

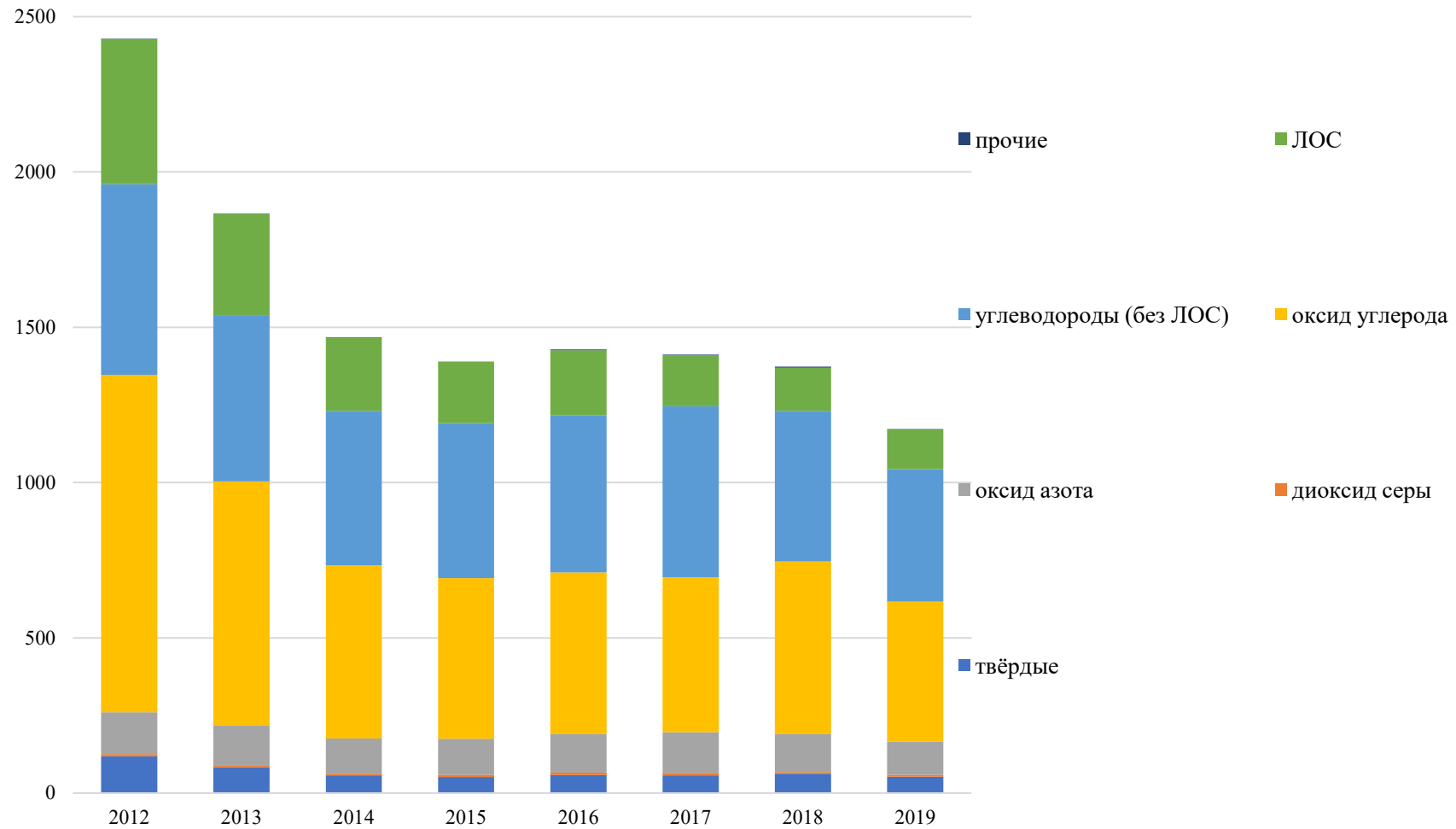


Том 21

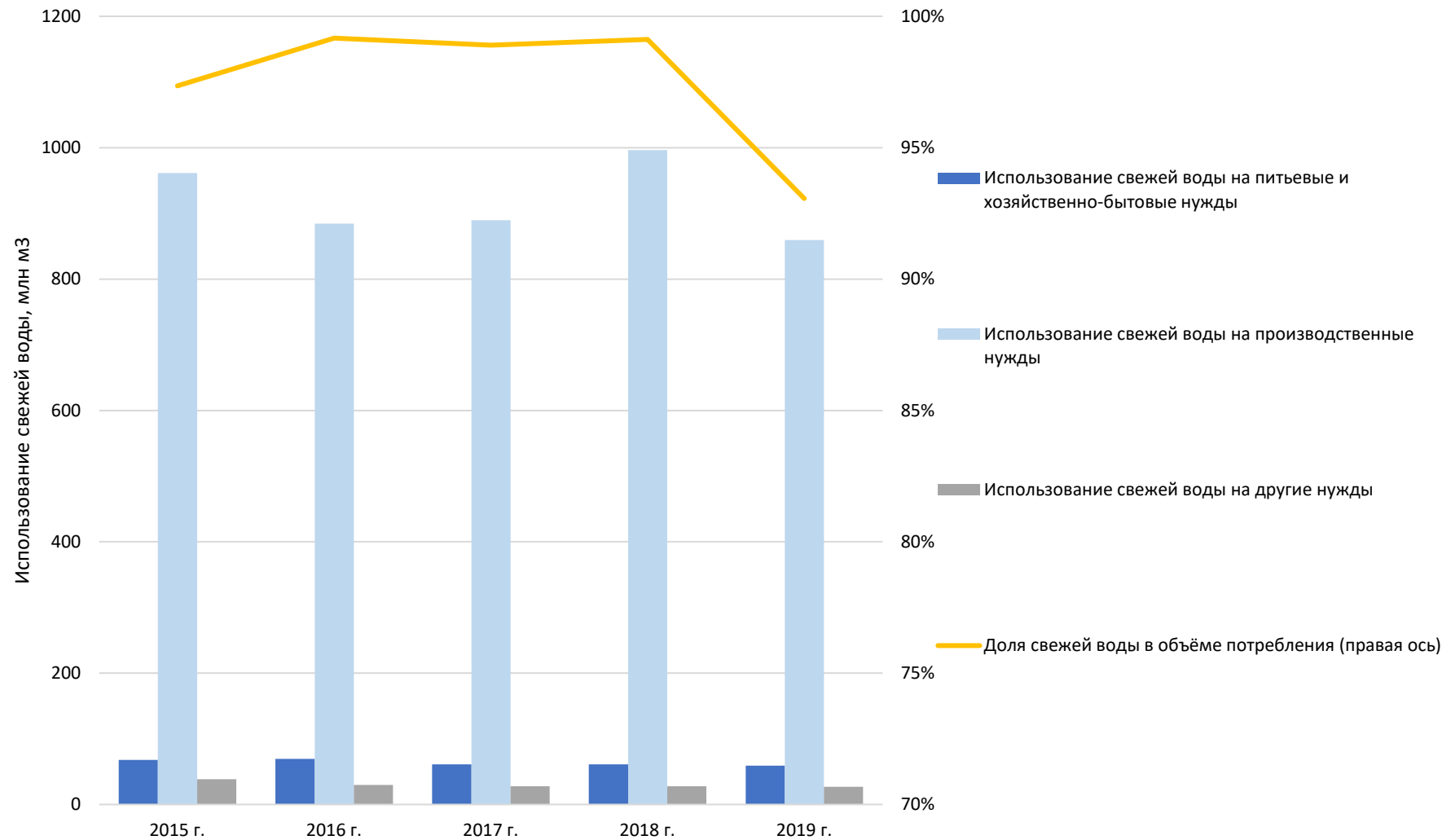
**Устойчивое экологическое развитие (сохранение экологического баланса и природного биоразнообразия, неистощительное природопользование и охрана объектов природного наследия, устойчивое развитие коренных малочисленных народов Севера)**



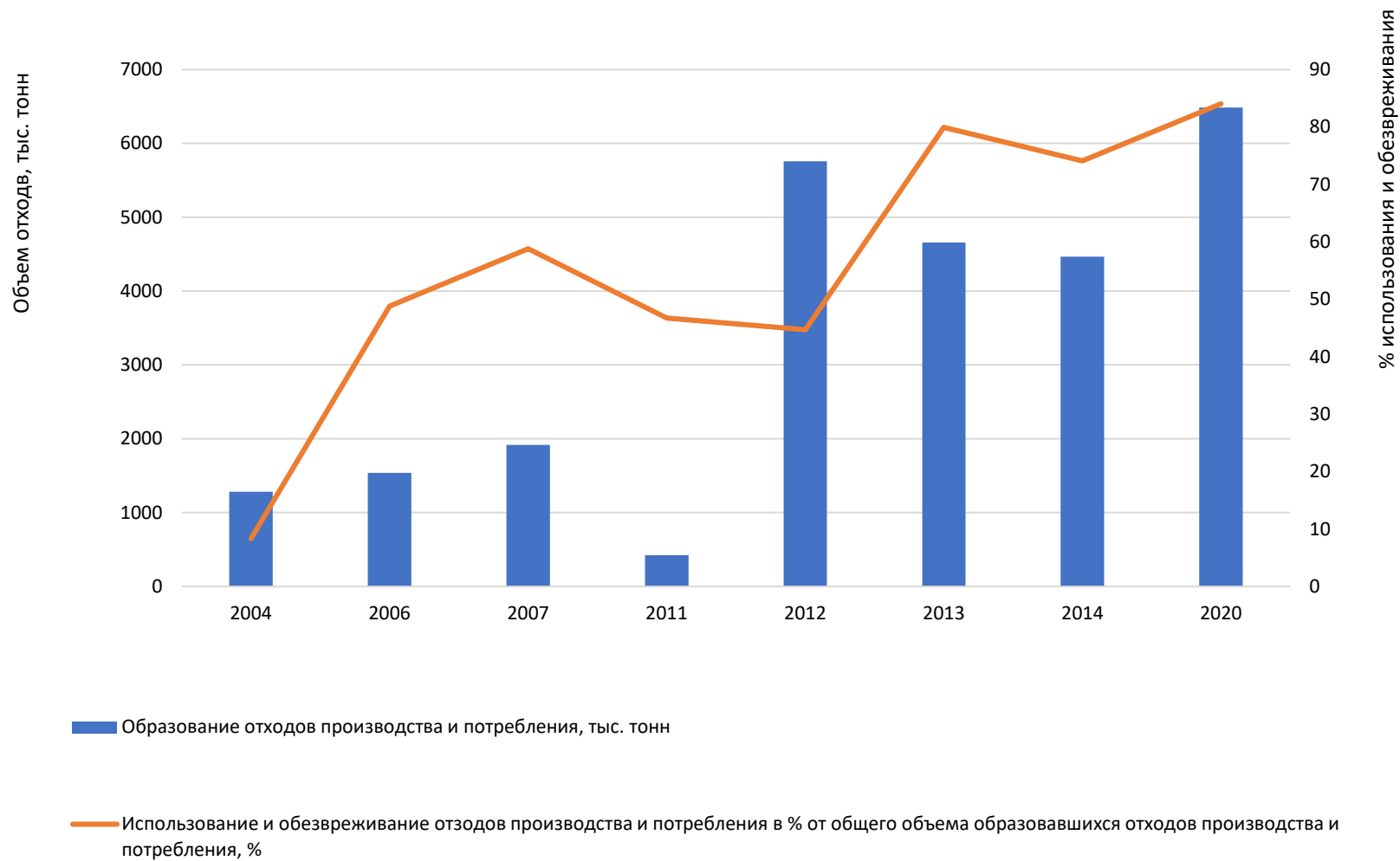
# Структура выбросов в атмосферу округа 2005-2019 гг.



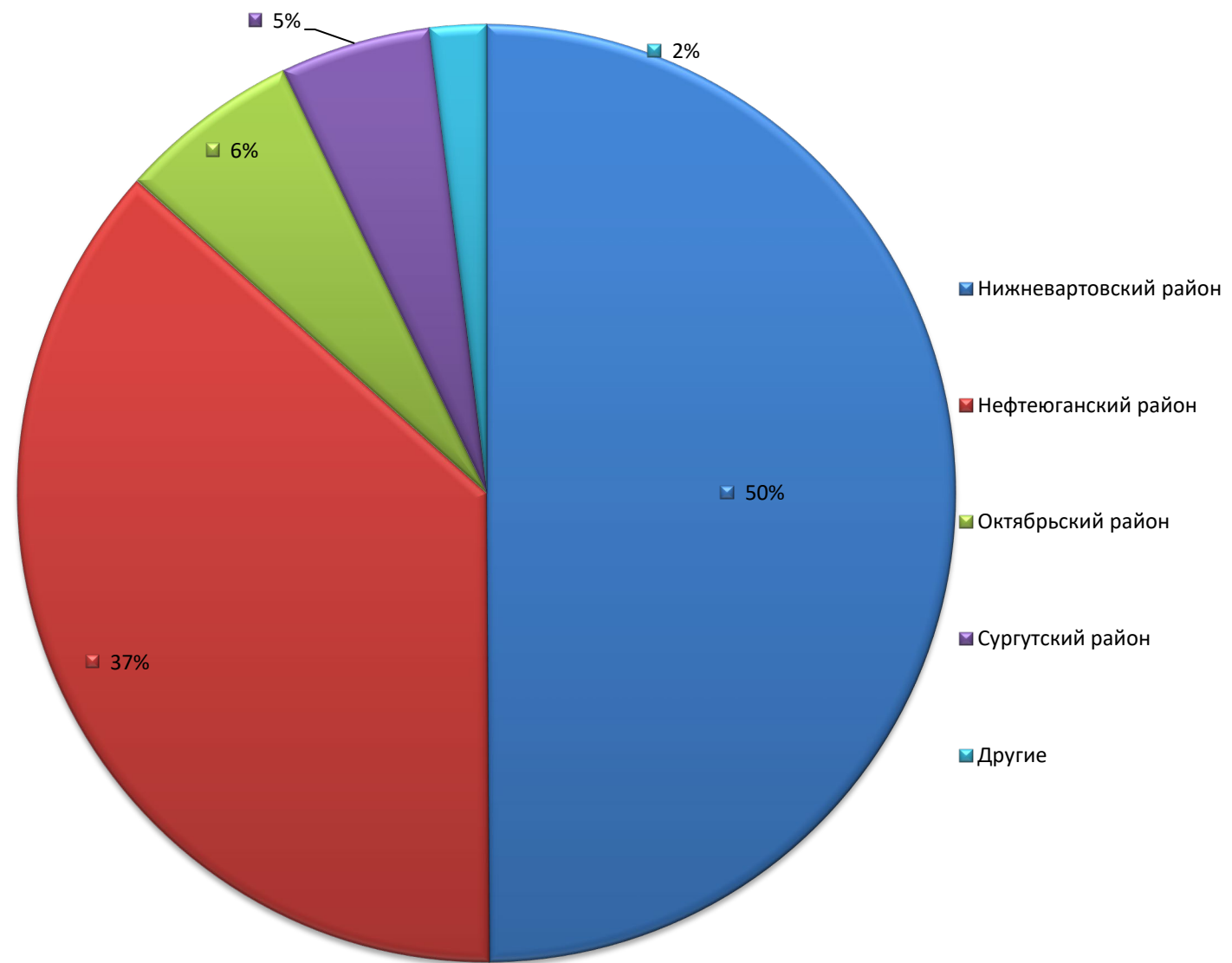
# Динамика, структура использования свежей воды и доля свежей воды в объеме водопотребления в Ханты-Мансийском автономном округе - Югра, 2015-2019 гг.



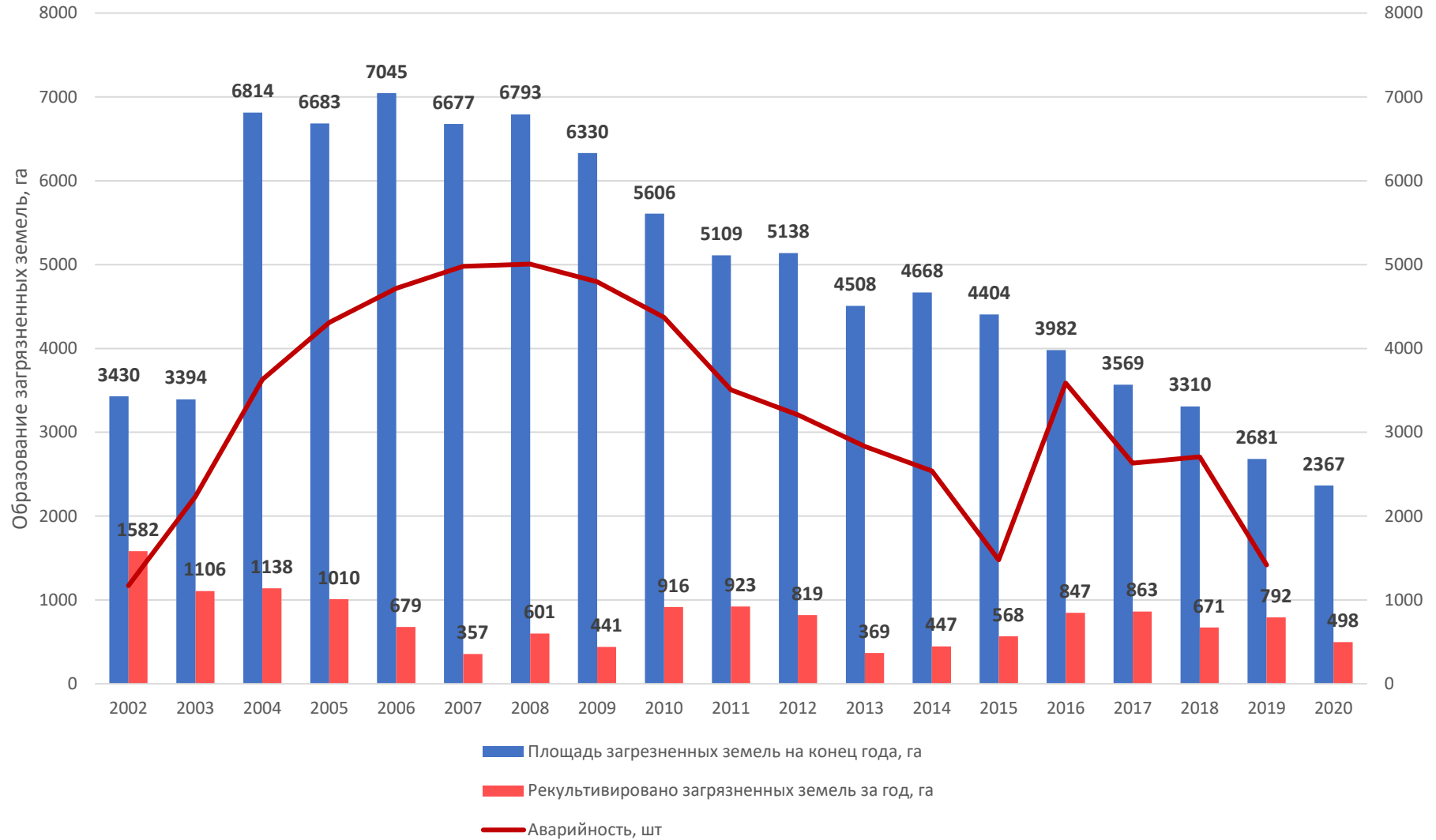
# Объем образовавшихся отходов и доля обезвреженных отходов в Югре, 2004-2020 гг.



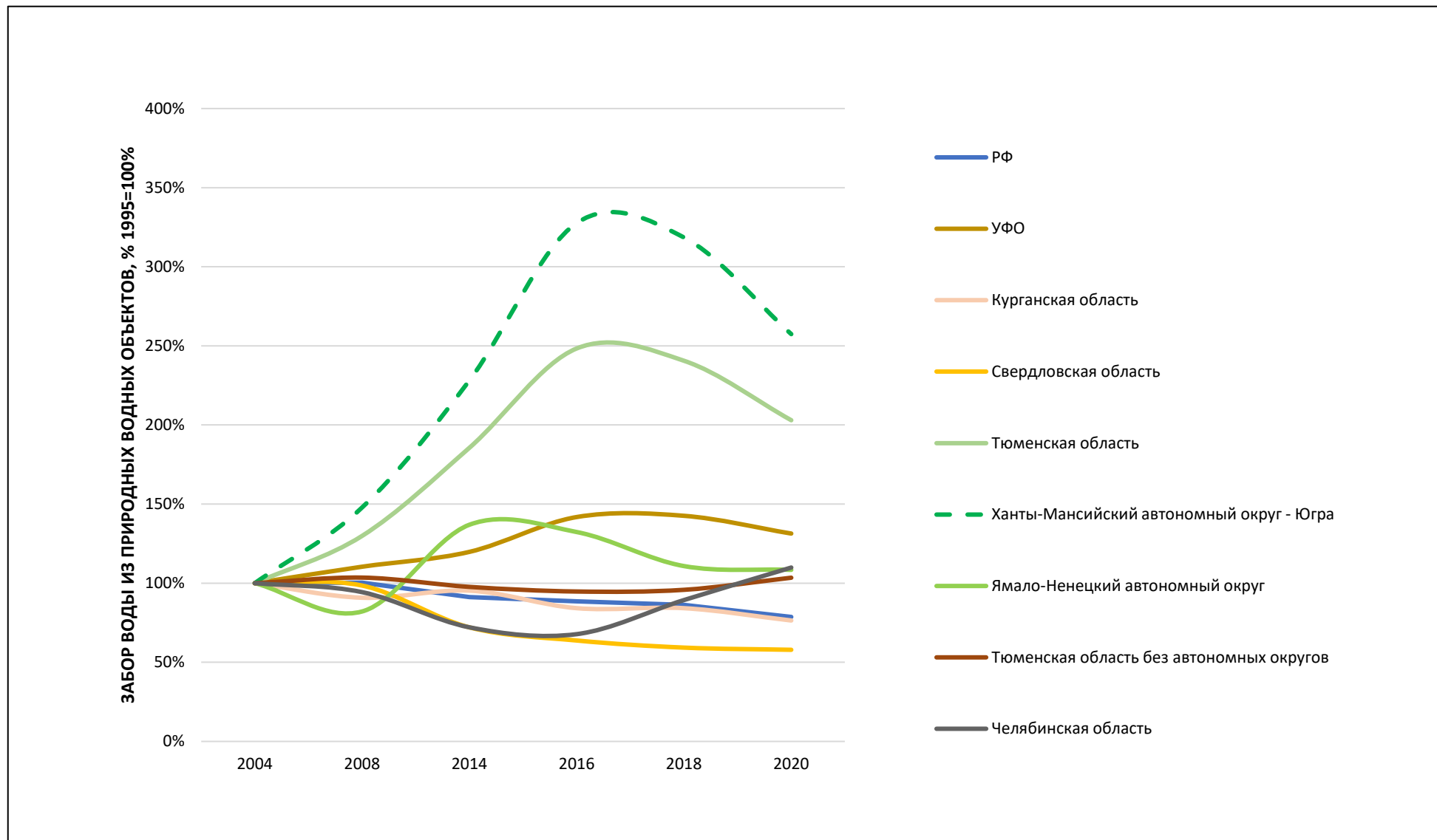
# Распределение загрязненных нефтью и нефтепродуктами земель по районам округа



# Динамика накопления загрязненных земель округа



# Динамика объема забранной воды из природных водных объектов, %, 2004=100%





# Пространственное распределение перспективных объектов инфраструктуры берегоукрепления в среднем течении Оби

## Рекомендации по мерам берегоукрепления в населённых пунктах Ханты-Мансийского автономного округа - Югры в среднем течении р. Оби



# Районы размещения перспективных особо охраняемых природных территорий



# Цели экологической безопасности в Югре

Основными целями экологической безопасности в автономном округе являются сохранение и восстановление природной среды, обеспечение качества окружающей среды, необходимого для благоприятной жизни населения и устойчивого развития экономики, ликвидация накопленного вреда окружающей среде вследствие хозяйственной и другой деятельности в условиях возрастающей экономической активности и глобальных изменений климата, сохранение экологического баланса и природного биоразнообразия, неистощительное природопользование и охрана объектов природного наследия, устойчивое развитие коренных малочисленных народов Севера, переходу к развитию экологически чистых производств («зеленой экономике»), практики внедрения инновационных ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий производства на примере отдельных отраслей экономики автономного округа

# Перечень предложений в план мероприятий по реализации Стратегии (1)

1. Создание Совета по устойчивому экологическому развитию Ханты-Мансийского автономного округа – Югры с представительством основных социальных групп (обязательно коренного населения, представителей школ, ВУЗов). Выявление местных примеров устойчивого развития, способов устойчивого природопользования, обмен практическим опытом в области устойчивого экологического развития. Особый акцент на проведении научно-исследовательских работ в части оценки перспектив декарбонизации региональной промышленности, транспорта, сельского, лесного, рыбного, коммунального хозяйства, создании «углеродных» полигонов, оценке применимости энергоэффективных решений с учетом особенностей региональной экономики и природных условиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, а также методах адаптации региональной экономики в глобальным климатическим изменениям и глобальному экономическому переходу.

Ежегодная экспертно-аналитическая оценка Советом соответствия природоохранных мероприятий и результатов их реализации, выполнения положений проекта «Бережливый регион», других проектов устойчивого развития.

2. Законодательное обеспечение реализации стратегии устойчивого развития (совершенствование правового регулирования в сфере взаимодействия общества и природы, в первую очередь с точки зрения применения экологического права, экономического стимулирования). Чем больше ставка экологического налога, тем больше стимулов для инноваций. При отсутствии платы или небольшом размере платы за загрязнение, внедрение инновационных технологий, не приносит никаких выгод разработчику и производителю.

## Перечень предложений в план мероприятий по реализации Стратегии (2)

- 3. Создание регионального реестра предприятий природоохранной деятельности (в Общероссийском классификаторе видов экономической деятельности (ОКВЭД) нет раздела «Экологическое предпринимательство» (кроме учета государственной статистикой предприятий по утилизации и переработке бытовых и промышленных отходов).
- 4. Формирование прецедентных банков данных, включающих формализованные описания об имевших место авариях и катастрофах с тяжелыми экологическими последствиями (для выполнения риск-анализа (прецедентного анализа) опасных событий на стадии проектирования конкретных предприятий, проведении процедур страхования предприятий – источников повышенной опасности). Формирование позволяет также формализовать различные опасные ситуации и события в виде математических моделей конкретных сценариев, раскрывающих механизмы реализации процессов воздействия опасного объекта на окружающую среду и здоровье населения.
- 5. Создание укрупненных, учитывающих специфику территории, методов и методик оценки ущерба окружающей среде (по конкретным средам, ландшафтам), оценки вреда, причиняемого здоровью человека в результате загрязнения атмосферного воздуха, природных вод, земель и почв, установления экологически зависимых заболеваний, обусловленных загрязнением окружающей среды. Интенсификация внедрение современных систем мониторинга (включая методы дистанционного зондирования Земли) и моделирования (включая использования «больших» геопространственных данных (big data)).
- 6. Проведение региональных и международных сопоставлений (с ближним и дальним зарубежьем) для сравнения реальных масштабов природоохранной деятельности.
- 7. Организация экологической страницы на информационном сайте каждого города (района), где на постоянной основе информировать жителей о состоянии окружающей природной среды, запланированных природоохранных мероприятиях и др., а также организация обратной online-связи с населением. Интенсификация с региональными и федеральными некоммерческими (в том числе волонтерскими) организациями и движениями, ориентированными на ведение природоохранной и экопросветительской, внедрению рациональных природопользовательских практик (включая отдельный сбор отходов, уборка территорий, проведение «зеленых» образовательных мероприятий).

## Перечень предложений в план мероприятий по реализации Стратегии (3)

- 8. Учреждение региональной инновационной премии (наподобие премии «Русские инновации») за лучшие инновационные продукты, в том числе в
  - нефте- и газодобыче,
  - нефте- и газопереработке,
  - энергетике,
  - строительстве,
  - модернизации транспорта и транспортных систем,
  - сельском, лесном, рыбном хозяйстве,
- отрасли разработки программного обеспечения и web-коммуникаций, направленных на повышение эффективности, прозрачности и оперативности взаимодействий региональных и муниципальных властей, бизнеса, населения.
- 9. Организация процедуры определения предприятий – инновационных лидеров и формирование механизмов их поддержки (вплоть до федерального уровня).
- 10. Создание полноценных территориальных инновационных кластеров на базе предприятий – инновационных лидеров.
- 11. Проведение (по отраслям) анализа зарубежных природоохранных технологий (с определением тенденций их развития), техники, материалов, электронной компонентной базе, составным частям, модулям и блокам для формирования и экспертизе предложений по импортозамещению.
- 12. Разработка региональных автоматизированных поисковых систем “вторичные ресурсы”, базирующихся на данных, полученных в результате паспортизации и сертификации отходов, установление и пересмотр перечней отходов, относительно которых с учетом региональных интересов должен устанавливаться специальный режим стимулирования их утилизации, сбора, заготовки.
- 13. Долгосрочная стратегия управления отходами, связанная с реализацией № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", в редакции, актуальной с 1 января 2016 г.
- 14. Освоение технологий разработки нетрадиционных источников ископаемых, трудноизвлекаемых залежей и техногенных источников сырья

## Стратегические показатели устойчивого экологического развития региона

Показатели (индикаторы)	Ед.изм.	2015 г.	1 этап (2016-2018 гг.)	2 этап (2019-2024 гг.)	3 этап (2025-2030 гг.)
Численность населения в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха	тыс. чел.	757,9	750,0	610,0	450,0
Удельный объем выбросов от стационарных источников и автомобильного транспорта на душу населения	т/чел.	1,04	0,8	0,5	0,15
Удельный объем образованных отходов всех классов опасности на единицу валового регионального продукта	т/млн руб.	1,669	1,143	0,975	0,76
Доля утилизированных и обезвреженных отходов всех классов опасности от общего количества образующихся отходов всех классов опасности	%	79,9	82,0	86,0	90,0
Охват системой наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха городов с численностью населения свыше 50 тыс. чел.	%	66,7	73,3	85,5	100,0
Обеспеченность региона минимально необходимым количеством пунктов наблюдений за гидрометеорологическими параметрами	%	52	63	86	100,0
Доля расходов в валовом региональном продукте на охрану окружающей среды	%	0,25	0,6	1,5	2,0