

исследования служат данные, полученные по результатам переписи населения 2019 года [1]. Впервые в 2019 году доля лиц, назвавших родным языком русский (50,0 %), превысила долю назвавших родным языком белорусский (47,0 %). В 2009 году это соотношение было 41,8 к 54,6 %. Языком домашнего общения русский назвали 83,3 %, белорусский 15,5 % (в 2009 году было соответственно 72,0 и 22,7 %).

Из регионов области более 50 % назвали русский язык родным в г. Гомеле (55,5 %), Гомельском (53,1 %), Добрушском (75,3 %), Жлобинском (58,7 %), Речицком (57,0 %) районах. В Светлогорском районе ни один язык не достиг 50 %, но русский преобладает – 48,8 %. Языком домашнего общения русский назвали более 50 % населения абсолютно всех регионов области – его доля колеблется от 62,5 % в Лельчицком районе до 94,0 % в Добрушском районе. Таким образом, с 2009 по 2019 годы количество районов, где русский язык назвали родным больше, чем белорусский увеличилось с 1 до 5, а количество районов, где доля населения, указавшего белорусский язык языком домашнего общения превышало долю населения, указавшего русский язык в этом качестве, сократилось с 10 до 0.

Среди городского населения области русский язык назвали родным 54,0 % (белорусский 42,9 %), языком домашнего общения 88,1 (белорусский 9,6 %). Максимальная доля белорусского языка как языка домашнего общения среди городского населения отмечена для Хойникского района – 29,6 %, минимальная – для Добрушского района (3,0 %).

Существенно изменились по сравнению с предыдущей переписью данные по сельскому населению. Если на переписи 2009 года русский язык назвали родным 19,2 % сельских жителей области, то в 2019 году – 36,6 % (а белорусский, соответственно, 78,5 и 60,4 %). Языком домашнего общения русский во время переписи 2009 года назвали 38,8 %, а во время переписи 2019 – 67,5 %. Доля белорусского языка как языка домашнего общения среди сельских жителей Гомельщины снизилась с 55,7 % до 30,5 %. Более половины сельского населения указали, что они в быту общаются на белорусском языке лишь в Брагинском, Калинковичском, Лельчицком, Наровлянском, Октябрьском, Петриковском районах.

Литература

1 Общая численность населения, численность населения по возрасту и полу, состоянию в браке, уровню образования, национальностям, языку, источникам средств к существованию по Гомельской области: стат. бюллетень / Нац. стат. ком-т РБ; Глав. стат. упр. Гом. обл. – Гомель, 2020. – 71 с.

М. Н. Токаренко
Науч. рук. Н. В. Годунова,
ст. преподаватель

ПРОБЛЕМА НЕРАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Водными ресурсами мы считаем пригодные для использования в хозяйстве воды рек, озёр, каналов, водохранилищ, морей и океанов. Так же мы можем отнести сюда и подземные воды, почвенную влагу, болота, ледники, водяные пары атмосферы, т. е. это все запасы воды на нашей планете. С увеличением численности населения в мире растут нужды и объёмы транспортной и промышленной сферы, поэтому возникает проблема стремительного сокращения этого вида ресурса. Хотя и применяются меры по восполнению водных ресурсов, но накопление их происходит крайне медленно.

В настоящее время происходит увеличение расхода и загрязнения водных ресурсов. Ненадлежащее качество питьевой воды ставит под угрозу здоровье человека. Обратим внимание на природные и антропогенные факторы, влияющие на потерю надлежащего качества питьевой воды. К природным факторам отнесем период половодья и цветения воды; из антропогенных можно выделить следующие: сброс в водотоки посторонних нерастворимых предметов; утилизация органических веществ; некорректная работа гидротехнических сооружений; попадание большого количества поверхностно-активных веществ и пр.

Учитывая сложившуюся ситуацию, можно отметить, что вода требует к себе бережного отношения. Нерациональное использование водных ресурсов может привести к кратковременным последствиям, а также проявиться спустя долгие годы. На первом месте выделим перерасход поверхностных вод, он затрагивает не только саму реку, но и весь биоценоз, связанный с ней. Возможно пересыхание болот, гибель растительности и животных. Второе место занимает перерасход грунтовых вод. При неразумном потреблении подземных водохранилищ процесс восполнения запаса замедляется и приводит к быстрому истощению ресурса. Падение грунтовых вод приводит к сокращению родников и связанных с ними поверхностных водоёмов.

Далее идёт просадка грунта, в земной коре образуются пустоты, которые заполняются водой и служат опорой вышележащей породы почвы. Когда уровень грунтовых вод падает, то опора исчезает и идёт проседание грунта. Особым видом проседания грунта является образование карстовых воронок, что может привести к катастрофическим последствиям. Из-за истощения запасов грунтовых вод возникает еще одна проблема – подток соленой воды. Понижение уровня грунтовых вод или большая скорость их потребления могут снизить давление в водоносном горизонте, что позволит проникать в него, а, следовательно, и в колодцы и артезианские скважины соленой воде.

Стоит отметить, что загрязнённая вода не пригодна для существования. Пресная вода по всей планете распространена не равномерно, во многих регионах есть дефицит. Нам необходимо научиться правильно пользоваться данными ресурсами, обеспечить проверку качества воды в водных объектах, очищать пресную воду, поступающую к потребителю, разрабатывать системы водоснабжения замкнутого типа в промышленности и не забывать, что расточительное отношение к воде может уничтожить жизнь на нашей планете.

Литература

1 Шикломанов, И. А. Исследование водных ресурсов суши / И. А. Шикломанов. – Москва : КПТ, 2015. – 134 с.

Е. А. Чикунова

Науч. рук. А. С. Соколов,

ст. преподаватель

ПОЛОВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Цель исследования – сравнительный анализ половозрастных пирамид городского и сельского населения, выделение и объяснение наличия демографических ям. Демографические пирамиды построены по среднегодовой численности населения за 2019 год [1] (рисунок 1). Видно, что после 2016 года как среди городского, так и среди сельского населения происходит очень быстрое уменьшение численности родившихся. Численность населения в возрасте 3 года в 2020 году для городского населения в 1,3 раза,