

4. Schaummittel zum Löschen von Bränden. Allgemeine technische Anforderungen und Prüfverfahren: NPB 304 2001. – Einführung. 01.01.2002. – VNIPO, 2002. –19.
5. Synthetische Reinigungsmittel. Methode zur Bestimmung der Schaumfähigkeit: GOST 22567.1–77 * – Eingeführt. 01.07.78. – Standards Publishing House, 1986. – 6 p.
6. Kasatkin, A.G. Grundlegende Verfahren und Apparate der chemischen Technik: Lehrbuch. für chemisch-techn. Universitäten / A.G. Kasatkin – M.: «Chemie», 1973. –753 p.
7. Verfahren zur Bestimmung der Konzentration anionischer Tenside in Prozessflüssigkeiten: Pat.-Nr. RU2564946C1/AM Anisova, F. G. Usmanova. – Veröffentlicht. 10.10.2015 Ziff. #28
8. Schaummittel zum Löschen von Bränden. Allgemeine technische Anforderungen und Prüfmethoden: GOST R 50588-2012. – Anstelle von GOST R 50588-93; Eingang. 01.09.2012. – M.: Standartinform, 2013. – 24 S.
9. Feuerlöschmittel. Schaummittel zum Löschen von Bränden. Allgemeine technische Anforderungen. Prüfverfahren: STB 2459-2016. – Statt STB GOST R 50588-99; Eingang. 12.08.2016. – Minsk, Gosstandart, 2016. – 42 S.

UDC 630:614.8.084

DER WALD UND DIE LEBENS SICHERHEIT

Kubitel D.S., Senko A.I.

Kovaleva T.G., PhD, Dozentin

Belorussische Staatliche Technologische Universität

Zusammenfassung. Die Bedeutung des Waldes für den Menschen. Die Betrachtung eines Komplexes von wissenschaftlichen, technischen, organisatorischen Aufgaben als Kampf gegen Umweltprobleme.

Schlüsselwörter: Bäume, Wald, Ökosystem, Brände, Abfälle, Holzhackarbeiten.

Wir haben die Probleme des Waldes von drei verschiedenen Seiten betrachtet: ökonomisch, ökologisch und sozial. Forstschutzmaßnahmen sind sehr wichtig, weil der Wald viele Faktoren positiv beeinflusst.

Der Wald ist ein erstaunliches Ökosystem. Die Grundlage jedes Waldes sind Bäume, aber auch Sträucher und Gräser, Moose und Flechten, Pilze und andere Lebensformen. Für viele Menschen ist der Wald lebenswichtig, denn seit der Antike sammelten die Menschen Beeren, Pilze, Nüsse, jagten Tiere. Im Laufe der Zeit begann man die Bäume im Wald aktiv zu fällen. Holz wird im Bauwesen und in der Energiewirtschaft, in der Möbel- und Papierherstellung, in der chemischen und anderen Industrien verwendet. Der Wald wird in einem solchen Tempo geerntet, dass er enorme Schäden für die Umwelt verursacht.

Warum das Wohlergehen des Waldes sehr wichtig ist

In den Wäldern finden Sie viele einzigartige Pflanzen, auch ist es die Heimat vieler Tiere und Mikroorganismen. Die wichtigsten Funktionen des Umweltsystems sind die Luftreinigung und die Sauerstoffherzeugung.

Es ist auch wichtig, dass mit Hilfe von Bäumen die Menge an Staub, die in der Luft enthalten ist, reduziert werden kann. Gleichzeitig wird ein enormer Beitrag seitens der Wälder zum Wassersystem des Planeten geleistet. Pflanzen sind in der Lage, den Wasserhaushalt des in der Nähe befindlichen Teiches zu regulieren und zu verbessern. Dies liegt daran, dass Waldpflanzen während einer bestimmten Jahreszeit Feuchtigkeit ansammeln können.

Der Wald kann Lärm unterdrücken, starken Wind nicht passieren, die Luftqualität verbessern, die Luftfeuchtigkeit erhöhen und sogar das Klima günstig verändern. Das Holz ist ein Filter und macht es perfekt, schädliche Chemikalien in der Luft zu beseitigen. Pflanzen verhindern auch die Bildung von Erdbeben, Dürren und anderen ungünstigen Prozessen.

Die Bedeutung des Waldes für den Menschen

Die Bedeutung des Waldes für den Menschen kann von drei Punkten aus betrachtet werden: wirtschaftliche, ökologische und soziale. Die erste von ihnen ermöglicht es, die Bevölkerung mit Papier, Baumaterialien, Möbeln, Arzneimitteln und anderen lebenswichtigen Gütern zu versorgen. Und selbst wenn sie der Natur Schaden zufügen, gehen die Menschen zur Abholzung, da sie das Ziel verfolgen, den Menschen mit allem Notwendigen zu versorgen und natürlich gutes Geld zu verdienen.

Aus ökologischer Sicht ist der Wald eine Sauerstoffquelle und ein Garant für den Naturschutz. Das System versorgt die Menschen mit den notwendigen Lebensbedingungen.

In sozialer Hinsicht ist der Wald das Erbe der Menschheit. Seit alten Zeiten galt es als Quelle von Ressourcen, die unseren Vorfahren beim Überleben halfen: Nahrung, Wasser und einen sicheren Hafen zu finden.

Aber trotz der Notwendigkeit, den Wald zu schützen, war und wird der Wald gefragt sein, da verschiedene Waren und Materialien daraus hergestellt werden und die Forstwirtschaft immer beliebter wird.

Bäume sind leichte Planeten, denn nur sie können die Luft von schädlichen Substanzen reinigen und den Sauerstoff freisetzen, den Menschen und die Fauna für das Leben benötigen. Je weniger Bäume auf dem Planeten verbleiben, desto schmutziger wird die Atmosphäre.

Umweltprobleme des Waldes

Leider sind die Waldbrände heute das Hauptproblem. Sie haben eine verheerende Wirkung auf Bäume und können alles um sich herum vollständig zerstören. Alles nur, weil die Erholung in der Natur sehr populär geworden ist und infolge der Nachlässigkeit der Menschen nicht nur die Umwelt verschmutzt, sondern auch die Wahrscheinlichkeit eines Waldbrandes steigt. Dieses Problem bleibt eines der wichtigsten für alle Länder der Welt. Die Staaten entwickeln spezielle Maßnahmen, die darauf abzielen, Brände zu verhindern, sie nur minimal zu verbreiten und rechtzeitig zu identifizieren.

Das nächste Problem der Wälder sind Hausmüll und Abfälle, die durch die Holzernte entstehen. Rinde, Stümpfe, Äste sind der ideale Ort, um Waldschädlinge zu züchten. Hausmüll verschlechtert nicht nur das ästhetische Aussehen, sondern wird in den meisten Fällen für eine lange Zeit verarbeitet oder gar nicht verrottet.

Der Wald ist nicht nur wichtig, weil Bäume darin wachsen, sondern auch, weil er ein Zuhause für viele Tiere ist. Auch die Wurzeln der Pflanzen schützen die Erde vor Erosion, Wüstenbildung. Die Vegetation spielt eine wichtige Rolle beim Wasserkreislauf in der Natur. Wenn man den Wald von jedem Ökosystem ausschließt, werden alle Lebensformen sterben.

Es ist notwendig, mit jeder Person zu beginnen, sich um den Wald zu kümmern.

Naturschutzmaßnahmen für den Wald

Heute ist der Schutz des Waldes eines der drängendsten globalen Probleme. Egal, wie die Öffentlichkeit das Thema diskutiert, es ist immer noch nicht möglich, die massive Abholzung der Wälder zu stoppen. Um den Wald zu erhalten, muss man die folgenden Richtlinien befolgen:

Abholzung reduzieren;

spezielle Holzformen, in denen Bäume zum Verkauf angebaut werden erstellen;

neue Bäume pflanzen;

alternative Materialien verwenden, in denen Holz nicht benötigt wird;

eine hohe Zölle auf die Einfuhr von Holz in ein bestimmtes Land einführen;

Aktionen zur Erhöhung der Grünflächen durchführen; pädagogische und psychologische Gespräche führen, die den Menschen helfen, den Wert des Waldes und der Natur als Ganzes zu verstehen.

Daher hängen die Luftqualität und die Integrität der Natur, einschließlich des Waldes, von uns selbst ab. Es ist unsere Wahl, einen Baum zu hacken oder nicht zu hacken. Natürlich ist die Massenvernichtung des Waldes eine Sache großer Unternehmen, aber jeder Mensch auf lokaler Ebene kann versuchen, die Umwelt nicht zu schädigen, und dies ist bereits von großer Bedeutung für die Erhaltung der Wälder unseres Planeten.

LITERATUR

1. H.L. Liburnau, Lehrbuch der Forstwirtschaft. / H.L. Liburnau, H.L. Liburnau [Electronic resource]. Mode of access: https://www.catalogxy.ru/books/7747063_lehrbuch-der-forstwirtschaft.htm. Date of access: 12/02 2022

УДК 614.8=112.2

ÜBER DIE NOTWENDIGKEIT DER VERBESSERUNG DER STABILITÄT DES FUNKTIONIERENS VON ORGANISATIONEN IN FRIEDLICHEN UND MILITÄRISCHEN NOTSITUATIONEN

Kuzminich A.A.

Kovaleva T.G., PhD in Philologie, Dozentin

Universität für Katastrophenschutz des Ministeriums für Notsituationen von Belarus

Zusammenfassung. Erhöhung der Nachhaltigkeit von Organisationen in Notsituationen und in Kriegszeiten durch die Umsetzung von Maßnahmen zur Sicherstellung der reibungslosen Aktivität dieser Organisationen.

Schlüsselwörter: internationaler Terrorismus, bewaffnete Konflikte, spezielle Operationen, nachhaltiges Funktionieren von Organisationen.

Die Dringlichkeit des Problems der Nachhaltigkeit des Funktionierens von Organisationen, als Teil der Wirtschaft des Landes in Not- und Kriegszeiten, wird begründet durch die Spannungen in der internationalen Gemeinschaft, die Möglichkeit der Anwendung der modernen Mittel der Niederlage der Gegner an den Objekten der Wirtschaft, die zunehmende Bedrohung von den internationalen Terrorismus und, was besonders wichtig ist – durch die Änderung des Konzepts der Führung der bewaffneten Konflikte, basierend auf der Niederlage der Wirtschaftsobjekte im Rahmen von speziellen Operationen.

Die Verbreitung der Interessen der USA und der Einsatzgebiete ihrer offensiven Waffen, der Vormarsch der NATO nach Osten, die Ereignisse im Irak 1991, der jugoslawische Konflikt im Frühjahr 1999, Afghanistan, die Ukraine und Syrien deuten darauf hin, dass die Fragen des Schutzes der Wirtschaft des Staates in einem bewaffneten Konflikt nicht vernachlässigt werden sollen. Die hohe Sicherheit der Bevölkerung und der Territorien ist eine Hemmung der lokalen Konflikte.

Das Problem der Nachhaltigkeit des Funktionierens von Wirtschaftsobjekten in Notsituationen und Kriegszeiten wird seit langem untersucht. Die größte theoretische und praktische Entwicklung erhielt es im Rahmen des Zivilschutzsystems der ehemaligen UdSSR. Seit Ende 80er Jahre wurde die Forschung der Nachhaltigkeit von Einrichtungen der Wirtschaft in Notsituationen und Kriegszeiten ausgesetzt. Gleichzeitig entwickeln und verbessern sich die Systeme, die Mittel des bewaffneten Kampfes und die Methoden des bewaffneten Kampfes in den NATO-Ländern und den Grenzstaaten weiter [4].

Die innerstaatliche Gesetzgebung hat in dieser Richtung die entsprechenden Aufgaben des staatlichen Systems zur Verhütung und Beseitigung von Notsituationen und des Zivilschutzes formuliert, um die Nachhaltigkeit der Wirtschaft und ihrer einzelnen Einrichtungen (Organisationen), der Kommunikation und der Lebenserhaltungssysteme der Bevölkerung (soziale Einrichtungen) in friedlichen und militärischen Notsituationen zu gewährleisten. Die Umsetzung der formulierten Aufgaben ist den republikanischen Organen der öffentlichen Verwaltung, den lokalen Exekutiv- und Verwaltungsorganen und Organisationen anvertraut [1,2].

Die Lösung dieser Aufgaben wird dazu beitragen, die Fähigkeit der Organisation zu erhöhen, Betriebsunfälle und Katastrophen zu verhindern, den schädlichen Auswirkungen von