



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Использование потенциала различных источников данных для мониторинга ЦУР: опыт Республики Беларусь

21 – 23 апреля 2024 года, г.Бишкек

Совещание специалистов статистических служб стран СНГ «Регион СНГ на пути к достижению Целей устойчивого развития»

Инна Коношенок

Начальник Главного управления статистики уровня жизни населения и обследований домашних хозяйств Национального статистического комитета Республики Беларусь

ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЦУР В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

- 1 • Перепись населения
- 2 • Государственные статистические наблюдения, включая выборочные обследования домашних хозяйств и отдельных лиц
- 3 • Административные данные
- 4 • Геопространственные и спутниковые данные

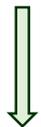


Перепись населения – основа для национальных экосистем сбора и обработки данных, в том числе для мониторинга показателей Целей устойчивого развития

- ✓ демографические факторы для отслеживания показателей ЦУР
- ✓ более 100 показателей ЦУР требуют наличия демографических данных для их расчета
- ✓ данные могут быть использованы для расчета показателей по 10 из 17 ЦУР



ЦУР 4.6.1. Доля населения в данной возрастной группе, достигшая, по меньшей мере, установленного уровня функциональной способности а) писать и читать и б) считать, в разбивке по полу



ЦУР 4.6.1.1. Уровень грамотности в возрасте 15 лет и старше

ЦУР 8.6.1. Доля молодежи (в возрасте от 15 до 24 лет), которая не учится, не работает и не приобретает профессиональных навыков *(с 2015 года – данные выборочного обследования домашних хозяйств в целях изучения проблем занятости населения)*

ЦУР 11.1.1. Доля городского населения, проживающего в трущобах, неформальных поселениях или в неудовлетворительных жилищных условиях

ЦУР 17.19.2. Доля стран, которые провели хотя бы одну перепись населения и жилищного фонда в течение последних 10 лет



Выборочные обследования домашних хозяйств

охватывают широкий спектр социально-экономических параметров, напрямую связанных с достижением Целей устойчивого развития

- ✓ данные по примерно одной трети показателей достижения ЦУР могут быть получены из выборочных обследований *(обзор Межсекретариатской рабочей группы)*
- ✓ по ряду направлений для мониторинга прогресса в достижении ЦУР выборочные обследования – единственно возможный способ получения информации
- ✓ 52 из 246 показателей национального перечня ЦУР – данные выборочных обследований домохозяйств



Показатели ЦУР по данным выборочных обследований



Административные данные позволяют получать необходимую информацию для мониторинга достижения Целей устойчивого развития при снижении нагрузки на респондентов и сокращении финансовых ресурсов

- ✓ производители данных по показателям ЦУР – 25 государственных органов и организаций
- ✓ более 40% показателей национального перечня ЦУР рассчитываются на основе административных данных
- ✓ контроль качества административных данных осуществляется Белстатом в рамках системы качества статистического производства



Подсистема оценки качества административных данных

- ✓ методологические подходы по оценке качества административных данных
- ✓ политика использования административных данных ОГС
- ✓ анкета первичной оценки источника данных
- ✓ вопросник оценки качества административных данных ОГС
- ✓ вопросник-самооценка качества данных

Критерии оценки качества административных данных

- ✓ достоверность и ясность
- ✓ конфиденциальность
- ✓ актуальность
- ✓ точность
- ✓ своевременность и пунктуальность
- ✓ согласованность и сопоставимость



Космические технологии и географические информационные системы (ГИС) – инновационный инструмент сбора данных для мониторинга показателей Целей устойчивого развития

- ✓ геоинформационные технологии позволяют интегрировать различные источники информации при расчете показателей ЦУР
- ✓ источники геопространственных данных:
 - перепись населения на основе геопространственных данных;
 - физическое картирование наземных объектов и границ территорий;
 - спутниковые снимки
- ✓ 10 из 246 показателей национального перечня ЦУР рассчитываются с применением ГИС-технологий



ЦУР 6.5.2. Доля площади трансграничных водных бассейнов, в отношении которых действует механизм трансграничного сотрудничества

ЦУР 6.6.1. Динамика изменения площади связанных с водой экосистем

ЦУР 9.1.1. Доля сельского населения, проживающего в пределах 2 км от круглогодичной дороги

ЦУР 9.с.1. Доля населения, охваченного мобильными сетями, в разбивке по технологиям

ЦУР 11.2.1. Доля населения, имеющего доступ к общественному транспорту

ЦУР 11.3.1. Соотношение темпов застройки и темпов роста населения

ЦУР 11.7.1. Средняя доля застроенной городской территории, относящейся к открытым для всех общественным местам

ЦУР 15.1.1. Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши

ЦУР 15.2.1.1. Лесистость территории

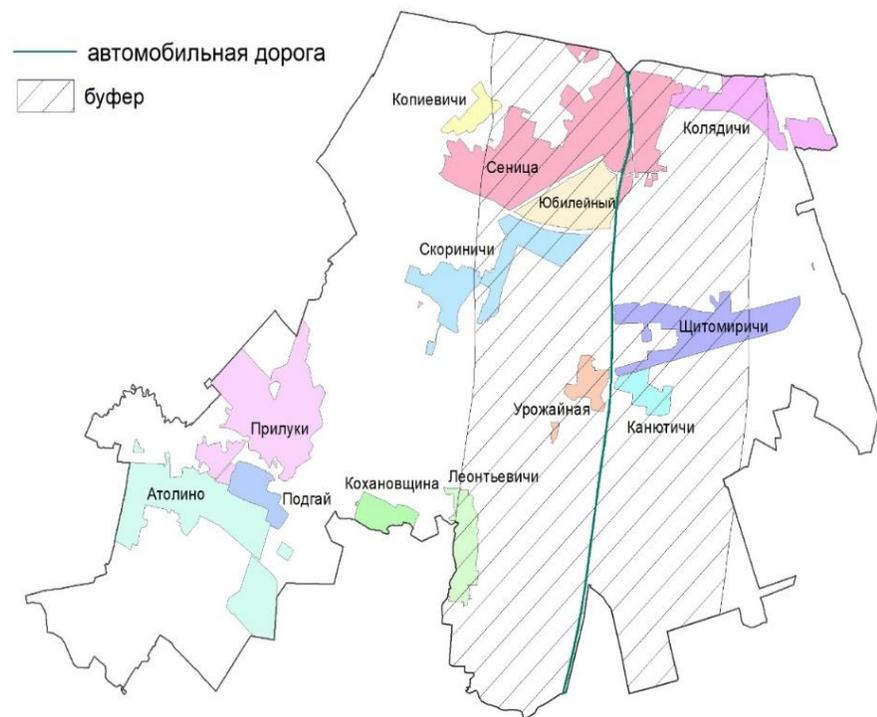
ЦУР 15.3.1. Площадь деградировавших земель в процентном отношении к общей площади суши



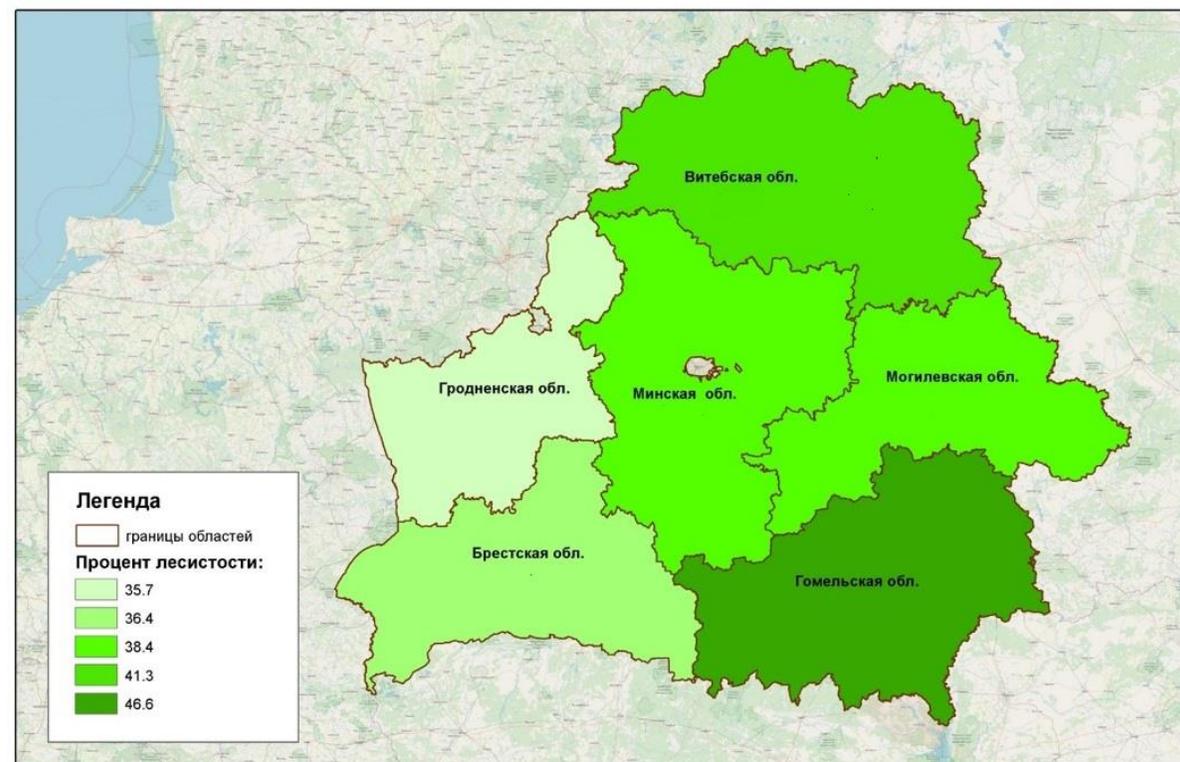
ПРИМЕНЕНИЕ ГИС ДЛЯ РАСЧЕТА И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЦУР

1 / 2

ЦУР 11.2.1. Доля сельского населения, проживающего в пределах 2 км от круглогодичной дороги



ЦУР 15.1.1. Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши



Процесс расчета **ЦУР 11.2.1.**
Доля населения, имеющего доступ
к общественному транспорту

- ✓ отбор городов
- ✓ геокодирование данных о населении
- ✓ картирование местности
(данные об остановках общественного транспорта)
- ✓ разграничение городских агломераций
- ✓ определение зон обслуживания
- ✓ расчет доли населения в зонах обслуживания

Картографическое представление **ЦУР 11.2.1.** для г.Минска





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

<https://www.belstat.gov.by/>
belstat@belstat.gov.by