# ПРИКАЗ

# Об утверждении Правил по охране труда при выполнении сельскохозяйственных работ в условиях радиоактивного загрязнения территории

**Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 20 июня 2003 г. № 894**

***Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 20 июня 2003 г. Регистрационный № 4795***

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 г. № 399 "О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 22, ст. 2314) приказываю:

1. Утвердить согласованные с Министерством труда и социального развития Российской Федерации и Центральным комитетом профсоюза работников агропромышленного комплекса Российской Федерации Правила по охране труда при выполнении сельскохозяйственных работ в условиях радиоактивного загрязнения территории (далее — Правила).

2. Департаменту социального развития и охраны труда, Департаменту науки и технического прогресса организовать издание и распространение указанных Правил.

3. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя Министра Г.Ю. Сажинова.

*Приложение*

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 20 июня 2003 г. № 894

## ПРАВИЛА

## по охране труда работников агропромышленного комплекса в условиях радиоактивного загрязнения территории

### I. Общие требования

1.1. Настоящие Правила устанавливают нормативные требования по охране труда при осуществлении работ в условиях радиоактивного загрязнения территории, выполнение которых обеспечивает соблюдение допустимых уровней воздействия ионизирующего излучения и других требований по ограничению облучения работников.

1.2. Требования и нормы, установленные Правилами, являются обязательными для всех юридических лиц, независимо от их подчиненности и формы собственности, осуществляющих производство и переработку сельскохозяйственной продукции в условиях радиоактивного загрязнения территории.

1.3. Обеспечение радиационной безопасности осуществляется путем реализации основных ее требований:

а) непревышение установленных пределов доз поглощения;



gost.e-ecolog.ru

б) исключение всякого необоснованного облучения;

в) снижение облучения до возможно низкого уровня и уменьшение числа облучаемых лиц.

1.4. Работники должны проходить обязательные предварительный (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 декабря 1996 г. № 405 "О проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников"[1] (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 1996 г., регистрационный № 1224).

1.5. Основные мероприятия, направленные на снижение вредного воздействия радиации, включают в себя:

а) полную информированность работающих о радиационной обстановке на рабочем месте;

б) создание условий для соблюдения санитарно-гигиенических требований работающими;

в) применение организационно-технических мероприятий по снижению уровня радиации на рабочих местах;

г) обучение работающих безопасным методам работы;

д) контроль за реализацией и эффективностью защитных и оздоровительных мероприятий.

1.6. Работодатель должен иметь карты радиоактивного загрязнения территории, в соответствии с которыми планируется ведение сельскохозяйственного производства на основании рекомендаций по ведению сельского хозяйства в данном регионе.

1.7. Деятельность организаций по производству и переработке сельскохозяйственной продукции должна предусматривать проведение противоэрозийных и других мероприятий, предотвращающих миграцию радионуклидов на незагрязненные угодья, в водоемы, на территорию населенных пунктов и в другие места.

1.8. Радиационный контроль в хозяйстве и индивидуальный дозиметрический контроль (ИДК) осуществляются службой радиационного контроля или специалистом по охране труда, прошедшим подготовку по обеспечению радиационной безопасности.

1.9. Радиационному контролю подвергаются:

а) территория хозяйства, в том числе места стока дождевых вод с кровли зданий и сооружений, наружные поверхности зданий и сооружений не реже одного раза в год;

б) рабочие места, бытовые помещения, места приема пищи и отдыха, внутренние поверхности зданий и сооружений, спецодежда, сельскохозяйственная техника не реже 2 раз в месяц;

в) корма и продукция местного производства по мере заготовки.

1.10. На основе настоящих Правил работодатель обязан разработать и утвердить, с учетом мнения выборного профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа, инструкции по охране труда для работников.

1.11. При выполнении работ, не предусмотренных настоящими Правилами, следует руководствоваться межотраслевыми правилами по охране труда, правилами по охране труда других федеральных органов исполнительной власти, правилами безопасности, санитарными правилами и нормами, стандартами и другими нормативными актами, утвержденными в установленном порядке.

---

[1] Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 1997, № 2.

## II. Требования безопасной организации работ к производственным (технологическим) процессам

2.1. Организация и осуществление технологий и производственных процессов в растениеводстве, животноводстве и при переработке сельскохозяйственной продукции в условиях радиоактивного загрязнения должны проводиться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, настоящих Правил, технологических инструкций и быть направлены на обеспечение безопасных условий труда.

2.2. Технологические процессы, машины, механизмы и другое производственное оборудование должны соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов по пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.

2.3. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты следует выдавать по действующим нормам. Применять средства индивидуальной защиты необходимо в соответствии с инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

2.4. В отдельных случаях в соответствии с особенностями производства работодатель может заменять один вид средств индивидуальной защиты, предусмотренных нормами, другими, обеспечивающими полную защиту от опасных и вредных производственных факторов.

2.5. Средства индивидуальной защиты, предусмотренные технологической документацией, могут быть выданы работникам на основании аттестации рабочих мест со сроком носки или как дежурные.

2.6. Работники, получающие предохранительные приспособления (респираторы, противогазы, каски), должны пройти специальный инструктаж по правилам пользования и способам проверки исправности.

2.7. Спецодежда не реже одного раза в неделю должна отправляться в централизованную стирку. После централизованной стирки спецодежда должна пройти радиационный контроль. В случае радиоактивного загрязнения выше допустимого уровня спецодежда подлежит захоронению. Работающему взамен должен быть выдан новый комплект вне зависимости от сроков носки.

2.8. По требованиям радиационной безопасности в растениеводстве в системе защитных мер, обеспечивающих радиационную безопасность в растениеводстве, основными являются мероприятия, направленные на снижение внешнего и внутреннего облучения работников и населения, уменьшение поступления радионуклидов в агроценозы и получение продукции, отвечающей радиологическим нормативам.

2.9. К технологическим процессам и операциям, при выполнении которых может произойти внешнее и внутреннее облучение работающих в растениеводстве, относятся приемы и операции с повышенным пылеобразованием в технологиях возделывания культур, транспортные работы, послеуборочная доработка сельскохозяйственной продукции, уборка производственных помещений и оборудования, проведение специальных работ при удалении и захоронении верхнего загрязненного слоя почвы и других мероприятиях. При этом на работающих могут воздействовать следующие вредные радиационные факторы:

а) ионизирующее излучение от загрязненных радиоактивными веществами (РВ) почвы, растений, поверхностей производственных помещений, машин и механизмов, сельскохозяйственной продукции, отходов производства;

б) внутреннее облучение при проникновении радионуклидов в организм работающих через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки.

2.10. Для уменьшения распыления верхнего слоя почвы, пылепереноса твердых радиоактивных частиц в составе почвенной пыли в воздух рабочей зоны работающих с учетом особенностей рельефа, направления, скорости движения ветра должны применяться:

а) специальные агротехнические и мелиоративные приемы, сокращающие количество и интенсивность механических обработок почвы;

б) широкозахватные комбинированные почвообрабатывающие машины, совмещение технологических операций предпосевной обработки почвы с внесением удобрений, пестицидов и посевом культур.

2.11. На территориях с повышенным уровнем радиоактивного загрязнения необходимо использовать технику, оборудованную герметизированными кабинами с системой фильтровентиляции и прибором контроля избыточного давления воздуха в кабине.

2.12. Кабина должна содержаться в чистоте. Внутренняя облицовка кабины и покрытия сидений должны позволять проведение влажной уборки и дезактивации.

2.13. Средства доступа в кабину должны быть оборудованы устройствами очистки обуви.

2.14. При работе на поле нескольких агрегатов следует избегать их взаимного запыления.

2.15. Машины должны быть укомплектованы необходимыми средствами для очистки рабочих органов. Смена, очистка, технологическая регулировка рабочих органов навесных орудий и машин должна производиться в средствах индивидуальной защиты при неработающем двигателе и после принятия мер, предупреждающих самопроизвольное их опускание.

2.16. Работа вспомогательного обслуживающего персонала на посевных и посадочных машинах не допускается.

2.17. Для исключения переноса радиоактивных веществ в условиях высоких температур в восходящих потоках горячего воздуха сжигание стерни, соломы, травы, кустарника и других растительных остатков не допускается.

2.18. Подработка зерна на току или в складе должна производиться с учетом меньшего пылеобразования. Собранные отходы должны пройти дозиметрический контроль. При превышении норм они должны быть складированы с последующим захоронением в установленных местах.

2.19. Сооружения защищенного грунта в зонах радиоактивного загрязнения территории должны использоваться для выращивания "чистой" продукции, где должны применяться грунты и субстраты, минеральные и органические удобрения, а также вода для полива, не загрязненные радиоактивными веществами.

2.20. Сооружения защищенного грунта должны иметь санитарно-бытовые помещения. Выход работающих из теплицы в спецодежде и спецобуви, предназначенной для работы в сооружении, не допускается.

2.21. Перед въездом на территорию тепличного комбината должна быть оборудована площадка для мойки машин с отводом загрязненной воды в отстойник.

Въезд машин на территорию тепличного комбината без предварительной мойки не допускается.

2.22. Транспортные пути на территории тепличного комбината должны иметь асфальтовое (бетонное) покрытие.

2.23. Требования радиационной безопасности в животноводстве к технологическим процессам и операциям, при выполнении которых может произойти необоснованное внешнее и внутреннее облучение работающих в животноводстве, относятся:

а) процессы и операции с повышенным пылеобразованием при транспортировке кормов, кормоприготовлении, кормораздаче, уборке производственных помещений и оборудования;

б) уход за животными в стойлах и на открытых пастбищах и выгульных площадках;

в) работы по удалению навоза.

2.24. При этом на работающих могут воздействовать следующие вредные производственные факторы:

а) ионизирующее излучение от загрязненных РВ территорий, поверхностей производственных помещений, машин и оборудования, кормов, животных, навоза, продуктов производства, отходов корма;

б) внутреннее облучение при попадании радионуклидов внутрь организма работников через органы дыхания и желудочно-кишечный тракт, кожные покровы, слизистые оболочки.

2.25. Основными мерами для защиты от внешнего и внутреннего облучения работающих в животноводстве являются:

а) разработка организационных мероприятий;

б) борьба с запылением воздуха на рабочих местах;

в) обучение безопасным методам работы;

г) организация и проведение радиационного дозиметрического контроля;

д) обеспечение и применение средств индивидуальной защиты (СИЗ);

е) дезактивация рабочих мест, оборудования, СИЗ, загрязненных радионуклидами выше допустимых значений;

ж) соблюдение правил личной гигиены;

з) соблюдение режимов труда и отдыха.

2.26. Администрация хозяйства обязана:

а) организовать проведение предварительного и периодического медицинских обследований работников животноводства;

б) обеспечить обслуживающий персонал специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты;

в) обеспечить соответствие технологических режимов кормоприготовления, кормораздачи и навозоудаления, применяемого оборудования, защитных средств и приспособлений требованиям радиационной безопасности;

г) создать работающим на животноводческих комплексах и фермах здоровые и безопасные условия труда, в том числе обеспечить выполнение мероприятий по радиационной безопасности;

д) организовать работу по обеспечению всех подразделений комплекса (фермы) инструкциями по радиационной безопасности;

е) осуществлять систематическую проверку знания правил и норм радиационной безопасности, правил личной гигиены работающими.

2.27. В хозяйствах необходимо организовать текущий и периодический дозиметрический контроль поступающих кормов, животных, лугов и пастбищ, помещений, производственного оборудования, СИЗ.

2.28. Результаты всех видов дозиметрического контроля заносятся в журнал.

2.29. Для уменьшения внешнего и внутреннего облучения персонала вследствие запыленности рабочих мест при кормоприготовлении необходимо:

а) использовать строительные и отделочные материалы, слабо сорбирующие РВ;

б) дополнительно уплотнять стыковочные узлы, люки, горловины машин и механизмов;

в) применять устройства для местного отсоса пыли;

г) улучшать работу общей и местной вентиляции.

2.30. Влажную уборку производственных помещений, где производится измельчение, дробление кормов или сушка грубых кормов, а также соответствующего этим процессам производственного оборудования и инвентаря проводят не реже одного раза в день.

2.31. Технологическое оборудование, инвентарь должны иметь гладкую поверхность и покрытия, облегчающие удаление продуктов, загрязненных РВ.

2.32. Перед ручной раздачей сена, сенажа в кормушки раздаваемый корм увлажняют, с тем чтобы уменьшить пылеобразование.

2.33. В том случае, когда отдельные виды корма (сено, силос, корнеплоды и др.) имеют уровень загрязнения РВ выше допустимых значений, "чистые" корма хранят отдельно от них.

2.34. Кормовые проходы, проходы для обслуживания животных и оборудования, а также другие участки коровника, имеющие твердые покрытия, подвергают влажной уборке не реже одного раза в день.

2.35. При свободно-выгульном содержании коров для подстилки используют материалы, прошедшие дозиметрический контроль и имеющие радиоактивное загрязнение не выше основных компонентов корма.

2.36. Рабочий, обслуживающий кормозапарочные котлы, смесители, помимо спецодежды и спецобуви, должен быть в защитных очках и респираторе. Респираторы необходимо применять при раздаче пылеобразующих компонентов корма, уборке помещений и оборудования.

2.37. Требования радиационной безопасности при переработке сельскохозяйственной продукции к потенциально опасным местам и операциям технологических процессов переработки сельскохозяйственной продукции, где возможно облучение работников, относят:

а) транспортные пути передвижения автомашин, доставляющих сырье на предприятия;

б) весовые, склады хранения сырья (открытые и закрытые);

в) операции при разгрузке сырья;

г) операции мойки сырья;

д) хранилища (склады) отходов производства (мезги, жома и т.д.);

е) очистные сооружения, отстойные ямы.

2.38. При этом на работников могут воздействовать следующие вредные производственные факторы:

а) ионизирующее излучение от загрязненных РВ территорий, поверхностей основных и вспомогательных производственных помещений, машин и оборудования, продуктов производства, отходов и др.;

б) внутреннее облучение при попадании радионуклидов внутрь организма работающих через органы дыхания и желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки, кожные покровы.

2.39. Трудоохранные мероприятия на отмеченных местах и операциях технологических процессов должны обеспечивать радиационную безопасность работающих за счет следующих мероприятий:

а) повышения действенности радиометрического контроля;

б) сокращения времени контакта работников с сырьем, загрязненным радионуклидами;

в) уменьшения числа работающих на основных местах и операциях;

г) достоверной и полной информированности персонала о радиационной обстановке на рабочих местах;

д) снижения уровня загрязненности радиоактивными веществами рабочих мест, производственных помещений, СИЗ;

е) механизации и автоматизации технологических процессов производства (желательно полной);

ж) улучшения санитарно-гигиенических условий труда;

з) обучения безопасным методам работы;

и) обеспечения и применения СИЗ со строгой регламентацией сроков носки в зависимости от радиационной обстановки в организации;

к) соблюдения правил личной гигиены;

л) соблюдения режимов труда и отдыха.

2.40. К работе по профессии должны допускаться лица, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие проверку знаний по правилам охраны труда при выполнении работ в условиях радиоактивного загрязнения территории, утвержденным в установленном порядке.

2.41. Ответственность за организацию радиационного контроля и проведение трудоохранных мероприятий, направленных на снижение вредного воздействия радиации, возлагается на руководителя предприятия. Руководитель организует разработку и утверждает планы мероприятий, а также осуществляет контроль за их исполнением.

2.42. Работодатель обязан:

а) организовать проведение предварительного и периодического медицинского обследования работников организации;

б) обеспечить обслуживающий персонал спецодеждой, спецобувью и индивидуальными средствами защиты;

в) создать работающим на предприятии здоровые и безопасные условия труда, в том числе обеспечить выполнение мероприятий по радиационной безопасности;

г) обеспечить соответствие технологических режимов переработки сельскохозяйственной продукции, применяемого оборудования, защитных средств и приспособлений требованиям радиационной безопасности;

д) организовать работу по обеспечению всех подразделений организаций инструкциями по радиоактивной безопасности;

е) осуществлять систематическую проверку знания правил и норм радиационной безопасности, правил личной гигиены работающими.

2.43. Лица, ответственные за проведение работ на участках данного предприятия, несут также ответственность за радиационную безопасность на вверенном им участке и обязаны:

а) проводить мероприятия, направленные на улучшение условий труда, снижение травматизма и заболеваемости, на обеспечение радиационной безопасности персонала предприятия;

б) поддерживать правильную эксплуатацию и эффективную работу вентиляционных устройств;

в) организовать выдачу работающим соответствующей спецодежды, спецобуви и других СИЗ и следить за правильным их использованием;

г) осуществлять надзор за выполнением работниками правил, инструкций и указаний по вопросам радиационной безопасности;

д) проводить инструктаж по безопасным методам работы;

е) разработать инструкции по радиационной безопасности и довести их до работников;

ж) систематически проводить инструктажи и обучение по вопросам радиационной безопасности работников организации.

2.44. На предприятиях необходимо организовать текущий и периодический дозиметрический контроль поступающих продуктов, помещений, производственного оборудования, СИЗ.

2.45. Результаты всех видов дозиметрического контроля заносятся в журнал, что возлагается на инженера по охране труда. При этом он должен пройти соответствующую подготовку по методам радиационного контроля и расчета поглощенных доз.

2.46. Сведения о результатах дозиметрического контроля регулярно доводят до работающих. В производственных помещениях и комнатах,

предназначенных для отдыха и приема пищи, вывешивают сравнительные примеры расчета поглощенных доз с учетом соблюдения всех санитарно-гигиенических и технических мер охраны труда и при их несоблюдении.

2.47. Пути передвижения автотранспорта и пешеходные дорожки на территории предприятия должны иметь твердое покрытие, устройство и качество которого должны препятствовать накоплению грязи при сухой и влажной уборке территории.

2.48. Партии сырья, содержащие повышенное количество радионуклидов, необходимо тщательно отмыть от грунта и после дозиметрического контроля отправить на первоочередную обработку, не закладывая на длительное хранение.

2.49. Полы производственных помещений должны быть сделаны из слабосорбирующих РВ материалов: бетон с железнением, глазурованная плитка, пластикат специальных рецептур и т.д. Швы между плитками, выбоины и трещины должны быть заделаны.

2.50. Очистные сооружения должны быть огорожены, дорожки к ним заасфальтированы.

2.51. Технологическое оборудование, инвентарь должны иметь гладкую поверхность и покрытия, обеспечивающие удаление продуктов, загрязненных РВ.

2.52. При обнаружении превышения радиационного фона на объекте необходимо установить знаки радиационной опасности согласно утвержденным нормативным документам с указанием уровня экспозиционной дозы ионизирующего излучения. Доступ работников к этим местам должен быть ограничен. На территории сооружений должен быть проведен дозиметрический контроль с целью выявления источника загрязнения, по результатам которого определяют меры по дезактивации объекта.

2.53. В профилактический период целесообразно проводить дополнительную промывку очистных сооружений.

2.54. Необходимо исключить применение высокопористых материалов (дерево, высокопористая резина и др.) для изготовления инвентаря, решеток, подставок. В том случае, когда применения такого материала, как дерево, избежать нельзя, изделия из него подвергаются дезактивации, вплоть до снятия поверхностного слоя.

2.55. В помещении для отдыха, в гардеробной должна ежедневно проводиться влажная уборка. Сухая уборка помещения (кроме вакуумной) не допускается.

2.56. Во время перерывов в работе отдыхать и принимать пищу следует в закрытых помещениях, в специально отведенных местах или передвижных пунктах. Отдыхать и принимать пищу на траве, особенно вблизи места стока дождевых вод с крыш зданий и сооружений, на лесной подстилке, в стогах сена и соломы не допускается.

2.57. После рабочей смены необходимо вымыть тело теплой водой с мылом, а при выполнении работ, связанных со значительным пылеобразованием, необходимо вымыть и голову.

## III. Требования к производственному оборудованию, его размещению и организации рабочих мест

3.1. Оборудование, предназначенное для использования в производственных процессах в условиях радиоактивного загрязнения территории, должно соответствовать требованиям охраны труда на протяжении всего срока эксплуатации. Производственное оборудование должно эксплуатироваться в соответствии с требованиями инструкций, утвержденных в установленном порядке.

3.2. Оборудование и производственные помещения хозяйств с радиоактивным загрязнением территории, кроме соответствия их общим требованиям безопасности по видам производств, должны соответствовать требованиям радиационной безопасности.

3.3. Оборудование, находящееся в эксплуатации, должно иметь технический паспорт, исполнительную схему подключения к коммуникациям, данные о результатах проверки его состояния, производственных ремонтах и изменениях, внесенных в схему и конструкцию, документацию о приемке оборудования в эксплуатацию, а также инструкцию по его эксплуатации. Инструкция и технический паспорт должны храниться до списания оборудования.

3.4. Производственное оборудование во время работы не должно загрязнять окружающую среду выбросами вредных веществ в количествах выше допустимых значений, установленных нормативной документацией, утвержденной в установленном порядке.

3.5. При превышении уровней радиоактивного загрязнения помещений и оборудования необходимо провести их дезактивацию. Для этого используются моющие и дезактивирующие средства (типа "Вихрь", "Новость", СФ-2У, "Ритм", "Лабомид", "Темп" и другие) в соответствии с установленными нормами.

3.6. Дезактивацию наружных и внутренних поверхностей производственных зданий и сооружений производят струей воды или раствора, начиная с верхней точки объекта.

3.7. При дезактивации трудноразбираемых машин (смесители, запарники, варочные котлы и др.) дезактивирующий раствор подается в машину, после чего ее включают в работу на 5—7 минут.

3.8. Периодичность дезактивации устанавливается по результатам радиационного контроля.

3.9. Расположение производственного оборудования должно обеспечивать удобные и безопасные условия обслуживания, ремонта и дезактивации и не создавать встречных и перекрещивающихся потоков.

3.10. Оборудование должно быть окрашено в цвета, соответствующие требованиям нормативной документации, утвержденной в установленном порядке.

3.11. Оборудование, обслуживаемое несколькими работниками, должно включаться в работу после подачи звукового и светового сигналов. Световые и звуковые сигнальные приборы устанавливаются в зоне пребывания обслуживающего персонала. Пусковые кнопки, рукоятки, рубильники следует устанавливать так, чтобы работнику было удобно и безопасно ими пользоваться.

3.12. Сигнальные элементы (звонки, сирены, лампы) должны быть защищены от механических повреждений и расположены так, чтобы обеспечивалась надежная слышимость и видимость сигнала в зоне обслуживающего персонала.

3.13. Производственное оборудование должно проходить периодический технический осмотр и испытания в установленные сроки, указанные в инструкции по эксплуатации, утвержденной в установленном порядке, а также дозиметрический контроль.

gost.e-ecolog.ru