



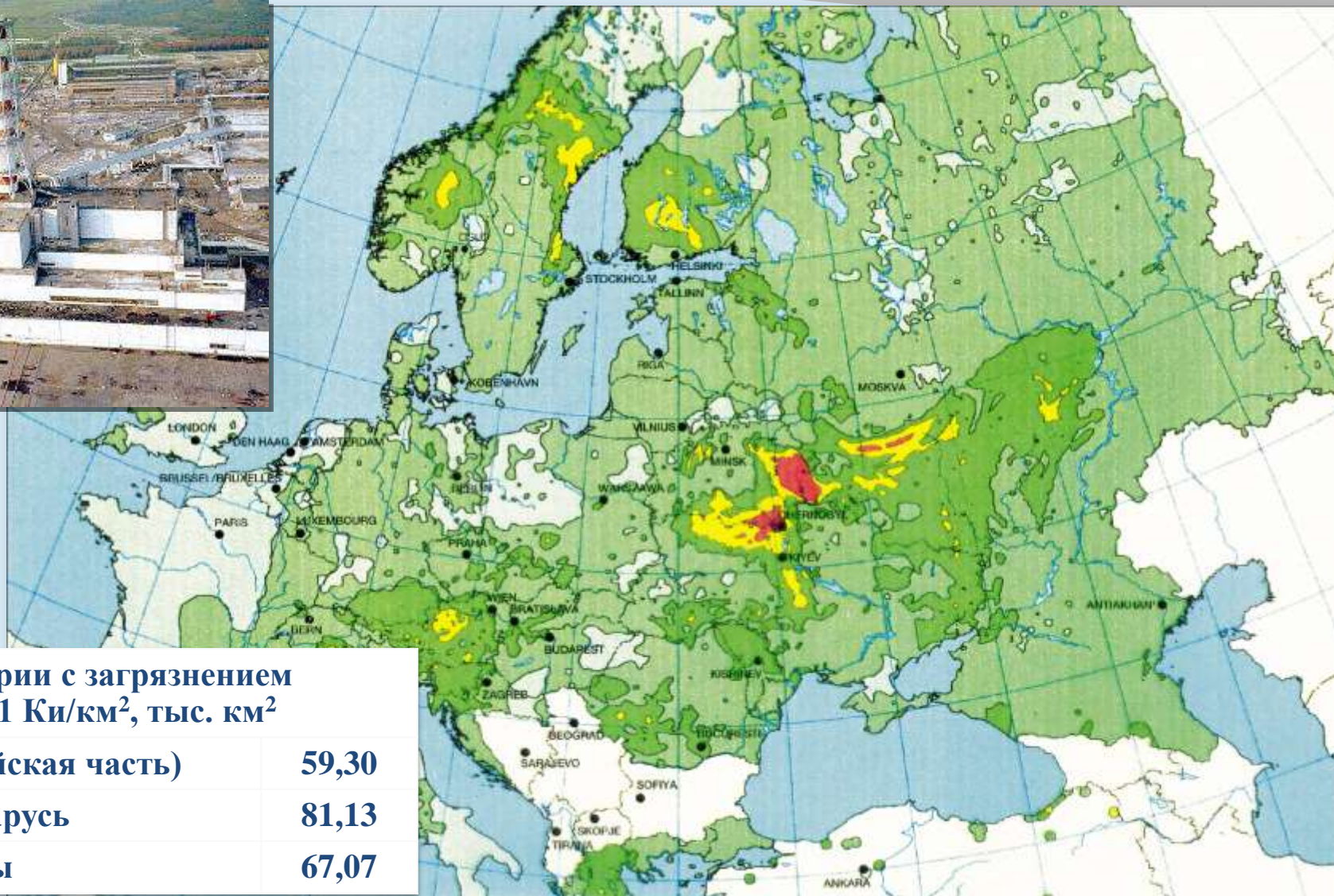
# «ЧЕРНОБЫЛЬ: ТРИДЦАТЬ ЛЕТ СПУСТЯ»

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ДЕПАРТАМЕНТА  
ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ СИЛ И СПЕЦИАЛЬНЫХ  
ФОРМИРОВАНИЙ  
МЧС РОССИИ

**ЛЕГОШИН АНДРЕЙ ДАНАТОВИЧ**

Третья Международная Научно-Практическая Конференция  
«Энергоэффективность и энергобезопасность: практические шаги к энергетике  
будущего. Итоги и уроки 30 лет спустя после аварии на Чернобыльской АЭС»

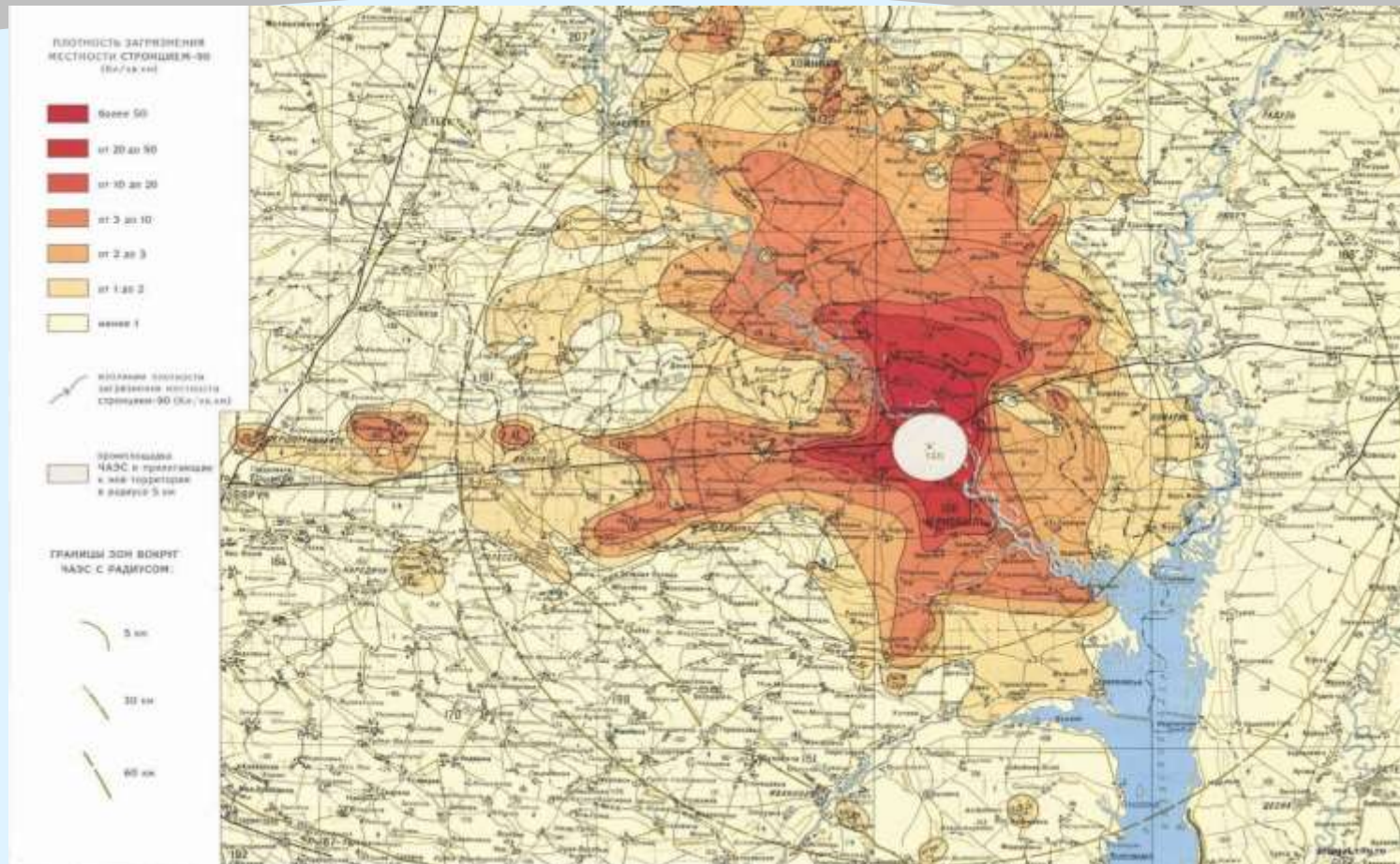
# Территории загрязнения цезием-137 в Европе (авария на Чернобыльской АЭС)



Территории с загрязнением  
свыше 1 Ки/км<sup>2</sup>, тыс. км<sup>2</sup>

Россия (европейская часть)	59,30
Украина и Беларусь	81,13
Страны Европы	67,07

# Радиационная обстановка, сложившаяся на территории СССР, в результате аварии на Чернобыльской АЭС



В результате аварийного радиоактивного выброса на территории СССР радиоактивные загрязнения цезием-137 составили 150 тыс. кв. км, причем на них проживало около 7 млн. человек. Наибольшему радиоактивному загрязнению подверглись территории 39 районов РСФСР, УССР и БССР



# Ликвидация последствий аварии на ЧАЭС



В ликвидации последствий аварии приняло участие более 500 тысяч граждан Советского Союза.



На пострадавших территориях Российской Федерации проживало около 3 млн. человек, из них более 52 тыс. человек было переселены.

# Основные принципы государственной политики по поддержке граждан, проживающих на радиоактивно загрязненных территориях



Всеохватывающий характер удовлетворения потребностей пострадавшего населения путем оказания адресной социальной помощи

Активное вовлечение местного населения в процессы принятия решений по социально-экономическому восстановлению территорий

Поддержка и реализация мер по возврату в хозяйственный оборот пострадавших территорий с целью повышения их инвестиционной привлекательности

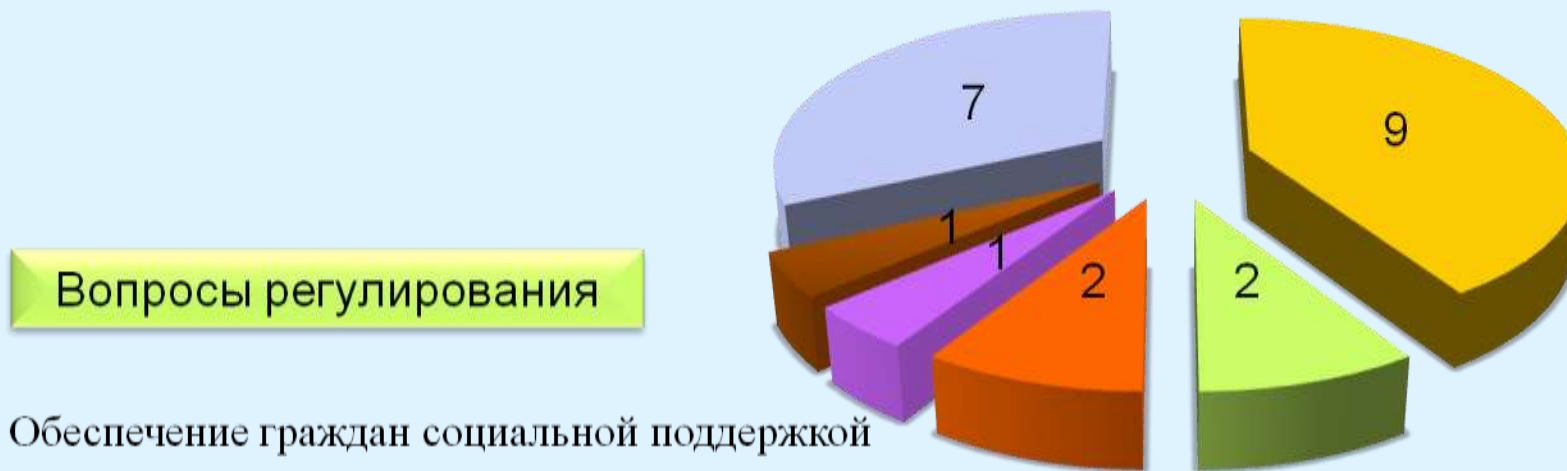
Совершенствование национального потенциала готовности к ликвидации подобных бедствий

Активная информационно-разъяснительная работа с пострадавшим населением и психологическая помощь

# Закон Российской Федерации от 15 мая 1991 г. № 1244-1 «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС»



За период с 2005 по 2015 годы были приняты 22 федеральных закона, которыми внесены изменения в базовый «чернобыльский» закон



Вопросы регулирования

- Обеспечение граждан социальной поддержкой
- Улучшение жилищных условий
- Выплата денежной компенсации материального ущерба в связи с утратой имущества
- Пенсионное обеспечение
- Формирование и ведение Национального радиационно-эпидемиологического регистра в целях медицинского наблюдения за состоянием здоровья
- Иные вопросы

# Реализация мероприятий программ по преодолению последствий радиационных аварий



**В результате реализации программ преодоления последствий радиационных аварий в 1992-2015 гг. обеспечено:**

жильем – более **70** тыс. человек;

объектами газо- и теплоснабжения – до **1** млн. человек;

системами водоснабжения и водоотведения – свыше **700** тыс. человек.

**Введены в действие:**

поликлиники на **1 720** посещений в смену;

общеобразовательные школы на **5 851** человек;

больницы более чем на **1 600** коек;

дошкольные учреждения на **4 500** мест.



Жилые дома в г. Новозыбков  
(общая площадь 62,8 тыс. кв. м)



Лечебный корпус  
Болховской Центральной районной больницы



# Реализация комплекса мер в сфере охраны здоровья граждан, подвергшихся радиационному воздействию

**Проведена диспансеризация более 3 млн. граждан, подвергшихся радиационному воздействию, из них 63% граждан получило стационарную специализированную медицинскую помощь.**

Медицинские центры по реабилитации и оказанию адресной высокотехнологичной и специализированной медицинской помощи гражданам, подвергшимся радиационному воздействию:

Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России, г. Санкт-Петербург.

Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна ФМБА России, г. Москва.

Российский научный центр рентгенорадиологии Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва.

Медицинский радиологический научный центр Минздрава России, г. Обнинск.





# Реализация мероприятий по реабилитации и возврату в хозяйственный оборот сельскохозяйственных земель



Возвращено в сельскохозяйственный оборот 30% земель, выведенных из него из-за повышенного содержания радионуклидов в почве



Ежегодно дополнительно вносилось более **50 тыс.** тонн минеральных удобрений, около **100 тыс.** тонн известковых материалов. В рационе питания животных использовались ферроцианидсодержащие препараты



# Создание условий для безопасного лесопользования на загрязненных территориях



В целях обеспечения устойчивого и безопасного (с учетом установленных норм радиационной безопасности) ведения лесного хозяйства проведено полное обследование и созданы карты-схемы радиоактивного загрязнения земель лесного фонда, разработана система радиационного мониторинга лесов на загрязненных территориях, радиационного контроля древесины и ресурсов побочного лесопользования.

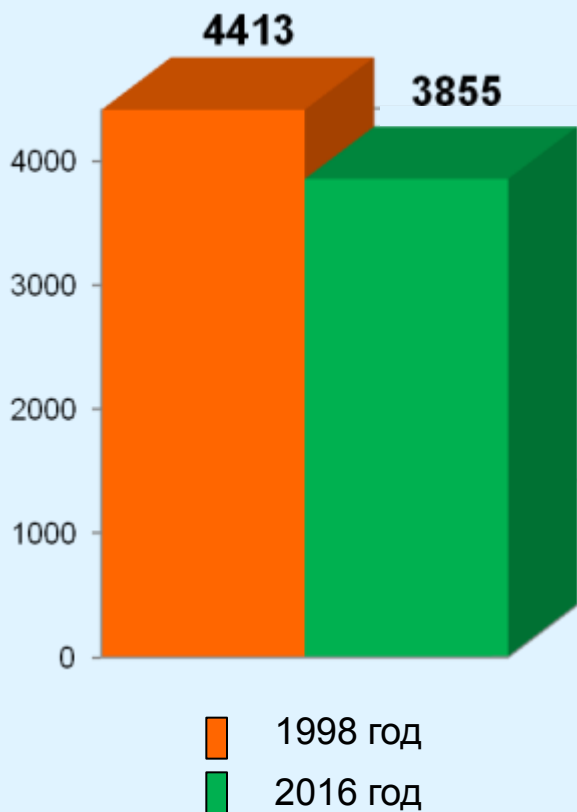


Выполнены работы по оснащению необходимой техникой и оборудованием организаций и подразделений Рослесхоза, выполняющих работы по приведению загрязненных территорий лесного фонда в безопасное состояние

# Населенные пункты в зонах радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС



В настоящее время в Перечень включены **3 855** населенных пунктов.



В 2015 году, с учетом минимизации социально-экономических последствий, **383** населенных пункта с населением до **113** тыс. чел. переведены в зоны с меньшим уровнем радиоактивного загрязнения, исключены **558** населенных пунктов.

## Распределение населенных пунктов

Зона радиоактивного загрязнения	Количество населенных пунктов	
	1998 год	2016 год
Зона отчуждения	4	4
Зона отселения	202	26
Зона проживания с правом на отселения	492	233
Зона проживания с льготным социально-экономическим статусом	3 715	3 592

# Факторы, учитываемые при подготовке перечня населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС



## Показатели радиационной обстановки (ст. 7 «чернобыльского» закона)

1. Значение среднегодовой эффективной эквивалентной дозы облучения населения более **1 мЗв** (определяется Роспотребнадзором).
2. Значение плотности радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 более **1 Ки/кв.км** (определяется Росгидрометом).

## Зоны радиоактивного загрязнения (ст. 7-11 «чернобыльского» закона)

**Зона отчуждения** (территории, из которых в соответствии с Нормами радиационной безопасности в 1986 и в 1987 годах население было эвакуировано).

**Зона отселения** (территории с плотностью загрязнения почв цезием-137 свыше **15 Ки/кв. км**, или стронцем-90 – свыше 3 Ки/кв. км, или плутонием -239, 240 – свыше 0.1 Ки/кв. км.).

**Зона проживания с правом на отселение** (территории с плотностью загрязнения почв цезием-137 **от 5 до 15 Ки/кв. км.**).

**Зона проживания с льготным социально-экономическим статусом** (территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 **от 1 до 5 Ки/кв. км**, и условием не превышения среднегодовой эффективной эквивалентной дозы облучения населения 1 мЗв).



## Другие факторы

Создание в зоне проживания с льготным социально-экономическим статусом хозяйственно-экологической структуры, обеспечивающей улучшение качества жизни населения выше среднего уровня (показателями качества жизни являются уровень развития инфраструктуры, уровень медицинского обслуживания, демографическая обстановка, уровень безработицы).

# Международное сотрудничество в области преодоления последствий катастроф на Чернобыльской АЭС



Всего было реализовано 16 проектов, отражающих различные аспекты чернобыльской проблематики (радиоэкология, медицинские последствия, контрмеры и др.). К реализации проектов было привлечено около 80 групп исследователей в Западной Европе и около 120 групп исследователей в Белоруссии, России и Украины.



Всемирная организация здравоохранения



Международное агентство по атомной энергии



Всемирная метеорологическая организация



Научный комитет ООН по действию атомной радиации



Одним из главных уроков аварии на Чернобыльской АЭС является недооценка значимости социальных и психологических факторов. Решения органов управления должны базироваться на всесторонней оценке их долгосрочных социально-экономических последствий. Кризисное развитие общественно-политической ситуации возможно даже в условиях быстрого объективного улучшения радиационной обстановки.



# Основные направления дальнейшей работы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС



1. Исполнение социальных обязательств в отношении пострадавших граждан
2. Совершенствование законодательства Российской Федерации в области преодоления последствий чернобыльской катастрофы с целью повышения адресности и эффективности предоставляемых гражданам мер социальной поддержки
3. Продолжение мероприятий по реабилитации пострадавших территорий и населения, в том числе, программными методами
4. Разработка и утверждение новой программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на период до 2021 года
5. Укрепление международного сотрудничества в области преодоления последствий чернобыльской катастрофы
6. Обеспечение реализации приоритетов Сендайской рамочной программы действий по созданию и поддержанию в постоянной готовности на всех уровнях государственного и муниципального управления России эффективной системы реагирования на чрезвычайные ситуации, в том числе радиационного характера



Благодарю за внимание.