

**Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов**

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей		
			на 01.01.2010	на 01.01.2018г	прогноз на 01.01.2028г
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	Тыс тонн С	-	3449,5	3449,5
	Мертвая древесина	Тыс тонн С	-	761,5	761,5
	Подстилка	Тыс тонн С	-	80,5	80,5
	Почва	Тыс тонн С	-	251,2	251,2
	Итого по всем пулам	Тыс тонн С	-	4542,7	4542,7
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары Вредители и болезни Другие причины гибели лесных насаждений	Тыс тонн С	-	-78,0	-78,0
	Сплошные рубки	Тыс тонн С	-	-2052,8	-2052,8
	Осушение органических почв	Тыс тонн С	-	-21,5	-21,5
	Всего потери	Тыс тонн С	-	-2152,3	-2152,3
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	Тыс тонн С	-	1943,9	1943,9
	Мертвая древесина	Тыс тонн С	-	358,6	358,6
	Подстилка	Тыс тонн С	-	29,1	29,1
	Почва	Тыс тонн С	-	80,2	80,2
	Итого по всем пулам	Тыс тонн С	-	2411,8	2411,8
Водоохранная	Водорегулирование	Тыс га	-	226,9	226,9
	Предотвращение поверхностного стока	Тыс га		226,9	226,9
Защитная	Защита берегов рек и морей	Тыс га		226,9	226,9
	Защита почв и полей	-	-	199,1	199,1
	Защита транспортных путей	Тыс га		260,4	260,4
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	Тыс тонн С	-	864,9	864,9
	Поглощение выбросов	Тыс тонн С	-	1057,1	1057,1
	Поглощение пыли	Тыс тонн С	-	240,3	240,3
	Выделение фитонцидов	Тыс тонн С	-	14,4	14,4

