

**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**КОМИТЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ПОСЛЕДСТВИЙ  
КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ПАМЯТКА  
«ВЫ СОБИРАЕТЕСЬ В ЛЕС...»**

*Рекомендации для населения  
по пользованию лесами  
на территории Буда-Кошелёвского лесхоза*

Гомель  
РНИУП «Институт радиологии»  
2005

**Авторы:**

*А.В. Барабошкин, главный радиолог ГУ «Беллесрад»;  
Н.Н. Кунцевич, начальник отдела  
радиационного мониторинга леса ГУ «Беллесрад»*

**Рецензенты:**

*Г.В. Анципов, к.т.н., начальник отдела Комчернобыля,  
Л.Н. Карбанович, директор ГУ «Беллесрад»*

**Памятка** «Вы собираетесь в лес...». Рекомендации для населения по пользованию лесами на территории Буда-Кошелёвского лесхоза / А.В. Барабошкин, Н.Н. Кунцевич. – Гомель, РНИУП «Институт радиологии», 2005. – 36 с.

Из памятки «Вы собираетесь в лес...» Вы узнаете: о возможных видах лесопользования в зависимости от уровня радиоактивного загрязнения; где собирать грибы, ягоды, заготавливать березовый сок, лекарственные травы и другие дары леса в условиях радиоактивного загрязнения; где на территории Буда-Кошелёвского лесхоза запрещены сбор и заготовка даров леса; о способах переработки даров леса, позволяющих снизить содержание в них радионуклидов.

Памятка «Вы собираетесь в лес ...» – Ваш надежный помощник.

- © Коллектив авторов, 2005
- © Министерство лесного хозяйства  
Республики Беларусь, 2005
- © Комчернобыль, 2005
- © РНИУП «Институт радиологии», 2005

Буда-Кошелевский лесхоз расположен в северо-восточной части Гомельской области на территории Буда-Кошелевского (92%) и Речицкого (8%) административных районов и включает 6 лесничеств: Буда-Кошелевское, Викторинское, Дуравичское, Наспенское, Чеботовичское, Чернянское (см. карту-схему Буда-Кошелевского лесхоза). Контора лесхоза расположена в районном центре г. Буда-Кошелёво.

Леса на территории лесхоза расположены отдельными компактными массивами. Лесистость территории в зоне деятельности Буда-Кошелевского лесхоза составляет 20,2%. Из древесных пород в Буда-Кошелевском лесхозе произрастают сосна (52,7%), дуб (20,9%), ольха черная (11,2%), береза (9,6%), ель (2,6%), осина (2,1%), граб (0,5%), клен (0,2%), ясень (0,1%), тополь (0,1%).

В соответствии с Законом Республики Беларусь «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» загрязненными считаются территории с плотностью загрязнения почв цезием-137  $1 \text{ Ки/км}^2$  и более.

Общая площадь лесов Буда-Кошелевского лесхоза составляет 49,0 тыс. га, из них загрязнено цезием-137 40,9 тыс. га (83,4%), в том числе: от 1 до  $2 \text{ Ки/км}^2$  – 16,7 тыс. га; от 2 до  $5 \text{ Ки/км}^2$  – 7,2 тыс. га; от 5 до  $15 \text{ Ки/км}^2$  – 10,2 тыс. га; от 15 до  $40 \text{ Ки/км}^2$  – 6,0 тыс. га,  $40 \text{ Ки/км}^2$  и более – 0,8 тыс. га.

Как по площади, так и по уровню радиоактивных выпадений наиболее загрязнены леса Дуравичского (100%), Викторинского (99,5%), Буда-Кошелевского лесничеств, где лишь в единичных кварталах плотность загрязнения почв менее  $2 \text{ Ки/км}^2$ . Это кварталы 114,189,259,270 Буда-Кошелевского лесничества, квартал 35 Викторинского лесничества, квартал 95 Дуравичского лесничества. В указанных кварталах можно заготавливать с обязательным радиационным контролем слабо накапливающие радионуклиды грибы, ягоды и лекарственные растения. В осталь-

ных кварталах сбор даров леса, лекарственных растений, выпас молочного скота и заготовка сена для него **запрещены**.

Меньше загрязнены леса Чернянского (59,8%), Чеботовичского (69,9%), Наспенского (74,3%) лесничеств, в которых отдельные кварталы имеют плотность загрязнения почв более 2 Ки/км<sup>2</sup>. Это кварталы 43, 57 Чеботовичского лесничества, кварталы 26, 31 Наспенского лесничества. В перечисленных кварталах сбор даров леса, лекарственных растений, выпас молочного скота и заготовка сена для него **запрещены**.

За прошедшие время после аварии на Чернобыльской АЭС в загрязненных лесах произошли изменения в радиационной обстановке: радиоактивный распад короткоживущих и миграция вглубь почвы долгоживущих изотопов привели к значительному снижению уровня гамма-излучения. В то же время проникновение радионуклидов в зону корневого питания растений привело к увеличению их содержания в древесине.

Сильными накопителями радионуклидов остаются дары леса, особенно грибы и ягоды.

В данной памятке приводится информация о возможности пользования продукцией леса по всем лесничествам, входящим в Буда-Кошелевский лесхоз, в виде карт-схем, раскрашенных по зонам радиоактивного загрязнения, и пояснений к ним.

С целью снижения дозы внутреннего облучения населения за счет ограничения поступления радионуклидов с продуктами питания в 1999 году утверждены Республиканские допустимые уровни содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах и питьевой воде /РДУ-99/ (таблица 1).

Таблица 1

**РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ СОДЕРЖАНИЯ  
РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ В ПИЩЕВЫХ  
ПРОДУКТАХ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ (РДУ-99)**

№ п/п	Наименование продуктов	Бк/кг, л
<b>Для радионуклидов цезия-137</b>		
1	Вода питьевая	10
2	Молоко и цельномолочная продукция	100
3	Молоко сгущенное и концентрированное	200
4	Творог и творожные изделия	50
5	Сыры сычужные и плавленые	50
6	Масло коровье	100
7	Мясо и мясные продукты, в том числе:	
	• говядина, баранина и продукты из них	500
	• свинина, птица и продукты из них	180
8	Картофель и корнеплоды	80
9	Хлеб и хлебобулочные изделия	40
10	Мука, крупы, сахар	60
11	Жиры растительные	40
12	Жиры животные и маргарин	100
13	Овощи и корнеплоды	100
14	Фрукты	40
15	Садовые ягоды	70
16	Консервированные продукты из овощей, фруктов и ягод садовых	74
17	Дикорастущие ягоды и консервированные продукты из них	185
18	Грибы свежие	370
19	Грибы сушеные	2500
20	Специализированные продукты детского питания всех видов в готовом для употребления виде	37
21	Прочие продукты питания	370
<b>Для стронция-90</b>		
1	Вода питьевая	0,37
2	Молоко и цельномолочная продукция	3,7
3	Хлеб и хлебобулочные изделия	3,7
4	Картофель	3,7
5	Детское питание всех видов в готовом для употребления виде	1,85

- Для продуктов питания, потребление которых составляет менее 5 кг/год на человека (специи, чай, мед и др.), устанавливаются допустимые уровни в 10 раз более высокие, чем установленные величины для прочих пищевых продуктов.
- К специализированным продуктам детского питания относятся продукты промышленного производства, вырабатываемые по нормативной документации на продукты детского питания и имеющие специальную маркировку, а также продукция детских молочных кухонь.
- Для колбасных, мясных изделий и мясных консервов, в рецептуры которых входят конина, мясо диких животных, устанавливаются величины, как для говядины
- Для макаронных изделий устанавливаются величины, как для хлеба и хлебобулочных изделий

## ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ПРИ ПОСЕЩЕНИИ ЛЕСОВ И ПОЛЬЗОВАНИИ ПРОДУКЦИЕЙ ЛЕСА?



При посещении лесов необходимо соблюдать правила пожарной безопасности: не бросать не затушенные спички, окурки, не разжигать костры. Лесные пожары в зонах радиоактивного загрязнения, кроме всего прочего, приводят к разносу радиоактивных веществ, повторному загрязнению территорий.

Выпас скота, сенокошение, заготовка древесины, березового сока, новогодних елей, лекарственных растений, веточного корма, коры, мха, установка в лесах ульев, охота и ряд других пользований лесом на загрязненных территориях должны проводиться по разрешению органов лесного хозяйства.

В зависимости от плотности загрязнения почв установлены ограничения по лесопользованию (таблица 2).

**Таблица 2**

### РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ («+» – разрешается, «-» – запрещается)

№ п/п	Виды лесопользования	Плотность загрязнения цезием-137, Ки/км <sup>2</sup>			
		1–2	2-5	5-15	15 и >
1	Сбор грибов-аккумуляторов и сильно накапливающих радиоцезий грибов	-	-	-	-
2	Сбор средне- и слабонакапливающих радиоцезий грибов	+	-	-	-
3	Заготовка лесных ягод и плодов	+	-	-	-
4	Ведение пчеловодства	+	+	+	-
5	Заготовка лекарственного сырья	+	-	-	-
6	Заготовка технического сырья	+	+	-	-
7	Выпас откормочного* и рабочего скота и заготовка сена для него	+	+	-	-

№ п/п	Виды лесопользования	Плотность загрязнения цезием-137, Ки/км <sup>2</sup>			
		1-2	2-5	5-15	15 и >
8	Выпас молочного скота и заготовка сена для него	+	-	-	-
9	Заготовка хвойной лапки и веточного корма	-	-	-	-
10	Охота и рыбная ловля	+	+	+	-
11	Заготовка мха	-	-	-	-
12	Заготовка новогодних елок	+	+	-	-
13	Заготовка березового сока	+	+	+	-

\* За 1,5-2 месяца до убоя животные переводятся на безвыгульное содержание с использованием чистых кормов.

В связи с тем, что основная часть радиоцезия, осевшего в лесах, в настоящее время находится в лесной подстилке и верхнем пятисантиметровом слое почвы, лекарственные растения, грибы, ягоды дополнительно загрязняются за счет прилипших частиц подстилки и почвы.

## Сбор грибов



Вс. 1. 1. 1. 1.

Значительную часть территории лесхоза занимают вересково-брусничная, мшистая и черничная группы типов леса (39,1%) богатые различными видами грибов.

По способности накапливать цезий-137 грибы условно можно разделить на четыре группы:

1. **Аккумуляторы:** горькушка, колпак кольчатый (курочка), свинушка тонкая, гриб польский, маслёнок, моховик жёлто-бурый. В плодовых телах этих грибов даже при загрязнении почв, близких к фоновому значению (0,1-0,2 Ки/км<sup>2</sup>), содержание цезия-137 может превышать допустимый уровень. Поэтому сбор этих грибов не рекомендуется.

2. **Сильнонакапливающие:** грузди, волнушка розовая, зеленка, сыроежки. Собирать грибы этой группы допускается

при плотности загрязнения почв до 1 Ки/км<sup>2</sup> с обязательным радиометрическим контролем.

**3. Средненакапливающие: лисичка настоящая, рядовка, белый гриб, подберезовик, подосиновик.**

**4. Слабонакапливающие: опенок осенний, гриб-зонтик пестрый, дождевик жемчужный.**

Заготовку грибов, относящихся к средне- и слабонакапливающим радиоцезий группам, рекомендуется проводить в лесах с плотностью загрязнения почв до 2 Ки/км<sup>2</sup> с обязательным радиометрическим контролем.

Накопление радионуклидов в грибах различается не только по их видовой принадлежности, но и по содержанию в отдельных частях плодовых тел у одного вида. У грибов с хорошо развитой ножкой (белый, подберезовик, подосиновик, польский гриб), как правило, содержание радионуклидов в шляпках в 1,5 – 2,0 раза выше, чем в ножках.

Различий в содержании цезия-137 в молодых и старых грибах не установлено. Тем не менее, рекомендуется брать молодые грибы, так как в старых могут накапливаться еще и ядовитые вещества.

Снижения содержания радиоцезия в грибах можно достичь путем отваривания их (в течение 15-60 минут) в соленой воде, при этом через каждые 15 минут отвар сливается. При кипячении в подсоленную воду надо добавить немного столового уксуса или лимонной кислоты, что увеличивает выход радионуклидов из грибов в отвар.

При такой обработке сыроежек, зеленков, рядовок и волнушек в течение 30 минут концентрация радиоцезия снижается в 2-10 раз. Несколько больше времени (45 минут) для снижения содержания радионуклидов в 2-10 раз требуется для трубчатых грибов – подберезовика, боровика, польского гриба, подосиновика. Безусловно, содержание питательных веществ в грибах после длительного отваривания снижается.

Таким образом, **при заготовке грибов и их переработке необходимо знать, что:**

- ⇒ в шляпках грибов концентрация цезия-137 выше, чем в ножках;
- ⇒ собранные грибы перед приготовлением необходимо обязательно очистить от прилипших частиц лесной подстилки, мха, почвы; у некоторых грибов необходимо снять со шляпки кожицу;
- ⇒ снижения содержания радионуклидов в грибах можно добиться путем их отваривания в течение 15-60 минут в солевой воде с добавлением уксуса или лимонной кислоты и удаления через каждые 15 минут отвара;
- ⇒ при сушке грибов содержание радионуклидов в них не снижается, поэтому сушить нужно только «чистые» грибы.

В связи с тем, что на территории Дуравичского, Викторинского и Буда-Кошелевского лесничеств возможности для сбора грибов в лесу ограничены, населению, проживающему в зоне деятельности этих лесничеств, рекомендуется выращивать на приусадебных участках грибы культивируемые в искусственных условиях. Рекомендации по выращиванию грибов изложены в разработанной по заказу Министерства по чрезвычайным ситуациям памятке «Выращивание грибов. (Памятка для населения, проживающего на загрязненной радиоактивными веществами территории)».



### **Заготовка лесных ягод**

Часть территории лесхоза занимают черничная и долгомошная группы типов леса (8,9%), богатые лесными ягодами – черникой, голубикой, брусникой, клюквой.

Из лесных ягод наибольшей способностью накапливать радиоцезий обладают черника, клюква, голубика, брусника. Не-

сколько меньше накапливают радиоцезий земляника, малина, ежевика. Менее всего загрязнены ягоды рябины и калины.

Заготовка дикорастущих ягод и плодов допускается в лесах с плотностью загрязнения почв до  $2 \text{ Ки/км}^2$  с обязательной проверкой их на содержание радионуклидов.

**При заготовке и переработке лесных ягод необходимо знать, что:**

⇒ *при одинаковой плотности загрязнения почв накопление цезия-137 в ягодах больше во влажных условиях произрастания, чем в сухих;*

⇒ *собранные ягоды перед употреблением необходимо обязательно очистить от прилипших частиц лесной подстилки, мха, почвы и несколько раз промыть в проточной воде.*

В связи с тем, что на территории Дуравичского, Викторинского и Буда-Кошелёвского лесничеств возможности для сбора ягод в лесу ограничены, населению, проживающему в зоне деятельности этих лесничеств, рекомендуется выращивать на приусадебных участках лесные ягоды культивируемые в искусственных условиях. Рекомендации по выращиванию ягод изложены в разработанной по заказу Министерства по чрезвычайным ситуациям памятке «Выращивание лесных ягод на грядке. (Памятка для населения, проживающего на загрязненной радиоактивными веществами территории)».

### **Ведение пчеловодства**



Пчеловодством можно заниматься на территориях с плотностью загрязнения почв до  $15 \text{ Ки/км}^2$ . Собранный мед подлежит радиометрическому контролю. Не рекомендуется размещать ульи и пасеки на расстоянии ближе 10 км от территорий с плотностью загрязнения почв радиоцезием  $15 \text{ Ки/км}^2$  и более.

## Заготовка лекарственного и технического сырья



Лекарственное и техническое сырье (лесные травы и их части, листья древесных и кустарниковых растений, кора, споры, почки и т.п.) накапливают значительное количество радионуклидов.

**Более всего накапливают цезий-137: споры плауна булавовидного, побеги багульника болотного, листья брусники.**

**В больших количествах радиоцезий обнаруживается: в листьях черники, траве золототысячника, зверобоя, пижмы обыкновенной, толокнянки, коре дуба и крушины.**

**Меньше всего накапливают радиоцезий фиалка трехцветная, ландыш майский, душица обыкновенная, тмин песчаный, тимьян обыкновенный, наперстянка крупноцветная.**

Сбор лекарственного сырья допускается при плотности загрязнения почв радиоцезием до 2 Ки/км<sup>2</sup> с обязательным радиометрическим контролем.

Заготовка технического сырья (луба, лыка, дубильной коры) разрешается на срубленных при различных видах рубок деревьях при плотности загрязнения почв радиоцезием до 5 Ки/км<sup>2</sup> с обязательным радиометрическим контролем.

Заготовка бересты в зонах радиоактивного загрязнения **запрещается**.



## Заготовка хвойной лапки и веточного корма

Заготовка хвойной лапки и веточного корма **запрещается** во всех зонах радиоактивного загрязнения.

**ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ СОДЕРЖАНИЯ ЦЕЗИЯ-137  
В МЕДЕ И ЛЕКАРСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОМ СЫРЬЕ**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование продукции</b>	<b>Цезий-137 Бк/кг</b>
1	Мед	3700
2	Лекарственно-техническое сырье (высушенные цветы, листья, травы, клубни, корни, корневища, плоды, ягоды, лекарственные грибы и другое сырье из лекарственных растений)	370

### Охотнику на заметку



На территории Буда-Кошелевского лесхоза водятся лось, кабан, косуля, заяц, тетерев и другая охотфауна.

В угодьях с плотностью загрязнения до 5 Ки/км<sup>2</sup> разрешается ведение охоты с выборочным радиационным контролем охотничьих трофеев. В охотугодьях с плотностью загрязнения от 5 до 15 Ки/км<sup>2</sup>, в которых в установленном порядке определен обычный режим охоты на зверей и птиц, обязательна проверка мяса на содержание радионуклидов.

Мясо диких птиц (из-за их миграции на большие расстояния) необходимо проверять на содержание радионуклидов даже при добыче их на территории с плотностью загрязнения почв радиоцезием до 1 Ки/км<sup>2</sup>.

В угодьях с плотностью загрязнения почв радиоцезием 15 Ки/км<sup>2</sup> и более охота **запрещена**.

#### **Охотнику необходимо знать, что:**

- ⇒ *содержание радионуклидов в организме кабана и косули больше, чем у зайца и лося;*
- ⇒ *концентрация радиоцезия в основных внутренних органах животных – сердце, печени, легких – выше, чем в мясе;*

- ⇒ *мясо кабанов и косуль в возрасте от 2 лет и старше содержит меньше радиоцезия, чем молодых, а у лосей наоборот – у молодых особей концентрация радионуклидов в мясе значительно меньше;*
- ⇒ *цезий и стронций распределяются в организме животных неодинаково. Радиоцезий накапливается в мягких тканях, мышцах и внутренних органах, стронций – преимущественно в костях, в мягких тканях его значительно меньше;*
- ⇒ *уровень радиоактивного загрязнения мяса может быть значительно снижен путем засолки его в рассоле. Наибольший эффект достигается при предварительной нарезке мяса на куски и последующем посоле при многократной смене рассола. При этом радиоцезий переходит в рассол;*
- ⇒ *рекомендуется промывка мяса в проточной воде, а также вымачивание в растворе поваренной соли. Эффективность извлечения радионуклидов возрастает с увеличением длительности вымачивания (не менее 12 часов), и его измельчении при этом. Однако надо иметь в виду, что при промывке сильно измельченного мяса может быть большая потеря (до 36%) питательных веществ. В соляной раствор можно добавить немного уксусной эссенции или аскорбиновой кислоты, тогда из очищаемого продукта белки не вымываются;*
- ⇒ *сало содержит меньше радионуклидов, чем мясо. При его перетопке 95% цезия-137 остается в шкварке и жир становится практически чистым;*
- ⇒ *снизить концентрацию радиоактивных веществ в мясе можно также и при помощи варки, но с обязательным удалением отвара (бульона) после 8-10-минутного кипячения. При обычной варке из мяса, а также печени и легких, в бульон переходит примерно 50% стронция и цезия.*

## Рыболовство



По территории Буда-Кошелёвского лесхоза протекает река Днепр. Кроме этого по территории района протекают небольшие речки Чечера, Липа, Уза, Дулепа, Глина.

Рыболовством разрешается заниматься на территории с плотностью загрязнения почв радиоцезием до  $15 \text{ Ки/км}^2$ .

Рыбу рекомендуется ловить в реках и проточных водоемах. Загрязнение рыб цезием-137 зависит от места их обитания. Наиболее загрязненными являются придонные и хищные рыбы: карась, карп, линь, окунь, щука, сом и др. Наименее загрязненными являются обитатели верхних слоев воды: плотва, лещ, судак, голавль и др. Перед приготовлением рыбу рекомендуется тщательно очистить, вымыть и обязательно удалить голову, плавники и внутренности.

## Заготовка новогодних ёлок



Заготовка новогодних елок производится по разрешению лесничеств в зоне с плотностью загрязнения почв радиоцезием до  $5 \text{ Ки/км}^2$ .

## Заготовка мха



Учитывая, что мох является активным накопителем радиоцезия, заготовка его в зонах загрязнения **запрещается**.

## Заготовка берёзового сока

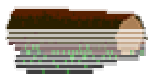


Березовый сок является одним из самых чистых пищевых продуктов леса. Его заготовка производится в зонах с плотностью загрязнения почв до  $15 \text{ Ки/км}^2$ , с проведением радиометрического контроля.

### **При заготовке берёзового сока необходимо знать, что:**

- ⇒ *концентрация радиоцезия в берёзовом соке зависит от условий произрастания насаждений. Во влажных условиях содержание цезия-137 в нем возрастает до 3 раз;*
- ⇒ *в конце периода подсочки концентрация радиоцезия в соке возрастает до 2 раз;*
- ⇒ *для предотвращения загрязнения берёзового сока посторонними предметами и пылью, содержащими радиоактивные вещества, необходимо применять способы закрытой подсочки (емкость для сбора сока и лоток должны быть закрыты).*

### **Что надо знать при заготовке дров?**



Ухудшение радиационной обстановки в доме и на приусадебном участке может быть связано с самовольной заготовкой дров. Использование дров с содержанием радиоцезия, превышающим допустимый уровень, вызовет загрязнение печей, а зола, используемая в качестве удобрения на приусадебном участке, – дополнительное загрязнение почвы, что повысит содержание этого радионуклида в выращиваемых культурах. Поэтому заготовку дров, в том числе и валежника, необходимо проводить по разрешению лесничеств. Выписка дров в лесничествах производится на отведенных для их заготовки участках. В рубку в зонах радиоактивного загрязнения участки отводятся только после проведения радиационного контроля древесины и при условии ее соответствия допустимому уровню.

### **При заготовке дров необходимо знать, что:**

- ⇒ *содержание радиоцезия в древесине зависит не только от плотности загрязнения почвы, но и от породы и возраста деревьев, плодородия и влажности почвы и других факторов. Так, на бедных и влажных почвах содержание радиоцезия в древесине больше, чем на более плодородных и менее увлажненных;*

⇒ наибольшее количество радиоцезия сосредоточено в коре и наружных слоях древесины, поэтому дрова из отходов лесопиления содержат значительно больше радионуклидов, чем дрова из целого ствола;

⇒ снятие коры уменьшает содержание радиоцезия в дровах до 2 раз.

Таблица 4

**РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ СОДЕРЖАНИЯ ЦЕЗИЯ-137В ДРЕВЕСИНЕ, ПРОДУКЦИИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРОЧЕЙ НЕПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (РДУ/ЛХ-2001)**

№ п/п	Наименование групп продукции	Удельная (объемная) активность, Бк/кг, л
1.	Лесоматериалы круглые	
1.1	Лесоматериалы круглые для строительства стен жилых зданий	740
1.2	Лесоматериалы круглые прочие	1480
2.	Древесное технологическое сырье	1480
3.	Топливо древесное*	740
4.	Пилопродукция, изделия и детали из древесины и древесных материалов	
4.1	Пиломатериалы, изделия и детали из древесины и древесных материалов для строительства (внутренней обшивки) стен жилых зданий	740
4.2	Пилопродукция, изделия и детали из древесины и древесных материалов прочие	1850
5.	Прочая непищевая продукция лесного хозяйства	1850

\* – Зола подлежит сбору и захоронению на глубину не менее 0,5 м. Для захоронения золы рекомендуется выбирать сухое и возвышенное место вне населенного пункта.



## Чтобы молоко было чистое

Выпас скота и заготовка сена в лесах без согласования с органами лесного хозяйства **запрещается**.

Выпас рабочего скота, а также заготовка для него сена допускается на естественных лесных пастбищах и сенокосах с плотностью радиоактивного загрязнения почв радиоцезием до 5 Ки/км<sup>2</sup>.

Выпас откормочного скота и заготовка сена для него допускается проводить при плотности загрязнения почв радиоцезием до 5 Ки/км<sup>2</sup>, однако за 1,5-2 месяца до предполагаемого убоя откормочный скот переводится на чистые корма.

Выпас молочного скота и заготовка сена для него на лесных пастбищах и сенокосах допускается при плотности загрязнения почв радиоцезием до 2 Ки/км<sup>2</sup>.

Таблица 5

### ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ СОДЕРЖАНИЯ ЦЕЗИЯ-137 И СТРОНЦИЯ-90 В КОРМАХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОКА

№ п/п	Виды кормов	Допустимое содержание, Бк/кг	
		цезия-137	стронция-90*
1	Сено	1300	260
2	Солома	330	185
3	Сенаж	500	100
4	Силос	240	50
5	Корнеплоды	160	37
6	Зеленая масса	165	37
7	Зерно, фураж	180	100

**При выпасе скота и заготовке сена в лесах необходимо знать, что:**

⇒ выпас животных рекомендуется начинать при отрастании травы не менее 10 см;

⇒ поение животных водой допускается из любых источников.

Таблица 6

**ПЕРЕЧЕНЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ  
БУДА-КОШЕЛЕВСКОГО ЛЕСХОЗА**

Наименование			№ карты- схемы лесниче- ства	
сельсовета	населенного пункта	лесничества		
<b>БУДА-КОШЕЛЕВСКИЙ РАЙОН</b>				
БЕРВЕНОВСКИЙ	ХОВХЛО	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4	
		ЧЕРНЯНСКОЕ	5	
БУДА- ЛЮШЕВСКИЙ	БУДА-ЛЮШЕВСКАЯ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	ЛЮБАВИН	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	НОВЫЙ ЛЮБАВИН	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	РОЩА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	СЛОБОДА- ЛЮШЕВСКАЯ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	ХМЕЛЬНОЕ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	ШУТНОЕ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	ЗАРЕЧЬЕ	ДУРАВИЧСКОЕ	6	
ГЛАЗОВСКИЙ	ВАСИЛЬЕВКА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	ГЛАЗОВКА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	ДИКОВО	НАСПЕНСКОЕ	3	
	ЖИТОНЕЖЬЕ	НАСПЕНСКОЕ	3	
	ИВАНОВКА	НАСПЕНСКОЕ	3	
	КРАСНОЕ ЗНАМЯ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	НОВЫЙ СВЕТ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	ЧЕРНЯТИН	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	ГУБИЧСКИЙ	ВОЛЬНЫЙ	НАСПЕНСКОЕ	3
		ГУБИЧИ	НАСПЕНСКОЕ	3
ИНТЕРНАЦИОНАЛ		НАСПЕНСКОЕ	3	
НАСПА		НАСПЕНСКОЕ	3	
НОВАЯ ЖИЗНЬ		НАСПЕНСКОЕ	3	
УЮТНЫЙ		НАСПЕНСКОЕ	3	
ГУСЕВИЦКИЙ	ВЛАДИМИРОВКА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	ЗАРЯ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	КАЛИНИНО	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
	ПЕНЧИН	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
ДУРАВИЧСКИЙ	БРОДЫ	ДУРАВИЧСКОЕ	6	

Наименование			№ карты- схемы лесниче- ства
сельсовета	населенного пункта	лесничества	
ДУРАВИЧСКИЙ	БУРЛАК	ДУРАВИЧСКОЕ	6
	ДУРАВИЧИ	ДУРАВИЧСКОЕ	6
	ЗАЛУНЕВЬЕ	ДУРАВИЧСКОЕ	6
	МАЧУЛИЩЕ	ДУРАВИЧСКОЕ	6
ЗАБОЛОТСКИЙ	ВЕСЕЛЫЙ КУРГАН	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	ЗАБОЛОТЬЕ	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	ЗАСТЕННЫЙ	ВИКТОРИНСКОЕ	2
		ДУРАВИЧСКОЕ	6
	КУЧИНСК	ВИКТОРИНСКОЕ	2
		ДУРАВИЧСКОЕ	6
	НИКОЛЬСК	ВИКТОРИНСКОЕ	2
		ДУРАВИЧСКОЕ	6
	ХОРОШЕВКА	ДУРАВИЧСКОЕ	6
		ВИКТОРИНСКОЕ	2
ИВОЛЬСКИЙ	БУКАЛОВ	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
		ЧЕРНЯНСКОЕ	5
	ДУНАЙ	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	ИВОЛЬСК	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	РАСТЕРЕБЫ	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	СИНИЧИНО	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
КОММУНАРОВ- СКИЙ	БЛЮДНИЦА	ДУРАВИЧСКОЕ	6
	КОММУНАР	ДУРАВИЧСКОЕ	6
	КРАСИН	ДУРАВИЧСКОЕ	6
	ОСОБИНО	ДУРАВИЧСКОЕ	6
	ТЕМНЫЙ ОСОВ	ДУРАВИЧСКОЕ	6
		ДУРАВИЧСКОЕ	6
КОШЕЛЕВСКИЙ	ВЕЛИКИЙ МОХ	ДУРАВИЧСКОЕ	6
	ГОРОДИЩЕ	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	ЗАРЕЧЬЕ	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	КОСТРИЩЕ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	КОШЕЛЕВО	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	КУЛЕШОВКА	ВИКТОРИНСКОЕ	2
		ДУРАВИЧСКОЕ	6
	КУЛЕШОВО	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	СЕЛЕЦ	ВИКТОРИНСКОЕ	2

Наименование			№ карты- схемы лесниче- ства
сельсовета	населенного пункта	лесничества	
МОРОЗОВИЧСКИЙ		ДУРАВИЧСКОЕ	6
	ШАРИБОВКА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	ЛЮШЕВ	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	НЕГОВКА	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	ПЕРВОМАЙСКИЙ	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	СОЛТАНОВКА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
		ВИКТОРИНСКОЕ	2
	СТРУКИ	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	БЕРЕЗОВКА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	БЕРЕСТОВКА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	БУШЕВКА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	ДЕМИДОВКА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	ЗЕЛЕНАЯ ДУБРАВА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	КОВАЛЕВО	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	МОРОЗОВИЧИ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	ОТЧАЯННЫЙ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	РЕКОРД	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	УБОРКИ	ДУРАВИЧСКОЕ	6
	ЧЕРОТ	ДУРАВИЧСКОЕ	6
	НИКОЛАЕВСКИЙ	АНАСТАСЬЕВКА	ВИКТОРИНСКОЕ
ГОЛОВАЧИ		ВИКТОРИНСКОЕ	2
ЗОРЬКА		ВИКТОРИНСКОЕ	2
ЛЮБАНЬ		ВИКТОРИНСКОЕ	2
НАДЕЖДИНО		ВИКТОРИНСКОЕ	2
НИКОЛАЕВКА		ВИКТОРИНСКОЕ	2
ПРИБОР		ВИКТОРИНСКОЕ	2
СОВХОЗНАЯ		ВИКТОРИНСКОЕ	2
КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ		ДУРАВИЧСКОЕ	6
ОКТЯБРЬ		ДУРАВИЧСКОЕ	6
ПОТАПОВСКИЙ	ПЫТЬКОВКА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	БЕРЕЗИНА	НАСПЕНСКОЕ	3
	ГАВЛИ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
		НАСПЕНСКОЕ	3
	ГАЛЫ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1

Наименование			№ карты- схемы лесниче- ства
сельсовета	населенного пункта	лесничества	
ПОТАПОВСКИЙ	ЗАБАБЬЕ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	КАЧАН	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	МЕДВЕДЕВО	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
		НАСПЕНСКОЕ	3
	МУРАВЕЙ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
ПОБЕДА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1	
РАЙОННОЕ ПОДЧИНЕНИЕ РОГИНСКИЙ	БУДА-КОШЕЛЕВО	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
СТАРОБУДСКИЙ	УВАРОВИЧИ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	АЛЕКСАНДРОВКА	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	АНТОНОВКА	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	ДЕРЬИЧИ	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	КОРОМКА	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	ЛОЗОВ	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	МОИСЕЕВКА	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	РОГИНЬ	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	РУДНЯ ЛОЗОВСКАЯ	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	СЛОБОДКА	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	ФАКЕЛ	ВИКТОРИНСКОЕ	2
	БОЕЦ	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	ВОСХОД	НАСПЕНСКОЕ	3
	ДОЛИНА	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	ЕЛЕНЕЦ	НАСПЕНСКОЕ	3
		ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	КРАСНЫЙ СВЕТ	НАСПЕНСКОЕ	3
ЛЕВАДЫ	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4	
НЕДОЙКА	НАСПЕНСКОЕ	3	
ОСОВОК	НАСПЕНСКОЕ	3	
УВАРОВИЧСКИЙ		ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	ПОДЧИСТОЕ	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	СТАРАЯ БУДА	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	ЯСНАЯ ПОЛЯНА	НАСПЕНСКОЕ	3
	ЛАПИЧИ	ДУРАВИЧСКОЕ	6
	РАДЕЕВО	ДУРАВИЧСКОЕ	6
	ТЕКЛЕВКА	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1

<b>Наименование</b>			<b>№ карты- схемы лесниче- ства</b>
<b>сельсовета</b>	<b>населенного пункта</b>	<b>лесничества</b>	
УЗОВСКИЙ	БОРКИ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	РУДЕНЕЦ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
	ТИХИНИЧИ	БУДА-КОШЕЛЕВСКОЕ	1
ЧЕБОТОВИЧСКИЙ	ГОРОДОК	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	ЗАРЕЧЬЕ	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	КАМЕНКА	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	КЛЕНОВИЦА	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	КРАСНЫЙ КУРГАН	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	РУДНЯ-ОЛЬХОВКА	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	СМЫЧОК	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	СТОЛПИЩЕ	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	ЧЕБОТОВИЧИ	ЧЕБОТОВИЧСКОЕ	4
	ШИРОКОВСКИЙ	АЛЕКСАНДРОВКА	ДУРАВИЧСКОЕ
ЕРОПОЛЬЕ		ДУРАВИЧСКОЕ	6
КОЛОС		ДУРАВИЧСКОЕ	6
КОМИНТЕРН		ДУРАВИЧСКОЕ	6
МИХАЛЕВКА		ДУРАВИЧСКОЕ	6
ШИРОКОЕ		ДУРАВИЧСКОЕ	6
<b>РЕЧИЦКИЙ РАЙОН</b>			
БЕЛОБОЛОТСКИЙ	ГИРОВ	ЧЕРНЯНСКОЕ	5
	ГЛУШЕЦ	ЧЕРНЯНСКОЕ	5
	ПЕСКОПОЛЬЕ	ЧЕРНЯНСКОЕ	5
	СТОЛПНЯ – 1	ЧЕРНЯНСКОЕ	5
	ХАТЕТСКОЕ	ЧЕРНЯНСКОЕ	5
	ЧЕРНОЕ	ЧЕРНЯНСКОЕ	5
<b>ЧЕЧЕРСКИЙ РАЙОН</b>			
РОВКОВИЧСКИЙ	ДУДИЧИ	ДУРАВИЧСКОЕ	6

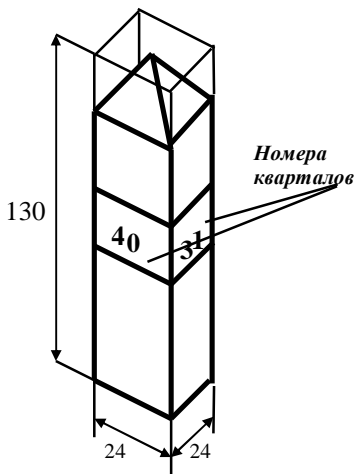
## КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАРТАМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В ПАМЯТКЕ



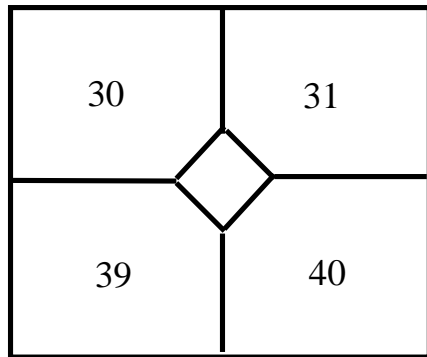
Если Вы собрались в лес, скажем, за грибами или ягодами, необходимо сначала определить, рядом с каким населенным пунктом расположен выбранный Вами лесной массив. В таблице 6 приведен перечень населенных пунктов на территории Буда-Кошелевского лесхоза и их расположение на картах-схемах лесничеств. Посмотрев карту соответствующего лесничества, Вы сможете определить, где расположены загрязненные радиоцезием кварталы.

Например, Вы собираетесь в лес в окрестностях д. Вольный. В таблице находите Губичский сельсовет и д. Вольный. Из таблицы видно, что вышеуказанная деревня находится на территории Наспенского лесничества (карта-схема № 3). По карте-схеме лесничества видно, что в радиусе 3 км от д. Вольный расположены загрязненные радиоцезием более 2 Ки/км<sup>2</sup> квартал 31. По карте определяете, в каком направлении от деревни находится этот квартал леса (в данном случае в западном направлении) и там не следует собирать грибы и ягоды.

Но если Вы находитесь в лесу и хотите определить, в каком квартале находитесь? Лесные кварталы разделяются между собой квартальными просеками и нумеруются с севера на юг и с запада на восток. На пересечении квартальных просек устанавливаются квартальные столбы (деревянные или железобетонные высотой 130 см). В верхней части столба (рис.1) имеются 4 щеки (границы), на которые наносятся номера кварталов. Границы с номерами кварталов указывают по диагонали на квартал.



**рис.1**



**рис. 2**

Например, находясь в лесу в том же Наспенском лесничестве недалеко от д. Вольный, выйдя на кварталную просеку, Вы нашли кварталный столб с номерами 30, 31, 39, 40. По карте видно, что в данном случае загрязнен радиоцезием более 2 Ки/км<sup>2</sup> квартал 31. Следовательно, не рекомендуется собирать грибы и ягоды в квартале, на который направлена грань с номером 31.



## ГДЕ ЖЕ ЛУЧШЕ ВСЕГО СОБИРАТЬ ГРИБЫ И ЯГОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ БУДА-КОШЕЛЕВСКОГО ЛЕСХОЗА?

Наиболее благоприятными для сбора грибов и ягод являются леса Чернянского лесничества, где все кварталы леса имеют плотность загрязнения почв радиоцезием меньше 2 Ки/км<sup>2</sup>.

На территории Наспенского и Чеботовичского лесничеств лишь отдельные кварталы леса имеют плотность загрязнения почв более 2 Ки/км<sup>2</sup> (это кварталы 26, 31- Наспенского и 43, 57 – Чеботовичского л-в), где заготовка грибов и ягод запрещена.

Жителям населенных пунктов, расположенных на территории остальных лесничеств, заготавливать грибы, ягоды, лекарственные растения рекомендуется только в указанных в настоящей памятке кварталах. Это кварталы 114, 189, 259, 270 Буда-Кошелевского лесничества, квартал 35 Викторинского лесничества, квартал 95 Дуравичского лесничества. В указанных кварталах можно заготавливать с обязательным радиационным контролем слабо накапливающие радионуклиды грибы, ягоды и лекарственные растения. В остальных кварталах сбор даров леса, лекарственных растений, выпас молочного скота и заготовка сена для него **запрещены**.



**ГДЕ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ  
О РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ В ЛЕСАХ  
И ПРОВЕРИТЬ ДАРЫ ЛЕСА НА СОДЕРЖАНИЕ  
РАДИОНУКЛИДОВ?**

Информирование населения о радиационной обстановке в лесах осуществляется посредством установки в лесных массивах предупреждающих знаков.

**В зоне 1-5 Ки/км<sup>2</sup>** – на дорогах республиканского и областного значения перед въездом в зону устанавливается предупреждающий знак



В зоне 5-15 Ки/км<sup>2</sup> – на дорогах перед въездом в зону и в местах, наиболее посещаемых людьми, устанавливается знак



В зоне 15 Ки/км<sup>2</sup> и более – на дорогах и по границам лесных массивов, расположенных возле населенных пунктов, устанавливается знак



Необходимо знать, что несоблюдение требований предупреждающих знаков, не говоря уже об их порче, влечет административную ответственность (наложение денежных штрафов).

В конторах лесхозов, лесничеств, деревообрабатывающих цехов установлены информационные стенды, содержащие оперативную информацию о радиоактивном загрязнении лесной продукции, действующие нормативы содержания в ней радионуклидов, адреса лабораторий и постов, где можно проверить продукцию, карту-схему радиоактивного загрязнения лесов и другую информацию.

**Получить информацию** о радиационной обстановке в окрестностях конкретного населенного пункта можно в Буда-Кошелевском лесхозе.

**Проверить лесную продукцию можно в следующих организациях:**

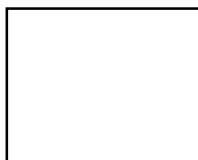
1. Буда-Кошелевский лесхоз, г. Буда-Кошелево, ул. Лавриновича, 20, тел. 3-86-37.
2. РайЦГЭ, г. Буда-Кошелево, ул. Комсомольская, 6, тел. 2-23-04
3. 2-23-04
4. Ветбаклаборатория, г. Буда-Кошелево, ул. Прищепы, 1, тел. 2-00-60
5. Хлебокомбинат, г. Буда-Кошелево, ул. Головачева, 23, тел. 2-26-37
6. Хлебоприемный пункт, г. Буда-Кошелево, ул. Комсомольская, 5, тел. 2-13-23.
7. Овощесушильный завод, Станция Уза, тел. 3-96-54
8. Бройлерная птицефабрика, пос. Коммунар, тел. 4-03-64.
9. Птицефабрика «Буда-Кошелевская», тел. 2-11-80.
10. Маслосырзавод, г. Буда-Кошелево, тел. 2-40-68.

**Советуем постоянно накапливать информацию о содержании радионуклидов в грибах, ягодах и другой продукции леса на конкретных участках их сбора.**

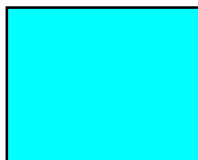
## ЛИТЕРАТУРА

1. Правила ведения лесного хозяйства в зонах радиоактивного загрязнения.– Минск, 2002.
2. Лес и Чернобыль. Институт леса АН РБ. – Гомель,1994.
3. Можно ли победить радиацию? Рекомендации специалистов. – Минск, 1996.
4. Памятка для населения, проживающего на территории, загрязненной радиоактивными веществами. 2-е издание, переработанное и дополненное. – Минск, 1997.
5. Памятка «Вы собираетесь в лес» Рекомендации для населения по пользованию лесами в окрестностях г. Гомеля и г. Добруша (Гомельский лесхоз). Н.Н. Тушин, О.В. Жуковская, И.М. Булавик, В.В. Жуков, А.В. Барабошкин, А.Н. Боровиков. – РНУИЦ. 1998.
6. Выращивание грибов. Памятка для населения, проживающего на загрязненной радиоактивными веществами территории. – Минск, 1998.
7. Выращивание лесных ягод на грядке. Памятка для населения, проживающего на загрязненной радиоактивными веществами территории. – Минск, 1999.

**Ограничения, вводимые в загрязненных  
радионуклидами лесах  
(Пояснения к картам – схемам лесничеств  
Буда-Кошелевского лесхоза)**



**Кварталы, где пользование лесом не ограничено.**



**Запрещен сбор грибов, сильнонакапливающих радионуклиды.**



**Запрещен сбор грибов, ягод, лекарственного сырья, выпас молочного скота и заготовка сена для него. Допускается выпас откормочного и рабочего скота, заготовка сена для него, заготовка новогодних елок.**



**Запрещены все виды пользования лесом кроме пчеловодства, охоты, заготовки березового сока.**



**Вход и въезд в лес запрещены.**

***Внимание!*** Продукция, заготовленная в кварталах леса, окрашенных голубым, синим и желтым цветами, подлежит обязательному радиационному контролю.

## Грибы - аккумуляторы радиоцезия



Польский  
гриб



Моховик  
желто-бурый



Моховик  
зеленый



Горькушка



Свинушка



Масленок  
зернистый



Масленок  
обыкновенный



Масленок

## Сильнонакапливающие радиоцезий грибы



Груздь белый



Груздь  
черный



Волнушки  
белая и  
розовая



Зеленка



1



2



3



4



5



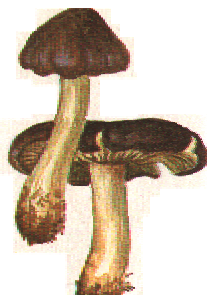
6

1-6 Сыроежки

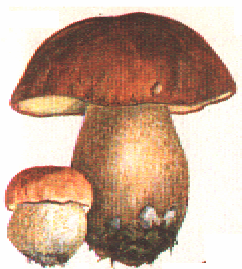
## Средненакапливающие радиоцезий грибы



Лисичка  
настоящая



Рядовка  
серая



Белый гриб



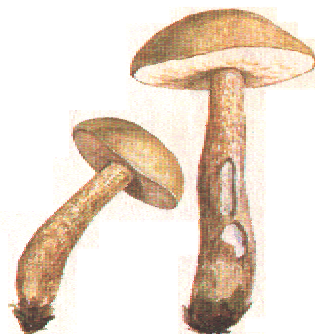
Подосиновик красный



Подосиновик



Подберезовик обыкновенный



Подберезовик болотный

## Слабонакапливающие радиоцезий грибы



Опенок осенний



Опенок зимний



Зонтик пестрый



Дождевик



Вешенка

## Сильнонакапливающие радиоцезий ягоды



Клюква



Голубика

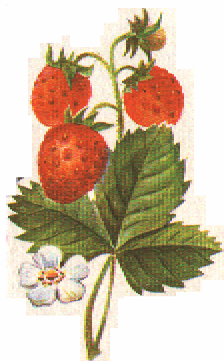


Черника



Брусника

## Средненакапливающие радиоцезий ягоды



Земляника



Ежевика



Малина

## Слабонакапливающие радиоцезий ягоды



Калина

Рябина