

RENOUVELLEMENT DE PRODUCTION FORESTIÈRE SUR LES TERRITOIRES CONTAMINÉS PAR DES RADIONUCLÉIDES

Méthodologie pour la réhabilitation des forêts et de la production forestière doit être fondée sur des principes bien connus:

- élimination *de la* surexposition inutile des travailleurs forestiers et de la population locale en raison des activités économiques sur les terres forestières ou leur utilisation à des fins récréatives et le stockage des produits non ligneux;
- exclusion de la production forestière dont la contamination dépasse les niveaux admissibles de radionucléides;
- mise en œuvre des mesures progressives et continues de la réhabilitation des terres forestières et de la production forestière;
- bien-fondé et prudence des mesures proposées en tenant compte de la sûreté radiologique, de la faisabilité économique et écologique;
- surveillance continue de la situation de rayonnement et le développement de la projection.

Nous vous proposons plusieurs définitions de termes qui peuvent être utilisés dans la réhabilitation des forêts et de la production forestière:

- la réhabilitation des forêts (des terres forestières) - la reprise progressive d'activité économique et l'utilisation de produits d'exploitation forestière sur les territoires contaminés par des radionucléides;
- la réhabilitation de l'activité économique dans les bois - une restauration progressive de tous les types d'activités économiques dans les forêts qui ont été suspendues ou limitées par le signe de rayonnement;
- la réhabilitation d'utilisation des produits forestiers - une restauration progressive des ressources forestières, qui ont été suspendues ou limitées en raison de dépassement des niveaux admissibles de radionucléides.

Pour évaluer la situation radiologique dans les bois, les mesures proposées pour leur réhabilitation, ainsi que pour la détermination de l'efficacité des mesures de protection il faut utiliser les critères suivants: la densité de la contamination radioactive des sols; l'activité spécifique des radionucléides dans les produits d'exploitation forestière; la dose d'exposition individuelle des travailleurs à des types spécifiques de production de la forêt; la dose collective de l'exposition interne de l'utilisation des produits forestiers.

La réhabilitation peut se faire selon un ou plusieurs plusieurs critères ou bien selon tous sur un quartier des forêts, une maison de forêt, une foresterie, une exploitation forestière. En outre, selon un seul critère - "des produits forestiers" – la réhabilitation progressive peut être effectuée selon ses types: utilisation de bois, utilisation de gibier, utilisation de champignons, utilisation des plantes médicinales et des baies, du foin, etc.

Cette approche explique de différents niveaux des radionucléides dans de produits concrets dans des conditions égales.

Un des auteurs de cette publication a préparé «Lignes directrices de la réhabilitation des forêts dans les zones contaminées par la catastrophe de Tchernobyl." Cet ouvrage a été conçu selon la commande du Conseil des ministres de l'Ukraine et de l'Ordre du Comité d'Etat de l'Ukraine. Ci-dessous sont données de principales dispositions.

Le but de ce travail consiste à: le raffinement de la situation radiologique moderne dans les bois; la prévention de la surexposition des travailleurs forestiers et la production dans le niveau de contamination ne dépasse pas les niveaux admissibles; la réduction progressive des restrictions concernant les exploitations forestières et la production forestière, en mettant à jour la situation de rayonnement; l'utilisation progressive des zones où l'activité économique était interdite, conformément aux cartes de la contamination radioactive des forêts.

Conformément au but formulé, les tâches suivantes doivent être abordées: la création d'une banque de données électronique trimestriel sur la densité de la contamination radioactive des forêts; l'introduction de corrections dans la banque de données électronique, qui tiennent compte de la dégradation physique des radionucléides; le développement de méthodes de certification de produits forestiers par leurs racines; la création de schémas de migration des radionucléides artificiels dans les forêts en se basant sur la typologie des forêts; l'élaboration des prévisions de contamination radioactive des produits forestiers en se basant sur la typologie des forêts.