

2 Структура грузооборота по видам транспорта [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа : <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/transport/graficheskiy-material/struktura-gruzooborota-po-vidam-transporta/> – Дата доступа : 15.04.2021.

3 Статистика [Электронный ресурс] // Белорусская железная дорога. – Режим доступа : [https://www.rw.by/corporate/belarusian\\_railway/statistics/](https://www.rw.by/corporate/belarusian_railway/statistics/) – Дата доступа : 15.04.2021.

**Е. А. Кисляков**

Науч. рук. **О. В. Ковалева,**

канд. биол. наук, доцент

## ДИНАМИКА ИЗЪЯТИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В БАСЕЙНЕ ПРИПЯТИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Река Припять является крупнейшим по площади бассейна (114300 км<sup>2</sup>), длине (761 км) и наиболее полноводным притоком Днепра. В бассейне Припяти на территории Республики Беларусь проживает более 1 млн. человек. Этим и обусловлена актуальность работы. Основой для нее послужили данные Государственного водного кадастра [1].

Установлено, что за период с 2000 по 2019 гг., в целом, отмечается тенденция к увеличению объема изъятия поверхностных вод в бассейне Припяти (рисунок 1). Среднегодовой объем изъятия за двадцатилетний период составил 246808,6 тыс. м<sup>3</sup>. При этом поверхностных вод выше средней величины было изъято в период 2009–2014 гг. с максимальным значением в 2012 г. – 338399,5 тыс. м<sup>3</sup>. Минимальное изъятие поверхностных вод (180027,0 тыс. м<sup>3</sup>) отмечено в 2000 г.

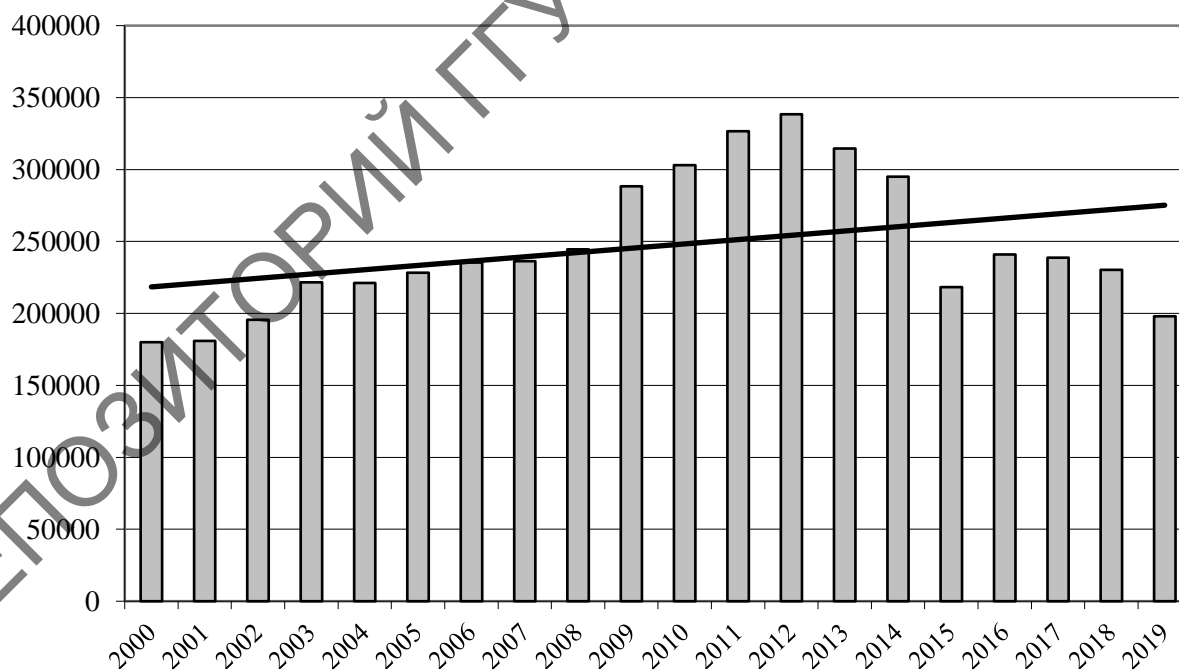


Рисунок 1 – Объем изъятия поверхностных вод, тыс. м<sup>3</sup>

В последние 5 лет наблюдений отмечается тенденция к снижению изъятия поверхностных вод: ежегодные объемы ниже среднего многолетнего уровня на 9–20 %.

## Литература

1 Государственный водный кадастр. Информационная система. Раздел «Статотчетность водопользователей» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://178.172.161.32:8081/watstat/data/>. – Дата доступа : 12.04.2021.

**А. Н. Клименок**

Науч. рук. А. С. Соколов,  
ст. преподаватель

### ДИНАМИКА ВОЗРАСТНОЙ РОЖДАЕМОСТИ В БЕЛАРУСИ С 2011 ГОДА

В последние годы всё отчетливее проявляются негативные тенденции в демографическом развитии Беларуси. Одними из важнейших его показателей являются коэффициенты суммарной и возрастной рождаемости, а также средняя очередность рождений. Целью исследования было выявить особенности динамики рождаемости в пятилетних возрастных группах для городского и сельского населения Беларуси. Источником информации стали справочники, изданные Белстатом ([1, 2] и аналогичные за другие годы). Динамика коэффициентов по группам показана на рисунке 1.

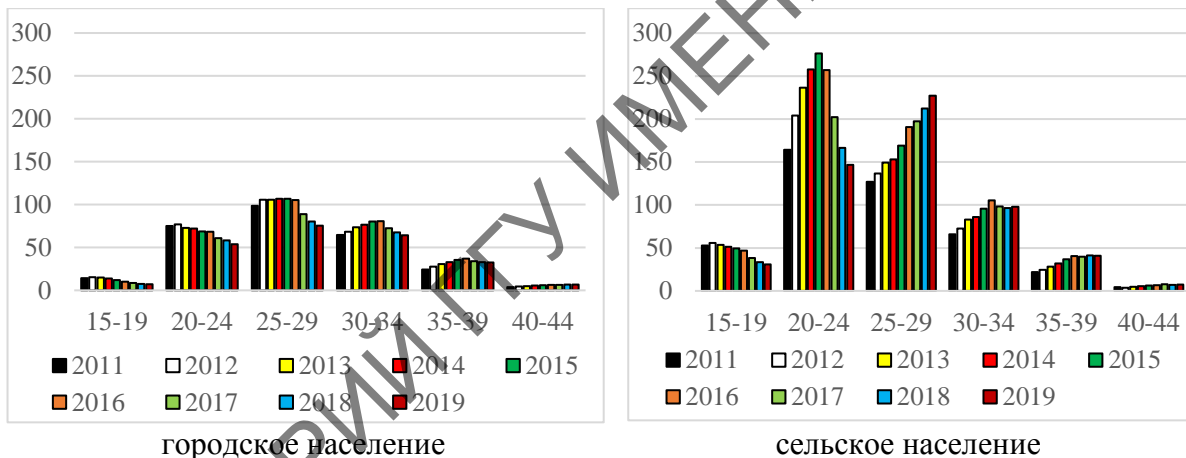


Рисунок 1 – Изменение возрастных коэффициентов рождаемости, %

В целом можно видеть, что возрастные коэффициенты рождаемости с 2011 до 2019 гг. для городского населения уменьшаются для групп 15–19 лет (на 7,2 %), 20–24 года (на 21,1 %) и 25–29 лет (на 23,1 %). В группе 30–34 года коэффициент сперва возрастал (до 2015–2016 гг.), а затем снизился и принял в 2019 г. значение, аналогичное 2011 г. В более старших группах он возрастает: в группе 35–39 лет на 8,2 %, 40–44 года – на 2,7 %.

Для сельского населения коэффициент снижается только в двух самых младших группах – 15–19 лет (на 21,8 %) и 20–24 года (на 17,6 %). В последующих возрастных группах он увеличивается – для группы 25–29 лет на 100,1 %, 30–34 года на 31,9 %, 35–39 лет на 19,1 %, 40–44 года на 2,9 %.

В 2011–2019 гг. суммарный коэффициент рождаемости городского населения снизился с 1,40 до 1,20, для сельского увеличился с 2,18 до 2,76, средняя очередность рождений увеличилась для городского населения с 1,61 до 1,83, для сельского – с 1,89 до 2,11. Это говорит о четко выраженной тенденции к откладыванию рождений.