des SI-cadres

MIREA — "Les systèmes automatisés de l'organisation";

MESI (*L'Université de l'économie russe au nom de G.V. Plekhanov*) — "Les systèmes informatisés de la distribution territoriale". La compagnie Voskhod effectue la formation professionnelle des jeunes diplômés, organise le stage de fin d'étude, le projet de diplôme et le stage professionnel. Les professeurs des chaires représentent les experts de l'Institut, les professionnels praticiens du secteur de SI sont engagés à l'élaboration des projets principaux de la compagnie Voskhod.

## La préparation et la certification du personnel des clients

- Les systèmes de Voskhod englobent les sous-systèmes assurant pas que l'organisation du procès de la formation et la formation supplémentaire des spécialistes dans les meilleurs délais, mais les certifier à l'application des méthodes de l'éducation et des systèmes du contrôle d'apprentissage.

# Les ressources

630 employés

Le centre du traitement de données:



- la superficie - 1400 m<sup>2</sup>
- la capacité - 2000 kVA
- le niveau de la sécurité - Tier-3
- 82 baies
- la division de la supervision d'État de la construction est localisée sur le site à haute sécurité
- la sécurité physique, le système de surveillance et de commande, la vidéo-surveillance
- l'alimentation électrique ininterrompue de fiabilité
- les systèmes de froid et d'extinction des feux à gaz automatisée
- le système d'automatique et de surveillance
- le système de satellite optique

## ■ L'infrastructure:

les centre de certification de la signature électronique à dédication diverse

les bancs de simulation,  
le système d'État "Mir" et le système public automatisé "Vybory/les élections"

les éléments du système public au centre de secours interministériel du traitement des données "Mir"

la téléphone rouge du système d'État "Mir"

la division du régime secret comportant les matériels certifiés pour le traitement du secret d'État

# Les projets et les clients clés



Le système d'État automatisé "Vybory"



Le système de la formalisation, du contrôle des documents des passeports et des visas de la dernière génération



La transformation numérique des autorités et des divisions du parquet



Le système de l'interaction intersectorielle électronique (SMEV 3.0)



Le système informatique "L'enregistreur indépendant"



Le centre fédéral de situation du Gouvernement électronique



Le système informatique du centre principal de certification



Le système unifié des informations normatives et de référence russe



Le terrain principal du centre du traitement de données

## ■ Nous sommes fiables



Le Ministère du développement numérique, de la correspondance et des communications de masse



Le Centre d'informatisation au sein de la Commission électorale centrale



Le Parquet Général de la Fédération de Russie



Le Ministère de l'Intérieur



Le Ministère des situations d'urgence de la Fédération de Russie



Le Ministère de la défense



Le Ministère des affaires étrangères



Le Service fédéral de l'immigration



Le Ministère de transport



Le Ministère de la santé publique



Les autorités fédérales municipales et régionales



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

