

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

29 августа 2019 г. № 8

г. Москва

О Программе совместной деятельности России и Беларуси в рамках Союзного государства по защите населения и реабилитации территорий, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС

Совет Министров Союзного государства ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Программу совместной деятельности России и Беларуси в рамках Союзного государства по защите населения и реабилитации территорий, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС (далее – Программа), представленную Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральным агентством лесного хозяйства, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь и Национальной академией наук Беларуси (прилагается).

2. Установить общий объем финансирования Программы в 2019–2022 годах за счет средств бюджета Союзного государства в размере до 992 384,7 тыс. российских рублей, в том числе: за счет отчислений Российской Федерации – до 644 972,1 тыс. российских рублей, за счет отчислений Республики Беларусь – до 347 412,6 тыс. российских рублей.

3. Финансирование Программы в 2019 году в объеме до 152 968,9 тыс. российских рублей (доля Российской Федерации – до 99 711,1 тыс. российских рублей, доля Республики Беларусь – до 53 257,8 тыс. российских рублей) осуществить в соответствии со статьями 7 и 14 Декрета Высшего Государственного Совета Союзного государства от 14 марта 2019 г. № 2 «О бюджете Союзного государства на 2019 год».

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

**Председатель
Совета Министров
Союзного государства**

Д. Медведев

УТВЕРЖДЕНА

*постановлением
Совета Министров
Союзного государства
от 29 августа 2019 г.
№ 8*

**ПРОГРАММА
совместной деятельности России и Беларуси в рамках Союзного государства по
защите населения и реабилитации территорий, пострадавших в результате
катастрофы на Чернобыльской АЭС**

**1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ, ОБОСНОВАНИЕ ЕЕ АКТУАЛЬНОСТИ И
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ
РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ**

Преодоление последствий чернобыльской катастрофы является одним из приоритетных направлений и первоочередных задач дальнейшего развития Союзного государства в части безопасности жизнедеятельности и сохранения окружающей среды и отражает основные направления государственной политики Российской Федерации и Республики Беларусь в этой области.

В соответствии со статьей 18 Договора о создании Союзного государства от 8 декабря 1999 г. к совместному ведению Союзного государства и государств-участников отнесены: совместные действия в области экологической безопасности, предупреждения природных и техногенных катастроф и ликвидации их последствий, в том числе последствий аварии на Чернобыльской АЭС; формирование общего научного, технологического и информационного пространства; согласованная социальная политика.

Основная цель программ совместной деятельности – формирование единой политики двух государств в области преодоления последствий чернобыльской катастрофы и обеспечение их реализации.

Государственный уровень проблемы определяется действующим законодательством Российской Федерации и Республики Беларусь:

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

Законом Республики Беларусь от 26 мая 2012 г. № 385-З «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС»;

Законом Республики Беларусь от 6 января 2009 г. № 9-З «О социальной защите граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий».

В первые годы после распада СССР основные меры по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС осуществлялись в рамках государственных программ пострадавших стран. В условиях Союзного государства стало возможным решать «чернобыльские» проблемы совместно, программно-целевым методом.

За время, прошедшее с момента аварии на Чернобыльской АЭС, Беларусь и Россия накопили большой опыт преодоления последствий радиационных аварий. Немалую роль в этом сыграли союзные «чернобыльские» программы.

В период с 1998 по 2016 гг. были реализованы четыре Программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства.

Однако ряд проблем не удалось решить в полной мере, как в России, так и в Беларуси.

Долговременный характер последствий чернобыльской катастрофы в настоящее время проявляется прежде всего в том, что в Российской Федерации и Республике Беларусь до настоящего времени сохраняются значительные площади отселенных территорий и земель, выведенных из хозяйственного пользования в связи с высоким уровнем радиоактивного загрязнения. Все работы по минимизации последствий аварии на Чернобыльской АЭС на этих территориях требуют согласованных действий российской и белорусской сторон.

Серьезной проблемой, связанной с наличием указанных территорий и требующей для своего решения совместных действий, являются риски трансграничного переноса радионуклидов при возникновении чрезвычайных ситуаций на этих территориях. В частности, лесные пожары на загрязненных радионуклидами территориях по своим последствиям могут ухудшить состояние окружающей среды обширных регионов и затронуть благополучие многих тысяч людей.

Для решения данной проблемы необходимо реализовать комплекс совместных мер по обеспечению режима территорий с высокими уровнями радиоактивного загрязнения, защите населения, реабилитации указанных территорий и организации поэтапного вывода их из поставарийной ситуации на основе согласованной методологии и критериев.

Эффективно решать проблему наиболее целесообразно программно-целевым методом путем разработки и реализации Программы совместной деятельности России и Беларуси в рамках Союзного государства по защите населения и реабилитации территорий, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС (далее – Программа).

Обоснованность решения проблемы программно-целевым методом определяется:

ее высокой значимостью;

комплексным характером последствий чернобыльской катастрофы;

долговременным характером и значительными масштабами радиоактивного загрязнения территорий;

высокими требованиями по обеспечению условий безопасного проживания населения на территориях, подвергшихся радиационному воздействию;

необходимостью четкого и отлаженного взаимодействия экстренных оперативных служб МЧС России и МЧС Республики Беларусь в случае чрезвычайных ситуаций на загрязненных радионуклидами территориях;

необходимостью межгосударственной и межведомственной координации деятельности, концентрации усилий и ресурсов двух государств на приоритетных направлениях работ по защите населения и реабилитации территорий;

наличием совместной научной составляющей в работах по преодолению последствий радиационных аварий в России и Беларуси.

Решение приоритетных и наиболее значимых задач программно-целевым методом создаст необходимые предпосылки для более эффективного использования сформированного в рамках программ совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы информационных ресурсов, интеллектуального и материально-технического потенциала государств – участников Союзного государства.

Без использования программно-целевого метода в решении задач по преодолению последствий радиационных аварий развитие ситуации приведет к ослаблению межгосударственной координации по реабилитации и возврату к нормальным условиям жизнедеятельности без ограничений по радиационному фактору территорий государств – участников Союзного государства; снижению эффективности использования созданного в рамках программ совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы материально-технического и интеллектуального потенциала.

В области преодоления последствий чернобыльской катастрофы в период 2019–2022 годы реализуются следующие государственные программы:

в Российской Федерации:

государственная программа Российской Федерации «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 300 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 28 марта 2019 г. № 344);

в Республике Беларусь:

Государственная программа по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011–2015 годы и на период до 2020 года, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 декабря 2010 г. № 1922.

В предлагаемую Программу включены мероприятия, которые направлены на обеспечение интеграции усилий Российской Федерации и Республики Беларусь в поисках наиболее эффективных путей решения основных вопросов, связанных с преодолением последствий чернобыльской катастрофы, в связи с чем они не могут входить в состав мероприятий государственных программ.

Включенные в Программу мероприятия не дублируют мероприятия государственных программ.

Переход пострадавшего населения и территорий к условиям нормальной жизнедеятельности (по радиологическому фактору) осуществляется при отсутствии радиологических ограничений на проживание населения и хозяйственную деятельность. Критериями такого перехода является неперевышение:

величины законодательно установленного национального уровня эффективной дозы облучения населения;

величины плотности загрязнения территории чернобыльскими радионуклидами доаварийного уровня;

содержания радионуклидов в продукции, на которую установлены национальные нормативы.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, СРОК РЕАЛИЗАЦИИ, ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ

Цель Программы – создание условий безопасной жизнедеятельности населения на радиоактивно загрязненных территориях государств – участников Союзного государства, пострадавших вследствие чернобыльской катастрофы.

Для достижения цели Программы необходимо решить следующие основные задачи:

совершенствование систем радиационной безопасности населения и аграрного производства в условиях радиоактивного загрязнения территорий государств – участников Союзного государства для обеспечения возвращения к нормальной жизнедеятельности;

создание условий по возврату радиоактивно загрязненных территорий государств – участников Союзного государства к нормальной жизнедеятельности.

Срок реализации Программы 4 года – 2019–2022 годы.

Комплекс мероприятий по решению указанных задач Программы обеспечит достижение следующих целевых показателей:

– количество разработанных единых рекомендаций по обеспечению производства продукции соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям (растениеводства, кормопроизводства и животноводства) (3 рекомендации);

– количество разработанных новых технологий по снижению радионуклидов в сельскохозяйственной продукции (2 технологии);

– количество разработанных опытных образцов специализированного оборудования для минимизации ущерба и локализации зон чрезвычайных ситуаций на радиоактивно загрязненных территориях (2 опытных образца);

– расширение площади минерализованных полос (не менее 63,0 га), противопожарных разрывов с 12 до 20 м (не менее 68,4 га);

– создание новых противопожарных разрывов и барьеров шириной 20 м, 40 м и 100 м (соответственно не менее 72,0 га, 7,0 га и 172,0 га);

– доля отчужденных сельскохозяйственных земель с высокими уровнями загрязнения, на которых проведено уточнение плотности радиоактивного загрязнения почв (23,5 %);

– доля и площадь лесного фонда с высоким уровнем радиоактивного загрязнения, на которых проведены радиационные обследования (уточнение радиационной обстановки) (соответственно 99,0 % и 102,0 тыс. га);

– доля и количество населенных пунктов, средняя годовая эффективная доза облучения жителей которых может превысить 1 мЗв/год, для которых обеспечено уточнение доз облучения взрослого населения и детей (соответственно 66,3 % и 110 населенных пунктов);

– доля и количество населенных пунктов, в которых проведены комплексные радиационно-дозиметрические обследования (соответственно 6,8 % и 262 населенных пункта);

– количество проб почвы, отобранных и проанализированных на содержание цезия-137 (4 740 проб).

3. СИСТЕМА МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

Для решения поставленных задач предусматривается совместное выполнение мероприятий на территории России (Брянская область) и Беларуси (Могилевская и Гомельская области), подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС.

С целью выполнения задачи по совершенствованию систем радиационной безопасности населения и аграрного производства в условиях радиоактивного загрязнения территорий государств – участников Союзного государства для обеспечения возвращения к нормальной жизнедеятельности будут выполнены следующие мероприятия:

1.1. Разработка новых подходов к технологиям по снижению накоплений радионуклидов в сельскохозяйственной продукции.

Общий объем финансирования составит – 82 000,0 тыс. российских рублей, в том числе за счет долевых отчислений:

Российской Федерации – 50 000,0 тыс. российских рублей;

Республики Беларусь – 32 000,0 тыс. российских рублей.

Направление расходования средств – НИОКР.

Распределение по государственным заказчикам:

от Российской Федерации – Минсельхоз России (50 000,0 тыс. российских рублей);

от Республики Беларусь – НАН Беларуси (32 000,0 тыс. российских рублей).

На современном этапе возвращения сельскохозяйственного производства к нормальной жизнедеятельности (ведению производства по стандартным технологиям) меняется цель разработки и внедрения новых технологических приемов. Разрабатываемые технологические приемы должны обеспечить:

– снижение содержания радионуклидов в сельскохозяйственной продукции до нормативных уровней на территориях, где остается риск их превышения;

– повышение рентабельности производства (быть направленными на повышение почвенного плодородия и урожайности сельскохозяйственных культур, а также продуктивности животных).

В ходе реализации мероприятия расходы будут направлены на разработку новых агроулучшителей, кормовых добавок и препаратов, определение их эффективности, проведение производственных испытаний, а также на уточнение современной радиационной обстановки на сельскохозяйственных угодьях России и Беларуси для обоснования возможности ведения производства по традиционным технологиям (возвращение к нормальной жизнедеятельности).

Минсельхоз России.

Объем финансирования составит 50 000,0 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 12 000,0 тыс. российских рублей;

2020 год – 12 000,0 тыс. российских рублей;

2021 год – 14 000,0 тыс. российских рублей;

2022 год – 12 000,0 тыс. российских рублей.

С целью решения указанной задачи и получения ожидаемых результатов будут выполнены следующие работы:

оценка современной радиационной обстановки на сельскохозяйственных угодьях и обоснование возможности ведения производства по традиционным зональным технологиям без ограничений по радиологическому фактору (не менее 65 тыс. га) (2019 г.);

- прогноз содержания цезия-137 в продукции растениеводства, кормопроизводства и животноводства при ее производстве на сельскохозяйственных угодьях при ведении производства по традиционным зональным технологиям (2019 г.);

- обоснование, развитие, производственные испытания и оценка эффективности технологий ведения растениеводства, обеспечивающих снижение содержания радионуклидов в продукции растениеводства: новые формы комплексных удобрений (2019–2022 гг.);

- обоснование, развитие, производственные испытания и оценка эффективности технологий ведения кормопроизводства, обеспечивающих производство кормов, соответствующих ветеринарным требованиям: технологические приемы с применением новых форм комплексных удобрений для снижения перехода радионуклидов в корма (2019–2022 гг.);

- обоснование, развитие, производственные испытания и оценка эффективности технологий ведения животноводства, обеспечивающих производство продукции, соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям: новые кормовые добавки и препараты для снижения перехода радионуклидов в продукцию животноводства (2019–2022 гг.);

- оценки риска получения сельскохозяйственной продукции (кормопроизводства и животноводства), не соответствующей гигиеническим нормативам и ветеринарным требованиям, при переходе территорий к ведению хозяйственной деятельности без ограничений по радиологическим критериям (2022 г.).

НАН Беларуси.

Объем финансирования составит 32 000,0 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 8 000,0 тыс. российских рублей;

2020 год – 8 000,0 тыс. российских рублей;

2021 год – 8 000,0 тыс. российских рублей;

2022 год – 8 000,0 тыс. российских рублей.

Для достижения ожидаемых результатов и выполнения указанной задачи будут выполнены следующие работы:

- разработка единых рекомендаций по ведению растениеводства на загрязненных радионуклидами сельскохозяйственных землях, обеспечивающих производство продукции, отвечающей допустимым уровням по содержанию цезия-137 и стронция-90 (2019–2022 гг.);

- разработка технологических регламентов насыщения севооборотов бобовыми культурами и системы удобрений для производства кормов с допустимым содержанием

цезия-137 и стронция-90 и расширенного воспроизводства плодородия дерново-подзолистых почв при переходе к ведению устойчивого кормопроизводства без ограничений по радиологическим критериям (2019–2022 гг.);

- установка влияния новых форм комплексных удобрений с модифицирующими добавками (микроэлементами и регуляторами роста растений) на накопление цезия-137 и стронция-90 зерновыми культурами, оценка экономической эффективности их применения (2019–2022 гг.);

- разработка единых рекомендаций по оптимизации кормопроизводства и животноводства на территории радиоактивного загрязнения для обеспечения производства животноводческой продукции, отвечающей нормативным показателям (2019–2022 гг.);

- оценка рисков получения продукции растениеводства и животноводства, не соответствующей нормативным требованиям по содержанию радионуклидов, при ведении сельскохозяйственного производства на территории радиоактивного загрязнения (2019–2022 гг.).

1.2. Снижение рисков трансграничных переносов радиоактивных элементов при чрезвычайных ситуациях на радиоактивно загрязненных территориях государств – участников Союзного государства и повышение оперативности при их ликвидации.

Общий объем финансирования составит – 547 984,7 тыс. российских рублей, в том числе за счет долевых отчислений:

Российской Федерации – 246 572,1 тыс. российских рублей;

Республики Беларусь – 301 412,6 тыс. российских рублей.

Направление расходования средств – НИОКР, прочие расходы.

Распределение по государственным заказчикам:

от Российской Федерации – МЧС России (242 572,1 тыс. российских рублей – НИОКР), Рослесхоз (4 000,0 тыс. российских рублей – прочие расходы);

от Республики Беларусь – МЧС Республики Беларусь (239 177,6 тыс. российских рублей, в том числе: НИОКР – 40 000,0 тыс. российских рублей, прочие расходы – 199 177,6 тыс. российских рублей); НАН Беларуси – 62 235,0 тыс. российских рублей (прочие расходы).

С учетом долговременного характера радиоактивного загрязнения сопредельных территорий, потенциальных рисков трансграничного переноса радионуклидов чернобыльского происхождения при чрезвычайных ситуациях на этих территориях государств – участников Союзного государства, необходимо продолжить работы, направленные на повышение оперативности при их ликвидации.

Снижение рисков трансграничного переноса радионуклидов, возникновения чрезвычайных ситуаций в лесах сопредельных радиоактивно загрязненных территорий и обеспечение эффективной ликвидации этих ситуаций предопределяет необходимость развития и совершенствования взаимодействия двух государств в этой сфере.

Следует отметить, что в отдаленный постчернобыльский период особое значение имеют радиоэкологические проблемы лесов на сопредельных территориях России и Беларуси, которые многие десятилетия остаются природными объектами радиационной опасности для населения.

Это связано с тем, что леса способствуют осаждению, задержке и сохранению радионуклидов в 7–10 раз больше, чем другие типы растительности, они по компонентам включают их в биологический круговорот веществ, предотвращая вертикальную и горизонтальную миграцию.

Долговременный характер радиоактивного загрязнения ведет к тому, что чрезвычайные ситуации в лесах на загрязненных радионуклидами территориях на многие годы остаются серьезной проблемой двух государств, затрагивающей благополучие тысяч людей.

Чрезвычайные ситуации в лесах этих районов могут привести к дополнительному радиоактивному загрязнению приграничных регионов России и Беларуси.

В настоящее время общая площадь лесов с уровнями поверхностного радиоактивного загрязнения почв цезием-137 (свыше 5 Ки/км²) составляет в Брянской области более 70 тыс. га, на сопредельных территориях Гомельской и Могилевской областей более 480 тыс. га.

Результаты выполнения комплекса совместных мероприятий должны обеспечить оперативное проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ на сопредельных радиоактивно загрязненных территориях двух государств (Брянская область России, Гомельская и Могилевская области Беларуси), снижение размера ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

МЧС России (НИОКР).

Объем финансирования составит 242 572,1 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 21 711,1 тыс. российских рублей;

2020 год – 59 726,0 тыс. российских рублей;

2021 год – 62 650,0 тыс. российских рублей;

2022 год – 98 485,0 тыс. российских рублей.

Для достижения ожидаемого результата и решения указанной задачи будет осуществлена разработка и создание опытного образца «автоматизированной системы мониторинга чрезвычайных ситуаций с радиационным фактором на радиоактивно загрязненных вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС территориях государств – участников Союзного государства» (АС КРО) (2019–2022 гг.).

Рослесхоз (прочие расходы).

Объем финансирования составит 4 000,0 тыс. российских рублей, в том числе в 2022 году – 4 000,0 тыс. российских рублей.

С целью решения указанной задачи и получения ожидаемого результата будет осуществлена разработка прогнозной модели трансграничного переноса радионуклидов с дымом и продуктами горения вследствие лесных пожаров с использованием ГИС технологий, на основе прогнозных оценок уровней загрязнения древесины на территориях с высоким уровнем радиоактивного загрязнения их основных лесобразующих пород и соответствия допустимым уровням содержания радионуклидов.

МЧС Республики Беларусь.

Объем финансирования составит всего 239 177,6 тыс. российских рублей, из них: НИОКР – 40 000,0 тыс. российских рублей, прочие расходы – 199 177,6 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 32 334,4 тыс. российских рублей (НИОКР – 10 000,0 тыс. российских рублей, прочие расходы – 22 334,4 тыс. российских рублей);

2020 год – 60 248,1 тыс. российских рублей (НИОКР – 10 000,0 тыс. российских рублей, прочие расходы – 50 248,1 тыс. российских рублей);

2021 год – 62 265,0 тыс. российских рублей (НИОКР – 10 000,0 тыс. российских рублей, прочие расходы – 52 265,0 тыс. российских рублей);

2022 год – 84 330,1 тыс. российских рублей (НИОКР – 10 000,0 тыс. российских рублей, прочие расходы – 74 330,1 тыс. российских рублей).

Для решения поставленной задачи и достижения ожидаемых результатов будут выполнены работы:

- проведение природоохранных и лесоохранных мероприятий по расширению действующих и созданию новых минерализованных полос, противопожарных разрывов и барьеров, а так же поддержанию их в надлежащем состоянии (2019–2022 гг.);

- разработка и создание опытного образца специализированного маневренного высокопроходимого пожарного комплекса для ликвидации пожаров на территории с высокими уровнями радиоактивного загрязнения (леса, торфяники, труднодоступные места), предусматривающего оперативное прибытие на места пожара, защиту экипажа от воздействия радиоактивного облучения, минимизацию количества работников, участвующих в их ликвидации (2019–2022 гг.).

НАН Беларуси (прочие расходы).

Объем финансирования составит 62 235,0 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 9 423,4 тыс. российских рублей;

2020 год – 13 957,5 тыс. российских рублей;

2021 год – 16 904,6 тыс. российских рублей;

2022 год – 21 949,5 тыс. российских рублей.

С целью решения указанной задачи и получения ожидаемых результатов будут выполнены следующие работы:

- исследование зависимости между радиационно-экологическими, природно-климатическими, лесопожарными и пространственными данными лесных пожаров на территории Гомельской и Брянской областей, и разработка критериев сравнительного анализа данных с целью достоверного определения превышения фоновых концентраций радионуклидов в воздухе при крупных природных пожарах в зонах радиоактивного загрязнения (2019–2020 гг.);

- разработка единого интегрированного банка данных лесных пожаров, включающего радиационные, климатические характеристики, справочные данные о лесных насаждениях и лесопожарной обстановке, ссылки на топографическую и иную сопряженную информацию, и определение порядка его наполнения и сопровождения (2020 г.);

- программная реализация полученных результатов средствами системы управления базами данных (СУБД), выбор платформы для реализации, создание пользовательской среды и интерфейса геоинформационной базы данных, а также адаптация моделей прогнозирования пожарных рисков и атмосферного переноса радиоактивных примесей для работы с геоинформационной базой (2020–2022 гг.);

- оценка уровня радиоактивного загрязнения древесины основных лесобразующих пород на территориях с высоким уровнем радиоактивного загрязнения, определение соответствия республиканским допустимым уровням содержания в ней радионуклидов, оценка вклада загрязнения древесины в общее загрязнение лесных горючих материалов (2019–2022 гг.);

- разработка программного обеспечения для обработки информации и интегрирование его в автоматизированную систему мониторинга чрезвычайных ситуаций с радиационным фактором на территориях, загрязненных радионуклидами вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, в целях обработки специализированной, в том числе гидрометеорологической, информации по осуществлению радиационного контроля и обмена данными с Российской Федерацией (2019–2022 гг.);

- разработка методов оценки доз облучения, ожидаемых в результате ингаляционного поступления радионуклидов при чрезвычайных ситуациях на территориях с высоким уровнем радиоактивного загрязнения (2019–2022 гг.).

С целью выполнения задачи по созданию условий по возврату радиоактивно загрязненных территорий государств – участников Союзного государства к нормальной жизнедеятельности будут выполнены следующие мероприятия:

2.1. Проведение обследований отселенных (отчужденных) территорий России и Беларуси по возврату их в хозяйственный оборот.

Общий объем финансирования составит 163 900,0 тыс. российских рублей, в том числе за счет долевого отчисления:

Российской Федерации – 157 900,0 тыс. российских рублей;

Республики Беларусь – 6 000,0 тыс. российских рублей.

Направление расходования средств – прочие расходы.

Распределение по государственным заказчикам:

от Российской Федерации – Минсельхоз России (62 500,0 российских рублей); Рослесхоз (95 400,0 тыс. российских рублей);

от Республики Беларусь – НАН Беларуси (6 000,0 тыс. российских рублей).

Несмотря на более чем 30-летний период после аварии на Чернобыльской АЭС наличие приграничных территорий России и Беларуси с высокими уровнями загрязнения продолжает влиять на радиационную обстановку и определяет производство части сельскохозяйственной (лесной) продукции с превышением санитарно-гигиенических и ветеринарных требований по содержанию цезия-137. Эти территории относятся к зонам отчуждения и отселения. До сих пор большие площади бывших сельскохозяйственных земель (лесных участков) являются выведенными из производства. В связи с тем, что часть отчужденных земель находится в пределах действующих сельскохозяйственных предприятий, а также в населенных пунктах, они используются как для возделывания сельскохозяйственных культур, так и для выпаса скота.

На современном этапе ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС ставится вопрос управления территориями с высокими уровнями загрязнения (сельскохозяйственные земли, лесные участки). В рамках настоящей Программы доля отчужденных сельскохозяйственных земель с высокими уровнями загрязнения, на которых проведено уточнение плотности радиоактивного загрязнения почв, и площадь лесного фонда, для которого обеспечена возможность различных видов использования без ограничения по радиационному фактору являются одними из показателей выполнения; предполагается провести обследование приграничных бывших сельскохозяйственных территорий и лесных угодий с высокими уровнями загрязнения.

Минсельхоз России.

Объем финансирования составит 62 500,0 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 15 000,0 тыс. российских рублей;

2020 год – 15 000,0 тыс. российских рублей;

2021 год – 16 500,0 тыс. российских рублей;

2022 год – 16 000,0 тыс. российских рублей.

С целью решения указанной задачи и получения ожидаемых результатов будут выполнены работы:

- обследование выведенных из оборота сельскохозяйственных земель (2019 г.): обобщение и анализ существующих картосхем загрязнения сельскохозяйственных угодий (плотность радиоактивного загрязнения); определение объемов работ при комплексном обследовании радиационной обстановки на сельскохозяйственных угодьях (плотность радиоактивного загрязнения);

- оценка современного состояния выведенных из оборота сельскохозяйственных земель: полевое обследование не менее 692 га земель с высокими уровнями загрязнения для оценки радиационной обстановки на выведенных из оборота сельскохозяйственных угодьях и пополнение банка данных по результатам этих обследований (2019–2022 гг.);

- закладка контрольной сети наблюдений для оценки состояния бывших сельскохозяйственных угодий в зоне отчуждения: выбор контрольных участков для наблюдения за состоянием бывших сельскохозяйственных земель на отчужденных территориях и проведение их обследования (2019 г.);

- проведение наблюдений на сети контрольных участков (2020–2022 гг.): за динамикой восстановления природных экосистем и фитосанитарной обстановкой на бывших сельскохозяйственных землях на отчужденных территориях;

- разработка структуры банка данных комплексного мониторинга состояния бывших сельскохозяйственных земель на отчужденных территориях и его заполнение (2020–2022 гг.);

- прогноз поэтапного возвращения в хозяйственное использование (изменение статуса) сельскохозяйственных земель, выведенных из оборота по радиационному признаку на территории Гордеевского, Клинцовского, Злынковского, Новозыбковского и Красногорского районов Брянской области (2021–2022 гг.).

Рослесхоз.

Объем финансирования составит 95 400,0 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 18 500,0 тыс. российских рублей;

2020 год – 24 500,0 тыс. российских рублей;

2021 год – 24 500,0 тыс. российских рублей;

2022 год – 27 900,0 тыс. российских рублей.

Для достижения ожидаемых результатов и решения указанной задачи будут выполнены работы:

- радиационно-экологическое обследование лесных земель и бывших сельскохозяйственных земель на площади не менее 25,5 тыс. га, предусматривающее определение содержания цезия-137 в компонентах лесных экосистем и оценку их устойчивости, в т.ч. с использованием морфометрических биоиндикационных методов (2019–2022 гг.);

- сбор комплексных данных для оценки динамики восстановления природных экосистем на бывших сельскохозяйственных землях, создание и наполнение базы данных по результатам обследований (2019–2022 гг.);

- подбор и радиационно-экологическое обследование лесных участков в зонах отчуждения и отселения для формирования на них смешанных насаждений коренных типов леса с участием ценных широколиственных пород с высокой степенью противопожарной устойчивости и радиационной безопасности. (2019–2021 гг.);

- подготовка проектов методических и нормативных документов, регулирующих создание радиационно-безопасных условий на лесных участках, загрязненных радионуклидами, для возврата их в хозяйственный оборот, а также при проведении работ по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов для обеспечения лесозащитных мероприятий (в т.ч. санитарных рубок) в загрязненных насаждениях с утраченной устойчивостью, для последующего их утверждения Минприроды России (2022 г.).

НАН Беларуси.

Объем финансирования составит 6 000,0 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 1 500,0 тыс. российских рублей;

2020 год – 1 500,0 тыс. российских рублей;

2021 год – 1 500,0 тыс. российских рублей;

2022 год – 1 500,0 тыс. российских рублей.

С целью решения указанной задачи и получения ожидаемых результатов будут выполнены работы:

- разработка критериев и алгоритма определения поэтапного возвращения в хозяйственное использование сельскохозяйственных земель, выведенных из оборота (2019–2022 гг.);

- подготовка прогноза уровней загрязнения продукции растениеводства при возвращении земель в сельскохозяйственное использование (2019–2022 гг.);

- прогноз поэтапного возвращения в хозяйственное использование (изменение статуса) сельскохозяйственных земель, выведенных из оборота по радиационному признаку (2019–2022 гг.).

2.2. Проведение совместных мероприятий по комплексному радиоэкологическому мониторингу территорий России и Беларуси, подвергшихся радиоактивному загрязнению.

Общий объем финансирования составит 198 500,0 тыс. российских рублей, в том числе за счет долевых отчислений:

Российской Федерации – 190 500,0 тыс. российских рублей;

Республики Беларусь – 8 000,0 тыс. российских рублей.

Направление расходования средств – прочие расходы.

Распределение по государственным заказчикам:

от Российской Федерации – МЧС России (20 000,0 тыс. российских рублей); Роспотребнадзор (110 000,0 тыс. российских рублей); Росгидромет (35 500,0 тыс. российских рублей); Рослесхоз (25 000,0 тыс. российских рублей);

от Республики Беларусь – МЧС Республики Беларусь (8 000,0 тыс. российских рублей).

К настоящему времени не удалось полностью решить проблему радиационной безопасности, в том числе путем установления режимов использования лесных ресурсов и сельскохозяйственных угодий, обеспечивающих условия безопасной хозяйственной деятельности и проживания.

Решение этой задачи связано с проведением исследований, оценкой, разработкой и продвижением проектов по приведению в безопасное состояние приграничных территорий России и Беларуси с высокими уровнями радиоактивного загрязнения, выведенными из хозяйственного оборота по радиационному фактору.

Защита населения, проживающего в загрязненных приграничных районах Российской Федерации и Республики Беларусь, основывается прежде всего на результатах мониторинга доз облучения и плотности загрязнения населенных пунктов (в том числе приусадебных участков), лесных и сельскохозяйственных угодий.

В рамках реализации мероприятия Программы необходимо:

актуализировать данные о современном состоянии населенных пунктов радиоактивно загрязненных территорий и демографической ситуации в них;

провести комплексные обследования (мониторинг) приграничных территорий России и Беларуси, запланированных к переходу от условий радиационной аварии к условиям нормальной жизнедеятельности населения с целью уточнения радиационной обстановки на приграничных территориях России и Беларуси (плотность радиоактивного загрязнения), включая населенные пункты, лесные и сельскохозяйственные угодья;

дополнить банк данных по основным аспектам обеспечения безопасности проживания населения на радиоактивно загрязненных территориях.

Роспотребнадзор.

Объем финансирования составит 110 000,0 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 14 500,0 тыс. российских рублей;

2020 год – 27 500,0 тыс. российских рублей;

2021 год – 31 000,0 тыс. российских рублей;

2022 год – 37 000,0 тыс. российских рублей.

С целью решения указанной задачи и получения ожидаемых результатов будут выполнены работы:

- оценка текущих доз облучения жителей приграничных населенных пунктов России и Беларуси, загрязненных радионуклидами вследствие аварии на Чернобыльской АЭС (2019–2022 гг.):

- проведение комплексных радиационно-гигиенических обследований 78 приграничных населенных пунктов России и Беларуси и оценка доз облучения населения, в том числе детей, и его критических групп;

- проведение дифференциальной оценки доз облучения населения приграничных загрязненных районов России и Беларуси за счет природных источников и радиоактивного загрязнения местности;

- создание базы данных по результатам мониторинга в приграничных загрязненных районах России и Беларуси;

- оценка влияния реабилитационных мероприятий на дозы облучения населения и эффективность радиационной защиты: оценка радиологической эффективности защитных мероприятий (контрмер), проводимых в приграничных районах России и Беларуси в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС (2019–2022 гг.):

- совместно с белорусской стороной разработка единого методического руководства по оценке радиологической эффективности защитных мероприятий;

- проведение комплексных радиационно-гигиенических обследований 50 приграничных населенных пунктов России и Беларуси;

- оценка радиологической эффективности защитных мероприятий (контрмер), проводимых в приграничных районах России и Беларуси в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС;

- прогноз средних годовых эффективных доз облучения населения, проживающего на приграничных территориях радиоактивного загрязнения Беларуси и России, на период до 2036 года (2019–2022 гг.):

- проведение комплексных радиационно-гигиенических обследований 40 приграничных населенных пунктов России и Беларуси;

- подготовка прогноза средних годовых эффективных доз облучения населения, проживающего на территориях радиоактивного загрязнения Беларуси и России, на период до 2036 года;

- организация и проведение комплексных обследований приграничных территорий России и Беларуси, запланированных к переходу от условий радиационной аварии к условиям нормальной жизнедеятельности населения (2019–2022 гг.):

- проведение комплексных радиационно-гигиенических обследований 94 населенных пунктов, расположенных на приграничных территориях России и Беларуси, имеющих потенциальную вероятность исключения из перечня населенных пунктов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения, и оценка доз облучения проживающего в них населения и его критических групп;

- на основе результатов комплексных радиационно-гигиенических обследований уточнение радиационной обстановки на приграничных территориях России и Беларуси, включая сельскохозяйственные угодья, используемые населением;

– подготовка предложений по уточнению перечня населенных пунктов Брянской области, отнесенных к зонам радиоактивного загрязнения.

Росгидромет.

Объем финансирования составит 35 500,0 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 7 500,0 тыс. российских рублей;

2020 год – 8 500,0 тыс. российских рублей;

2021 год – 9 000,0 тыс. российских рублей;

2022 год – 10 500,0 тыс. российских рублей.

Для анализа радиационной обстановки будут осуществлены подготовка и проведение экспедиционных работ по отбору проб почвы на содержание цезия-137 в районах Брянской области, пострадавших после Чернобыльской аварии (260 населенных пунктов, 4740 проб почвы), проведение лабораторных измерений отобранных проб, на основе полученных результатов анализ радиационной обстановки для последующего уточнения перечня населенных пунктов Брянской области, отнесенных к зонам радиоактивного загрязнения (2019–2022 гг.).

МЧС России.

Объем финансирования составит 20 000,0 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 5 000,0 тыс. российских рублей;

2020 год – 5 000,0 тыс. российских рублей;

2021 год – 5 000,0 тыс. российских рублей;

2022 год – 5 000,0 тыс. российских рублей.

С целью решения указанной задачи и получения ожидаемых результатов будут выполнены работы:

- определение показателей социально-экономического состояния населенных пунктов, расположенных на радиоактивно загрязненных территориях, разработка порядка их оценки на основе выработанных показателей. Разработка формы паспорта социально-экономического состояния населенных пунктов, расположенных на радиоактивно загрязненных территориях (2019 г.);

- оценка социально-экономического состояния населенных пунктов Брянской области с уровнем радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 не превышающим 1 Ки/кв км и подготовка паспортов социально-экономического состояния этих населенных пунктов (не менее 100) (2020–2021 гг.);

- подготовка предложений по социально-экономическому развитию населенных пунктов Брянской области с уровнем радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 не превышающим 1 Ки/кв км (2022 г.);

подготовка рекомендаций региональным и муниципальным администрациям субъектов Российской Федерации по социально-экономическому развитию радиоактивно загрязненных территорий (2022 г.).

Рослесхоз.

Объем финансирования составит 25 000,0 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 5 500,0 тыс. российских рублей;

2020 год – 5 500,0 тыс. российских рублей;

2021 год – 5 500,0 тыс. российских рублей;

2022 год – 8 500,0 тыс. российских рублей.

Для достижения ожидаемых результатов и решения задачи будут выполнены работы:

- радиоэкологический мониторинг лесов на пунктах постоянного наблюдения (стационарных участках – СУ) единой системы радиационного мониторинга лесов государств – участников Союзного государства (не менее 15 стационарных участков ежегодно): определение параметров радиационной обстановки на СУ, эколого-лесоводственных характеристик, оценку биологической устойчивости, сбор дендрометрических, морфометрических и генетических данных (2019–2022 гг.).

- наполнение баз данных материалами (2019–2022 годы):

- о состоянии и динамике трансформации природных и агроэкосистем в зонах радиоактивного загрязнения;

- о состоянии биологической устойчивости и нарушениях генетической структуры лесных экосистем в зонах радиоактивного загрязнения.

МЧС Республики Беларусь.

Объем финансирования составит 8 000,0 тыс. российских рублей, в том числе по годам:

2019 год – 2 000,0 тыс. российских рублей;

2020 год – 2 000,0 тыс. российских рублей;

2021 год – 2 000,0 тыс. российских рублей;

2022 год – 2 000,0 тыс. российских рублей.

С целью решения указанной задачи и получения ожидаемых результатов будет выполнена работа:

- создание единого каталога, включающего:

- средние годовые эффективные дозы облучения репрезентативных лиц среди жителей населенных пунктов России и Беларуси, находящихся на приграничных территориях радиоактивного загрязнения (2019–2022 гг.);

- прогноз доз облучения населения, проживающего на приграничных радиоактивно загрязненных территориях России и Беларуси, на период до 2036 года (2022 г.).

Перечень мероприятий Программы совместной деятельности России и Беларуси в рамках Союзного государства по защите населения и реабилитации территорий, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, и ожидаемые результаты их реализации приведены в таблице 1:

**Перечень
мероприятий Программы совместной деятельности России и Беларуси в рамках
Союзного государства по защите населения и реабилитации территорий,
пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС**

№ п/п	Наименование мероприятия, государственные заказчики, направления расходования средств	тыс. российских рублей в ценах соответствующих лет					Ожидаемые результаты
		Объемы финансирования за счет средств бюджета Союзного государства					
		2019– 2022 годы – всего	2019	2020	2021	2022	
1.1.	Разработка новых подходов к технологиям по снижению накоплений радионуклидов в сельскохозяйственной продукции						<p align="center">Минсельхоз России:</p> <p>– единые рекомендации по обеспечению производства продукции соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям:</p> <p>а) ведения растениеводства (новые формы комплексных удобрений);</p> <p>б) ведения кормопроизводства и животноводства (новые формы кормовых добавок и препаратов);</p> <p>– новые технологии по снижению радионуклидов в сельскохозяйственной продукции, на основе:</p> <p>а) оценки современной радиационной обстановки на сельскохозяйственных угодьях и обоснования возможности ведения производства по традиционным зональным технологиям без ограничений по радиологическому фактору (не менее 65 тыс. га);</p> <p>б) оценки риска получения сельскохозяйственной продукции (кормопроизводства и животноводства), не соответствующей гигиеническим нормативам и ветеринарным требованиям, при переходе территорий к ведению хозяйственной деятельности без ограничений по радиологическим критериям;</p> <p>в) прогноза содержания цезия-137 в продукции</p>
	всего, НИОКР	82 000,0	20 000,0	20 000,0	22 000,0	20 000,0	
	из них для: Минсельхоз России	50 000,0	12 000,0	12 000,0	14 000,0	12 000,0	

						растениеводства, кормопроизводства и животноводства при ее производстве на сельскохозяйственных угодьях при ведении производства по традиционным зональным технологиям.
	НАН Беларуси	32 000,0	8 000,0	8 000,0	8 000,0	8 000,0
						<p>НАН Беларуси:</p> <p>– единые рекомендации по обеспечению производства продукции соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям:</p> <p>а) ведения растениеводства (новые формы комплексных удобрений);</p> <p>б) ведения кормопроизводства и животноводства (новые формы кормовых добавок и препаратов), в том числе для зерновых, бобовых и бобово-злаковых культур;</p> <p>– рекомендации по применению комплексных удобрений при возделывании сельскохозяйственных культур на загрязненных радионуклидами землях;</p> <p>– оценка риска получения продукции растениеводства и животноводства, не соответствующей нормативным требованиям по содержанию радионуклидов, при ведении сельскохозяйственного производства на территории радиоактивного загрязнения.</p>
1.2.	Снижение рисков трансграничных переносов радиоактивных элементов при чрезвычайных ситуациях на радиоактивно загрязненных территориях государств – участников Союзного государства и повышение оперативности при их ликвидации					<p>МЧС России:</p> <p>– комплект конструкторско-технологической документации с литерой «О₁» и опытный образец «автоматизированной системы мониторинга чрезвычайных ситуаций с радиационным фактором на радиоактивно загрязненных территориях государств – участников Союзного государства».</p>
	Всего	547 984,7	63 468,9	133 931,6	141 819,6	208 764,6
	в том числе					вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС
	НИОКР	282 572,1	31 711,1	69 726,0	72 650,0	108 485,0
	прочие расходы	265 412,6	31 757,8	64 205,6	69 169,6	100 279,6
	из них для:					Рослесхоз:

МЧС России, НИОКР	242 572,1	21 711,1	59 726,0	62 650,0	98 485,0	– информационная база данных «прогнозная модель трансграничного переноса радионуклидов с дымом и продуктами горения вследствие лесных пожаров» с использованием ГИС технологий, на основе прогнозных оценок уровней загрязнения древесины на территориях с высоким уровнем радиоактивного загрязнения их основных лесообразующих пород и соответствия допустимым уровням содержания радионуклидов.
Рослесхоз, прочие расходы	4 000,0	–	–	–	4 000,0	МЧС Республики Беларусь:
МЧС Республики Беларусь, всего: в том числе:	239 177,6	32 334,4	60 248,1	62 265,0	84 330,1	– расширены: а) минерализованные полосы площадью не менее 63,0 га; б) противопожарные разрывы с 12 до 20 метров площадью не менее 68,4 га;
НИОКР	40 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	– созданы новые
прочие расходы	199 177,6	22 334,4	50 248,1	52 265,0	74 330,1	противопожарные разрывы и барьеры: а) шириной 20 м площадью не менее 72,0 га; б) шириной 40 м площадью не менее 7,0 га; в) шириной 100 м площадью не менее 172,0 га; – комплект конструкторско-технологической документации с литерой «О ₁ » и опытный образец специализированного маневренного высокопроходимого пожарного комплекса для ликвидации пожаров на территории с высокими уровнями радиоактивного загрязнения (леса, торфяники, труднодоступные места), предусматривающий оперативное прибытие на места пожара, защиту экипажа от воздействия радиоактивного облучения, минимизацию количества работников, участвующих в их ликвидации.
НАН Беларуси, прочие расходы	62 235,0	9 423,4	13 957,5	16 904,6	21 949,5	НАН Беларуси: – информационная база данных «прогнозная модель трансграничного переноса радионуклидов с дымом и продуктами горения

						<p>вследствие лесных пожаров» с использованием ГИС технологий, на основе оценки уровней радиоактивного загрязнения древесины основных лесообразующих пород, с учетом соответствия республиканским допустимым уровням содержания в ней радионуклидов, на территориях с высоким уровнем радиоактивного загрязнения;</p> <p>– программное обеспечение, интегрированное в автоматизированную систему мониторинга чрезвычайных ситуаций с радиационным фактором на территориях, загрязненных радионуклидами вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, в целях обработки специализированной, в том числе гидрометеорологической, информации по осуществлению радиационного контроля и обмена данными с Российской Федерацией;</p> <p>– методы оценки доз облучения, ожидаемых в результате ингаляционного поступления радионуклидов при чрезвычайных ситуациях на территориях с высоким уровнем радиоактивного загрязнения.</p> <p style="text-align: center;">Минсельхоз России:</p> <p>– прогноз поэтапного возвращения в хозяйственное использование сельскохозяйственных земель, выведенных из оборота по радиационному признаку, на основе:</p> <p>а) данных обследований сельскохозяйственных земель, выведенных из оборота по радиационному признаку (не менее 692 га ежегодно);</p> <p>б) оценки динамики восстановления природных экосистем на бывших сельскохозяйственных землях;</p> <p>в) оценки фитосанитарного состояния</p>
2.1. Проведение обследований отселенных (отчужденных) территорий России и Беларуси по возврату их в хозяйственный оборот						
всего, прочие расходы	163 900,0	35 000,0	41 000,0	42 500,0	45 400,0	
из них для:						
Минсельхоз России	62 500,0	15 000,0	15 000,0	16 500,0	16 000,0	
Рослесхоз	95 400,0	18 500,0	24 500,0	24 500,0	27 900,0	
НАН Беларуси	6 000,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0	

сельскохозяйственных земель на отчужденных территориях.

Рослесхоз:

– прогноз поэтапного возвращения в хозяйственное использование (изменение статуса) земель лесного фонда и бывших сельскохозяйственных земель, выведенных из оборота по радиационному признаку, включающий:

а) оценку динамики восстановления природных экосистем на бывших сельскохозяйственных землях;

б) данные радиационно-экологического обследования лесных участков в зонах радиоактивного загрязнения на площади (ежегодно не менее 25,5 тыс. га (Россия));

– прогнозные оценки уровней загрязнения древесины основных лесообразующих пород, их соответствия допустимым уровням содержания радионуклидов (на период до 2030 года), включающие:

а) результаты оценки содержания цезия-137 в древесине основных лесообразующих пород на основании данных радиационно-экологического мониторинга;

б) данные о наличии и объемах древесины и порубочных остатков с удельной активностью цезия-137 свыше установленных нормативов.

– проекты методических и нормативных документов, регулирующих создание радиационно-безопасных условий на лесных участках, загрязненных радионуклидами, для возврата их в хозяйственный оборот, а также при проведении работ по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов для обеспечения лесозащитных мероприятий (в т.ч. санитарных рубок) в загрязненных насаждениях с утраченной устойчивостью, включающие:

2.2. Проведение совместных мероприятий по комплексному радиоэкологическому мониторингу территорий России и Беларуси, подвергшихся радиоактивному загрязнению

1) проект методических рекомендаций по оценке содержания цезия-137 в древесине основных лесообразующих пород на основе данных радиационно-экологического мониторинга лесов;
2) проект методических рекомендаций по созданию радиационно-безопасных условий на лесных участках, в зонах отселения и отчуждения, при проведении работ по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов;
3) проект методических рекомендаций по подбору и обследованию лесных участков в зонах отчуждения и отселения для формирования на них смешанных насаждений коренных типов леса с участием ценных широколиственных пород с высокой степенью противопожарной устойчивости и радиационной безопасности.

НАН Беларуси:

– прогноз поэтапного возвращения в хозяйственное использование (изменение статуса) сельскохозяйственных земель, выведенных из оборота по радиационному признаку.

Роспотребнадзор

– единый каталог, включающий:
а) средние годовые эффективные дозы облучения населения, в том числе детей, и его критических групп, проживающих в приграничных населенных пунктах России и Беларуси, загрязненных радионуклидами вследствие аварии на ЧАЭС;
б) прогноз доз облучения населения, проживающего на приграничных радиоактивно загрязненных территориях России и Беларуси, на период до 2036 года;
– единое методическое руководство по оценке

всего, прочие расходы	198 500,0	34 500,0	48 500,0	52 500,0	63 000,0	радиологической эффективности защитных мероприятий, разработанное на основе данных радиационного мониторинга и данных комплексных радиационно-гигиенических обследований приграничных населенных пунктов (не менее 262);
из них для:						– дифференциальная оценка доз облучения населения, с целью уточнения оценок доз облучения жителей населенных пунктов приграничных районов России и Беларуси;
МЧС России	20 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0	– база данных по результатам радиационного мониторинга в приграничных загрязненных районах России (Брянская область) и Беларуси (Гомельская и Могилевская области) за период 2019–2022 гг.;
Роспотребнадзор	110 000,0	14 500,0	27 500,0	31 000,0	37 000,0	– предложения по уточнению перечня населенных пунктов Брянской области, отнесенных к зонам радиоактивного загрязнения, в которых возможно осуществить переход от условий радиационной аварии к условиям нормальной жизнедеятельности населения.
Рослесхоз	25 000,0	5 500,0	5 500,0	5 500,0	8 500,0	Росгидромет:
Росгидромет	35 500,0	7 500,0	8 500,0	9 000,0	10 500,0	– результаты экспедиционных обследований по отбору проб почвы (4740) в 260 населенных пунктах Брянской области с различными уровнями загрязнения (1–5, 5–15, свыше 15 Ки/км ²).
МЧС Республики Беларусь	8 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	МЧС России:
						– оценка социально-экономического состояния населенных пунктов Брянской области (не менее 200), расположенных на радиоактивно загрязненных территориях;
						– паспорта социально-экономического состояния этих населенных пунктов (не менее 200);
						– предложения по социально-экономическому развитию населенных пунктов Брянской области с уровнем

						радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 не превышающим 1 Ки/кв км; – рекомендации региональным и муниципальным администрациям субъектов Российской Федерации по социально-экономическому развитию радиоактивно загрязненных территорий.
						Рослесхоз: – база данных состояния и динамики трансформации природных и агроэкосистем в зонах радиоактивного загрязнения; – база данных о состоянии биологической устойчивости и нарушений генетической структуры лесных экосистем в зонах радиоактивного загрязнения.
						МЧС Республика Беларусь: – единый каталог, включающий: а) средние годовые эффективные дозы облучения репрезентативных лиц среди жителей населенных пунктов России и Беларуси, находящихся на приграничных территориях радиоактивного загрязнения; б) прогноз доз облучения населения, проживающего на приграничных радиоактивно загрязненных территориях России и Беларуси, на период до 2036 года.
Итого по Программе:	992 384,7	152 968,9	243 431,6	258 819,6	337 164,6	
в том числе:						
НИОКР	364 572,1	51 711,1	89 726,0	94 650,0	128 485,0	
прочие расходы	627 812,6	101 257,8	153 705,6	164 169,6	208 679,6	
из них для:						
МЧС России, всего	262 572,1	26 711,1	64 726,0	67 650,0	103 485,0	
в том числе:						
НИОКР	242 572,1	21 711,1	59 726,0	62 650,0	98 485,0	
прочие расходы	20 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0	
Минсельхоз России, всего	112 500,0	27 000,0	27 000,0	30 500,0	28 000,0	
в том числе:						
НИОКР	50 000,0	12 000,0	12 000,0	14 000,0	12 000,0	
прочие расходы	62 500,0	15 000,0	15 000,0	16 500,0	16 000,0	

Рослесхоз, всего	124 400,0	24 000,0	30 000,0	30 000,0	40 400,0
в том числе:					
прочие расходы	124 400,0	24 000,0	30 000,0	30 000,0	40 400,0
Роспотребнадзор, всего	110 000,0	14 500,0	27 500,0	31 000,0	37 000,0
в том числе:					
прочие расходы	110 000,0	14 500,0	27 500,0	31 000,0	37 000,0
Росгидромет, всего	35 500,0	7 500,0	8 500,0	9 000,0	10 500,0
в том числе:					
прочие расходы	35 500,0	7 500,0	8 500,0	9 000,0	10 500,0
МЧС Республики Беларусь, всего	247 177,6	34 334,4	62 248,1	64 265,0	86 330,1
в том числе:					
НИОКР	40 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
прочие расходы	207 177,6	24 334,4	52 248,1	54 265,0	76 330,1
НАН Беларуси, всего	100 235,0	18 923,4	23 457,5	26 404,6	31 449,5
в том числе:					
НИОКР	32 000,0	8 000,0	8 000,0	8 000,0	8 000,0
прочие расходы	68 235,0	10 923,4	15 457,5	18 404,6	23 449,5

4. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Финансовое обеспечение реализации Программы будет осуществляться в соответствии с Порядком формирования и исполнения бюджета Союзного государства, утвержденным Декретом Высшего Государственного Совета Союзного государства от 3 марта 2015 г. № 3.

Общая предельная потребность в средствах бюджета Союзного государства на реализацию Программы составит 992 384,7 тыс. российских рублей (в ценах соответствующих лет), в том числе:

за счет долевых отчислений Российской Федерации – 644 972,1 тыс. российских рублей (65 %);

за счет долевых отчислений Республики Беларусь – 347 412,6 тыс. российских рублей (35 %).

Предельная потребность в финансовых ресурсах для достижения поставленных Программой цели и задач и получения запланированных результатов определялась исходя из перечня мероприятий Программы, существующего уровня и порядка ценообразования на выполнение работ, предусмотренных в рамках реализации мероприятий Программы, с учетом существующих методик определения нормативных затрат на оказание федеральными бюджетными учреждениями государственных услуг (работ) и нормативных затрат на содержание имущества федеральных государственных

учреждений, планирования и учета затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

Распределение средств по годам реализации Программы (в ценах соответствующих лет), источникам финансирования, территориям, государственным заказчиком, направлениям расходования средств и мероприятиям приведено в таблицах 2–4.

Таблица 2.

Распределение финансовых средств по годам реализации Программы и долевого участию государств-участников

Источник финансирования	2019–2022 гг.	(тыс. российских рублей в ценах соответствующих лет)			
		Год реализации Программы			
		2019	2020	2021	2022
Бюджет Союзного государства, всего, в том числе за счет долевого отчислений:	992 384,7	152 968,9	243 431,6	258 819,6	337 164,6
Российская Федерация	644 972,1	99 711,1	157 726,0	168 150,0	219 385,0
Республика Беларусь	347 412,6	53 257,8	85 705,6	90 669,6	117 779,6

Таблица 3.

Распределение объемов финансирования мероприятий программы по государственным заказчикам и направлениям расходования средств

Государственный заказчик, направления расходования средств	2019–2022 гг.	(тыс. российских рублей в ценах соответствующих лет)			
		Год реализации Программы			
		2019	2020	2021	2022
МЧС России – всего	262 572,1	26 711,1	64 726,0	67 650,0	103 485,0
в том числе:					
НИОКР	242 572,1	21 711,1	59 726,0	62 650,0	98 485,0
прочие расходы	20 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0
Минсельхоз России – всего	112 500,0	27 000,0	27 000,0	30 500,0	28 000,0
в том числе:					
НИОКР	50 000,0	12 000,0	12 000,0	14 000,0	12 000,0
прочие расходы	62 500,0	15 000,0	15 000,0	16 500,0	16 000,0
Рослесхоз – всего	124 400,0	24 000,0	30 000,0	30 000,0	40 400,0
в том числе:					
прочие расходы	124 400,0	24 000,0	30 000,0	30 000,0	40 400,0
Роспотребнадзор – всего	110 000,0	14 500,0	27 500,0	31 000,0	37 000,0
в том числе:					
прочие расходы	110 000,0	14 500,0	27 500,0	31 000,0	37 000,0
Росгидромет – всего	35 500,0	7 500,0	8 500,0	9 000,0	10 500,0
в том числе:					
прочие расходы	35 500,0	7 500,0	8 500,0	9 000,0	10 500,0
МЧС Республики Беларусь – всего	247 177,6	34 334,4	62 248,1	64 265,0	86 330,1
в том числе:					

НИОКР	40 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
прочие расходы	207 177,6	24 334,4	52 248,1	54 265,0	76 330,1
НАН Беларуси	100 235,0	18 923,4	23 457,5	26 404,6	31 449,5
в том числе:					
прочие расходы	68 235,0	10 923,4	15 457,5	18 404,6	23 449,5
НИОКР	32 000,0	8 000,0	8 000,0	8 000,0	8 000,0
Итого по Программе	992 384,7	152 968,9	243 431,6	258 819,6	337 164,6

Таблица 4.

Распределение финансовых ресурсов по мероприятиям, направлениям расходования средств и территориям

Мероприятия по направлениям расходования средств и территориям	(тыс. российских рублей в ценах соответствующих лет)				
	2019–2022 гг.	Год реализации Программы			
		2019	2020	2021	2022
Мероприятие 1.1	82 000,0	20 000,0	20 000,0	22 000,0	20 000,0
в том числе:					
НИОКР	82 000,0	20 000,0	20 000,0	22 000,0	20 000,0
<i>Российская Федерация</i>	50 000,0	12 000,0	12 000,0	14 000,0	12 000,0
в том числе:					
НИОКР	50 000,0	12 000,0	12 000,0	14 000,0	12 000,0
<i>Республика Беларусь</i>	32 000,0	8 000,0	8 000,0	8 000,0	8 000,0
в том числе:					
НИОКР	32 000,0	8 000,0	8 000,0	8 000,0	8 000,0
Мероприятие 1.2	547 984,7	63 468,9	133 931,6	141 819,6	208 764,6
в том числе:					
НИОКР	282 572,1	31 711,1	69 726,0	72 650,0	108 485,0
прочие расходы	265 412,6	31 757,8	64 205,6	69 169,6	100 279,6
<i>Российская Федерация</i>	246 572,1	21 711,1	59 726,0	62 650,0	102 485,0
в том числе:					
НИОКР	242 572,1	21 711,1	59 726,0	62 650,0	98 485,0
прочие расходы	4 000,0	-	-	-	4 000,0
<i>Республика Беларусь</i>	301 412,6	41 757,8	74 205,6	79 169,6	106 279,6
в том числе:					
НИОКР	40 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
прочие расходы	261 412,6	31 757,8	64 205,6	69 169,6	96 279,6
Мероприятие 2.1	163 900,0	35 000,0	41 000,0	42 500,0	45 400,0
в том числе:					
прочие расходы	163 900,0	35 000,0	41 000,0	42 500,0	45 400,0
<i>Российская Федерация</i>	157 900,0	33 500,0	39 500,0	41 000,0	43 900,0
в том числе:					
прочие расходы	157 900,0	33 500,0	39 500,0	41 000,0	43 900,0
<i>Республика Беларусь</i>	6 000,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0
в том числе:					
прочие расходы	6 000,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0
Мероприятие 2.2	198 500,0	34 500,0	48 500,0	52 500,0	63 000,0
в том числе:					
прочие расходы	198 500,0	34 500,0	48 500,0	52 500,0	63 000,0
<i>Российская Федерация</i>	190 500,0	32 500,0	46 500,0	50 500,0	61 000,0
в том числе:					
прочие расходы	190 500,0	32 500,0	46 500,0	50 500,0	61 000,0
<i>Республика Беларусь</i>	8 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0

в том числе:					
прочие расходы	8 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
Всего	992 384,7	152 968,9	243 431,6	258 819,6	337 164,6
в том числе:					
НИОКР	364 572,1	51 711,1	89 726,0	94 650,0	128 485,0
прочие расходы	627 812,6	101 257,8	153 705,6	164 169,6	208 679,6
из них:					
Российская Федерация – всего	644 972,1	99 711,1	157 726,0	168 150,0	219 385,0
в том числе:					
НИОКР	292 572,1	33 711,1	71 726,0	76 650,0	110 485,0
прочие расходы	352 400,0	66 000,0	86 000,0	91 500,0	108 900,0
Республика Беларусь – всего	347 412,6	53 257,8	85 705,6	90 669,6	117 779,6
в том числе:					
НИОКР	72 000,0	18 000,0	18 000,0	18 000,0	18 000,0
прочие расходы	275 412,6	35 257,8	67 705,6	72 669,6	99 779,6

Привлечение внебюджетных средств Программой не предусмотрено.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММОЙ И КОНТРОЛЯ ЗА ХОДОМ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

Управление Программой осуществляется в соответствии с Порядком разработки и реализации программ Союзного государства, утвержденным постановлением Совета Министров Союзного государства от 11 октября 2000 г. № 7 (в редакции постановления Совета Министров Союзного государства от 13 июня 2018 г. № 12) (далее – Порядок).

Государственным заказчиком – координатором Программы является Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Государственными заказчиками Программы:

от Российской Федерации:

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации;

Федеральное агентство лесного хозяйства;

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;

от Республики Беларусь:

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь;

Национальная академия наук Беларуси.

Государственный заказчик-координатор и государственные заказчики организуют реализацию Программы, обеспечивают достижение поставленных целей, несут ответственность за своевременное освоение средств, выделяемых из бюджета Союзного государства на реализацию Программы, их целевое, эффективное использование.

В ходе реализации Программы государственный заказчик-координатор и государственные заказчики осуществляют следующие функции, определенные Порядком.

Государственный заказчик-координатор:

осуществляет руководство управлением реализации Программы в целом, в том числе координацию действий государственных заказчиков по управлению реализацией Программы;

осуществляет контроль реализации Программы в целом, целевым и эффективным использованием выделенных на ее реализацию средств бюджета Союзного государства;

ежегодно в установленном порядке представляет в Постоянный Комитет Союзного государства сводную заявку с необходимыми обоснованиями на финансирование Программы из бюджета Союзного государства;

взаимодействует с отраслевыми и функциональными органами Союзного государства, с Постоянным Комитетом Союзного государства по всем вопросам реализации и финансирования Программы.

Государственные заказчики в части мероприятий Программы, относящихся к их компетенции и реализуемых на территории соответствующего государства-участника:

осуществляют управление реализацией мероприятий Программы и несут в установленном порядке ответственность за реализацию мероприятий Программы и достижение результатов, своевременное, целевое и эффективное использование средств, выделяемых из бюджета Союзного государства;

осуществляют отбор исполнителей для реализации Программы в соответствии с национальным законодательством государств – участников Союзного государства;

заключают государственные контракты (договоры) на выполнение работ (оказание услуг) по реализации Программы (мероприятий Программы) в соответствии с законодательством государств – участников Союзного государства;

распределяют средства бюджета Союзного государства, выделенные на реализацию Программы;

в пределах своей компетенции контролируют ход выполнения мероприятий и достижение целевых показателей, установленных Программой, своевременное, целевое и эффективное использование средств, выделенных из бюджета Союзного государства на реализацию Программы;

ежегодно в установленном порядке формируют и представляют государственному заказчику-координатору заявки на финансирование соответствующих мероприятий Программы из бюджета Союзного государства с необходимыми обоснованиями;

обеспечивают формирование перечня объектов собственности Союзного государства, созданных в рамках реализации программ по преодолению последствий чернобыльской катастрофы.

Для осуществления контроля за ходом реализации Программы, достижением ее целей, своевременным, целевым и эффективным расходованием средств бюджета Союзного государства, соблюдением условий государственных контрактов (договоров) и обеспечения согласованных действий при ее реализации государственный заказчик-координатор совместно с государственными заказчиками:

создает и возглавляет Координационный совет Программы;

организует и обеспечивает ведение отчетности о ходе реализации Программы и ее представление в установленном порядке;

ежегодно проводит проверки выполнения мероприятий, своевременного, целевого и эффективного расходования финансовых средств в ходе реализации Программы и по ее завершении.

Реализация Программы осуществляется в соответствии с национальным законодательством государств-участников на основе государственных контрактов (договоров), заключаемых государственным заказчиком-координатором и государственными заказчиками Программы с исполнителями программных мероприятий. Государственный контракт (договор) должен соответствовать положениям Программы и не должен вступать в противоречие с ней, а также определяет права и обязанности заказчика и исполнителя (подрядчика, поставщика), регулирует их отношения при выполнении государственного контракта (договора).

Государственный заказчик-координатор представляет отчетность в установленном порядке по Программе в целом. Государственные заказчики Программы представляют отчетность в части закрепленных за ними мероприятий (работ) в установленные сроки (статистическая, аналитическая и итоговая отчетность).

При необходимости внесения изменений в Программу, включая продление сроков ее реализации, государственный заказчик-координатор совместно с государственными заказчиками вносит в Совет Министров Союзного государства соответствующее предложение с обоснованиями. Внесение изменений в Программу осуществляется в соответствии с Порядком.

6. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для оценки достижения цели Программы и результативности выполнения программных мероприятий ниже представлена система показателей.

В таблице 5 представлены значения целевых показателей (индикаторов) по годам реализации Программы.

Таблица 5

Целевые показатели (индикаторы)	Единица измерения	Значения по годам (нарастающим итогом)			
		2019	2020	2021	2022
1. Количество разработанных единых рекомендаций по обеспечению производства продукции соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям (растениеводства, кормопроизводства и животноводства)	ед.	–	–	–	3
2. Количество разработанных новых технологий по снижению радионуклидов в сельскохозяйственной продукции	ед.	–	–	–	2
3. Количество разработанных опытных образцов специализированного оборудования для минимизации ущерба и локализации зон чрезвычайных ситуаций на приграничных радиоактивно загрязненных территориях	ед.	–	–	–	2
4. Расширение площади:					
минерализованных полос	га	2,0	13,0	24,8	63,0
противопожарных разрывов с 12 до 20 м	га	2,0	14,0	26,8	68,4

5. Создание новых противопожарных разрывов и барьеров					
шириной 20 м	га	2,0	14,6	28,1	72,0
шириной 40 м	га	0,5	1,7	3,0	7,0
шириной 100 м	га	4,5	34,7	67,0	172,0
6. Доля отчужденных сельскохозяйственных земель с высокими уровнями загрязнения, на которых проведено уточнение плотности радиоактивного загрязнения почв	%	5,9	11,8	17,7	23,5
7. Доля и площадь лесного фонда с высоким уровнем радиоактивного загрязнения, на котором проведены радиационные обследования (уточнение радиационной обстановки)	%, тыс. га	24,7 25,5	49,5 51,0	74,3 76,5	99,0 102,0
8. Доля и количество населенных пунктов, средняя годовая эффективная доза облучения жителей которых может превысить 1 мЗв/год, для которых обеспечено уточнение доз облучения взрослого населения и детей	%, количество населенных пунктов	15,0 25	33,1 55	48,2 80	66,3 110
9. Доля и количество населенных пунктов, в которых проведены комплексные радиационно-дозиметрические обследования	%, количество населенных пунктов	0,9 35	2,7 104	4,7 183	6,8 262
10. Количество проб почвы, отобранных и проанализированных на содержание цезия-137	проб.	330	1590	3030	4740

Расчеты и обоснования целевых показателей (индикаторов):

Показатель 1. Количество разработанных единых рекомендаций по обеспечению производства продукции соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям (растениеводства, кормопроизводства и животноводства).

2022 год: 3 ед.

Показатель 2. Количество разработанных новых технологий по снижению радионуклидов в сельскохозяйственной продукции.

2022 год: 2 ед.

в том числе:

1 ед. – Российская Федерация,

1 ед. – Республика Беларусь.

Показатель 3. Количество разработанных опытных образцов специализированного оборудования для минимизации ущерба и локализации зон чрезвычайных ситуаций на приграничных радиоактивно загрязненных территориях.

2019–2022 годы: 2 ед.,

в том числе:

1 опытный образец – Российская Федерация,

1 опытный образец – Республика Беларусь.

Показатель 4. Расширение площади*:

минерализованных полос площадью не менее 63,0 га, в том числе динамика выполнения работ:

2019 год: $2,0 / 63,0 * 100 = 3,2 \%$,

2020 год: $13,0 / 63,0 * 100 = 20,6 \%$,

2021 год: $24,8 / 63,0 * 100 = 39,4 \%$,

2022 год: не менее 63 га = 100 %,

противопожарных разрывов с 12 до 20 м не менее 68,4 га, в том числе динамика выполнения работ:

2019 год: $2,0 / 68,4 * 100 = 2,9 \%$,

2020 год: $14,0 / 68,4 * 100 = 20,5 \%$,

2021 год: $26,8 / 68,4 * 100 = 39,2 \%$,

2022 год: не менее 68,4 га = 100 %,

* Показатель площади по годам в га отражается нарастающим итогом.

Показатель 5. Создание новых противопожарных разрывов и барьеров*:

шириной 20 м не менее 72,0 га, в том числе динамика выполнения работ:

2019 год: $2,0 / 72,0 * 100 = 2,8 \%$,

2020 год: $14,6 / 72,0 * 100 = 20,3 \%$,

2021 год: $28,1 / 72,0 * 100 = 39 \%$,

2022 год: не менее 72 га = 100 %,

шириной 40 м не менее 7,0 га, в том числе динамика выполнения работ:

2019 год: $0,5 / 7,0 * 100 = 7,1 \%$,

2020 год: $1,7 / 7,0 * 100 = 24,3 \%$,

2021 год: $3,0 / 7,0 * 100 = 42,9 \%$,

2022 год: не менее 7 га = 100 %,

шириной 100 м не менее 172,0 га, в том числе динамика выполнения работ:

2019 год: $4,5 / 172,0 * 100 = 2,6 \%$,

2020 год: $34,7 / 172,0 * 100 = 20,2 \%$,

2021 год: $67,0 / 172,0 * 100 = 39,0 \%$,

2022 год: не менее 172 га = 100 %.

* Показатель площади по годам в га отражается нарастающим итогом.

Показатель 6. Доля отчужденных сельскохозяйственных земель с высокими уровнями загрязнения, на которых проведено уточнение плотности радиоактивного загрязнения почв*.

В результате аварии на Чернобыльской АЭС в России из хозяйственного оборота выведено сельскохозяйственных земель – 16,94 тыс. га (решение Брянского облисполкома от 18.09.1990 № 414). По состоянию на 01.01.2018 принято решение о вводе в

использование 5,197 тыс. га (письмо ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» от 21.06.2018 № 509). Ежегодно планируется обследовать – 692 га.

$$2019 \text{ год: } 692 / (16\,940 - 5197) * 100 = 5,9 \%,$$

$$2020 \text{ год: } 1384 / (16\,940 - 5197) * 100 = 11,8 \%,$$

$$2021 \text{ год: } 2076 / (16\,940 - 5197) * 100 = 17,7 \%,$$

$$2022 \text{ год: } 2768 / (16\,940 - 5197) * 100 = 23,5 \%.$$

* Показатель по годам в % отражается нарастающим итогом.

Показатель 7. Доля и площадь лесного фонда с высоким уровнем радиоактивного загрязнения, на котором проведены радиационные обследования (уточнение радиационной обстановки)*.

По статистическим данным мониторинга на 01.01.2018 площадь лесов с высоким уровнем загрязнения в России составляет – 103,0 тыс. га. Ежегодно планируется обследовать – 25,5 тыс. га.

$$2019 \text{ год: } 25,5 / 103,0 * 100 = 24,7 \%;$$

$$2020 \text{ год: } 51,0 / 103,0 * 100 = 49,5 \%$$

$$2021 \text{ год: } 76,5 / 103,0 * 100 = 74,3 \%;$$

$$2022 \text{ год: } 102,0 / 103,0 * 100 = 99,0 \%$$

* Показатель площади по годам в тыс. га (%) отражается нарастающим итогом.

Показатель 8. Доля и количество населенных пунктов, средняя годовая эффективная доза облучения жителей которых может превысить 1 мЗв/год, для которых обеспечено уточнение доз облучения взрослого населения и детей*.

Количество населенных пунктов, в которых средняя годовая эффективная доза облучения жителей близка к 1 мЗв/год, в России по состоянию на 01.01.2018 составляет 166 н.п.

$$2019 \text{ год: } 25 / 166 * 100 = 15,0 \%;$$

$$2020 \text{ год: } 55 / 166 * 100 = 33,1 \%$$

$$2021 \text{ год: } 80 / 166 * 100 = 48,2 \%;$$

$$2022 \text{ год: } 110 / 166 * 100 = 66,3 \%$$

* Показатель количество населенных пунктов по годам (%) отражается нарастающим итогом.

Показатель 9. Доля и количество населенных пунктов, в которых проведены комплексные радиационно-дозиметрические обследования*.

Количество населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения, в России по состоянию на 01.01.2018 составляет 3855 н.п.

$$2019 \text{ год: } 35 / 3855 * 100 = 0,9 \%;$$

2020 год: $104 / 3855 * 100 = 2,7 \%$

2021 год: $183 / 3855 * 100 = 4,7 \%$;

2022 год: $262 / 3855 * 100 = 6,8 \%$

* Показатель количество населенных пунктов по годам (%) отражается нарастающим итогом.

Показатель 10. Количество проб почвы, отобранных и проанализированных на содержание цезия-137 (всего планируется отобрать не менее 4740 проб почвы).

2019 – 330 проб;

2020 – 330 + 1260 = 1590 проб;

2021 – 1590 + 1440 = 3030 проб;

2022 – 3030 + 1710 = 4740 проб.

Разработанные в ходе реализации программы:

– единые рекомендации по обеспечению производства продукции соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям;

– новые технологии по снижению радионуклидов в сельскохозяйственной продукции);

– методы оценки доз облучения;

– прогноз поэтапного возвращения в хозяйственное использование (изменение статуса) сельскохозяйственных земель (лесного фонда);

– прогноз уровней загрязнения древесины основных лесообразующих пород;

– единый каталог, включающий текущие и прогнозные дозы облучения;

– методическое руководство по оценке радиологической эффективности защитных мероприятий;

– средние годовые эффективные дозы облучения населения и его критических групп;

– базы данных,

а также полученные результаты экспедиционных обследований по отбору проб почвы и оценки социально-экономического состояния в населенных пунктах будут доведены до заинтересованных министерств, ведомств, органов государственного управления и организаций для использования в практической деятельности.

Выполнение всех программных мероприятий и полученные результаты позволят в дальнейшем:

увеличить площадь радиоактивно загрязненных земель сельскохозяйственного назначения, на которых будет обеспечена возможность ведения хозяйственной деятельности;

увеличить площадь лесного фонда, для которого обеспечена возможность различных видов использования лесов без ограничения по радиационному фактору;

повысить безопасность проживания населения на приграничных радиоактивно загрязненных территориях государств – участников Союзного государства по результатам проведения комплекса мероприятий (обследований, мониторинга).

Изготовленные в рамках программы опытные образцы после проведения испытаний будут переданы в установленном порядке подведомственным учреждениям МЧС России и МЧС Республики Беларусь для использования в дальнейшем при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

7. ВОПРОСЫ СОБСТВЕННОСТИ

Вопросы собственности на имущество, созданное и (или) приобретенное в ходе реализации Программы совместной деятельности России и Беларуси в рамках Союзного государства по защите населения и реабилитации территорий, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, регулируются Соглашением между Республикой Беларусь и Российской Федерацией о регулировании вопросов собственности Союзного государства от 24 января 2006 года.

Порядок оценки, учета и постановки на баланс объектов собственности, созданных в результате реализации проекта и (или) приобретенных в ходе его реализации устанавливается нормативными правовыми актами Союзного государства, а до их принятия – законодательством государств-участников применительно к месту возникновения прав собственности на соответствующий объект.

Учет имущества осуществляется как в России, так в Беларуси в соответствии с постановлением Совета Министров Союзного государства от 21 октября 2014 г. № 31 «Об имуществе, созданном и (или) приобретенном за счет средств бюджета Союзного государства, и о приостановлении действия отдельных постановлений Совета Министров Союзного государства».

Сведения о научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работах гражданского назначения представляются в национальные информационные системы учета в порядке, установленном национальными законодательствами государств-участников: в Российской Федерации – в Единую государственную информационную систему учета, научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения; в Республике Беларусь – в Государственный реестр научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ.

Решение о праве владения и пользования имуществом принимает Совет Министров Союзного государства при рассмотрении итогового отчета о выполнении Программы.

8. ОЦЕНКА ОЖИДАЕМОЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ

Эффективность Программы заключается в повышении социально-экономической и инвестиционной привлекательности территорий, подвергшихся радиационному воздействию, и обеспечении условий для их устойчивого экономического роста за счет:

снижения содержания радионуклидов в сельскохозяйственной продукции до нормативных уровней на территориях, где остается риск их превышения;

повышения рентабельности производства (повышение почвенного плодородия и урожайности сельскохозяйственных культур, а также продуктивности животных);

увеличения доли лесного фонда, для которого обеспечена возможность различных видов использования без ограничения по радиационному фактору;

снижения размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь при ликвидации чрезвычайных ситуаций на радиоактивно загрязненных территориях государств – участников Союзного государства (проведение комплекса защитных мероприятий);

снижение уровня социальной напряженности при принятии решения об изменении зон радиоактивного загрязнения.

Для оценки результативности выполнения программных мероприятий в разделе 6 представлена система показателей.

Достижение этих показателей повлияет, прежде всего, на выполнение задач Программы по созданию условий безопасного проживания на радиоактивно загрязненных территориях (оценка доз облучения населения, радиационные обследования территорий населенных пунктов, обеспечение предупреждения и мониторинга чрезвычайных ситуаций на этих территориях) и возврату радиоактивно загрязненных территорий России и Беларуси к нормальной жизнедеятельности (исследование динамики трансформации природных и экосистем, и их биологической устойчивости, вовлечение сельскохозяйственных и лесных угодий в хозяйственный оборот без ограничений по радиационному фактору, вывод населенных пунктов из зон радиоактивного загрязнения).

Все вместе, это создаст условия безопасной жизнедеятельности населения, проживающего на радиоактивно загрязненных территориях России и Беларуси, что является целью Программы.

9. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КОНЕЧНОМ ПРОДУКТЕ, СОЗДАННОМ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЕГО ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ (ВНЕДРЕНИЯ)

Программа включает комплекс совместных мероприятий по решению социально-экономических задач государств – участников Союзного государства в сфере преодоления последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, включающих в себя проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических, организационно-хозяйственных и других работ.

Итоги реализации Программы направлены на повышение привлекательности пострадавших регионов и на создание условий для их устойчивого социально-экономического развития.

Производство безопасных продуктов питания и продовольственного сырья для внутреннего и внешнего рынка является важнейшей задачей. Актуальность и сложность ее решения весьма значительна для регионов, загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС. В отдаленный поставарийный период, в связи со снижением плотности загрязнения земель радионуклидами, разработка и применение защитных мероприятий должны базироваться на анализе рисков превышения нормативов по содержанию радионуклидов в сельскохозяйственной продукции, а также должны применяться подходы, связанные с производством нормативно чистой продукции. Как правило, решения о производстве того или иного вида сельскохозяйственной продукции на территории радиоактивного загрязнения принимаются на основе оценки ожидаемых уровней содержания радионуклидами основной продукции растениеводства и животноводства.

Практическое применение результатов исследований позволит снизить риски производства загрязненных продуктов питания уже на этапе планирования производства путем научного обоснования возможности и экономической целесообразности их производства на загрязненных радионуклидами территориях.

Стабильность экологической ситуации на загрязненных приграничных территориях периодически существенно нарушается вследствие возникновения и распространения пожаров. Основная угроза – это потенциальный вынос радионуклидов во время пожаров, их перенос, включая трансграничный.

Неопределенность в понимании потенциальных объемов выноса радионуклидов во время пожаров, приводит к недооценке их атмосферного переноса, вторичного загрязнения территорий и ожидаемых доз облучения населения, что вызывает огромное социально-психологическое напряжение у населения России и Беларуси, а также соседних стран.

Полученные результаты Программы будут использованы в практике деятельности органов исполнительной власти в области лесных отношений федерального и регионального уровней, МЧС России и МЧС Республики Беларусь, а так же органов местного самоуправления в части обеспечения радиационной безопасности в лесах и возврата территорий к условиям нормальной жизнедеятельности.

Комплексный радиоэкологический мониторинг является основным источником информации о загрязнении цезием-137 территорий населенных пунктов России и Беларуси, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, с целью уточнения границ зон с высокими уровнями радиоактивного загрязнения, проведения исследований для формирования долгосрочных прогнозов развития радиоэкологической ситуации на территориях зоны отселения и эвакуации (отчуждения), определения возможности социально-экономического возрождения отселенных территорий.

Достоверность оценки и уточнения имеющихся данных особенно важно для населенных пунктов, плотность загрязнения которых близка ($\pm 10\%$) к установленным пороговым значениям по основному, в настоящий момент, радиоактивному загрязнителю 1–5, 5–15, свыше 15 Ки/км².

Итоги реализации Программы будут способствовать обеспечению устойчивого управления сельским и лесным хозяйством, приведению в безопасное состояние и возврат в хозяйственный оборот сельскохозяйственных угодий и земель лесного фонда, развитию промышленного потенциала загрязненных территорий России и Беларуси, увеличению рабочих мест на этих территориях, улучшению в них социально-психологической обстановки.

*Приложение
к Программе совместной деятельности
России и Беларуси в рамках
Союзного государства по защите
населения и реабилитации территорий,
пострадавших в результате
катастрофы
на Чернобыльской АЭС*

**ПАСПОРТ
Программы совместной деятельности России и Беларуси в рамках Союзного**

государства по защите населения и реабилитации территорий, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС

Наименование Программы	Программа совместной деятельности России и Беларуси в рамках Союзного государства по защите населения и реабилитации территорий, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС
Дата принятия решения о разработке Программы	Постановление Совета Министров Союзного государства от 13 декабря 2018 г. № 27
Государственный заказчик-координатор	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
Государственные заказчики	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное агентство лесного хозяйства, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Национальная академия наук Беларуси
Цели и задачи Программы	Цель Программы – создание условий безопасной жизнедеятельности населения на радиоактивно загрязненных территориях государств – участников Союзного государства, пострадавших вследствие чернобыльской катастрофы. Задачи Программы: совершенствование системы радиационной безопасности населения и аграрного производства в условиях радиоактивного загрязнения территорий государств – участников Союзного государства для обеспечения возвращения к нормальной жизнедеятельности; создание условий по возврату радиоактивно загрязненных территорий государств – участников Союзного государства к нормальной жизнедеятельности.
Целевые индикаторы и показатели	количество разработанных единых рекомендаций по обеспечению производства продукции соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям (растениеводства, кормопроизводства и животноводства) (3 рекомендации); количество разработанных новых технологий по снижению радионуклидов в сельскохозяйственной продукции (2 технологии); количество разработанных опытных образцов специализированного оборудования для минимизации ущерба и локализации зон чрезвычайных ситуаций на приграничных радиоактивно загрязненных территориях (2 опытных образца); расширение площади минерализованных полос (63,0 га), противопожарных разрывов с 12 до 20 м (68,4 га); создание новых противопожарных разрывов и барьеров шириной 20 м, 40 м и 100 м (соответственно 72,0 га, 7,0 га и 172,0 га);

доля отчужденных сельскохозяйственных земель с высокими уровнями загрязнения, на которых проведено уточнение плотности радиоактивного загрязнения почв (23,5 %);
доля и площадь лесного фонда с высоким уровнем радиоактивного загрязнения, на которых проведены радиационные обследования (уточнение радиационной обстановки) (соответственно 99,0 % и 102,0 тыс. га);
доля и количество населенных пунктов, средняя годовая эффективная доза облучения жителей которых может превысить 1 мЗв/год, для которых обеспечено уточнение доз облучения взрослого населения и детей (соответственно 66,3 % и 110 населенных пунктов);
доля и количество населенных пунктов, в которых проведены комплексные радиационно-дозиметрические обследования (соответственно 6,8 % и 262 населенных пункта);
количество проб почвы, отобранных и проанализированных на содержание цезия-137 (4 740 проб).

Срок реализации	2019–2022 годы
Объемы бюджетного финансирования	<p>Финансирование Программы осуществляется за счет средств бюджета Союзного государства.</p> <p>Общий объем финансирования Программы в ценах соответствующих лет составляет 992 384,7 тыс. российских рублей, из них за счет долевых отчислений Российской Федерации (644 972,1 тыс. рос. рублей) и Республики Беларусь (347 412,6 тыс. рос. рублей), по направлениям расходования средств:</p> <p>на НИОКР – 364 572,1 тыс. рос. рублей; на прочие нужды – 627 812,6 тыс. рос. рублей.</p> <p>Распределение объемов финансирования по годам реализации Программы:</p> <p>2019 – 152 968,9 тыс. рос. рублей, 2020 – 243 431,6 тыс. рос. рублей, 2021 – 258 819,6 тыс. рос. рублей, 2022 – 337 164,6 тыс. рос. рублей, в том числе за счет долевых отчислений: Российской Федерации 644 972,1, из них 2019 – 99 711,1 тыс. рос. рублей, 2020 – 157 726,0 тыс. рос. рублей, 2021 – 168 150,0 тыс. рос. рублей, 2022 – 219 385,0 тыс. рос. рублей. Республики Беларусь 347 412,6 тыс. рос. рублей, из них 2019 – 53 257,8 тыс. рос. рублей, 2020 – 85 705,6 тыс. рос. рублей, 2021 – 90 669,6 тыс. рос. рублей, 2022 – 117 779,6 тыс. рос. рублей.</p>
Объемы внебюджетного финансирования	Привлечение внебюджетных средств не предусмотрено
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<p>Единые рекомендации по обеспечению производства продукции соответствующей санитарно-гигиеническим требованиям:</p> <p>а) ведения растениеводства (новые формы комплексных удобрений);</p> <p>б) ведения кормопроизводства и животноводства (новые формы кормовых добавок и препаратов).</p> <p>Новые технологии по снижению радионуклидов в сельскохозяйственной продукции, на основе:</p> <p>а) оценки современной радиационной обстановки на</p>

сельскохозяйственных угодьях и обоснования возможности ведения производства по традиционным зональным технологиям без ограничений по радиологическому фактору (не менее 65 тыс. га);

б) оценки риска получения сельскохозяйственной продукции (кормопроизводства и животноводства), не соответствующей гигиеническим нормативам и ветеринарным требованиям, при переходе территорий к ведению хозяйственной деятельности без ограничений по радиологическим критериям;

в) прогноза содержания цезия-137 в продукции растениеводства, кормопроизводства и животноводства при ее производстве на сельскохозяйственных угодьях при ведении производства по традиционным зональным технологиям.

Комплект конструкторско-технологической документации с литерой «О₁» и опытный образец «автоматизированной системы мониторинга чрезвычайных ситуаций с радиационным фактором на радиоактивно загрязненных вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС территориях государств – участников Союзного государства».

Информационная база данных «прогнозная модель трансграничного переноса радионуклидов с дымом и продуктами горения вследствие лесных пожаров» с использованием ГИС технологий, на основе прогнозных оценок уровней загрязнения древесины на территориях с высоким уровнем радиоактивного загрязнения их основных лесобразующих пород и соответствия допустимым уровням содержания радионуклидов.

Расширение:

а) минерализованных полос площадью не менее 63,0 га;

б) противопожарных разрывов с 12 до 20 метров площадью не менее 68,4 га;

– создание новых противопожарных разрывов и барьеров:

а) шириной 20 м площадью не менее 72,0 га;

б) шириной 40 м площадью не менее 7,0 га;

в) шириной 100 м площадью не менее 172,0 га.

Комплект конструкторско-технологической документации с литерой «О₁» и опытный образец специализированного маневренного высокопроходимого пожарного комплекса для ликвидации пожаров на территории с высокими уровнями радиоактивного загрязнения (леса, торфяники, труднодоступные места), предусматривающий оперативное прибытие на места пожара, защиту экипажа от воздействия радиоактивного облучения, минимизацию количества работников, участвующих в их ликвидации.

Программное обеспечение, интегрированное в автоматизированную систему мониторинга чрезвычайных ситуаций с радиационным фактором на территориях, загрязненных радионуклидами вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, в целях обработки специализированной, в том числе гидрометеорологической, информации по осуществлению радиационного контроля и обмена данными с Российской Федерацией.

Методы оценки доз облучения, ожидаемых в результате

ингаляционного поступления радионуклидов при чрезвычайных ситуациях на территориях с высоким уровнем радиоактивного загрязнения.

Прогноз поэтапного возвращения в хозяйственное использование сельскохозяйственных земель, выведенных из оборота по радиационному признаку, на основе:

- а) данных обследований сельскохозяйственных земель, выведенных из оборота по радиационному признаку (не менее 692 га ежегодно);
- б) оценки динамики восстановления природных экосистем на бывших сельскохозяйственных землях;
- в) оценки фитосанитарного состояния сельскохозяйственных земель на отчужденных территориях.

Прогноз поэтапного возвращения в хозяйственное использование (изменение статуса) земель лесного фонда и бывших сельскохозяйственных земель, выведенных из оборота по радиационному признаку, включающий:

- а) оценку динамики восстановления природных экосистем на бывших сельскохозяйственных землях;
- б) данные радиационно-экологического обследования лесных участков в зонах радиоактивного загрязнения на площади (ежегодно не менее 25,5 тыс. га (Россия));

Прогнозные оценки уровней загрязнения древесины основных лесообразующих пород, их соответствия допустимым уровням содержания радионуклидов (на период до 2030 года), включающие:

- а) результаты оценки содержания цезия-137 в древесине основных лесообразующих пород на основании данных радиационно-экологического мониторинга;
- б) данные о наличии и объемах древесины и порубочных остатков с удельной активностью цезия-137 свыше установленных нормативов.

Проекты методических и нормативных документов, регулирующих создание радиационно-безопасных условий на лесных участках, загрязненных радионуклидами, для возврата их в хозяйственный оборот, а также при проведении работ по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов для обеспечения лесозащитных мероприятий (в т.ч. санитарных рубок) в загрязненных насаждениях с утраченной устойчивостью, включающие:

- 1) проект методических рекомендаций по оценке содержания цезия-137 в древесине основных лесообразующих пород на основе данных радиационно-экологического мониторинга лесов;
- 2) проект методических рекомендаций по созданию радиационно-безопасных условий на лесных участках, в зонах отселения и отчуждения, при проведении работ по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов;
- 3) проект методических рекомендаций по подбору и обследованию лесных участков в зонах отчуждения и отселения для формирования на них смешанных насаждений коренных типов леса с участием ценных широколиственных пород с высокой степенью противопожарной устойчивости и

радиационной безопасности.

Единый каталог, включающий:

а) средние годовые эффективные дозы облучения населения, в том числе детей, и его критических групп (репрезентативных лиц), проживающих в приграничных населенных пунктах России и Беларуси, загрязненных радионуклидами вследствие аварии на ЧАЭС;

б) прогноз доз облучения населения, проживающего на приграничных радиоактивно загрязненных территориях России и Беларуси, на период до 2036 года.

Единое методическое руководство по оценке радиологической эффективности защитных мероприятий, разработанное на основе данных радиационного мониторинга и данных комплексных радиационно-гигиенических обследований населенных пунктов (не менее 262).

Дифференциальная оценка доз облучения населения, с целью уточнения оценок доз облучения жителей населенных пунктов приграничных районов России и Беларуси.

База данных по результатам радиационного мониторинга в приграничных загрязненных районах России (Брянская область) и Беларуси (Гомельская и Могилевская области) за период 2019–2022 гг.

Предложения по уточнению перечня населенных пунктов Брянской области, отнесенных к зонам радиоактивного загрязнения, в которых возможно осуществить переход от условий радиационной аварии к условиям нормальной жизнедеятельности населения.

Результаты экспедиционных обследований по отбору проб почвы (4740) в 260 населенных пунктах Брянской области с различными уровнями загрязнения (1–5, 5–15, свыше 15 Ки/км²).

Оценка социально-экономического состояния населенных пунктов Брянской области (не менее 200), расположенных на радиоактивно загрязненных территориях.

Паспорта социально-экономического состояния этих населенных пунктов (не менее 200).

Предложения по социально-экономическому развитию населенных пунктов Брянской области с уровнем радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 не превышающим 1 Ки/кв км.

Рекомендации региональным и муниципальным администрациям субъектов Российской Федерации по социально-экономическому развитию радиоактивно загрязненных территорий.

База данных состояния и динамики трансформации природных и агроэкосистем в зонах радиоактивного загрязнения.

База данных о состоянии биологической устойчивости и нарушений генетической структуры лесных экосистем в зонах радиоактивного загрязнения.