

РЕШЕНИЕ НА СЪВЕТА

от 19 декември 2011 година

относно специалната програма, осъществявана посредством непреки действия, в изпълнение на Рамковата програма на Европейската общност за атомна енергия за ядрени изследвания и обучение (2012—2013 г.)

(2012/94/Евратом)

СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската общност за атомна енергия, и по-специално член 7 от него,

като взе предвид предложението на Европейската комисия, представено след консултация с Научния и технически комитет,

като взе предвид становището на Европейския парламент ⁽¹⁾,

като взе предвид становището на Европейския икономически и социален комитет ⁽²⁾,

като има предвид, че:

- (1) Съвместните национални и европейски усилия в областта на научните изследвания и обучението са от съществено значение за насърчаване и гарантиране на икономическия растеж и благополучието на гражданите на Европа.
- (2) В съответствие с Решение 2012/93/Евратом на Съвета от 19 декември 2011 г. относно Рамковата програма на Европейската общност за атомна енергия за ядрени изследвания и обучение (2012—2013 г.) ⁽³⁾ (наричана по-нататък „Рамковата програма“) Рамковата програма ще се изпълнява посредством специални програми, в които са определени подробни правила за тяхното изпълнение, посочена е тяхната продължителност и са предвидени сметките за необходими средства.
- (3) Рамковата програма се състои от два вида дейности: непреки действия в областта на изследванията на енергията от термоядрен синтез и изследванията на ядреното делене, безопасността и радиационната защита, както и преки действия на Съвместния изследователски център (JRC) в областта на управлението на ядрените отпадъци, въздействието върху околната среда, безопасността и сигурността, имащи отношение най-вече към събития, свързани с ядрената енергия, и като се отчитат извлечените поуки от натрупания опит. Непреките действия следва да бъдат изпълнявани чрез настоящата специална програма.
- (4) За настоящата специална програма следва да се прилагат правилата за участие на предприятия, научноизследова-

телни центрове и университети и за разпространение на резултатите от научните изследвания по Рамковата програма.

- (5) В съответствие с член 101 от Договора Общността е сключила редица международни споразумения в областта на ядрените изследвания, като следва да бъдат положени усилия за засилване на международното сътрудничество в областта на научните изследвания с оглед на по-нататъшното интегриране на Общността в световната научноизследователска общност. Двустранното международно сътрудничество се основава на надеждна правна рамка от споразумения за сътрудничество между Общността и трети държави. Рамковата програма е основата за прилагането на тези споразумения. Следователно в настоящата специална програма следва да могат да участват както за държави, които са сключили необходимите споразумения за тази цел, така също и — на равнище проекти и на принципа на взаимната полза — за образувания от трети държави и за международни организации за научно сътрудничество.
- (6) Настоящата специална програма следва да допринесе за насърчаване на устойчивото развитие и за осигуряване поддържането на подходяща култура на безопасност.
- (7) Доброто финансово управление на настоящата специална програма и нейното изпълнение следва да са осигурени по ефективен и удобен за потребителите начин, като същевременно се гарантира нейната правна сигурност и достъпност за всички участници в съответствие с Регламент (ЕО, Евратом) № 1605/2002 на Съвета от 25 юни 2002 г. относно Финансовия регламент, приложим за общия бюджет на Европейските общности ⁽⁴⁾ и Регламент (ЕО, Евратом) № 2342/2002 на Комисията от 23 декември 2002 г. относно определянето на подробни правила за прилагането на Регламент (ЕО, Евратом) № 1605/2002 на Съвета относно Финансовия регламент, приложим към общия бюджет на Европейските общности ⁽⁵⁾.
- (8) Следва да бъдат предприети подходящи мерки — съответстващи на финансовите интереси на Съюза — за мониторинг както на ефективността на предоставената финансова подкрепа, така и на ефективността на усвояването на тези средства, за да бъдат предотвратени нередностите и измамите. В съответствие с Регламент (ЕО, Евратом) № 1605/2002, Регламент (ЕО, Евратом) № 2342/2002, Регламент (ЕО, Евратом) № 2988/95 на Съвета от 18 декември 1995 г. относно защитата на финансовите интереси на Европейските общности ⁽⁶⁾, Регламент (Евратом, ЕО) № 2185/96 на Съвета от

⁽¹⁾ Становище от 15 ноември 2011 г. (все още не публикувано в Официален вестник). Становище, прието след незадължителна консултация.

⁽²⁾ ОВ С 318, 29.10.2011 г., стр. 127. Становище, прието след незадължителна консултация.

⁽³⁾ Вж. страница 25 от настоящия брой на Официален вестник.

⁽⁴⁾ ОВ L 248, 16.9.2002 г., стр. 1.

⁽⁵⁾ ОВ L 357, 31.12.2002 г., стр. 1.

⁽⁶⁾ ОВ L 312, 23.12.1995 г., стр. 1.

11 ноември 1996 г. относно контрола и проверките на място, извършвани от Комисията за защита на финансовите интереси на Европейските общности срещу измами и други нередности ⁽¹⁾ и Регламент (ЕО) № 1073/1999 на Европейския парламент и на Съвета от 25 май 1999 г. относно разследванията, провеждани от Европейската служба за борба с измамите (OLAF) ⁽²⁾ следва да се вземат необходимите мерки и за възстановяване на изгубени, неправомерно изплатени или нецелесъобразно използвани средства.

- (9) Всяка тематична област от настоящата специална програма следва да има собствен бюджетен ред в рамките на общия бюджет на Европейския съюз.
- (10) Научноизследователската дейност, провеждана в рамките на тази специална програма, следва да зачита основните етични принципи, включително тези, залегнали в Хартата на основните права на Европейския съюз,

ПРИЕ НАСТОЯЩОТО РЕШЕНИЕ:

Член 1

Приема се, за периода от 1 януари 2012 г. до 31 декември 2013 г., специалната програма, осъществявана посредством непреки действия, в изпълнение на Рамковата програма на Европейската общност за атомна енергия за ядрени изследвания и обучение (2012—2013 г.) (наричана по-нататък „специалната програма“).

Член 2

Специалната програма подкрепя дейности за научни изследвания и обучение в областта на ядрената енергия, като обхваща целия диапазон от непреки научноизследователски действия, извършвани в следните тематични области:

- а) изследвания на енергията от термоядрен синтез (включително международния термоядрен експериментален реактор (ITER);
- б) изследвания в областта на ядреното делене, безопасността и радиационната защита.

В приложението са изложени целите и общите насоки на дейностите, посочени в настоящия член.

Член 3

В съответствие с член 3 от Решение 2012/93/Евратом максималната сума за изпълнението на специалната програма е 2 327 054 000 EUR, до 15 % от които са за административни разходи на Комисията. Тази сума се разпределя, както следва:

- а) изследвания на енергията от термоядрен синтез 2 208 809 000 EUR;
- б) ядрено делене, безопасност и радиационна защита 118 245 000 EUR.

Член 4

Всички научни изследвания в рамките на специалната програма се провеждат в съответствие с основните етични принципи.

⁽¹⁾ ОВ L 292, 15.11.1996 г., стр. 2.

⁽²⁾ ОВ L 136, 31.5.1999 г., стр. 1.

Член 5

1. Специалната програма се изпълнява чрез схемите за финансиране, установени в приложение II към Решение 2012/93/Евратом.

2. За настоящата специална програма се прилагат правилата за участие на предприятия, научноизследователски центрове и университети и за разпространението на резултатите от изследванията, свързани с непреките действия, установени в Регламент (Евратом) № 139/2012 на Съвета от 19 декември 2011 г. за определяне на правилата за участие на предприятия, научноизследователски центрове и университети в непреките действия по Рамковата програма на Европейската общност за атомна енергия и за разпространение на резултатите от научните изследвания (2012—2013 г.) ⁽³⁾.

Член 6

1. Комисията изготвя годишна работна програма за изпълнението на специалната програма, в която по-подробно се посочват изложените в приложението цели и научни и технологически приоритети, схемите за финансиране, които се използват за темите, по които се приемат предложения, както и графикът за изпълнение.

2. В работната програма се вземат предвид съответните научноизследователски дейности, провеждани от държавите-членки, асоциираните държави и европейските и международните организации. При необходимост тя се актуализира.

3. В работната програма се посочват критериите, въз основа на които се оценяват предложенията за непреките действия по схемите за финансиране и се извършва подборът на проектите. Критериите са върховите постижения, въздействието и изпълнението. В работната програма могат да бъдат доуточнени или добавени допълнителни изисквания, претегляния и прагове.

4. В работната програма може да се набележи следното:

- а) организациите, които получават финансиране под формата на членски внос;
- б) действията в подкрепа на дейността на конкретни правни субекти.

Член 7

1. Комисията отговаря за изпълнението на специалната програма.

2. За целите на изпълнението на специалната програма Комисията се подпомага от консултативен комитет. Членовете на този комитет могат да бъдат различни, в зависимост от въпросите, включени в дневния ред на комитета. За аспектите, свързани с ядреното делене, съставът на този комитет и подробните правила и процедури за работа, които са приложими за него, са установени в Решение 84/338/Евратом, ЕОВС, ЕИО на Съвета от 29 юни 1984 г. относно структурите и

⁽³⁾ Вж. страница 1 от настоящия брой на Официален вестник.

процедурите за управлението и координацията на изследователската, развойната и демонстрационната дейност на Общността ⁽¹⁾. За аспектите, свързани с термоядрения синтез, те са установените в Решението на Съвета от 16 декември 1980 г. за създаване на консултативен комитет на програмата за термоядрен синтез ⁽²⁾.

3. Комисията редовно информира комитета за цялостния напредък по изпълнението на специалната програма и му предоставя навременна информация за всички действия, които са предложени или финансирани по настоящата специална програма.

Член 8

Комисията осигурява провеждането на независимия мониторинг, оценка и преглед, предвидени в член 6 от Решение

2012/93/Евратом, по отношение на дейностите, провеждани в обхванатите от специалната програма области.

Член 9

Настоящото решение влиза в сила на третия ден след публикуването му в *Официален вестник на Европейския съюз*.

Съставено в Брюксел на 19 декември 2011 година.

За Съвета

Председател

M. KOROLEC

⁽¹⁾ ОВ L 177, 4.7.1984 г., стр. 25.

⁽²⁾ Непубликувано.

ПРИЛОЖЕНИЕ

НАУЧНИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ЦЕЛИ, ОБЩИ НАСОКИ НА ТЕМИТЕ И ДЕЙНОСТИТЕ

I. ТЕМАТИЧНИ ОБЛАСТИ НА ИЗСЛЕДВАНИЯТА

I.A Изследвания на енергията от термоядрен синтез

Обща цел

Развиване на база от знания за ITER и създаването му като основна стъпка към създаване на прототипни реактори за електроцентрали, които са безопасни, устойчиви, екологосъобразни и икономически жизнеспособни.

Дейности

1. Създаване на ITER

Общността носи особена отговорност в рамките на организацията „ITER“ като домакин на проекта и има водеща роля, по-специално по отношение на ръководството на Международната организация „ITER“, управлението и персонала, както и общата техническа поддръжка и административно обслужване.

Участието на Общността като страна в ITER ще включва допълнителен принос към изграждането на оборудване и съоръжения, които са необходими на площадката на ITER, и подкрепа за проекта по време на изграждането.

Научноизследователските и развойни дейности в подкрепа на изграждането на ITER ще се провеждат в асоциациите в областта на термоядрения синтез и в европейските предприятия в отрасъла. Те ще включват разработването и изпитването на компоненти и системи.

2. Научноизследователска и развойна дейност в подготовка на експлоатацията на ITER

Програма със специална насоченост в областта на физиката и технологиите ще има за цел обединяване на проектните възможности за ITER и ще подготвя бързото започване на експлоатацията на ITER. Тя ще се осъществява чрез координирани експериментални и теоретични дейности и моделиране посредством съоръженията JET и други приложими експериментални и изчислителни устройства. Тя ще осигури на Европа необходимото въздействие върху проекта за ITER и ще подготви почвата за сериозна европейска роля в неговата експлоатация. Тя ще включва:

- оценка на конкретни ключови технологии за работата на ITER чрез използване на подобренията JET (първа стена „тип ITER“, системи за загряване, диагностика),
- проучване на работни сценарии за ITER посредством целеви експерименти върху JET и други съоръжения и координирани дейности по моделиране.

3. Ограничени технологични дейности в подготовка на DEMO

Ключовите технологии и материали, необходими за лицензирането, изграждането и експлоатацията на електроцентрала DEMO, ще продължат да се разработват в асоциациите в областта на термоядрения синтез и предприятията в отрасъла, с цел да бъдат изпитани в ITER и да се даде възможност на европейската промишленост да изгради DEMO и да разработи бъдещи електроцентрали, които използват енергия от термоядрен синтез. Ще бъдат изпълнени следните дейности:

- допълнителна работа от специалния екип по проекта във връзка с дейностите по инженерно проектиране и валидиране на прототипи с оглед подготовката за изграждане на международното съоръжение за облъчване на материали за термоядрения синтез, което ще се използва за изпитване на материали за електроцентрала, използваща термоядрен синтез,
- разработване, изпитване на облъчването и моделиране на материали с ниско активиране и устойчиви на радиация; разработване на ключовите технологии, необходими за експлоатацията на електроцентрали, които използват термоядрен синтез, включително защита от йонизиращи лъчения; дейности по идейния проект за DEMO, включително във връзка с безопасността и околната среда.

4. Научноизследователска и развойна дейност в дългосрочен план

Като се основава на дейностите, насочени конкретно към ITER и DEMO, специалната програма ще разшири компетентността и базата от знания в областите, стратегически свързани с бъдещите електроцентрали, които ще използват термоядрен синтез. Тези научноизследователски дейности ще доведат до подобрена техническа приложимост и икономическа жизнеспособност на енергията от термоядрен синтез. Конкретните дейности по Рамковата програма ще включват следните ограничени дейности:

- проучване на подобрени концепции за схеми за магнитно задържане, включително стелатории. Работата ще бъде съсредоточена върху подготовката за експлоатация на стелатор W7-X, използване на съществуващите устройства за разширяване на базите данни от експериментите и преценяване на бъдещите перспективи за тези конфигурации,
- експериментална и теоретична работа и по-нататъшно моделиране с крайна цел постигане на задълбочено познаване на свойствата на реакторната плазма при термоядрен синтез,

- проучвания на социалните, научните и икономическите аспекти на производството на електроенергия от термоядрен синтез и дейности за насърчаване на обществената осведоменост и разбиране за термоядрения синтез.

5. Човешки ресурси, образование и обучение — изграждане на „поколение на ITER“

Подходящите човешки ресурси и високо ниво на сътрудничество в рамките на тематичната област на термоядрения синтез, както за непосредствените, така и за средносрочните нужди на ITER и за по-нататъшното развитие на термоядрения синтез, ще бъдат осигурени чрез:

- подкрепа на мобилността на научните работници между организациите, които участват в специалната програма, с цел насърчаване на засиленото сътрудничество и обединяване на научноизследователските дейности, както и насърчаване на международното сътрудничество,
- висококвалифицирано обучение на инженери и дипломирани научни работници и такива с докторска степен, включително използването на съоръжения като платформи за обучение, специализирани семинари и работни срещи, и насърчаване на сътрудничеството между институциите в областта на висшето образование.

6. Инфраструктури

Създаването на ITER в Европа в международната рамка, предоставена от организацията „ITER“, ще бъде част от новите изследователски инфраструктури с подчертано европейско измерение.

7. Трансфер на технологии, ангажиране на промишлеността и иновации

ITER ще изисква нова и по-гъвкава организационна структура, за да се даде възможност породеният от него процес на иновации и технологически напредък да бъде бързо предаден на европейската промишленост, така че тя да стане по-конкурентоспособна. Това ще се постигне чрез:

- насърчаване на иновациите и обмена на знания с университети, изследователски институти и промишлеността, включително чрез подходящо взаимодействие с организацията ITER и Европейското съвместно предприятие за развитие на термоядрената енергия (термоядрен синтез за енергия) („Fusion for Energy“ (F4E) (като се предоставят равни възможности на партньорите от областта на промишлеността да участват в съответствие със съответните правила на Съюза в областта на обществените поръчки)
- насърчаване на патентоването;
- насърчаване на Форум за иновации в областта на термоядрения синтез, който ще разработи пътна карта за технологиите в областта на термоядрения синтез и инициативи за развитие на човешките ресурси, като се обърне внимание на иновациите и потенциала за създаване на нови продукти и услуги.

I.B. Ядрено делене, безопасност и радиационна защита

Обща цел

Създаване на стабилна научно-техническа база с цел ускоряване на практическото развитие за по-безопасно управление на дълго живеещите радиоактивни отпадъци, като се повишава по-специално безопасността и същевременно се допринася за ефективно използване на ресурсите и ефективност на разходите за ядрена енергия, и се осигурява стабилна и социално приемлива система за защита на човека и околната среда от въздействието на йонизиращото лъчение.

Дейности

Ще бъдат предприети непреки действия в областта на ядреното делене, безопасността и радиационната защита в пет основни области на дейност, описани подробно по-долу. В контекста на засиления акцент върху ядрената безопасност, спомагащ за преориентирането на ядрените изследвания, областите на безопасността на съоръженията, радиационната защита (в т.ч. за медицински нужди) и оценката на риска ще се ползват с възможно най-голямо внимание. Налице са важни връзки с изследванията по Седмата рамкова програма на Съюза, приета с Решение № 1982/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно Седмата рамкова програма на Европейската общност за научни изследвания, технологично развитие и демонстрационни дейности (2007—2013 г.)⁽¹⁾, по-специално в областта на енергетиката, европейските стандарти, образованието и обучението, опазването на околната среда, здравеопазването, материалознанието, управлението, общите инфраструктури, културата на сигурност и безопасност. Международното сътрудничество ще бъде насърчавано по много от изследователските дейности, като се отделя специално внимание на безопасността на ядрените съоръжения, и това ще се осъществява съвместно със съответните технически форуми и форуми на заинтересованите участници, описани в обосновката на дейностите за ядрено делене, безопасност и радиационна защита в точка I.B от приложение I към Решение 2012/93/Евратом.

1. Управление на крайни радиоактивни отпадъци

Инженерингови проучвания и демонстрации на проекти на геоложки хранилища с цел подготовка за експлоатация и същевременно осигуряване на оперативна безопасност. Изследвания, допринасящи за по-доброто познаване на отпадъците и тяхното поведение във времето, разработване на надеждни методологии за оценка на работата и безопасността, проучване на управленски и обществени въпроси, свързани с приемането от страна на обществото, и други дейности в подкрепа на изграждането на общо европейско виждане по основните проблеми, свързани с управлението на отпадъците от изхвърлянето до погребването им.

⁽¹⁾ ОВ L 412, 30.12.2006 г., стр. 1.

2. Реакторни системи

При спазване на общата цел - провеждане на научни изследвания в подкрепа на безопасната експлоатация на всички реакторни системи (включително съоръженията, свързани с горивния цикъл), използвани в Европа, или, доколкото е необходимо за поддържане на достатъчно богат експертен опит в областта на ядрената безопасност в Европа, на тези видове реактори, които биха могли да се използват в бъдеще, като се обърне изключително внимание на аспектите на безопасността. Това включва оценката и управлението на продължителността на периода на експлоатация на централите, културата на безопасност (намаляване до минимум на риска от човешка и организационна грешка), усъвършенстваните методологии за оценяване на безопасността, цифровите инструменти за симулация, контролно-измервателните прибори, както и предотвратяването и ограничаването на тежки инциденти, заедно със свързаните дейности за оптимизиране управлението на знанията и за поддържане на компетентността.

Дейностите включват в себе си основни и ключови хоризонтални научноизследователски дейности (като материалознанието) ⁽¹⁾ и — едновременно с акцента най-вече върху аспектите на безопасността — изучаването на бъдещите реактори и всички аспекти на горивния цикъл като разделянето и преобразуването.

3. Радиационна защита

Дейностите в тази област ще са съсредоточени върху:

- по-доброто количествено измерване на рисковете за здравето от продължително излагане на ниски дози, включително индивидуалните особености, посредством епидемиологични проучвания и по-доброто познаване на механизмите чрез изследвания в областта на клетъчната и молекулярната биология;
- повишаването на безопасността и ефективността на медицинските приложения на лъчението чрез нови технологични разработки и постигането на подходящ баланс между ползите и рисковете от тези приложения;
- подобряването на съгласуваността и интегрираността на управлението на аварийни и следаварийни ситуации в Европа чрез разработване на общи инструменти и стратегии и демонстриране на тяхната ефективност в работни условия;
- в другите области научноизследователските дейности в национален план ще бъдат по-ефективно интегрирани, както бъде сметнато за необходимо.

4. Инфраструктури

Когато има ясно изразена допълнителна полза на европейско равнище най-вече с цел натрупване на критична маса, подкрепа за проектирането, модернизирването, изграждането и/или експлоатирането на ключови изследователски инфраструктури, необходими във всяка от посочените по-горе тематични области, включително улесняването на съответния достъп до съществуващите и бъдещите инфраструктури за отделни научни работници и научноизследователски екипи.

5. Човешки ресурси и обучение ⁽²⁾

Координация на националните програми и задоволяване на потребностите от общо обучение в областта на ядрената наука и технологии чрез набор от инструменти, включително такива, предназначени за постигане на краткосрочни резултати и които са конкурентоспособни, в рамките на общата подкрепа за човешките ресурси във всички тематични области. Това включва подкрепа за курсове за обучение и мрежи за обучение, както и мерки, които да направят сектора по-привлекателен за млади учени и инженери и които да подобрят координацията между образователните институции на Съюза с цел осигуряване еквивалентност на квалификациите във всички държави-членки.

II. ЕТИЧНИ АСПЕКТИ

По време на изпълнението на настоящата специална програма и при извършването в нейните рамки научноизследователски дейности трябва да се зачитат основните етични принципи. Те включват, наред с другото, принципите, залегнали в Хартата на основните права на Европейския съюз, включително защитата на човешкото достойнство и човешкия живот, защитата на личните данни и правото на неприкосновеност на личния живот, както и защитата на животните и околната среда в съответствие с правото на Общността и последните текстове на съответните международни конвенции, насоки и кодекси за поведение, например Декларацията от Хелзинки, Конвенцията на Съвета на Европа за правата на човека и биомедицината, подписана в Овиедо на 4 април 1997 г. и допълнителните протоколи към нея, Конвенцията на ООН за правата на детето, Универсалната декларация за човешкия геном и правата на човека, приета от ЮНЕСКО, Конвенцията на ООН за биологичните и токсичните оръжия, Международния договор за растителни генетични ресурси за прехрана и земеделие и съответните резолюции на Световната здравна организация.

Ще се отчетат и становищата на европейската експертна група за етичните последици от биотехнологиите (1991—1997 г.) и становищата на европейската група по етиката в науката и новите технологии (от 1998 г.).

В съответствие с принципа на субсидиарност и разнообразието от съществуващи в Европа подходи, участниците в научноизследователските проекти трябва да спазват законодателството, разпоредбите и етичните норми, действащи в държавите, в които ще се провеждат научните изследвания. Във всички случаи ще се прилага националното законодателство и от Общността няма да се финансират научни изследвания, които ще се провеждат в дадена държава-членка или друга държава, ако те са забранени във въпросната държава-членка или друга държава.

⁽¹⁾ Разбирането е, че Европейският научноизследователски съвет отговаря за подпомагането на перспективните изследвания във всички области на науката и технологиите.

⁽²⁾ Разбирането е, че отговорността за мобилността на изследователите между всички области на науката и технологиите е на програма „Хора“ по Рамковата програма на Съюза.

При необходимост участниците в научноизследователски проекти трябва да поискат одобрение от съответните национални или местни комитети по етика преди започване на научноизследователска и развойна дейност. Комисията също така редовно ще прави преглед на етичните аспекти на предложенията, свързани с чувствителни от етична гледна точка въпроси, или когато етичните аспекти не са отчетени по подходящ начин. В определени случаи етичният преглед може да се извърши по време на изпълнението на даден проект.

В член 13 от Договора за функционирането на Европейския съюз се изисква Съюзът и държавите-членки да държат изцяло сметка за изискванията за хуманно отношение към животните при изработването и осъществяването на политиките на Съюза, включително в областта на научните изследвания. Директива 86/609/ЕИО на Съвета от 24 ноември 1986 г. за сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите-членки относно защитата на животните, използвани за опитни и други научни цели ⁽¹⁾ изисква всички експерименти да бъдат планирани по такъв начин, че да се избегне причиняването на стрес и безпричинна болка и страдание у опитните животни; да се използват минимален брой животни; да се използват животни с най-нисък праг на неврофизиологична чувствителност; и да се причинява най-малко болка, страдание, стрес или трайно увреждане. Промяната на генетичното наследство на животните и клонирането на животни може да се допусне само ако целите са етично обосновани и условията са такива, че се гарантира хуманното отношение към животните и се зачитат принципите на биологичното разнообразие. По време на изпълнението на настоящата специална програма Комисията редовно ще наблюдава научния напредък и националните и международните разпоредби, за да бъдат отчетени всички промени.

⁽¹⁾ ОВ L 358, 18.12.1986 г., стр. 1.