

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
Кафедра гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии

# Использование и охрана земельных ресурсов Ямало-Ненецкого АО

**Выполнил: студент гр. 2УМ61**

**Майер С.Э.**

**Проверил: к.г.н., доцент**

**Решетько М.В.**

## Задание:

1. Проанализировать географическое положение, природные условия, природные ресурсы и особенности природопользования (отрасли промышленности, с/х и т.д.) региона.
2. Описать экологические проблемы территории, Предложить пути выхода из создавшейся ситуации? - оцените, что уже делается в регионе, предложите свои идеи. Особое внимание уделить земельным ресурсам!
3. Охарактеризовать особенности землепользования и проблемы землеустройства исследуемого района. Особое внимание уделить правовому, экономическому, экологическому обоснованию использования территории и землеустроительному контролю
4. Составить для района схему размещения земель с особым правовым режимом использования и схему негативного антропогенного воздействия.

# Географическое положение

Огромная часть территории региона расположена в пределах северной части Западно-Сибирской равнины, и небольшая его часть на западе, по левую сторону реки Обь, проходит через восточные склоны Полярного (Лабытнанги, Обская, Харп, Лаборовая) и Приполярного Урала. С севера округ омывается Карским морем. Регион относится к районам Крайнего Севера, и более половины его территории расположено за Полярным кругом.

Площадь составляет 769 250 км<sup>2</sup>

На территории округа находится полуостров Ямал — самая северная материковая точка округа и находится на 73° северной широты, в 800 км от Северного Полярного круга.



# Природные условия

Территория округа располагается в основном в трех климатических зонах: арктической, субарктической и зоне северной (таежной) полосы Западно-Сибирской низменности. Климат здесь характеризуется особенно резкими изменениями в течение года, длительной, холодной и суровой зимой с сильными бурями и частыми метелями; самая низкая температура  $-56^{\circ}\text{C}$ . Лето короткое - в среднем около 50 дней.

Рельеф округа представлен двумя частями: горной и равнинной. Равнинная часть почти на 90% лежит в пределах высот до 100 метров над уровнем моря; отсюда множество озер и болот. Левый берег Оби имеет повышенный и пересеченный рельеф. Правобережная, материковая часть представляет собой слегка всхолмленное плато с небольшим уклоном на север. Наиболее приподнятые участки низменности находятся на юге округа в пределах Сибирских увалов.



# Природные ресурсы и особенности природопользования

(отрасли промышленности, с/х и т.д.)

# Минеральные ресурсы (полезные ископаемые)

# Лесные ресурсы

## Рекреационные ресурсы, туризм

Ведущей отраслью хозяйства Смоленской области является промышленность.

Важнейшие отрасли:

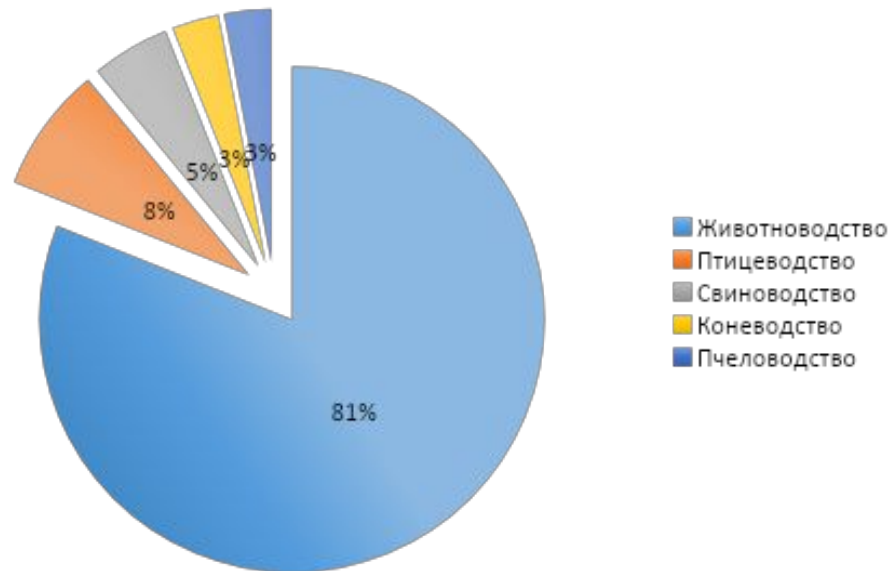
- электроэнергетика;
- машиностроение и металлообработка;
- химическая промышленность (минеральные удобрения, аммиак синтетический);
- легкая промышленность;
- пищевая промышленность;
- лесная и деревообрабатывающая промышленность.



Крупнейшие промышленные районы



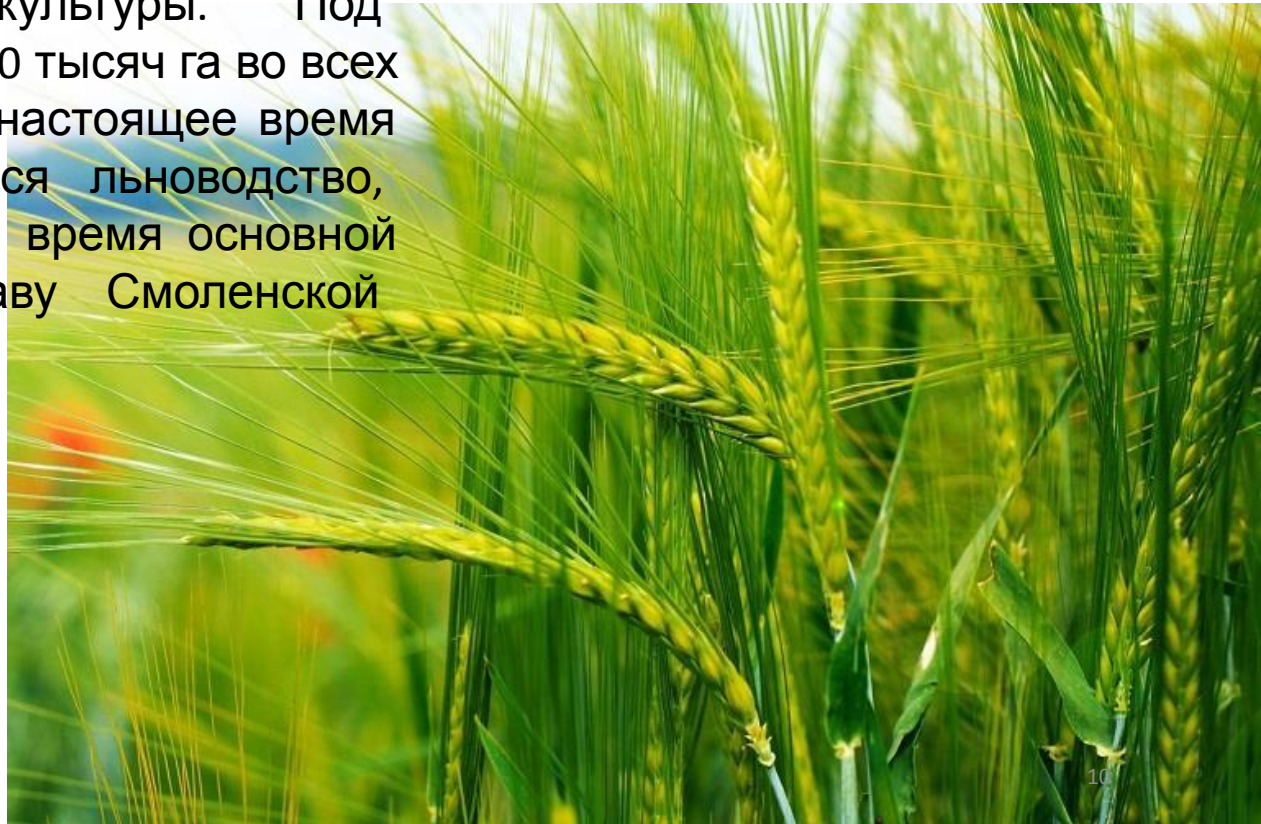
## Направления сельского хозяйства



**Ведущая отрасль сельского хозяйства – животноводство - составляет 81% в структуре товаров продукции сельхозпроизводства.**

## Направления сельского хозяйства

Растениеводство области специализируется на производстве кормовых (44 % посевных площадей) и зерновых и зерно-бобовых культурах (ячмень, овёс, рожь, пшеница, гречиха - 45% посевных площадей), а также картофеля и овощей; выращивают плодово-ягодные культуры. Под зерновыми занято 160 тысяч га во всех районах области. В настоящее время активно возрождается льноводство, приносившее в свое время основной доход селу и славу Смоленской области.



# Экологические проблемы

- загрязнение токсичными, бытовыми и другими отходами (техногенная перегрузка, нерациональная структура производства и природопользования);
- недостаточный уровень экологической сознательности, образованности и культуры;
- превышение среднегодового уровня загрязнения атмосферного воздуха в городах и посёлках;
- вода во многих водоёмах не отвечает нормативным требованиям по качеству;
- деградация ландшафтов, снижение плодородия почв;
- экологически несовершенные технологии в промышленности, сельском хозяйстве, энергетике и на транспорте.



## Меры по защите почвы от эрозии:

К числу важнейших мер защиты почв от эрозии следует отнести:

1. Применение посевов уплотненных культур;
2. Известкование и применение удобрений;
3. Регулирование снеготаяния;
4. Постоянный надзор за микрорельефом пашни — заравнивание промоин и рассредоточивание поверхностного стока;
5. Запрещение пахоты, рядового сева и второго прохода культиваторов
6. Защитное лесоразведение;
7. Организация поверхностного стока в пределах эрозионно опасных участков городских территорий;
8. Ограничение застройки приовражных территорий в городах, озеленение склоновых поверхностей и др.
9. Реализация предложенных мероприятий будет способствовать ограничению роста очагов активизации эрозионных процессов и повышению качества земельных ресурсов области.

# Пути решения

- 1) **снижение загрязнения воздуха**
- 2) **обеспечение нормативного качества питьевой во всех источниках централизованного водоснабжения;**
- 3) **формирование экологического каркаса области;**
- 4) **усиление охраны лесов и расширение работ по восстановлению лесов;**
- 5) **улучшение экологической ситуации в городах;**
- 6) **цивилизованное решение проблемы ТБО;**
- 7) **усиление радиационной безопасности населения.**

# Мои предложения

- сделать приоритетным обеспечение здоровья населения и природы;
- увеличить бюджетные расходы «на экологию»;
- обеспечить благоприятные условия для развития экологически ориентированного мелкого и среднего бизнеса;
- принять областной закон об экологической политике;
- расширение экологической информации (публикация ежегодного регионального доклада о состоянии и охране окружающей среды и экологическом благополучии населения, создание постоянных экологических программ в СМИ);
- расширение системы экологического мониторинга, организация автоматического мониторинга выбросов на экологически кризисных территориях в режиме реального времени;
- расширение экологической составляющей всех инвестиционных программ и проектов;
- воссоздание системы всеобщего и непрерывного экологического образования.

# Правовое обеспечение развития земельных отношений в Смоленской области

Таблица 1 - Затраты при разных вариантах концентрации земельных долей  
в ЗАО имени Мичурина, тыс.руб.

Способ концентрации земельных долей	Стоимость
Безвозмездный возврат земельных долей в состав земель субъектов Российской Федерации с последующей арендой земли (в год)	3548,4
Передача земельной доли в форме дарения в собственность сельскохозяйственной организации, как юридического лица (землеустройство, регистрация, налог на дарение)	9523,0
Преобразование в общую совместную собственность - с проведением землеустроительных работ - без проведения землеустроительных работ	44320,9 7,5
Передача в уставный капитал организации - с проведением землеустроительных работ - без проведения землеустроительных работ	44320,9 7,5
Возмездная передача земельных долей в фонд земель предприятия	38884,6

# Программа по совершенствованию землеустроительных отношений. Результаты

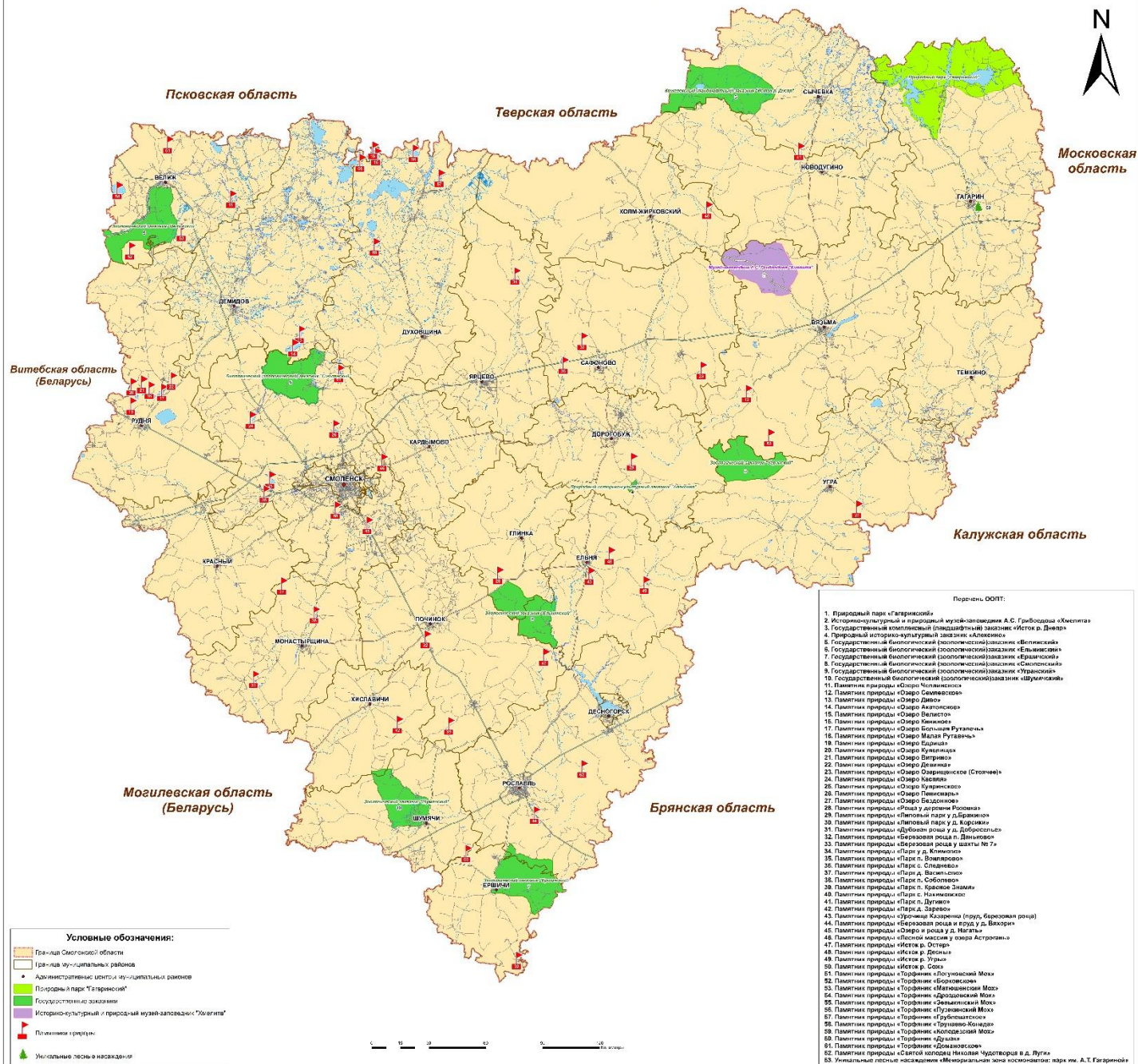
- проведение разграничения земель, находящихся в федеральной, областной и муниципальной собственности;
- развитие рынка земли;
- эффективное и рациональное использование земельных ресурсов на всех уровнях управления;
- обеспечение регулярных поступлений земельного налога и арендной платы за землю в бюджеты всех уровней за счет реализации программных мероприятий.



# Правовое обеспечение развития земельных отношений в Смоленской области

- "Об установлении цены земли на территории Смоленской области" от 05.04.2002 N 36-з;
- "О нормах предоставления земельных участков" от 02.08.2002 N 58-з;
- "О предоставлении земельных участков в собственность граждан бесплатно" от 10.06.2003 N 23-з;
- "Об областной целевой программе "Создание автоматизированной системы ведения государственного земельного кадастра и государственного учета объектов недвижимости на территории Смоленской области на 2002 - 2007 годы" от 23.12.2002 N 100-з;
- "Об административных правонарушениях на территории Смоленской области" от 25.06.2003 N 28-з;
- "Об административных комиссиях в Смоленской области" от 25.06.2003 N 29-з.

# Особо охраняемые природные территории регионального значения Смоленской области

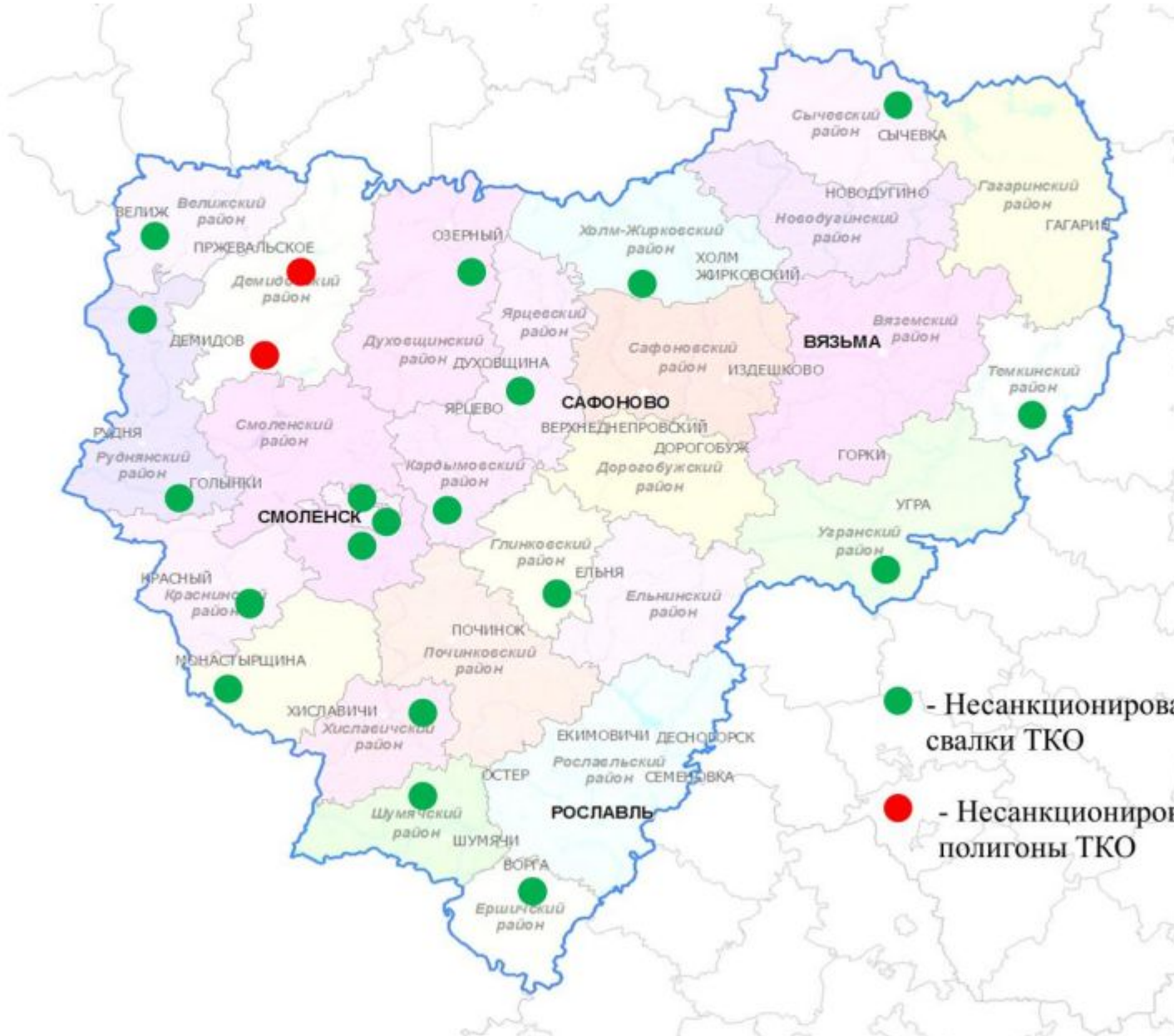


- Перечень ООПТ:
1. Природный парк «Газаринский»
  2. Историко-культурный и природный музей-заповедник А.С. Грибоедова «Хмелита»
  3. Государственный Смоленский охотничий заказник «Исток в Днестр»
  4. Природный историко-культурный заказник «Алаксиса»
  5. Государственный биологический (зоологический) заказник «Волынский»
  6. Государственный биологический (зоологический) заказник «Ельнинский»
  7. Государственный биологический (зоологический) заказник «Брагинский»
  8. Государственный биологический (зоологический) заказник «Смоленский»
  9. Государственный биологический (зоологический) заказник «Урановский»
  10. Государственный биологический (зоологический) заказник «Шумичинский»
  11. Памятник природы «Озеро Сиверское»
  12. Памятник природы «Озеро Сиверское»
  13. Памятник природы «Озеро Диво»
  14. Памятник природы «Озеро Аялосское»
  15. Памятник природы «Озеро Вятское»
  16. Памятник природы «Озеро Киньное»
  17. Памятник природы «Озеро Большая Рутавань»
  18. Памятник природы «Озеро Малая Рутавань»
  19. Памятник природы «Озеро Борозда»
  20. Памятник природы «Озеро Кувшилка»
  21. Памятник природы «Озеро Битвино»
  22. Памятник природы «Озеро Клепено»
  23. Памятник природы «Озеро Овращинское (Стопнее)»
  24. Памятник природы «Озеро Костина»
  25. Памятник природы «Озеро Куринское»
  26. Памятник природы «Озеро Таврическое»
  27. Памятник природы «Озеро Бадзино»
  28. Памятник природы «Рыбный дворник Рыболов»
  29. Памятник природы «Липовый парк у д. Бранино»
  30. Памятник природы «Липовый парк у д. Корыно»
  31. Памятник природы «Дубовый роща у д. Дубосельце»
  32. Памятник природы «Березовая роща п. Демчино»
  33. Памятник природы «Березовая роща у с/пос. № 7»
  34. Памятник природы «Парк у д. Клепено»
  35. Памятник природы «Парк п. Волынов»
  36. Памятник природы «Парк с. Сладково»
  37. Памятник природы «Парк д. Васильев»
  38. Памятник природы «Парк п. Соборное»
  39. Памятник природы «Парк п. Крапово-Знамя»
  40. Памятник природы «Парк с. Наумовское»
  41. Памятник природы «Парк п. Дуново»
  42. Памятник природы «Парк д. Сарово»
  43. Памятник природы «Урочище Казарина (парк, березовая роща)»
  44. Памятник природы «Березовый лес и оруд. у д. Викрино»
  45. Памятник природы «Озеро и роща у д. Ногаты»
  46. Памятник природы «Лесной массив у озера Астрова»
  47. Памятник природы «Исток в Остаре»
  48. Памятник природы «Исток в Демчино»
  49. Памятник природы «Исток в Угале»
  50. Памятник природы «Исток в Соле»
  51. Памятник природы «Торфяник (Богуславский Мош)»
  52. Памятник природы «Торфяник (Борковское)»
  53. Памятник природы «Торфяник (Ветвиновское Мош)»
  54. Памятник природы «Торфяник (Волынский Мош)»
  55. Памятник природы «Торфяник (Землянский Мош)»
  56. Памятник природы «Торфяник (Пугачевский Мош)»
  57. Памятник природы «Торфяник (Рутаваньское)»
  58. Памятник природы «Торфяник (Пугачевский Мош)»
  59. Памятник природы «Торфяник (Колосовский Мош)»
  60. Памятник природы «Торфяник (Шумичинский Мош)»
  61. Памятник природы «Торфяник (Демчиновское)»
  62. Памятник природы «Светлая колодезь Николая Чудотворца в д. Луки»
  63. Уникальный лесной массив «Мемориальный лес и охотничий парк им. А.Т. Газарина»

**Основные обозначения:**

- Граница Смоленской области
- Граница муниципальных районов
- Административные центры муниципальных районов
- Природный парк «Газаринский»
- Государственный заказник
- Историко-культурный и природный музей-заповедник «Хмелита»
- Памятник природы
- Уникальные леса в заказнике

# Несанкционированные объекты размещения отходов на территории Смоленской области



- - Несанкционированные свалки ТКО
- - Несанкционированные полигоны ТКО



Спасибо за внимание!