

УДК 349.6

**ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ ПО МОНИТОРИНГУ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ****Н.О. АРАБЕЙ****(Представлено: Т.В. СЕМЕНОВА)**

В публикации рассматривается организация деятельности системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций. Так же раскрываются способы обнаружения лесных пожаров в Республике Беларусь.

Согласно статье 46 Конституции Республики Беларусь государство осуществляет контроль за рациональным использованием природных ресурсов в целях защиты и улучшения условий жизни, а также охраны и восстановления окружающей среды. [1]

Мониторинг окружающей среды – система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов. [5]

В Республике Беларусь система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций (далее – СМПЧС) природного и техногенного характера была создана 19 ноября 2004 года Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1466. [2]

Организацию проведения мониторинга чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Республике Беларусь осуществляют 11 органов государственного управления по 15 направлениям.

Наблюдение за источниками чрезвычайных ситуаций осуществляется с использованием наземного, авиационного и космического мониторинга. Наземный мониторинг проводится субъектами СМПЧС посредством разветвленной сети постов, лабораторий, станций и т.д. с использованием технических и программных средств наблюдения за источниками чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС).

Министерство чрезвычайных ситуаций Республики Беларусь в своей деятельности использует данные космического мониторинга для оперативного выявления очагов природных пожаров и их последствий, а также характера развития подтоплений в периоды паводков и половодья. Существующая в Республике Беларусь «Белорусская космическая система дистанционного зондирования Земли» (далее – БКСДЗ) принимает информацию, как с Белорусского космического аппарата, так и с зарубежных спутников. Использование космической информации БКСДЗ позволяет оценить характеристики водных объектов, обнаружить природные пожары, разливы рек, выявить места подтоплений паводковыми водами, а также в результате выпадения ливневых дождей в городах и сельской местности. С помощью информации БКСДЗ существует возможность проследить за характером возникновения и динамикой развития обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций и принятия управленческих решений на проведение защитных мероприятий.

Космические снимки принимаются Национальным космическим оператором (научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» Национальной академии наук Беларуси), где проходят обработку. Затем информация передается в Республиканский центр управления и реагирования на ЧС.

В зависимости от решаемой задачи – это космические снимки земной поверхности либо выявленные тепловые аномалии.

Сведения о тепловых аномалиях доступны Республиканскому центру управления и реагирования на ЧС и территориальным подразделениям по чрезвычайным ситуациям в режиме реального времени после обработки снимков Национальным космическим оператором. С помощью этих данных были выявлены природные пожары на ранней стадии развития как на территории Республики Беларусь, так и на территориях России и Украины вблизи границы с Республикой Беларусь.

Согласно статье 34 Лесного кодекса Республики Беларусь для своевременного обнаружения лесных пожаров и их тушения организуется авиационная охрана лесов. [3]

Авиационный мониторинг проводится государственным авиационным аварийно-спасательным учреждением «АВИАЦИЯ» с целью обнаружения очагов пожаров в природных экосистемах, контроля ледовой и гидрологической обстановки, оценки последствий чрезвычайных ситуаций на потенциально-опасных объектах.

Кроме этого авиация задействуется для оценки последствий прохождения опасных погодных явлений (циклонов, сильных снегопадов).

Наиболее традиционный метод обнаружения пожаров – это визуальное обнаружение людьми со специализированных конструкций – вышек. Настоящий метод используется более ста лет с небольшими усовершенствованиями, связанными с использованием средств связи (рации, сотовая связь и др.) и оптическими устройствами визуального контроля (бинокли, подзорные трубы и др.).

В идеальном варианте обнаружение пожара происходит следующим образом: на специализированной вышке (предназначенной для продолжительного нахождения на ней человека) на специальной площадке находится человек.

Дополнительно на площадку наносят азимутальный круг для определения направления. При визуальном обнаружении пожара наблюдатель с помощью азимутального круга определяет направление на пожар, и сообщает это направление в центр контроля с помощью средств связи. Из центра контроля определяют, с какой ещё вышки может быть обнаружен этот пожар и связываются с другим наблюдателем, который так же обнаруживает пожар и определяет направление на него. После чего в центре контроля, используя известные направления с вышек на пожар, определяют местонахождение предполагаемого пожара и предпринимают меры для его ликвидации.

К преимуществам данного метода можно отнести сохранившуюся до сегодняшних дней инфраструктуру вышек, которая может быть использована, простоту самого метода и достаточно высокую оперативность (при наличии благоприятных погодных условий).

ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года: с изм. и доп., принятыми на респ. Референдумах 24 нояб. 1996 г. и 17 окт. 2004 г. – 11-е изд., стер. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2005. – 64 с.
2. Об утверждении положения о системе мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 19 нояб. 2004 г., № 1466 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. Режим доступа: <http://pravo.by/main.aspx?guid=12551&p0=C21400137&p1=1&p5=0>. – Дата доступа: 22.08.2019
3. Лесной Кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс] : 24 декабря 2015 г., № 332-3 : принят Палатой представителей 3 декабря 2015 г. : одобр. Советом Респ. 9 декабря 2105 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 31.12.2015 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019
4. О материальной ответственности за ущерб, причиненный лесному хозяйству: Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 30 окт. 1993 г., № 750 (с изм. и доп. от 25 нояб. 2002 г., № 1638; 22 сент. 2004 г., № 1179) // Собр. постановлений Правительства Респ. Беларусь. – 1993. – № 31. – Ст. 604; Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2002. – № 133. – 5/11532; 2004. – № 154. – 5/14885.
5. Об охране окружающей среды: Закон Респ. Беларусь от 26 ноя. 1992 г. № 1982-XII : в ред. от 8 июля 2008 г. № 366-3 : с изм. и доп. от 2 мая 2012 г. № 353-3. – Минск : Амалфея, 2013. – 59 с.