



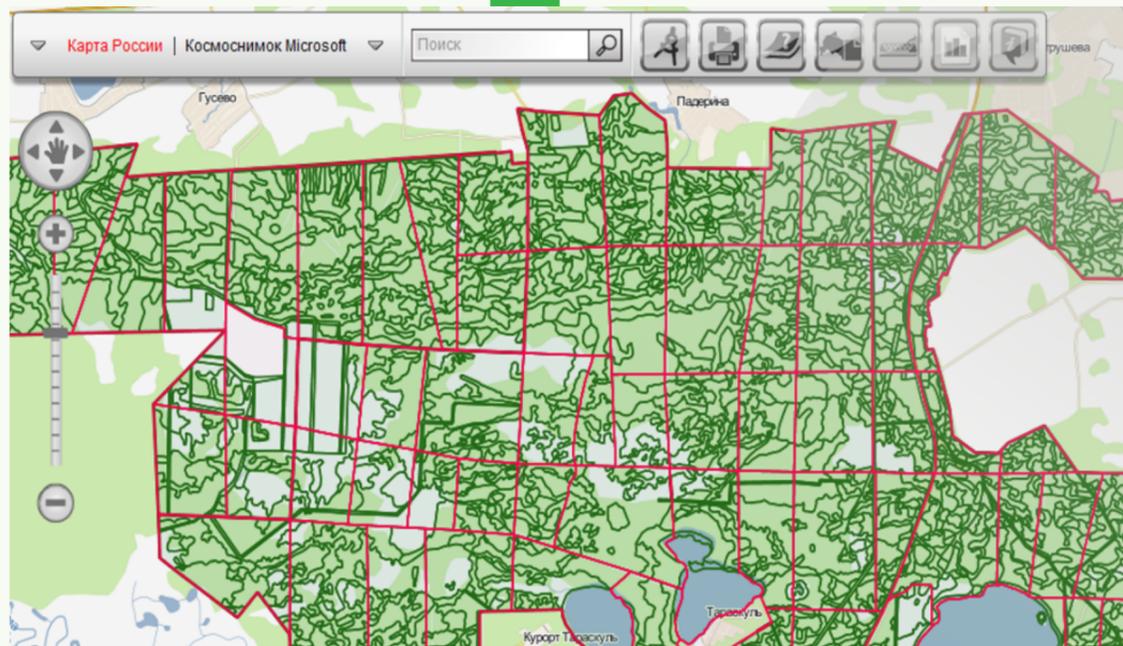
INFOTECH LESINFORM
SYSTEME DE SUIVI
GEOTECHNIQUE DANS
LE SECTEUR FORESTIE

Les problèmes à résoudre dans l'administration du secteur forestier

L'administration des ressources forestières exige un contrôle permanent de la part de la direction. Cependant à l'échelle du secteur forestier important il est assez compliqué de contrôler le travail de chaque employé parce que les recherches et le traitement de l'information nécessaire prennent beaucoup de temps, et cette dernière vieillit rapidement. Comme résultat l'efficacité des décisions prises baisse.

Le système de suivi géotechnique Infotech Lesinform a été élaboré pour l'automatisation du travail de l'administrateur et pour l'amélioration de la qualité de gestion du secteur forestier important.

Le système de suivi géotechnique Infotech Lesinform



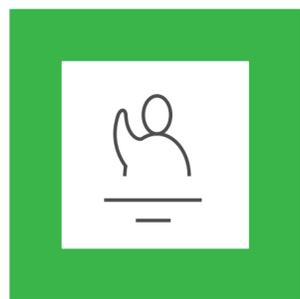
Le système est conçu pour la gestion des secteurs forestiers et résout les problèmes suivants:

- La collecte dans le cadre d'un système de toute l'information concernant le secteur forestier
- Intégration avec des systèmes comptables
- Simplification de l'interaction interinstitutionnelle
- Organisation de l'interaction avec la population
- Planification et contrôle des travaux Préparation des rapports

Principe de fonctionnement du système



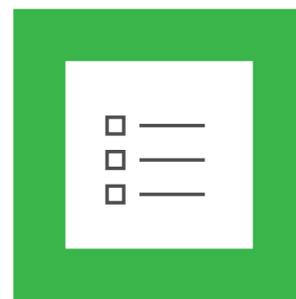
Stationnement des formations d'incendies de forêt et de secours



Données sur les locataires



Liste des formations d'incendies de forêt, des techniques et du matériel incendie



Plan de mesures

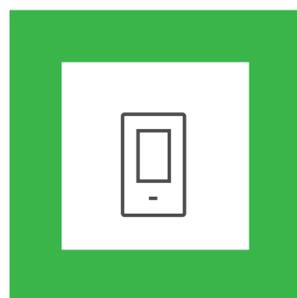


Message d'entrée de la part de la population

INFOTECH COMPLEX



Géoportail



Visualisation sur des appareils mobiles



Système d'affichage et d'analyse au niveau des incendies



Système des rapports



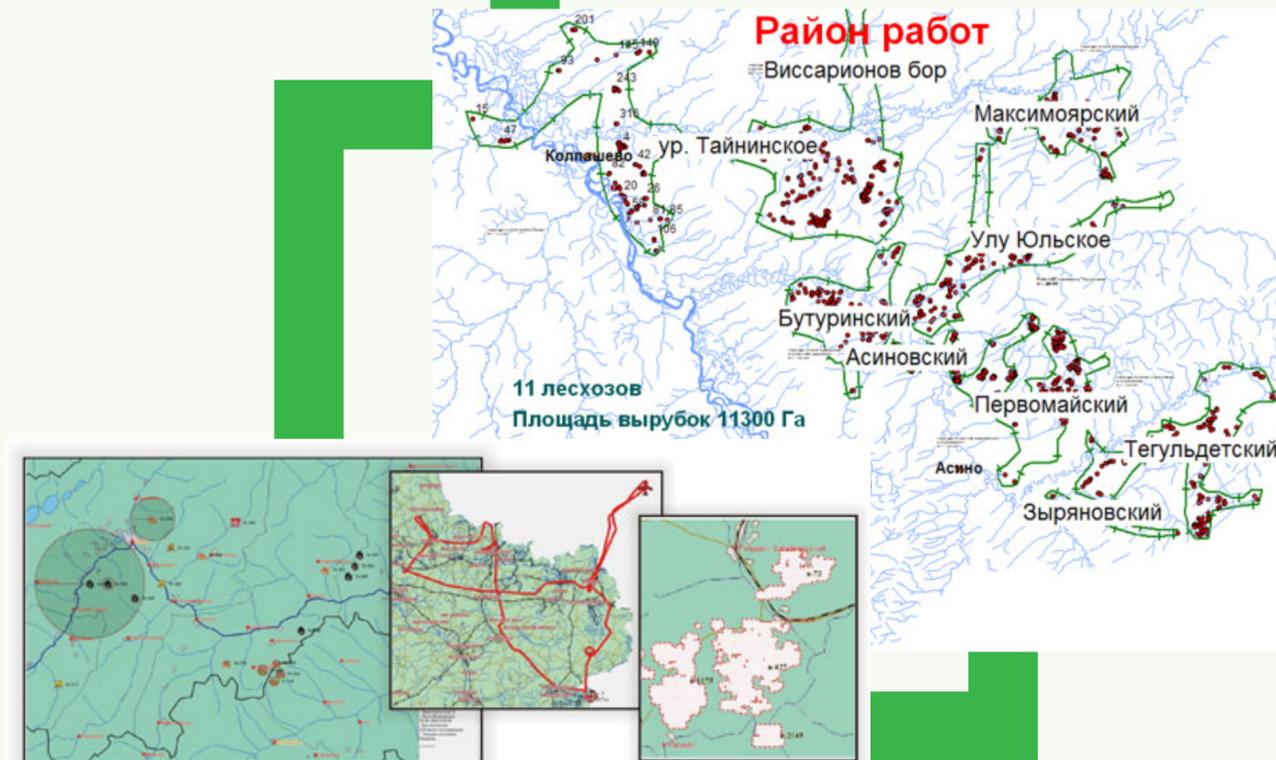
Système de contrôle des mesures et des travaux



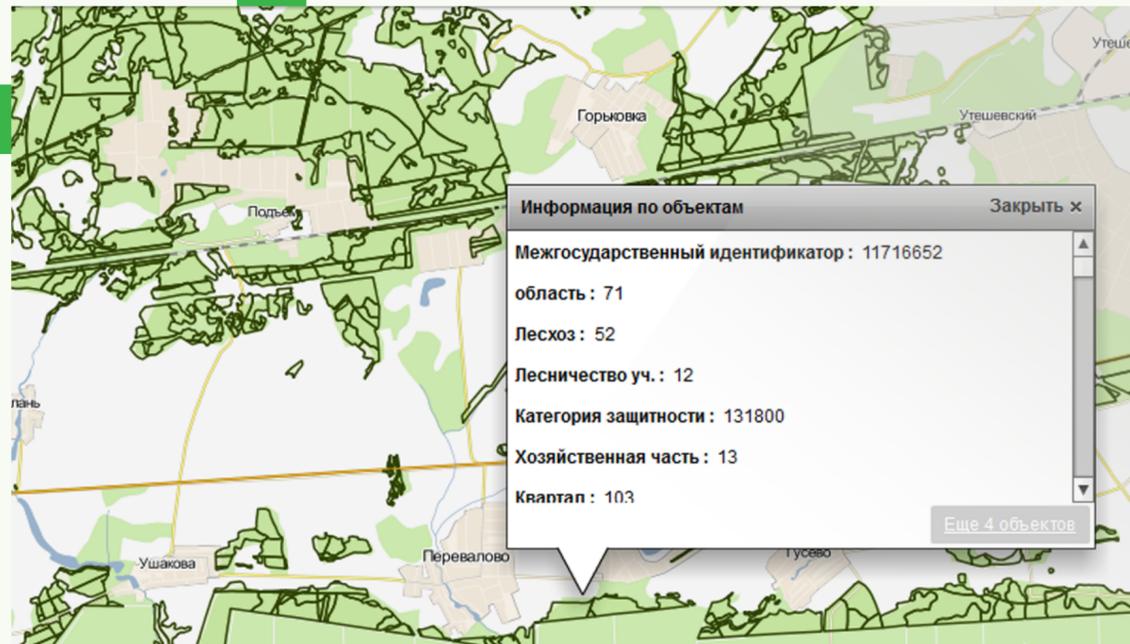
Système de l'interaction interinstitutionnelle

Collecte d'information dans le cadre d'un système

En unissant dans un système un grand volume d'informations depuis de différentes sources, ce système reflète tout ce qui concerne les objets, la problématique et les événements ayant lieu dans le secteur forestier. La disposition des objets sur la carte permet de systématiser un grand volume d'informations et les matériels photo et vidéo simplifient sa perception. Infotech Lesinform peut être intégré avec le logiciel des tiers.



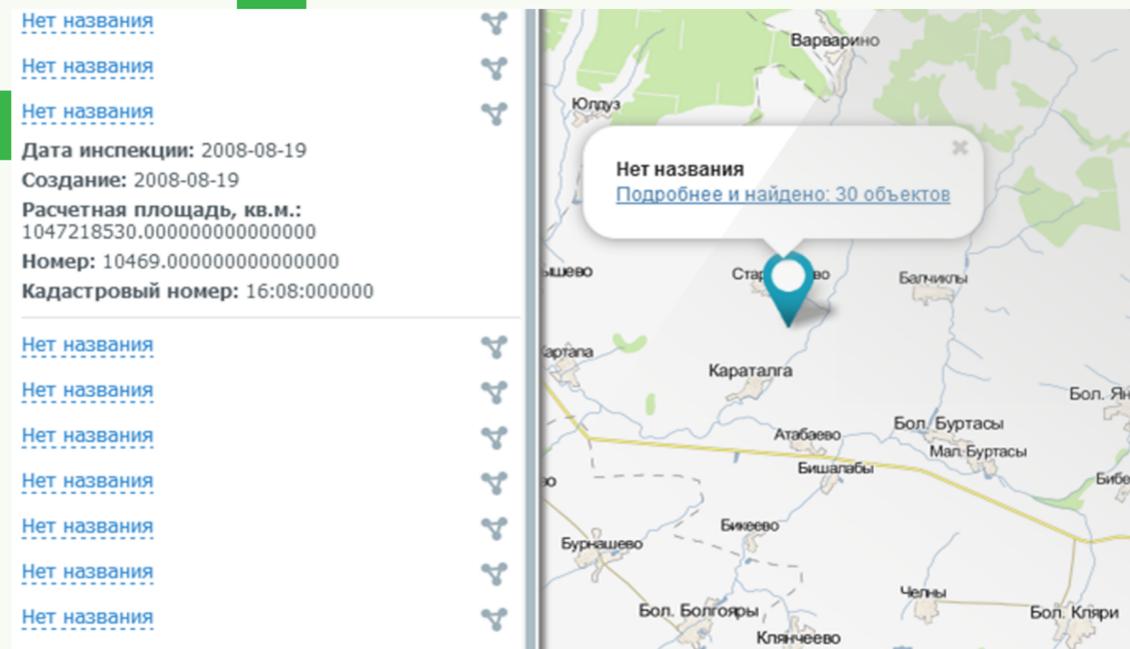
Ressources forestières



Infotech Lesinform peut refléter:

- Les frontières des municipalités
- Des territoires des services forestiers et des divisions forestières
- Des agglomérations
- Les ponts de stationnement des formations d'incendies de forêt et de secours
- La position des moyens de transport et de l'équipement

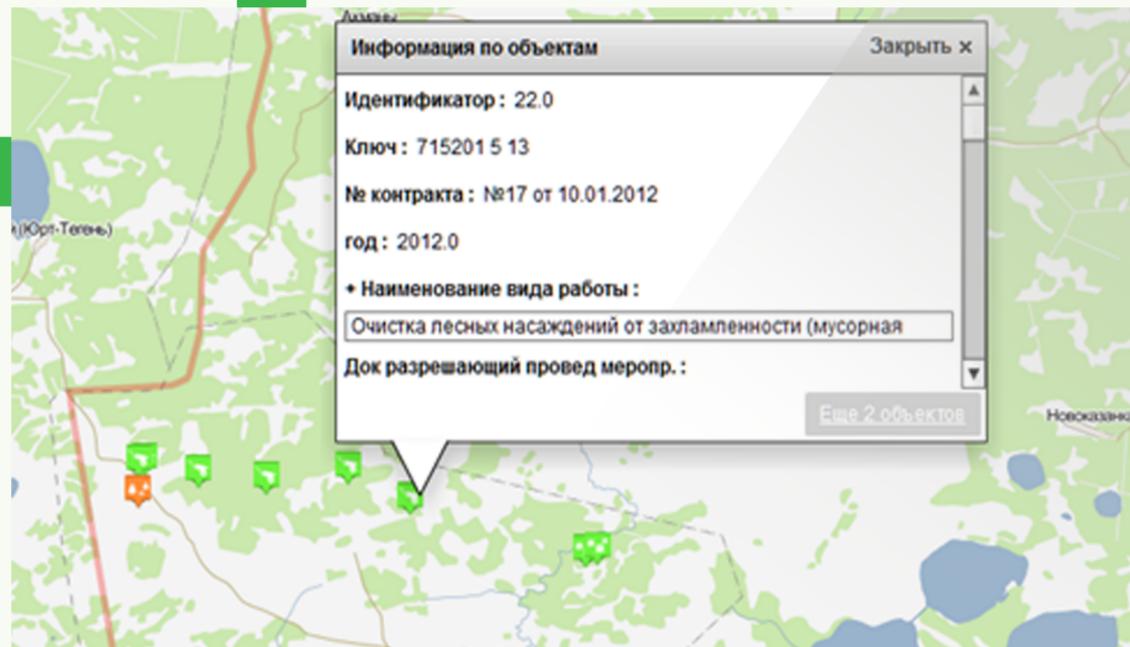
Contrôle des locataires



Infotech Lesinform permet de tenir la comptabilité des locataires en reflétant leur position sur la carte.

- De tenir la comptabilité cadastrale des cantonnements
- De réaliser la recherche d'un locataire voulu
- De contrôler la durée de location d'un cantonnement
- De déterminer des activités exercées d'un locataire sur son terrain

Planification et suivi des activités



Le système permet de tenir registre des objectifs et de les contrôler. Dévolution des missions et réception des résultats à l'aide des applications mobiles avec la prise en photo.

- **Planification des actions pour l'année courante et pour les années à venir**
- **Nomination des personnes responsables de leur réalisation**
- **Contrôle de la précision d'exécution des travaux**
- **Vérification de l'exactitude de géolocalisation des travaux réalisés**
- **Composition des rapports sur le travail accompli**

Surveillance des véhiculés

Il est possible dans le système Infotech Lesinform d'effectuer le suivi d'un véhicule, en particulier à l'aide du matériel de lutte anti-incendie terrestre et aérien, avec l'application sur la base topographique cartographique ainsi que la description de taxation.

La diminution des dépenses pour l'organisation des travaux et la consommation des carburants et lubrifiants

L'assurance du contrôle exhaustif de l'état du véhicule, y compris sa disposition, son itinéraire, son graphique de circulation, l'indication et le fonctionnement des appareils capteurs connectés

La conscience permanente sur la disposition et l'état des objets de surveillance

L'augmentation de la discipline de production du personnel

La réduction du rôle du travail manuel au niveau de la formation du jeu d'écriture

Des rapports pratiques sur le fonctionnement d'un véhicule ou d'un groupe de véhicules.

L'analytique complexe et les statistiques pour la prise des décisions de gestion

L'agrégation des données depuis de différents systèmes dans le cadre d'un complexe de logiciel ouvre de vastes possibilités en ce qui concerne la réalisation de l'analyse nécessaire pour la prise des décisions de gestion. La disponibilité d'un point d'accès unique simplifie considérablement l'interaction interinstitutionnelle et le jeu d'écriture.

Exemple de l'utilisation de l'analytique:

L'analyse de taxation permet de systématiser des données concernant l'épaisseur des arbres et leur diversité biologique et de faire la conclusion sur l'intérêt de l'élargissement des ressources forestières, de la réalisation des coupes et d'autres travaux relatifs aux ressources forestières.

L'analyse des données intégrées permet de faire la conclusion sur la concentration des incendies dans une certaine région et de prendre des mesures du renforcement de surveillance du terrain donné.

L'analyse des travaux effectués et des messages permet de systématiser les informations.

Utilisation mobile du système



Le géoportail mobile permet aux employés d'entreprise de transmettre en temps réel des données corporatives à l'aide des appareils mobiles, des smartphones, des tablettes numériques à base des systèmes opérationnels iOS et Android.

La version mobile de l'application fonctionne en ligne et hors ligne. En cas d'absence de la connexion à Internet il est nécessaire de télécharger au préalable des données dans la mémoire de l'appareil pour le travail avec l'application: une base topographique cartographique, des données sur les ressources forestières, sur la taxation, sur les travaux, etc.

Appareils d'accès



Il est possible d'utiliser le système Infotech Lesinform sur les dispositifs techniques suivants:

Ordinateur de bureau

PC portable

Tablette

Smartphones sous Android et iOS

INFOTECH COMPLEX
MERCI POUR
VOTRE ATTENTION

