



Ministry of Natural Resources and
Environmental Protection of the Republic of Belarus

УЧЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ



Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ -
СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫЙ СВОД ДАННЫХ
О КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ
ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ, ИХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ
И ИСПОЛЬЗОВАНИИ



Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus

КАДАСТР

СТАТИСТИКА

МОНИТОРИНГ

ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ

Государственный лесной кадастр

ответственный орган – Министерство лесного
хозяйства Республики
Беларусь

исполнитель - РУП «Белгослес»

Учетные единицы лесного кадастра

площади участков лесного фонда,

объем (запас) древесины,

таксационные показатели и показатели
продуктивности лесов,

единицы объема связываемой лесными
насаждениями углекислоты,

масса недревесных ресурсов леса,

стоимость лесных ресурсов

Государственный лесной кадастр

Регистрация лесного фонда

Министерство, ведомство, административно-территориальная единица	Площадь административно-территориальной единицы, км ²	Количество юридических лиц, ведущих лесное хозяйство	Количество участков (контуров)	Площадь лесного фонда, тыс. га					Лесистость, %
				общая	в т. ч. по группам лесов		лесные земли	из них покрытые лесом	
					1	2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь									
Брестская		29	4690	1251,6	588,4	663,2	1106,3	1058,1	
Витебская		45	1364	1423,9	705,8	718,1	1299,6	1224,6	
Гомельская		53	1499	1845,4	814,8	1030,6	1676,6	1590,1	
Гродненская		35	8099	914,8	472,6	442,2	863,3	818,0	
Минская		47	3575	1464,1	758,4	705,8	1391,2	1317,7	
Могилевская		47	4467	1211,9	598,6	613,3	1140,2	1063,4	
Итого		95	23694	8111,7	3938,5	4173,2	7477,1	7071,9	

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ВОСПРОИЗВОДСТВО И ЗАЩИТА ЛЕСА1-ЛХ

- ▣ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ
- ▣ ЛЕСОКУЛЬТУРНЫЕ РАБОТЫ
- ▣ ЛЕСНЫЕ ПИТОМНИКИ
- ▣ ЛЕСНОЕ СЕМЕНОВОДСТВО
- ▣ ЛЕСОУСТРОЙСТВО
- ▣ ЛЕСОЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
- ▣ НАЛИЧИЕ ОЧАГОВ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ ЛЕСА
- ▣ ПЛОЩАДЬ, ПРОЙДЕННАЯ ЛЕСНЫМИ ПОЖАРАМИ, КОЛИЧЕСТВО ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ И ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, УЩЕРБ , РАСХОДЫ

Государственный лесной кадастр

Экономическая оценка лесных ресурсов

Республика Беларусь

Основные виды ресурсов	Ед. изм.	Наличный запас		Стоимость ресурсов, млн долл.	
		всего	в т.ч. реально доступный для заготовки	общая	в т.ч. реально доступная
1	2	3	4	5	6
Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь					
1. Древесные - всего	тыс.м ³	1783103,48	1248172,44	6 185,78	4 330,08
из них стволовой древесины	тыс.м ³	1343759,54	940631,68	5 780,18	4 048,13
2. Живица	т	725040,80	290016,32	78,45	31,38
3. Семена	т	73550,74	29420,30	754,54	301,82
4. Пищевые ресурсы	т	8518755,36	2555626,61	2 805,23	841,57
из них: ягоды	т	457039,67	182815,87	112,07	44,83
грибы	т	400830,53	80166,11	165,70	33,14
5. Лекарственное сырье	т	1498875,32	749437,66	228,58	114,29
6. Кормовые ресурсы	т	101366,58	50683,29	4,49	2,25
7. Ресурсы охотничьих животных	ос	962251	96225	84,78	8,48
из них: лось	ос	16496	1650	1,55	0,16
олень	ос	23811	2381	2,16	0,22
кабан	ос	38678	3868	0,95	0,10
косуля	ос	88716	8872	1,42	0,14
глухарь	ос	70121	7012	5,46	0,55
8. Продукция пчеловодства (мед)	т	390901,06	156360,42	358,69	143,48
Итого				10 500,54	5 773,32

ВОДНЫЙ КАДАСТР

ответственный орган — Министерство
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики
Беларусь

исполнитель - ЦНИИКИВР
(подведомственная организация
Минприроды)

УЧЕТНЫЕ ЕДИНИЦЫ ВОДНОГО КАДАСТРА

количественные и качественные характеристики, в том числе сведения о запасах вод (к примеру - 73,5 км.кв)

сведения о водозаборах и выпусках сточных вод

разрешенном и фактическом заборе вод и др.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ (1-ВОДА)

- ЗАБОР, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ВОДЫ
- ВОДООТВЕДЕНИЕ И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД
- СОДЕРЖАНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПО ВИДАМ
В СТОЧНЫХ ВОДАХ, ОТВОДИМЫХ В ВОДНЫЕ
ОБЪЕКТЫ
- ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
- ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ
СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СОСТАВЕ
СТОЧНЫХ ВОД В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ
СТОИМОСТНОЙ ОЦЕНКИ
ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ И
ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТНОЙ
ЦЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО
РАЗНООБРАЗИЯ**

ТКП 17.02-10-2013

- ▣ предназначен для применения в сфере пользования экологическими системами и биологическими ресурсами животного и растительного мира для обоснования альтернативных вариантов их использования, совершенствования инструментов экономического механизма охраны окружающей среды и природопользования
- ▣ Применяется государственными органами и иными организациями, осуществляющими деятельность в области природопользования и охраны окружающей среды

В зависимости от целей стоимостной оценки и сферы применения ее результатов используются следующие методические подходы :

- ▣ - **интегральная стоимостная оценка экосистемных услуг;**
- ▣ - **поэлементная стоимостная оценка экосистемных услуг:**
 - ▣ оценка величины депонирования двуокиси углерода лесными и болотными экосистемами,
 - ▣ оценка сорбционной (водоочистительной) функции болотных экосистем,
 - ▣ оценка ассимиляционного потенциала лесных экосистем;
- ▣ - **определение стоимостной ценности биологического разнообразия.**

ОПРЕДЕЛЕНО 4 ТИПА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ЗЕМЕЛЬ:

- ▣ **лесные экосистемы** - представлены лесными землями и землями под древесно-кустарниковой растительностью;
- ▣ **водные экосистемы** - земли под водными объектами (водоемы, водотоки);
- ▣ **луговые экосистемы** - луговые земли (в т.ч. улучшенные луговые);
- ▣ **болотные экосистемы** — земли под болотами (не подверженными антропогенной трансформации).

Р а с ч е т стоимостной оценки
э к о с и с т е м н ы х у с л у г
и определение стоимостной ценности
б и о л о г и ч е с к о г о
р а з н о о б р а з и я
п р о и з в о д и т с я в 3 этапа:

предварительный,

полевое обследование

и проведение расчетов

- ▣ **Интегральная стоимостная оценка экосистемных услуг учитывает следующие показатели:**

- ▣ **1. Рыночная цена основного продукта природопользования:**

- ▣ для лесных экосистем – пиломатериалы,
- ▣ для луговых экосистем – сено луговое либо зерно пшеницы фуражной,
- ▣ для водных экосистем – питьевая вода,
- ▣ для болотных экосистем – торф топливный.

- ▣ **2. Коэффициенты, учитывающие:**

- ▣ - рентабельность производства продукции в результате эксплуатации основного продукта природопользования;
- ▣ - эффективность воспроизводства основного продукта природопользования;
- ▣ - выход конечной основной продукции природопользования с единицы природного сырья;
- ▣ - экологическая значимость экосистем;
- ▣ - другие (в зависимости от типа экосистемы).

- ▣ **3. Ежегодная продуктивность ресурса основного продукта природопользования.**

- ▣ **4. Площадь экосистемы.**

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ
ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО
ПОТЕНЦИАЛА АДМИНИСТРАТИВНО-
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЫ
(РАЙОНА)

АЛГОРИТМ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА

1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Экономическая оценка возобновимых
ресурсов

Экономическая оценка

Стоимостная оценка отдельных видов ресурсов
(земельных, лесных, водных, энергии ветра и
др.)

Стоимостная оценка
минерально-сырьевых
ресурсов

2. Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала

3. Темп прироста экономической оценки природно-ресурсного потенциала

4. Региональная добавленная стоимость

5. Темп прироста региональной добавленной стоимости

6. Устойчивость развития административно-территориальной единицы (района)