

За 2010–2018 гг. характерно превышение уровня малообеспеченности населения Витебской области от среднего по республике на 15–25% (рисунок 1, таблица 2). Максимум данного показателя приходится на 2011 год, как в Витебской области, так и в республике, что связано с резким повышением БПМ по стране (на 173% по отношению к 2010 году).

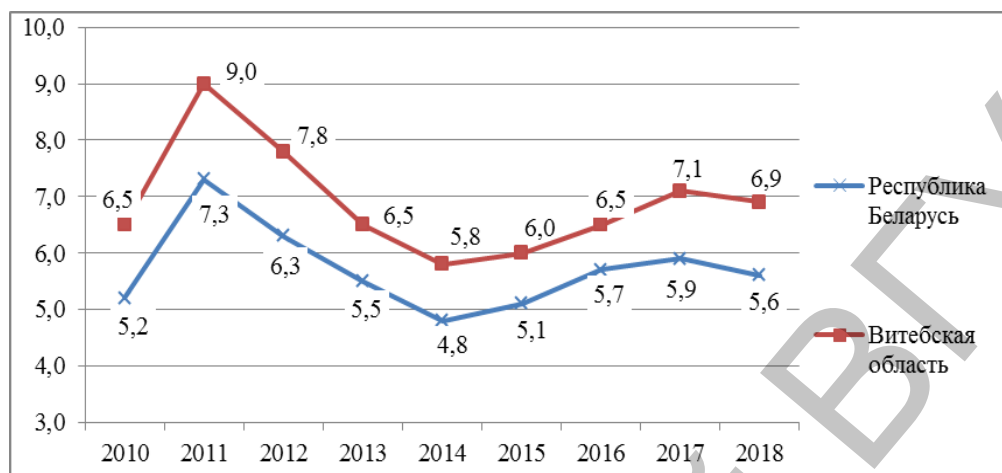


Рисунок 1 – Динамика уровня малообеспеченности населения РБ и Витебской области, %

Таблица 2 – Динамика уровня малообеспеченности населения Витебской области

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Абсолютный показатель, % (от общей численности населения)	6,5	9,0	7,8	6,5	5,8	6,0	6,5	7,1	6,9
Относительный показатель, % (к предыдущему году)*	-	38,5	-13,3	-17,7	-11,8	3,4	8,3	9,2	-2,8

Рассчитано автором

Заключение. В 2010–2018 гг. в условиях снижения (с 2012 г.) темпов роста бюджета прожиточного минимума в целом по стране для Витебской области выявлены следующие тенденции:

- стабильное превышение доли малообеспеченного населения от среднего по республике на 15–25%;
- рост к 2018 году процента малообеспеченных граждан и, соответственно, ранга Витебской области (с 6 на 4) по показателю «уровень малообеспеченности населения».

Данная ситуация подтверждает необходимость проведения дифференцированной социально-экономической политики в стране на уровне регионов.

1. Регионы Республики Беларусь. Том 1 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2019. – Режим доступа: http://vitebsk.belstat.gov.by/ofitsialnayaostatistika/publications/public_compilation/. – Дата доступа: 25.01.2020.

2. Шевцов, А Малообеспеченные граждане и семьи: социальная помощь в Республике Беларусь / А. Шевцов / Бизнес Инфо. – 2016 г. – Режим доступа: <http://bii.by/tx.dll?d=332442>. – Дата доступа: 14.02.2020.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ г. ВИТЕБСКА, ПОДЛЕЖАЩИХ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОХРАНЕ, БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО

Кривко В.В.,

студентка 4 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Торбенко А.Б., ст. преп.

Природные территории, подлежащие специальной охране (ПТПСО), являясь экологическим каркасом урбанизированных территорий выполняют ряд функций: поддержание экологической стабильности, предотвращение потери биоразнообразия, создание условий для рекреации и т.д. Как и любая природоохранная зона, ПТПСО имеет ряд проблем, которыми занимаются точечно, бессистемно либо игнорируют вовсе. Ярким примером служит интенсивное распространение инвазивных видов, в частности

борщевика Сосновского, который в виду своих эколого-физиологических механизмов внедрения находится на первом месте по распространению и численности на территории Витебской области.

Цель работы – изучить распространение борщевика Сосновского на природных территориях г. Витебска, подлежащих специальной охране.

Материал и методы. Для выявления распространенности инвазии использовались полевые исследования, заключающиеся в детально-маршрутном методе с использованием GPS-навигации. Полученные данные обработаны с использованием ГИС-инструментов, позволяющих производить «отрисовку» колоний на карте города, отмечать отдельные элементы с их собственными характеристиками и систематизировать полученную информацию.

Результаты и их обсуждение. После обработки данных, собранных в результате полевых исследований, было выявлено, что около 25% ПТПСО загрязнены инвазивными видами (*Impatiens glandulifera*, *Solidago canadensis*, *Heraclеum Sosnowskyi*) из которых 6% занимает борщевик Сосновского.

Борщевик Сосновского, несмотря на статус самого опасного и быстрорастущего чужеродного растения, в границах природных территорий, подлежащих специальной охране встречается достаточно редко. Обнаружено несколько одиночных подростов вдоль обоих берегов Зап. Двины, некрупные колонии на краю парка Советской Армии (парк Мазурино), небольшая линейная колония (около 9 м) у правого берега р. Витьба. В мае 2019 был обнаружен у берега р. Зап. Двина у Кировского моста, где был незамедлительно скошен. Но в августе того же года благополучно дал новые ростки и продолжил вегетацию.

Две крупные линейные колонии обнаружены вдоль правого и левого берегов реки Витьба. Своё начало они берут с микрорайона Луга (левый берег) и 2-ой Бурной улицы (правый берег) и заканчиваются лишь ближе к границе города.

Вторая по размерам колония расселена по площади рекреационно-оздоровительного леса в районе Журжево, который пересекается Журжевской улицей. Здесь, борщевик встречается не редко, чаще произрастая поодиночке.

На рисунке обозначены места произрастания борщевика. Большая часть обнаруженных колоний характеризуется малочисленностью и точечным распространением.



Рисунок 2 – Борщевик Сосновского на территориях, подлежащих специальной охране

Заключение. Распространение инвазии не только несет за собой негативные последствия, заключающиеся в вытеснении аборигенных видов и нездоровом влиянии на организм человека, но и приводит ПТПСО к затормаживанию развития и состоянию, не способному в полной мере выполнять свои функции. Практически полное отсутствие мер по борьбе с инвазией является острой проблемой в данное время и требует незамедлительного решения.