

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО СЕМЕНОВОДСТВА В СЕВЕРО- ЗАПАДНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ЕДИНОГО ГЕНЕТИКО-СЕЛЕКЦИОННОГО КОМПЛЕКСА

Раевский Б.В

Институт леса Карельского НЦ РАН

ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПО ЛЕСНОМУ СЕЛЕКЦИОННОМУ СЕМЕНОВОДСТВУ

1. Экономические
(экстенсивная или
интенсивная форма
природопользования)

2. Эколого-
Биологические
(природное видовое и
внутривидовое
разнообразие основных
лесообразующих пород)

3. Организационные
(организация взаимодействия
органов исполнительной
власти, производственных и
НИИ организаций всех
ведомств и уровней)

4. Особенности лесных
отношений
(формы собственности и
особенности арендных
отношений земель
лесного фонда)

Северо-западный Федеральный Округ

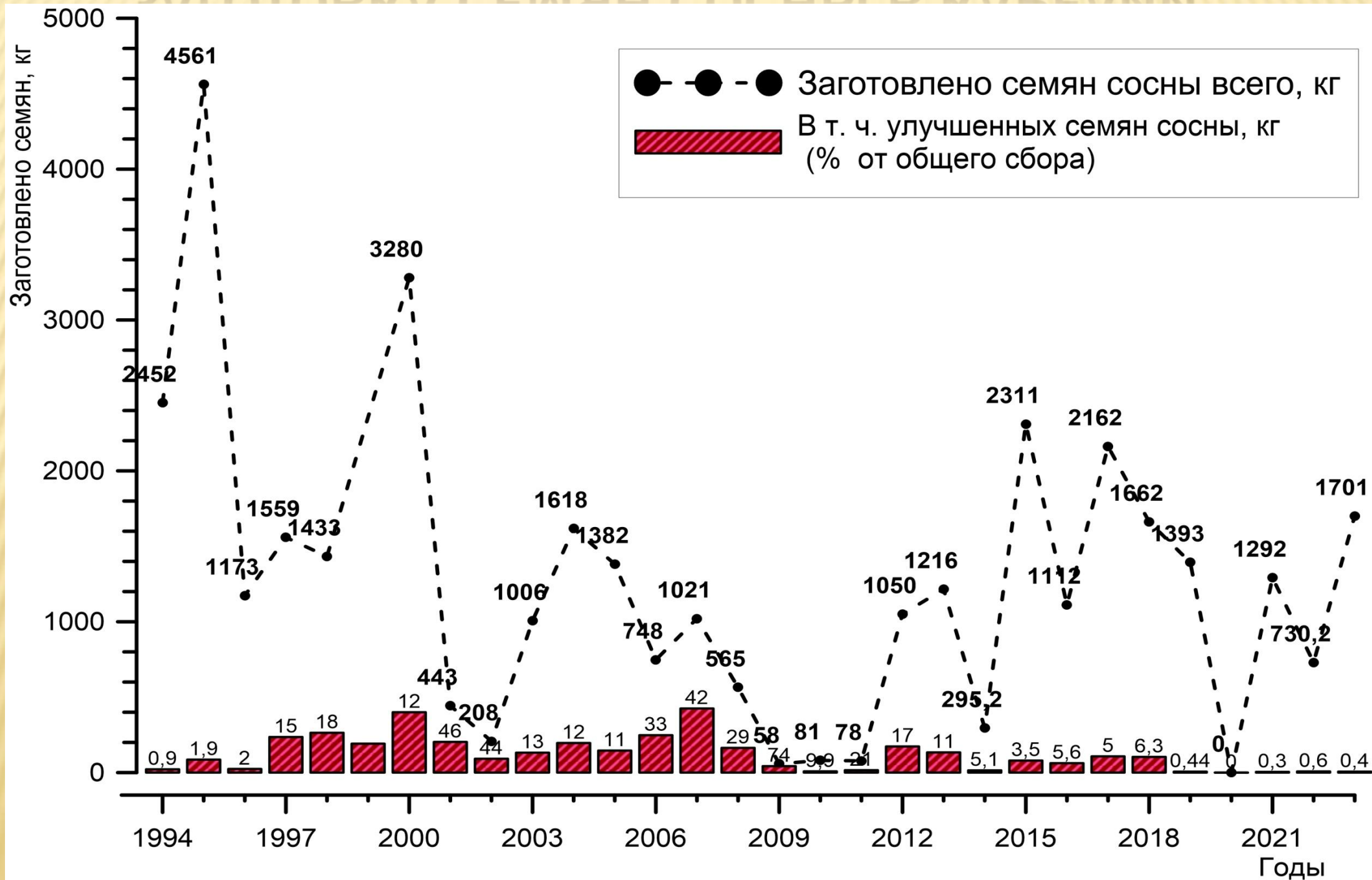


- Республики:**
Карелия, Коми.
- Области:**
- Архангельская,
 - Вологодская,
 - Калининградская,
 - Ленинградская,
 - Мурманская,
 - Новгородская,
 - Псковская.
- Город Федерального подчинения:**
г. Санкт-Петербург
- Автономный округ:**
Ненецкий

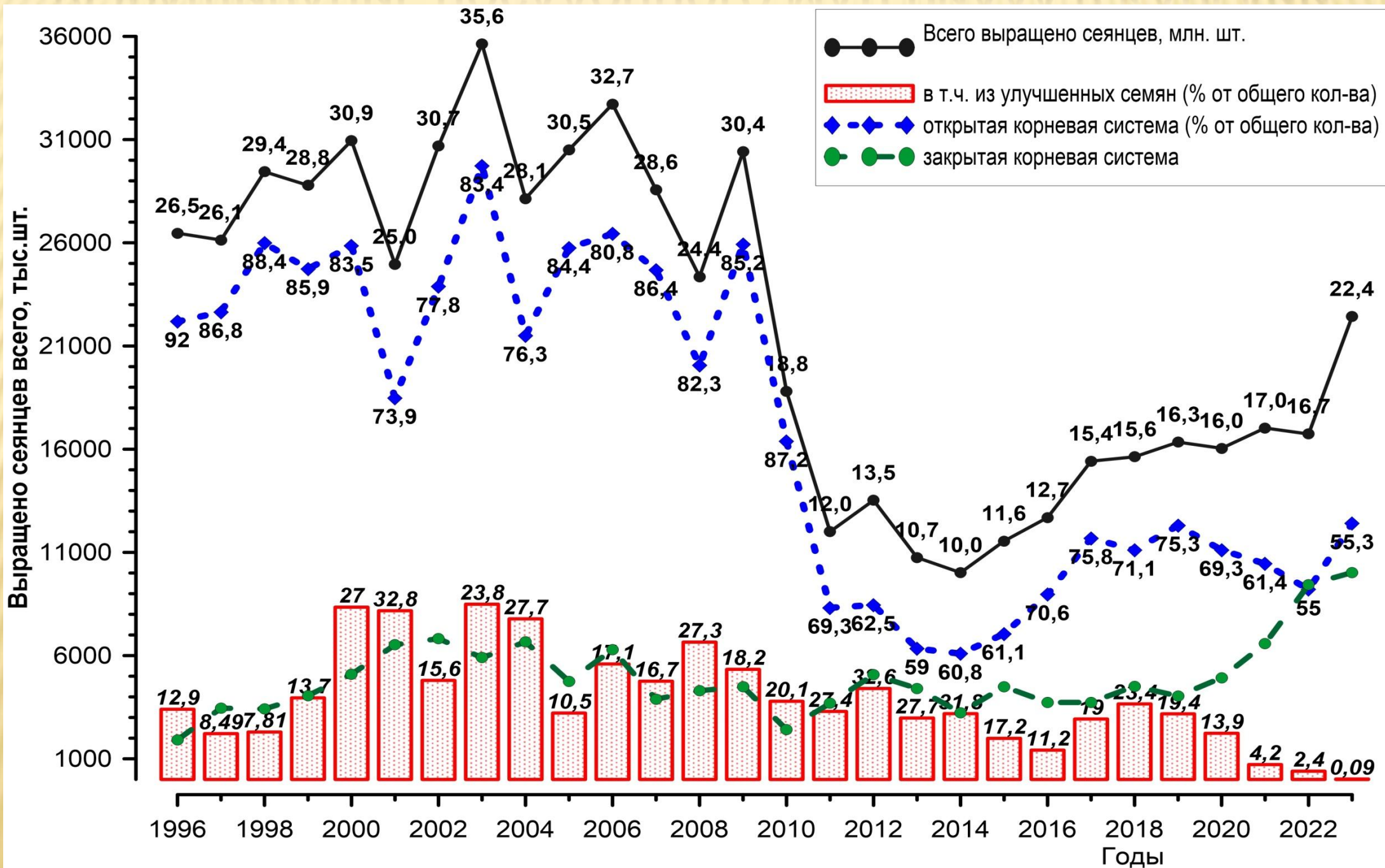
СТРУКТУРА ЕГСК ПО СУБЪЕКТАМ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Субъекты СЗФО	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Плюсовые деревья, шт.	Плюсовые насаждения, га	ЛСП, и архивы клонов, га	Лесные генетические резерваты, га	Культуры испытательные и географические, га
<i>Архангельская обл.</i>	21695	428	41,0	11,8	47335	41,2
Вологодская обл.	9961,6	867	104,5	228,0	1447,9	45,9
Калининградская обл.	272,8	416	29,1	23,8	-	3,3
Ленинградская обл.	4545,6	876	81,2	334,0	962,0	56,2
Мурманская обл.	5125,6	86	42		1724	17,0
Новгородская обл.	3359,5	720	32,4	60,2	173,0	47,8
Псковская обл.	2148,3	911	183,3	127,9	1441	-
<i>Р. Карелия</i>	9523,1	1520	431,7	448,9	4605,6	56,3
Р. Коми	28692,8	2548	188,6	179,4	28000	69,5

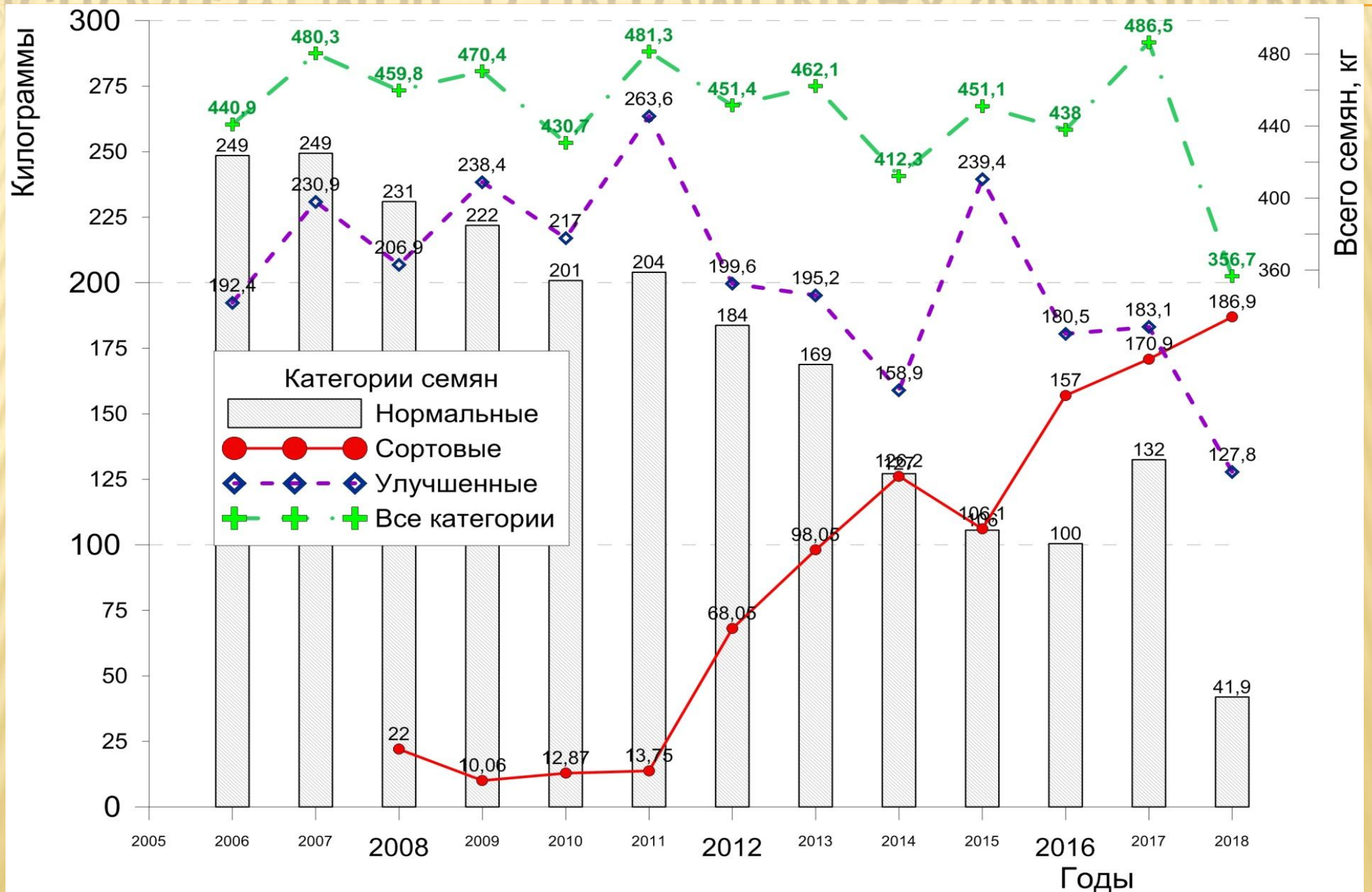
ЗАГОТОВКА СЕМЯН СОСНЫ В КАРЕЛИИ



ВЫРАЩИВАНИЕ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА В КАРЕЛИИ



СЕЛЕКЦИОННЫЕ КАТЕГОРИИ СЕМЯН СОСНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПИТОМНИКАХ ФИНЛЯНДИИ



УТВЕРЖДЕН
решением Правительства
Российской Федерации
(протокол от ____ № ____)

ПАСПОРТ
государственной программы (комплексной программы) Российской Федерации

Развитие лесного хозяйства

1. Основные положения

Куратор государственной программы (комплексной программы) Российской Федерации	Абрамченко Виктория Валериевна - Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации
Ответственный исполнитель государственной программы (комплексной программы) Российской Федерации	Козлов Александр Александрович - Министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Период реализации	Этап I: 2013-2021 г. Этап II: 2022-2030 г.
Цели государственной программы (комплексной программы) Российской Федерации	Обеспечение воспроизводства лесов на уровне не менее 100 % к объему вырубленных и погибших лесов
	Повышение эффективности ведения лесного хозяйства, охраны, защиты, использования и воспроизводства лесов, обеспечение кадрового развития лесного хозяйства, а также обеспечение комфортной и безопасной среды для жителей Российской Федерации
Направления (подпрограммы)	1. Направление (подпрограмма) «Охрана и защита лесов»
	2. Направление (подпрограмма) «Воспроизводство лесов»

ПАСПОРТ

комплекса процессных мероприятий

«Обеспечение эффективной реализации государственных функций в области лесных отношений»

1. Общие положения

Ответственный федеральный орган исполнительной власти (иной государственный орган, организация)	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (Советников Иван Васильевич, Руководитель Федерального агентства лесного хозяйства)
Связь с государственной программой (комплексной программой) Российской Федерации	Государственная программа(комплексная программа) Российской Федерации «(29) Развитие лесного хозяйства»

2. Показатели комплекса процессных мероприятий

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения (по ОКЕИ)	Базовое значение	Значение показателей по годам			Ответственный за достижение показателя	Информационная система
				2023	2024	2025		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Динамика предотвращения возникновения нарушений лесного законодательства, причиняющих вред лесам, относительно уровня нарушений предыдущего года	Процент	4.7	-	-	-	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА	-
2	Количество (объем) семян лесных растений, хранящихся в федеральном фонде семян лесных растений	Килограмм	15342.0	18824.0	18824.0	18824.0	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА	-
3	Доля семян с улучшенными наследственными свойствами в общем объеме заготовленных семян	Процент	3.9	-	-	-	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА	-
4	Доля посадочного материала с закрытой корневой системой в общем количестве посадочного материала	Процент	9.5	12.0	15.0	15.0	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА	-
5	Площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда, охваченных государственным лесопатологическим мониторингом наземным способом	Тысяча гектаров	102800.0	109000.0	109000.0	109000.0	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА	-

2. Показатели комплекса процессных мероприятий

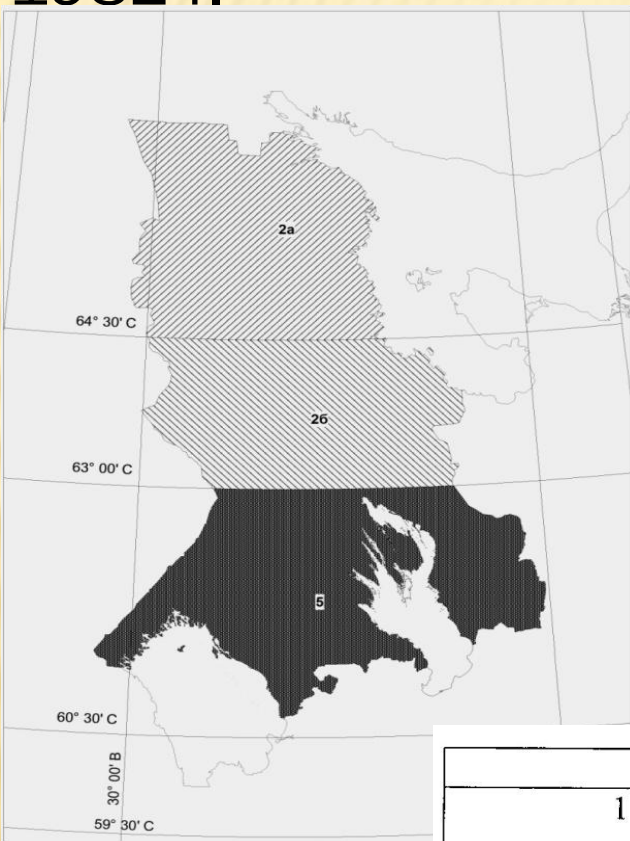
№ п/п	Наименование субъекта Российской Федерации	Единица измерения (по ОКЕИ)	Базовое значение		Значения по годам реализации		
			значение	год	2023	2024	2025
Доля семян с улучшенными наследственными свойствами в общем объеме заготовленных семян							
1	Архангельская область	Процент	0,3	2021	0.0	0.0	0.0
2	Вологодская область	Процент	2,7	2021	0.0	0.0	0.0
3	Калининградская область	Процент	–	2021	0.0	0.0	0.0
4	Ленинградская область	Процент	5,0	2021	0.0	0.0	0.0
5	Мурманская область	Процент	–	2021	-	-	0.0
6	Новгородская область	Процент	0,5	2021	0.0	0.0	0.0
7	Псковская область	Процент	4,0	2021	0.0	0.0	0.0
8	Республика Карелия	Процент	5,1	2021	0.0	0.0	0.0

ЛЕСОСЕМЕННОЕ И СЕЛЕКЦИОННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ

Районирование сосны -
1982 г.

Приложение к приказу
Рослесхоза от 28.10.2015 № 353

ЛЕСОСЕМЕННЫЕ РАЙОНЫ ОСНОВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД

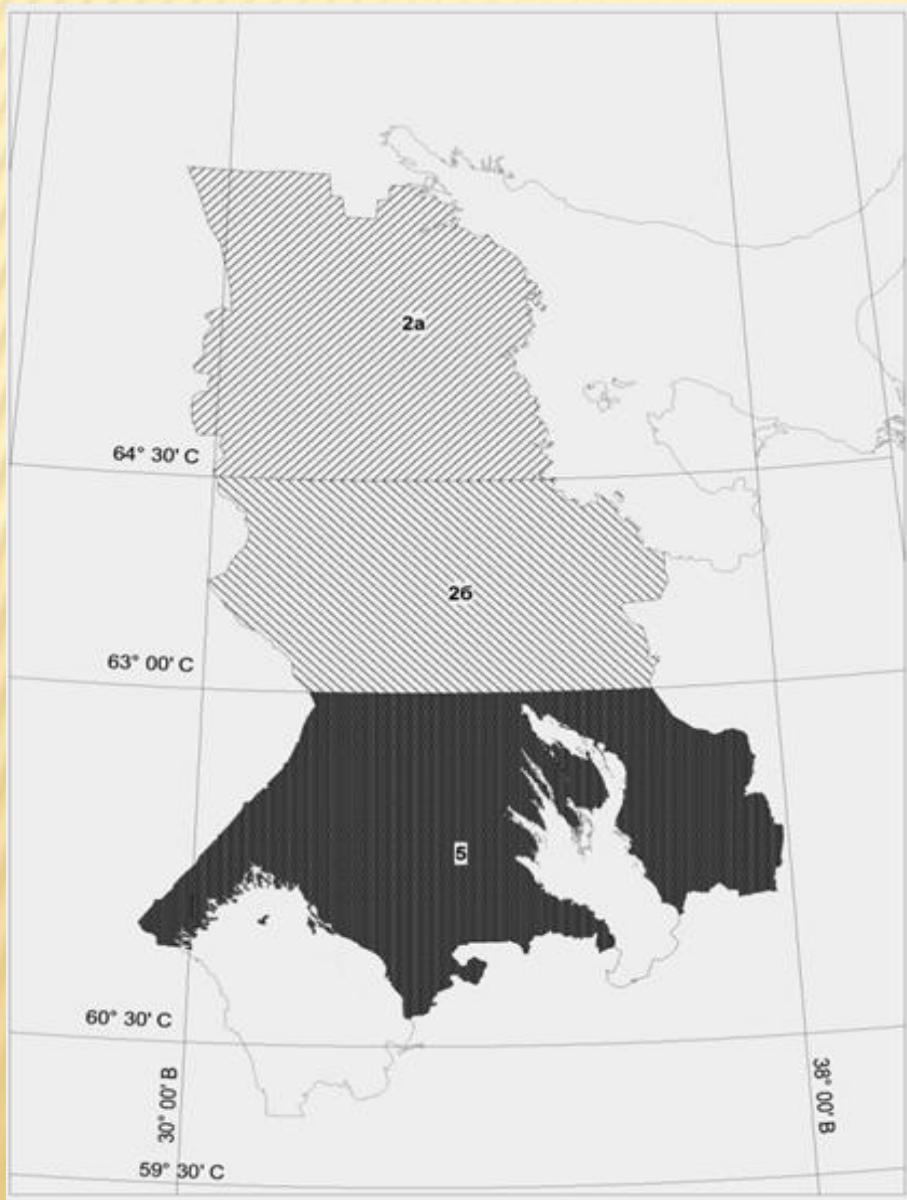


Лесо-семенной район	Субъект Российской Федерации	Наименования муниципальных районов и иных административно-территориальных образований
СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ		
1	Архангельская область	Все муниципальные районы Архангельской области
1	Вологодская область	Великоустюгский, Верховажский, Вожегодский, Вытегорский, Кичменгско - Городецкий, Нюксенский, Тарногский
1	Кировская область	Лузский, Нагорский, Опаринский, Подосиновский
1	Мурманская область	Все муниципальные районы Мурманской области
1	Пермский край	Гайнский, Красновишерский, Чердынский
1	Республика Карелия	Все муниципальные районы Республики Карелия
1	Республика Коми	Все муниципальные районы Республики Коми
1	Ненецкий автономный округ	Заполярный

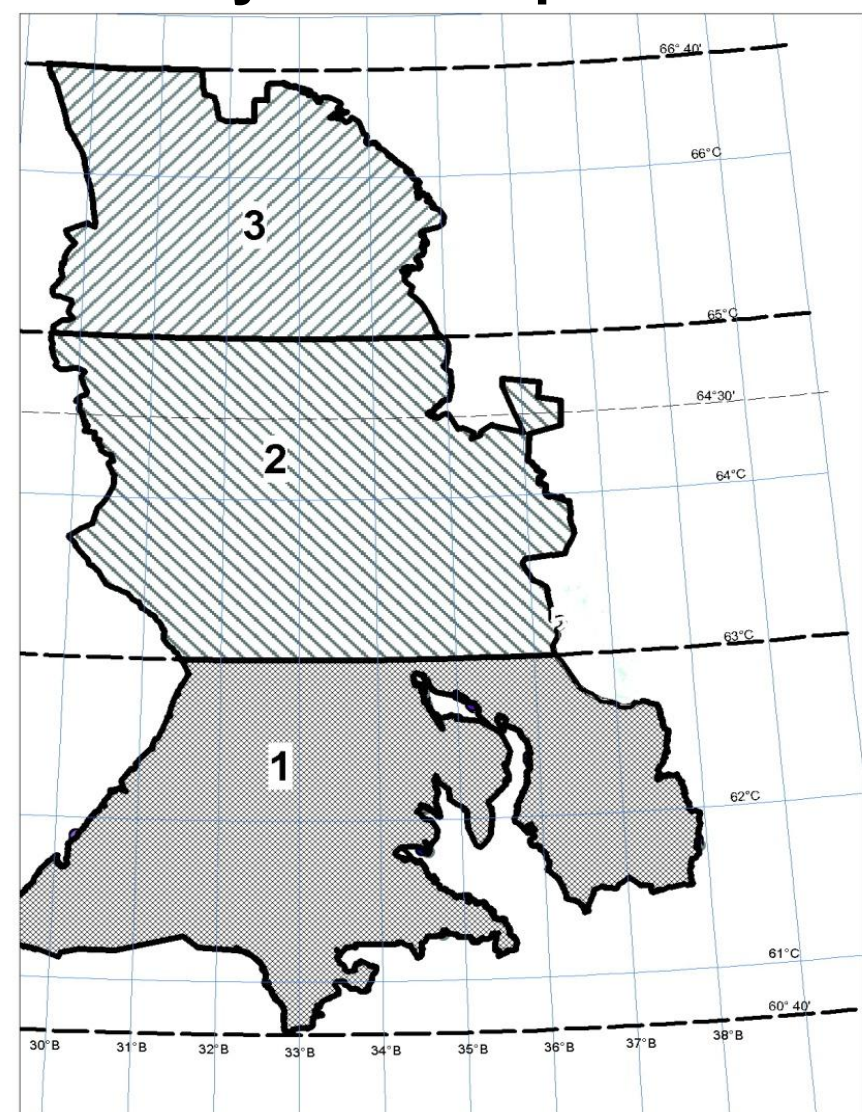
ЕЛЬ		
1	Архангельская область	Лешуконский, Мезенский, Пинежский, Приморский; Городской округ: Северодвинск
1	Мурманская область	Все муниципальные районы Мурманской области
1	Республика Карелия	Все муниципальные районы Республики Карелия
1	Республика Коми	Ижемский, Княжпогостский, Сосногорск, Удорский*) (в границах л-в Ертомское, Удорское), Усть-Цилемский; Городской округ: Ухта
1	Ненецкий автономный округ	Заполярный

ЛЕСОСЕМЕННОЕ И СЕЛЕКЦИОННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В КАРЕЛИИ

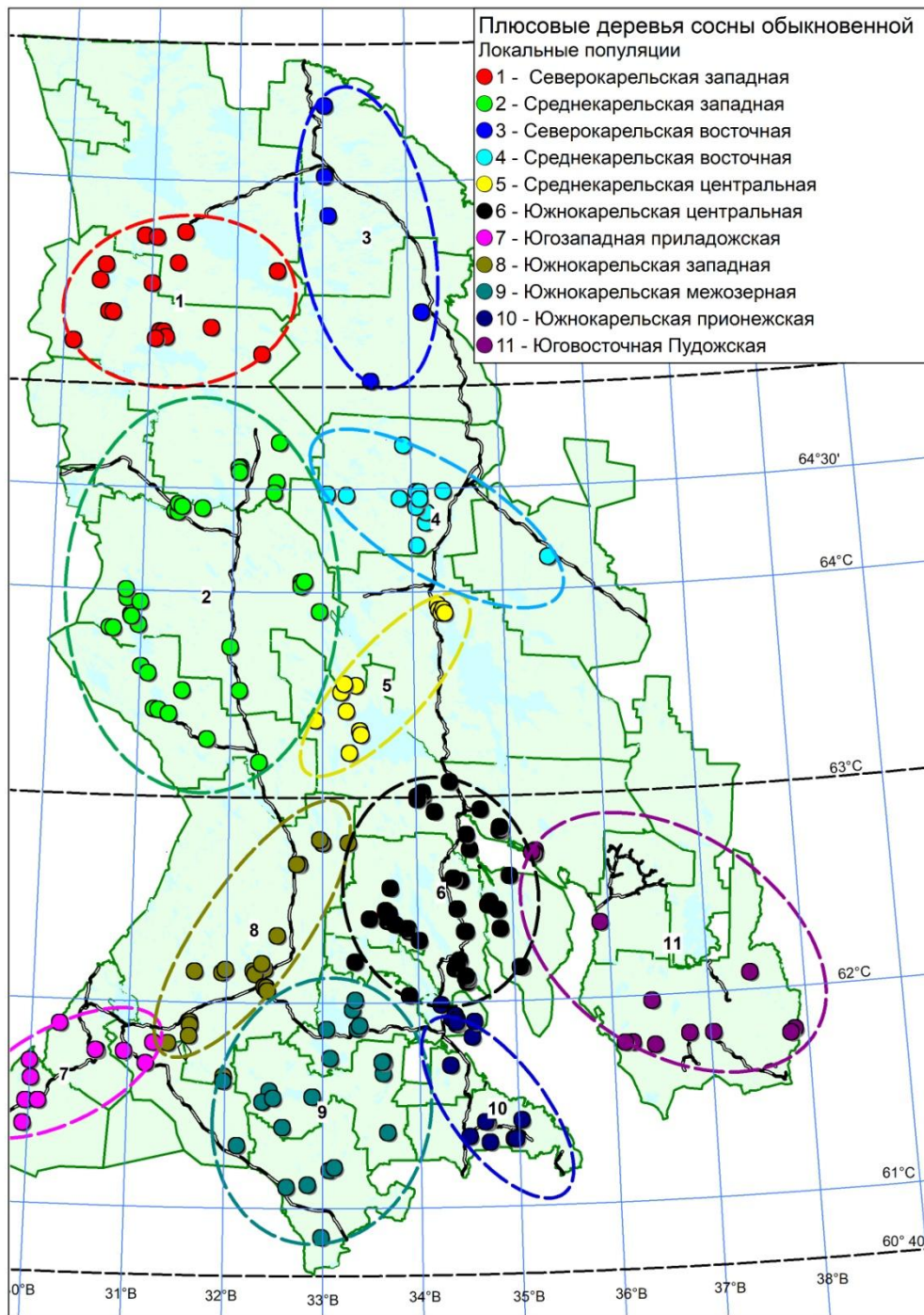
Районирование сосны -1982 г.



Необходимо разработать новое районирование с учетом перспектив селекции

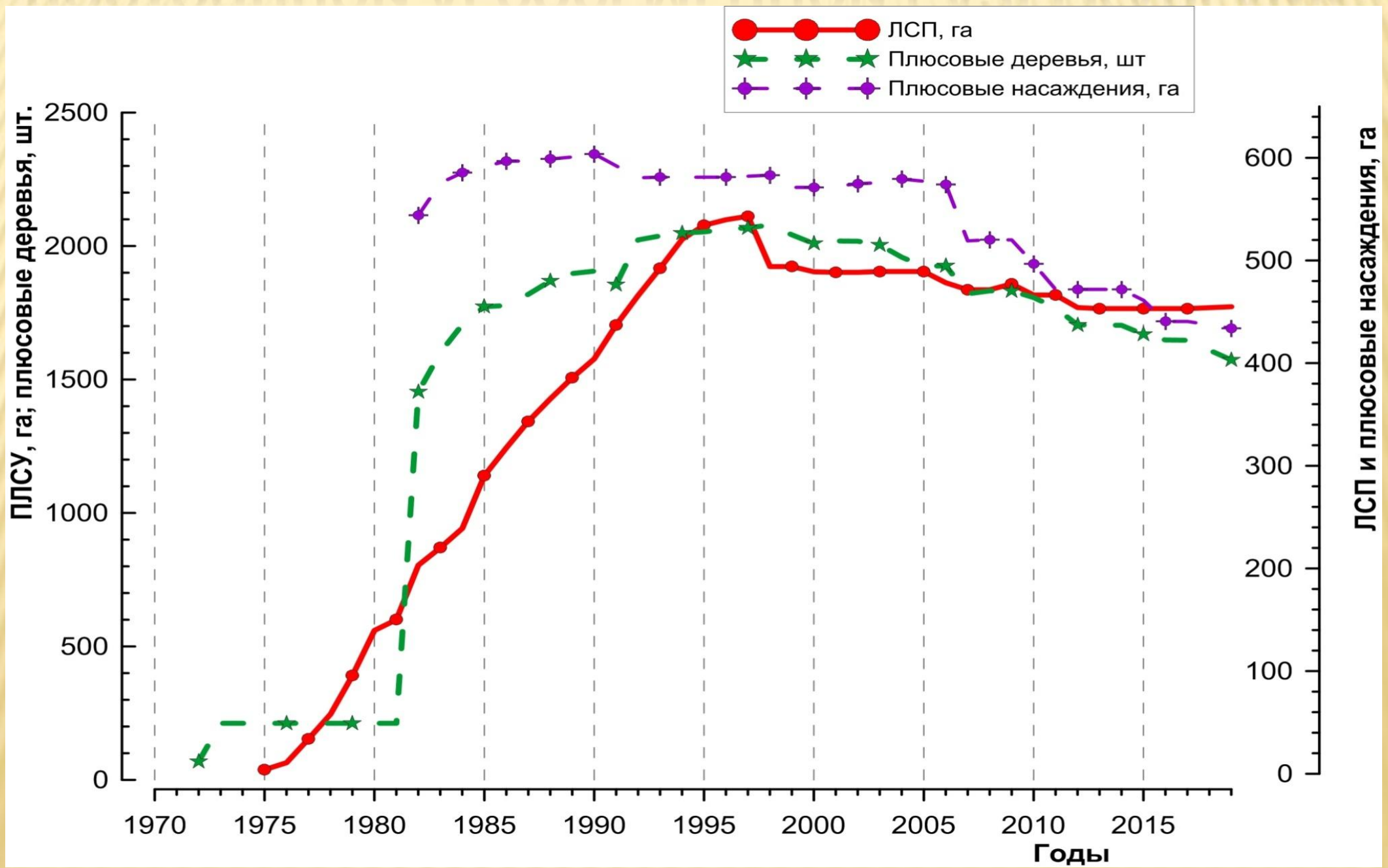


ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПД СОСНЫ В КАРЕЛИИ

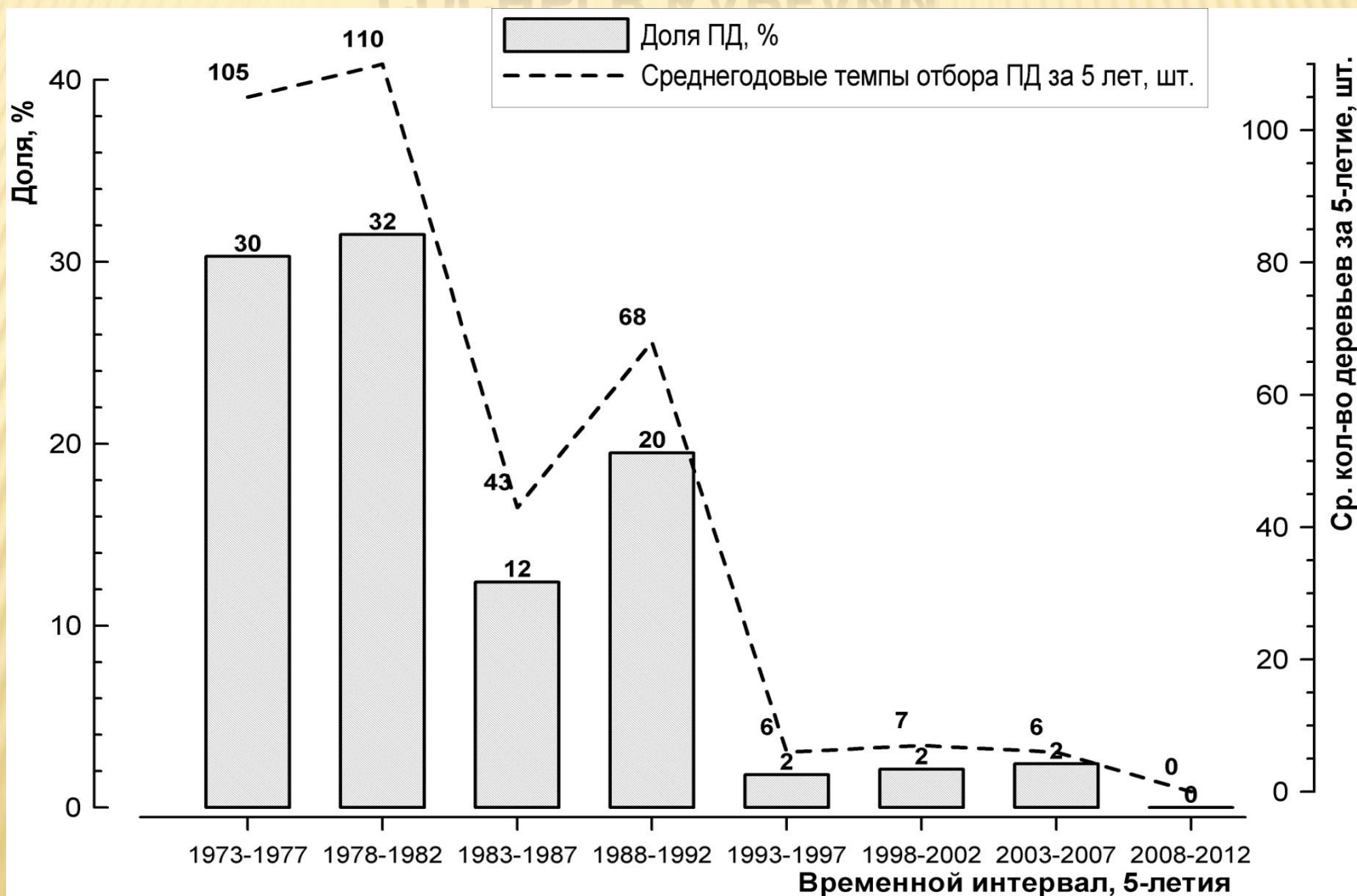


- ✘ Распределение ПД сосны по лесосеменным зонам:
- ✘ 1 – 815 шт.;
- ✘ 2 – 347 шт.;
- ✘ 3 – 206 шт.

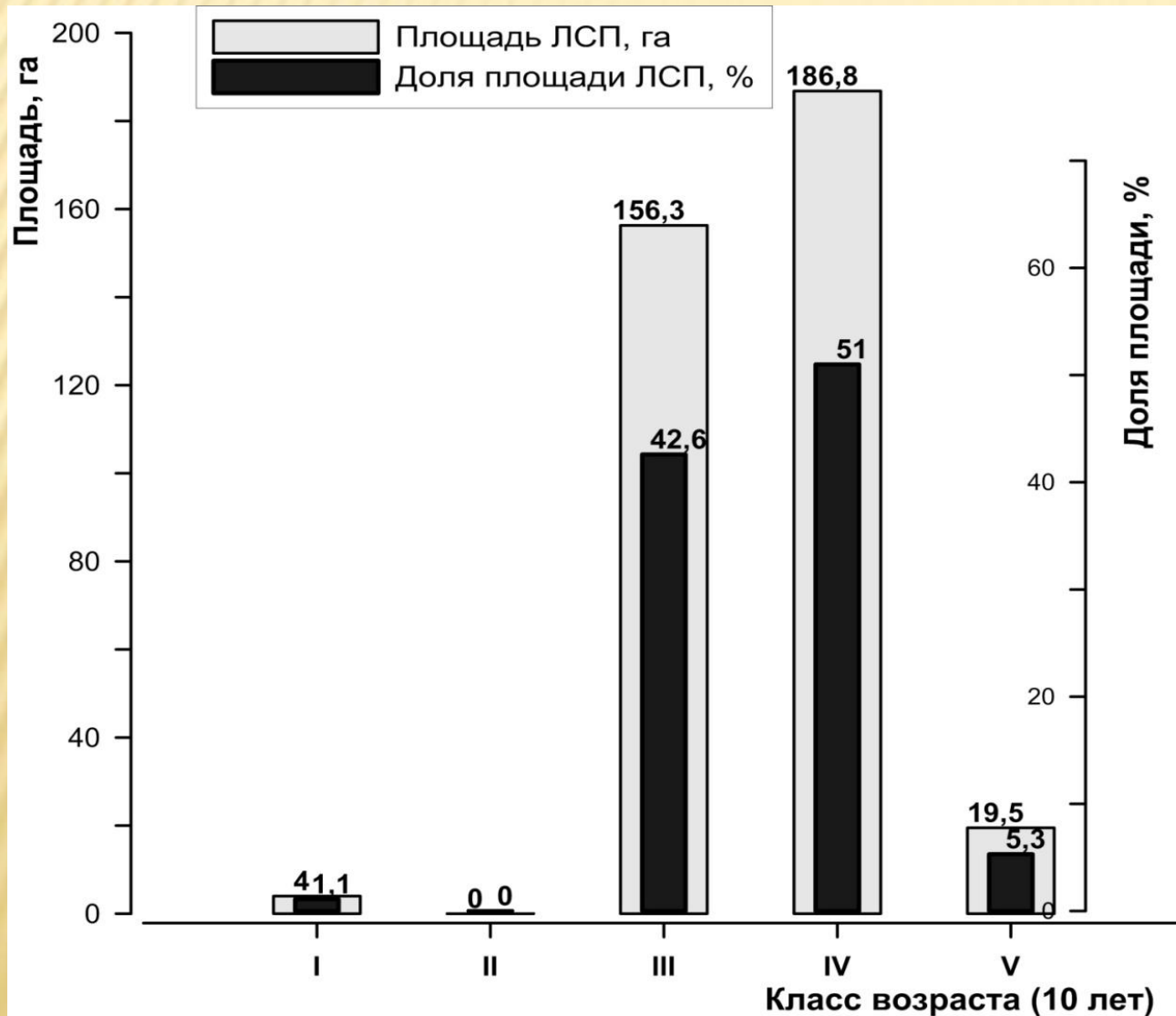
ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ПОСТОЯННОЙ ЛЕСОСЕЕМЕННОЙ БАЗЫ КАРЕЛИИ



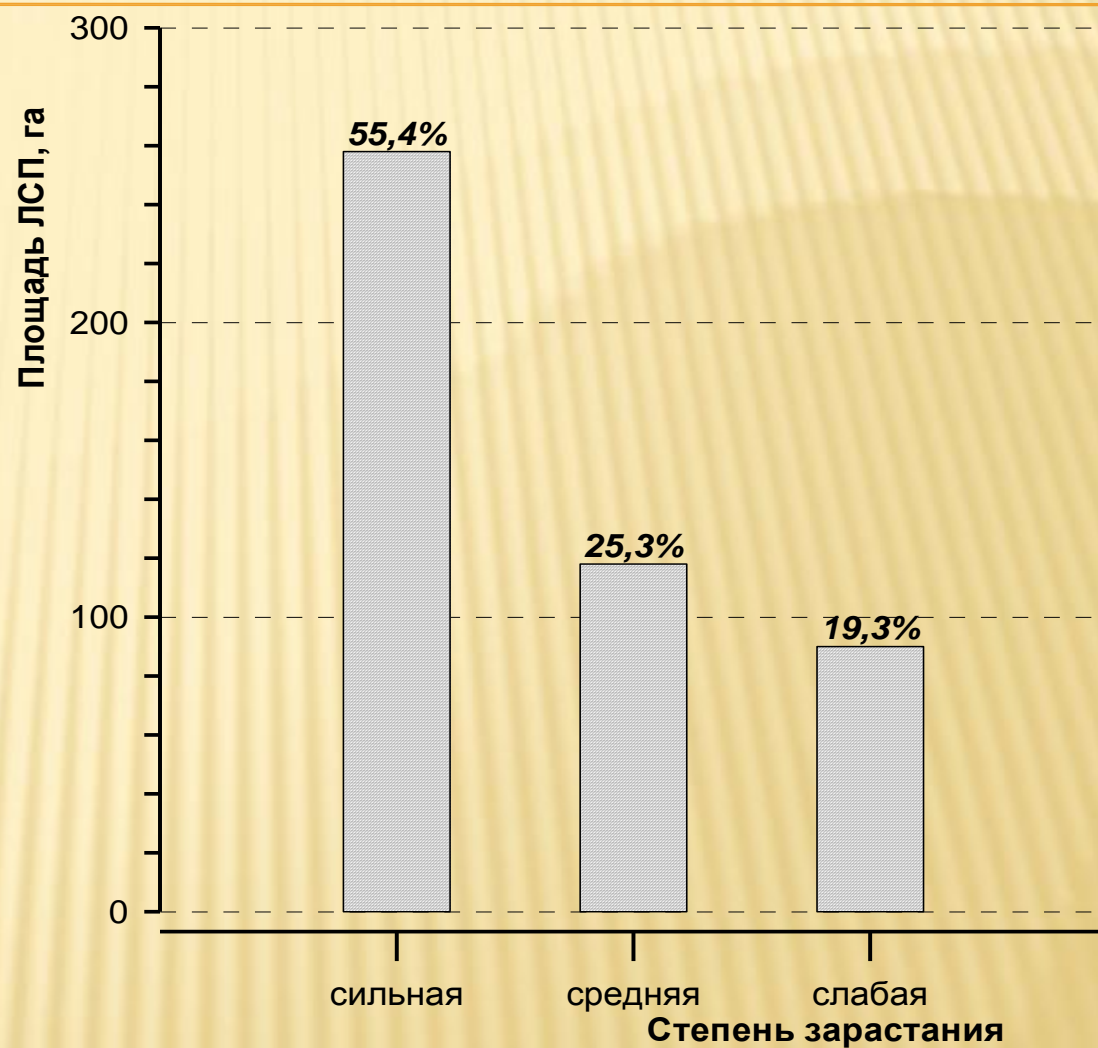
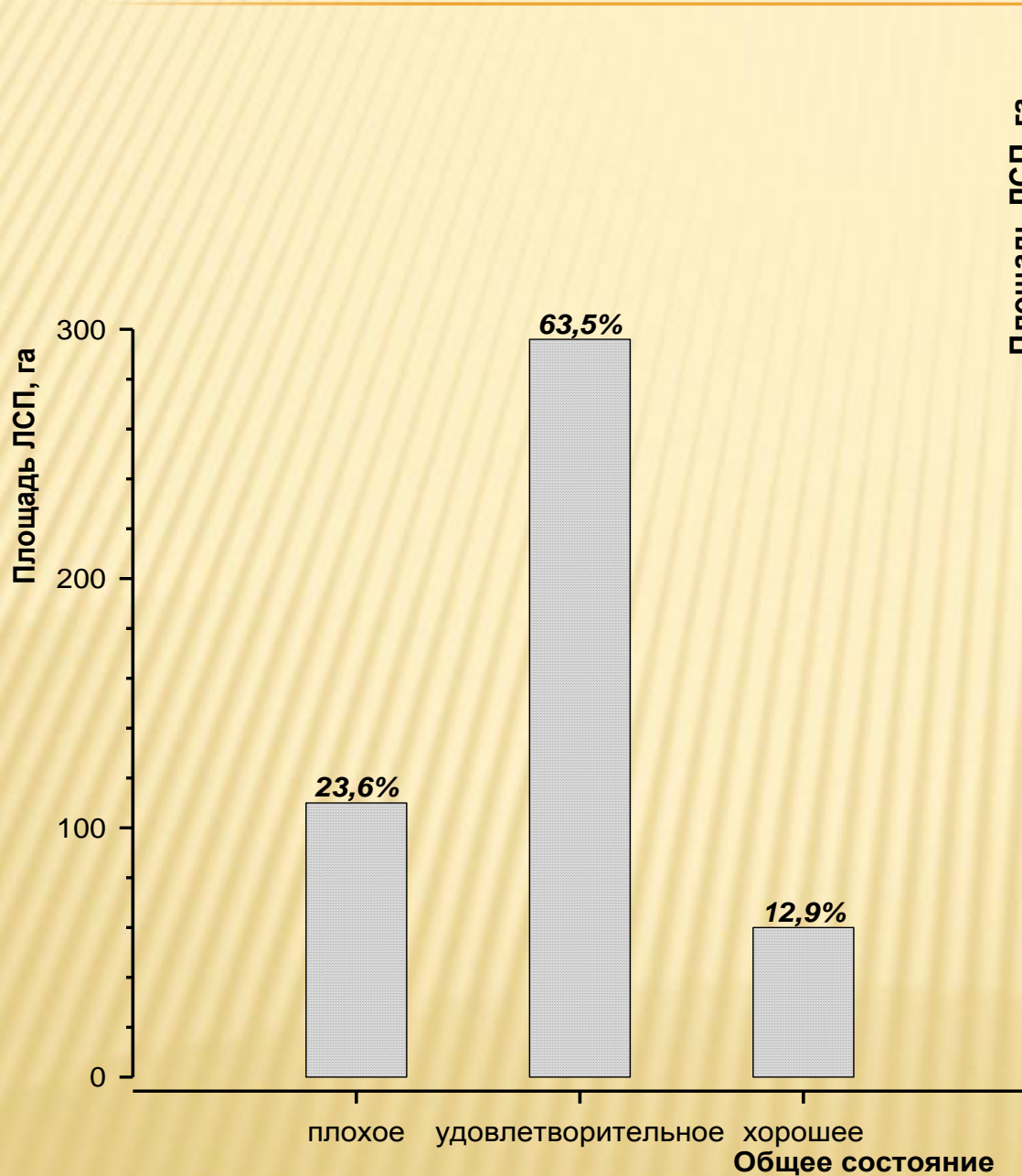
ДИНАМИКА ОТБОРА ПЛЮСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ В КАРЕЛИИ



ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ЛСП СОСНЫ В КАРЕЛИИ

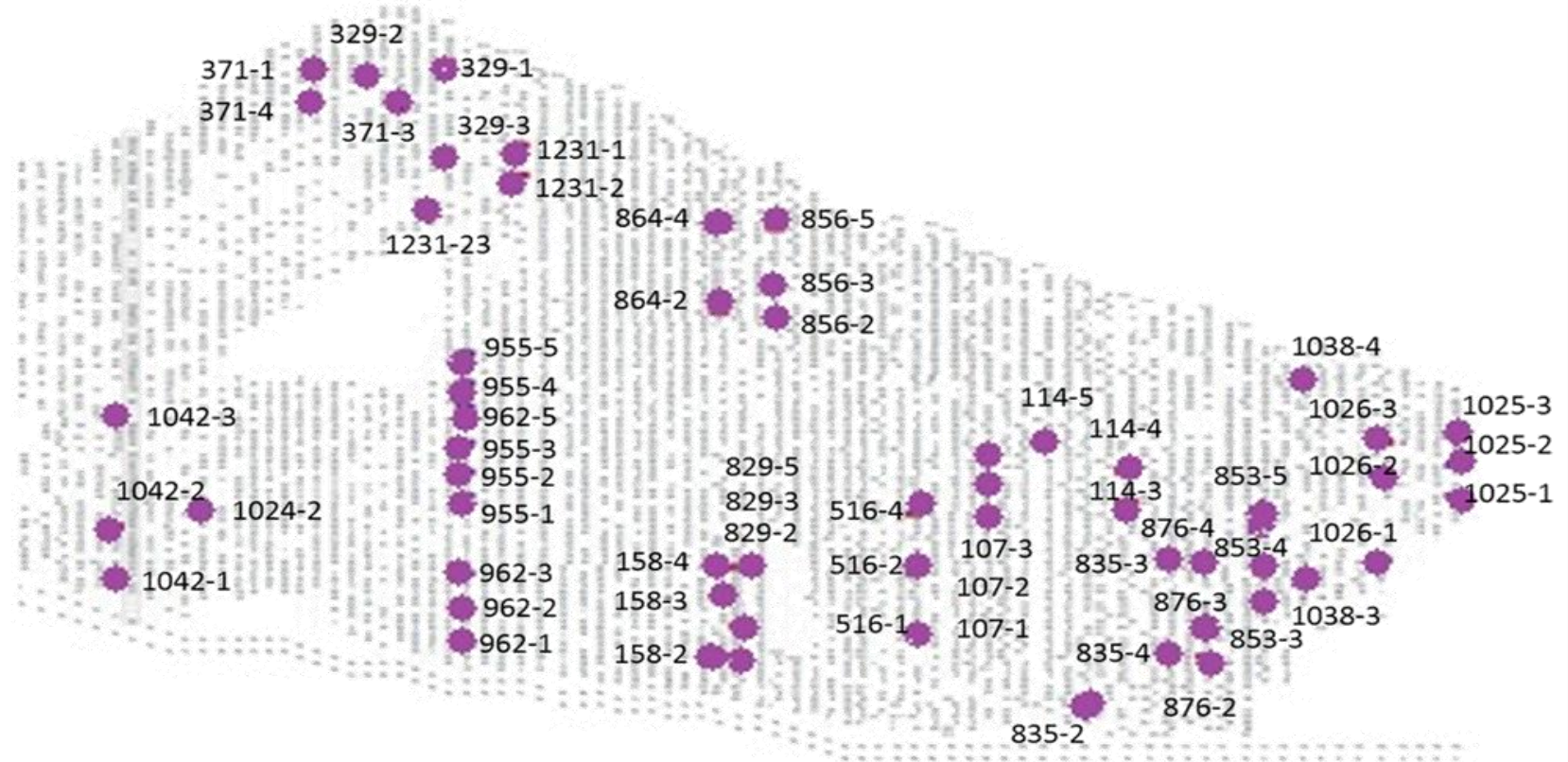


СОСТОЯНИЕ ЛСП В КАРЕЛИИ (СОСНА, ЕЛЬ, КАРЕЛЬСКАЯ БЕРЕЗА)



Выделение элитных клонов сосны обыкновенной для создания лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП I,5

По результатам комплексной селекционно-генетической оценки 172 клонов сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.), произрастающих на ЛСП I порядка и представленных в испытательных культурах 7 и 30-летнего возраста сформирован набор элитных клонов сосны в количестве 20 шт. (~12,0%).



ЗАКЛАДКА ЛСП ПОВЫШЕННОЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ (1,5 ПОРЯДКА) – 5,0 ГА (2021-2023)



НЕОБХОДИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПО ВОЗРОЖДЕНИЮ ЛЕСНОГО СЕЛЕКЦИОННОГО СЕМЕНОВОДСТВА

- ✘ Сохранение и эффективное использование лесных генетических ресурсов (ЛГР) возможно только посредством принятия на общегосударственном уровне соответствующих нормативно-правовых документов регламентирующих порядок действий:
- ✘ по выделению объектов сохранения генетического фонда в природе (генетические резерваты, особо ценные (плюсовые) насаждения и деревья);
- ✘ по рациональному использованию (селекции, семеноводству, сортоиспытанию) генетических ресурсов основных лесобразующих пород Российской Федерации;
- ✘ *Последний документ «Правила создания....» (Приказ Мин. Природных ресурсов....., №438 от 20.10.2015)*

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУЧНОЙ ОСНОВЫ

- ✘ С учетом всех современных достижений лесной генетики, селекции и биотехнологии сформулировать основные положения **Концепции** по сохранению и рациональному использованию лесных генетических ресурсов в России.
- ✘ разработать **федеральную программу** по сохранению и рациональному использованию лесных генетических ресурсов в РФ.
- ✘ В рамках данной программы разработать ряд подпрограмм по генетическим исследованиям и долгосрочной селекции отдельных видов-лесообразователей.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- ✘ Возродить сеть селекционно-семеноводческих центров (ССЦ), главные усилия которых должны быть направлены на развитие сети объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК)
- ✘ Обеспечить в обязательном порядке их взаимодействие с отраслевой и академической наукой.

УЧИТЫВАЯ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОСТОЯННОЙ ЛЕСОСЕМЕННОЙ БАЗЫ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НЕОБХОДИМО :

- 1. возобновить работы по отбору плюсовых деревьев и насаждений;**
- 2. организовать селекционно-генетическую оценку клоновых потомств ПД на ЛСП I порядка;**
- 3. приступить к выращиванию привитого посадочного материала и закладке лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (I,5 порядка);**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ