

израсходовали на 40 % меньше, чем водопользователи Гомельской области. За 2020 г. водопользователи областного центра не потратили воду на лечебные, сельскохозяйственные и иные нужды.

На территории бассейна р. Днепр больше всего воды было израсходовано на хозяйственно-питьевые нужды, когда как на территории бассейна р. Припять – на нужды сельского хозяйства.

За последние годы в области произошли серьезные изменения в пользу совершенствования законодательной деятельности в области рационального использования водных ресурсов, комплексного освоения, использования, охраны и эколого-экономических оценок водных ресурсов, что предопределило выполнение специальных программ и проектов, а также принятие ряда нормативных документов.

**Е. А. Чикунова**

Науч. рук. А. С. Соколов,

ст. преподаватель

### ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ГОРОДА СВЕТЛОГОРСКА

Распространение инвазивных видов растений является одной из актуальных экологических проблем Беларуси и Гомельской области, требующей серьёзных мер по минимизации её последствий. Это требует обследования населённых пунктов, природных экосистем, сельскохозяйственных угодий области для составления подробного описания процесса внедрения на её территорию растительных инвазий.

Целью работы было выявить видовой состав и особенности распространения инвазивных видов в городе Светлогорске. Исследования проводились 15 июля 2021 г. маршрутным методом. Были изучены разнообразные местообитания (районы многоэтажной и усадебной застройки, набережная, пойма Березины, лесопосадки, лесопарки, железнодорожная насыпь, обочины дорог, луга, промзона).

Повсеместно распространены *Conyza canadensis* (L.) Cronqist, *Stenactis annua* (L.) Cass., *Acer negundo* L., *Robinia pseudoacacia* L., причём два последних в некоторых случаях образуют заросли; главным образом в жилых микрорайонах с многоэтажной застройкой – *Xanthoxalis fontana* (Bunge) Holub и *Galinsoga parviflora* Cav.; в лесопарках, парках и в меньшей степени в районах жилой застройки – *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. В пойме реки Березины обнаружены *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. & A. Gray, *Amaranthus retroflexus* L.

В жилых районах (многоэтажной и усадебной застройке), на пустырях, песчаных почвах – *Anisantha tectorum* (L.) Nevski, *Oenothera biennis* L. В районе посёлок Нефтяников (частная застройка) отмечены *Hippophae rhamnoides* L., *Reynoutria japonica* Houtt., вблизи железной дороги – *Ambrosia artemisiifolia* L. (ранее на территории района не отмечавшаяся), на лугу – *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt., в промышленной зоне – *Solidago canadensis* L.

Таким образом, в г. Светлогорске обнаружено 17 видов инвазивных растений, или 33 % видов, занесённых в «Чёрную книгу флоры Беларуси». Сравнивая наши материалы с результатами предыдущих исследований, можно сделать вывод об увеличении разнообразия инвазивных видов на территории города. Большинство ранее не отмечавшихся видов имели незначительное обилие или встречались единично, что говорит о начальной стадии их распространения. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Hippophae rhamnoides* L., *Reynoutria japonica* Houtt. проникают в природные местообитания из районов усадебной застройки, где культивируются, *Ambrosia artemisiifolia* L. – по железной дороге.