

К АЛГОРИТМУ ВЫДЕЛЕНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ «ПОЯСОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» СИБИРСКИХ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ГОРОДОВ

Ю.С. Малышев

Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН,
ул. Уланбаторская 1, г. Иркутск, 664033,
e-mail: biomgeo2@gmail.com

Предлагается методическая схема проработки «поясов экологической безопасности» (ПЭБ) населенных пунктов. Алгоритм выделения, зонирования и управления ПЭБ опирается на комплексный анализ природного фона и антропогенного воздействия. Исходными принципами проработки являются: принятие буферной роли ПЭБ, векторно-динамическое рассмотрение экологической ситуации, уникальность каждого объектно-ситуационного комплекса и унификация этой деятельности через проведение единой методической схемы.

Ключевые слова: пригородные зоны, пояса экологической безопасности, Сибирь, Дальний Восток.

TO THE ALGORITHM FOR IDENTIFYING AND PLANNING «ECOLOGICAL SAFETY BELTS» OF SIBERIAN AND FAR EASTERN CITIES

Yu.S. Malyshev

A methodological scheme for developing «ecological safety belts» (ESB) of populated areas is proposed. The algorithm for identifying, zoning and managing environmental protection zones is based on a comprehensive analysis of the natural background and anthropogenic impact. The initial principles of the development are: the adoption of a buffer role of the ESB, a vector-dynamic consideration of the environmental situation, the uniqueness of each object-situational complex and the unification of this activity through a unified methodological scheme.

Keywords: suburban areas, environmental safety belts, Siberia, Far East.

В силу разных причин во многих российских городах длительное время накапливались экологические проблемы. Ломка социально-экономического уклада в стране обострила многие из них, в том числе породила значительный рост «давления интересов», направленного на пригородные зоны.

Анализ проблематики пригородных зон, существующих методов их выделения, зонирования, способов регламентации природопользования и нормативных документов позволил коллективу авторов Института географии СО РАН взамен экологически выхолощенного понятия «зеленая зона» предложить методологию, обозначенную как концепция «поясов экологической безопасности (ПЭБ)». Пояс экологической безопасности определяется нами как «территория, окружающая город и призванная обеспечивать экологическую безопасность населения, рекреационные и экокомпенсационные функции». Опорными принци-

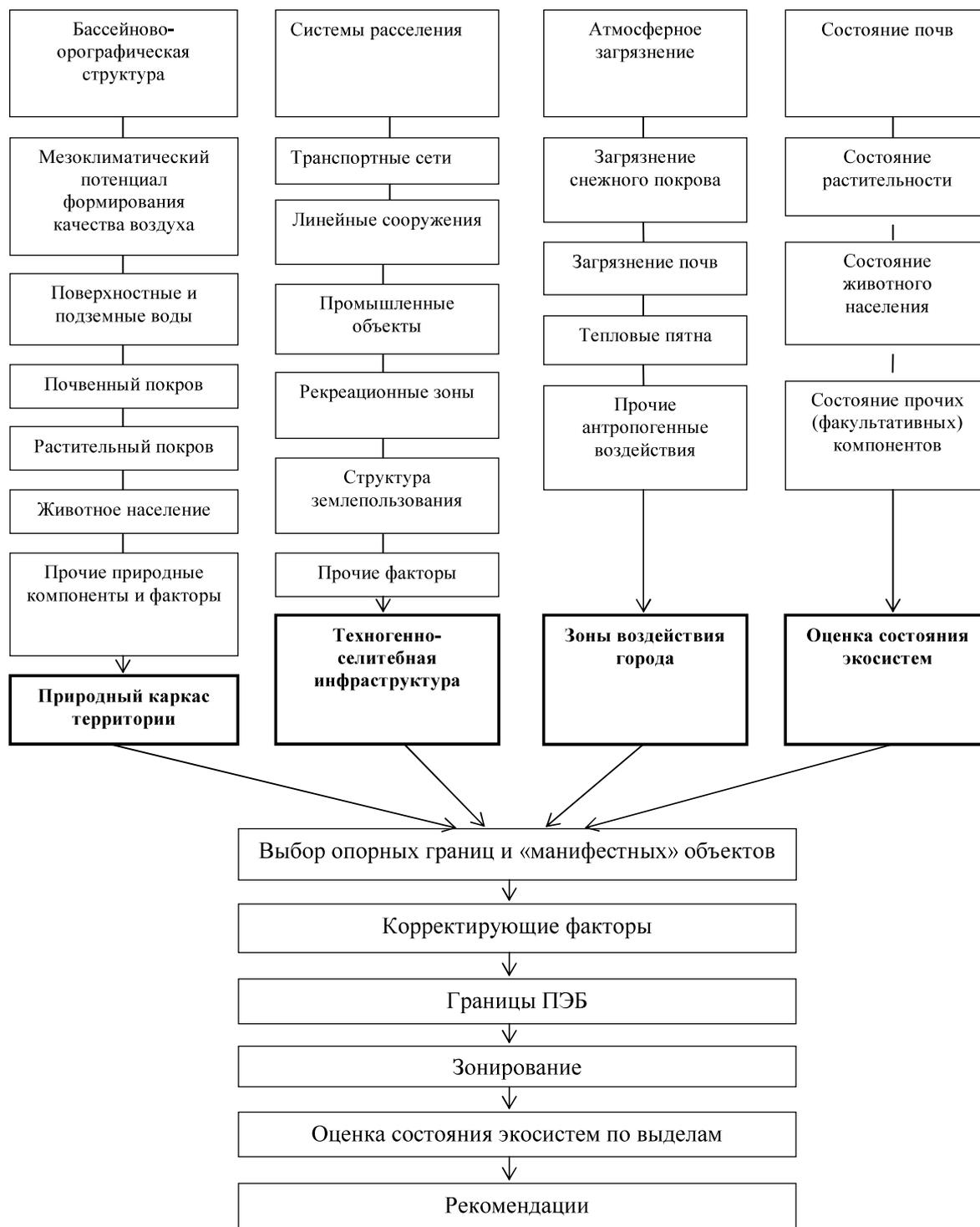


Рис. Алгоритм проработки «пояса экологической безопасности»
Fig. 1. The algorithm for working out the «environmental safety belt»

пами экопланирования ПЭБ являются индивидуализация подхода к территориям, объектам и явлениям, векторно-динамическое рассмотрение при анализе экологического состояния территории, учет характерных пространственно-временных параметров объектов и среды их существования, а также целеполагание как ключевой элемент любой практической деятельности [2, 3].

Методика выделения и внутренней планировки ПЭБ базируется на послойном анализе информации – от рельефа до атмосферы и биотических компонентов, оценке их современного состояния, учете специфики сложившейся системы расселения, тенденций ее развития и территориальных масштабов воздействия города т.д. (рис.).

Попытки реализации концепции поясов экологической безопасности привели в результате к отклонению предложенного проекта соответствующего областного (Иркутской области) закона [4], который мог стать модельным для других регионов и соответствующего федерального закона. По истечении четверти века от тех событий можно констатировать, что экологическая ситуация в пригородных зонах большинства городов Сибири и Дальнего Востока усугубилась, а условия («поле возможностей») реализации природоохранных мероприятий ухудшились [3, 4], что явилось следствием непринятия своевременных назревших решений.

Концепцию поясов экологической безопасности есть все основания считать своеобразной моделью решения многообразных задач рационализации природопользования и оптимизации экологического состояния в территориальном плане, общие подходы развиваемые в ее рамках вполне приложимы к задачам экологического планирования не только окружения населенных мест, но и в случае очагового освоения природных ресурсов [1].

Исследование выполнено за счет государственного задания (номер регистрации темы АААА– А21–121012190059–5).

ЛИТЕРАТУРА:

1. Абалаков А.Д., Васильев С.В. Пояс экологической безопасности Ковыктинского газоконденсатного месторождения. Иркутск: Арт-Пресс, 2003. 136 с.
2. Леса и лесное хозяйство Иркутской области. Иркутск, 1997. С. 116–122.
3. Малышев Ю.С. Пути и механизмы рационализации природопользования в пригородных зонах в рамках концепции «поясов экологической безопасности» // Географические исследования Сибири и сопредельных территорий: материалы Международной географической конференции. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2019. С. 295–299.
4. Экологические проблемы урбанизированных территорий. Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 1998. 199 с.

REFERENCES:

1. Abalakov A.D., Vasil'ev S.V. Poyas ekologicheskoy bezopasnosti Kovyktinskogo gazokondensatnogo mestorozhdeniya. Irkutsk: Art-Press, 2003. 136 p. (In Russ.).
2. Lesa i lesnoe hozyajstvo Irkutskoj oblasti. Irkutsk, 1997. pp. 116–122. (In Russ.).
3. Malyshev YU.S. Puti i mekhanizmy racionalizacii prirodopol'zovaniya v prigorodnyh zonah v ramkah koncepcii «poyasov ekologicheskoy bezopasnosti». In *Geograficheskie issledovaniya Sibiri i sopredel'nyh territorij*. Irkutsk: Izd-vo Instituta geografii im. V.B. Sochavy SO RAN, 2019, pp. 295–299. (In Russ.).
4. Ekologicheskie problemy urbanizirovannyh territorij. Irkutsk: Izd-vo Instituta geografii SO RAN, 1998. 199 p. (In Russ.).