

Оценка неистощительного природопользования  
группового объединения ООО «Лесозавод «Судома»

2021 год

**Договор аренды №1-2021 от 09.06.2021 г.**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
1	2	3	4
<b>Защитные леса</b>			
<b>при рубке спелых и перестойных насаждений</b>			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное	5,0	1,0	0,9
Итого:	5,0	1,0	0,9
<b>при уходе за лесами</b>			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
<b>при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</b>			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Всего в защитных лесах:	5	1,0	0,9
<b>Эксплуатационные леса</b>			
<b>при рубке спелых и перестойных насаждений</b>			
Хвойное	77,0	18,5	17,0
Твердолиственное			
Мягколиственное	82,0	16,3	15,0
Итого:	159,0	34,8	32,0
<b>при уходе за лесами</b>			
Хвойное	41,0	1,8	1,7
Твердолиственное			
Мягколиственное	9,0	0,3	0,3
Итого:	50,0	2,2	2,0
<b>при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</b>			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Всего в эксплуатационных лесах:	209,0	37,0	34
<b>Всего в защитных и эксплуатационных лесах</b>			
<b>При рубке спелых и перестойных насаждений</b>			
Хвойное	77,0	18,5	17,0

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
1	2	3	4
Твердолиственное			
Мягколиственное	87,0	17,3	15,9
Итого:	164,0	35,8	32,9
При уходе за лесами			
Хвойное	41,0	1,8	1,7
Твердолиственное			
Мягколиственное	9,0	0,3	0,3
Итого:	50,0	2,2	2,0
При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Всего на лесном участке:	214,0	37,9	34,9

Расчет произведен в соответствии с калькулятором объемов пользования, который расположен на сайте [www.hcvf.ru/lesosekafsc/](http://www.hcvf.ru/lesosekafsc/). Данный калькулятор отвечает всем требованиям нового стандарта лесопользования. Из расчета исключены площади, попавшие в ВПЦ.

### Эксплуатационные леса

#### Хвойная хозсекция: **Сосна**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 7110,9 га; запас спелых и перестойных насаждений 237 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 2,9 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для сосновой хозсекции составляет 20302,81 м<sup>3</sup> в год.  
Приложение 1.

#### Хвойная хозсекция: **Ель**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 697,9 га; запас спелых и перестойных насаждений 306 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,2 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для еловой хозсекции составляет 2604,36 м<sup>3</sup> в год.  
Приложение 2.

**Итого по хвойной хозсекции:** 25511,53 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 18700 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по хвойному хозяйству является неистощительной в долгосрочной перспективе.

#### Лиственная хозсекция: **Береза**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 2112,3 га; запас спелых и перестойных насаждений 207 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 2,8 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для березовой хозсекции составляет 10380,72 м<sup>3</sup> в год.  
Приложение 3.

Лиственная хозсекция: **Осина**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 53 га; запас спелых и перестойных насаждений 225 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,5 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для осиновой хозсекции составляет 261,21 м<sup>3</sup> в год.  
Приложение 4.

Лиственная хозсекция: **Ольха серая**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 1234,7 га; запас спелых и перестойных насаждений 200 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,6 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для хозсекции ольха серая составляет 5775,71 м<sup>3</sup> в год.  
Приложение 5.

**Итого по лиственной хозсекции:** 16417,64 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 15300 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по лиственному хозяйству является неистощительной в долгосрочной перспективе.

### **Защитные леса**

Не запланировано для Хвойной хозсекции.

Лиственная хозсекция: **Береза (защ)**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 408,2 га; запас спелых и перестойных насаждений 194 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 2,7 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для березовой хозсекции (выборочные рубки) составляет 1098,26 м<sup>3</sup> в год. Приложение 6.

Лиственная хозсекция: **Ольха серая (защ)**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 291,4 га; запас спелых и перестойных насаждений 198 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,5 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для хозсекции ольха серая (выборочные рубки) составляет 1359,87 м<sup>3</sup> в год. Приложение 7.

**Итого по лиственной хозсекции для защитных лесов:** 2458,13 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 900 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по лиственному хозяйству для защитных лесов является неистощительной в долгосрочной перспективе.

**Договор аренды №2-2021 от 10.06.2021 г.**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
1	2	3	4
<b>Защитные леса</b>			
при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:	0	0	0
при уходе за лесами			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:	0	0,0	0
при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:	0	0	0
Всего в защитных лесах:	0	0,0	0
<b>Эксплуатационные леса</b>			
при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	65,7	16,4	15,1
Твердолиственное			
Мягколиственное	130	26,0	23,9
Итого:	195,7	42,4	39,0
при уходе за лесами			
Хвойное	60,5	2,3	2,1
Твердолиственное			
Мягколиственное	12,4	0,3	0,3
Итого:	72,9	2,6	2,4
при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:	0,0	0	0

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
1	2	3	4
Всего в эксплуатационных лесах:	268,6	45,0	41,4
Всего в защитных и эксплуатационных лесах При рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	65,7	16,4	15,1
Твердолиственное			
Мягколиственное	130	26,0	23,9
Итого:	195,7	42,4	39
При уходе за лесами			
Хвойное	60,5	2,3	2,1
Твердолиственное			
Мягколиственное	12,4	0,3	0,3
Итого:	72,9	2,6	2,4
При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:	0,0	0,0	0
Всего на лесном участке:	268,6	45,0	41,4

Расчет произведен в соответствии с калькулятором объемов пользования, который расположен на сайте [www.hcvf.ru/lesosekafsc/](http://www.hcvf.ru/lesosekafsc/). Данный калькулятор отвечает всем требованиям нового стандарта лесопользования. Из расчета исключены площади, попавшие в ВПЦ.

### Эксплуатационные леса

Хвойная хозсекция: **Сосна**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 4869,1 га; запас спелых и перестойных насаждений 214 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 2,3 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для сосновой хозсекции составляет 12462,89 м<sup>3</sup> в год. Приложение 8.

Хвойная хозсекция: **Ель**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 1700,1 га; запас спелых и перестойных насаждений 293 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,2 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для еловой хозсекции составляет 6074,75 м<sup>3</sup> в год. Приложение 9.

**Итого по хвойной хозсекции:** 18573,64 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 17200 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по хвойному хозяйству является неистощительной в долгосрочной перспективе.

**Лиственная хозсекция: Береза**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 3425,7 га; запас спелых и перестойных насаждений 197 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 2,6 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для березовой хозсекции составляет 11437,42 м<sup>3</sup> в год.  
Приложение 10.

**Лиственная хозсекция: Осина**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 714,7 га; запас спелых и перестойных насаждений 250 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,7 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для осиновой хозсекции составляет 4995,83 м<sup>3</sup> в год.  
Приложение 11.

**Лиственная хозсекция: Ольха серая**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 1093,9 га; запас спелых и перестойных насаждений 212 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,7 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для хозсекции ольха серая составляет 7032,21 м<sup>3</sup> в год.  
Приложение 12.

**Лиственная хозсекция: Ольха черная**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 258,8 га; запас спелых и перестойных насаждений 164 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 2,4 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для хозсекции ольха черная составляет 726,31 м<sup>3</sup> в год.  
Приложение 13

**Итого по лиственной хозсекции:** 24191,77 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 23900 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по лиственному хозяйству является неистощительной в долгосрочной перспективе.

## Защитные леса

Не запланированы.

### Договор аренды №3-2021 от 25.06.2021

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
1	2	3	4
Защитные леса при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	14,0	1,1	1
Твердолиственное			
Мягколиственное	88,5	6,1	5,6
Итого:	102,5	7,2	6,6
при уходе за лесами			
Хвойное	19,5	0,9	0,8
Твердолиственное			
Мягколиственное	3,0	0,1	0,1
Итого:	22,5	1,0	0,9
при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Всего в защитных лесах:	125	8,2	7,5
Эксплуатационные леса при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	154,0	37,3	34,3
Твердолиственное			

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
1	2	3	4
Мягколиственное	219,0	50,2	46,2
Итого:	373,0	87,5	80,5
при уходе за лесами			
Хвойное	453,7	18,6	17,1
Твердолиственное			
Мягколиственное	152,7	5,4	5,0
Итого:	606,4	24,0	22,1
при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Всего в эксплуатационных лесах:	979,4	111,5	102,6
Всего в защитных и эксплуатационных лесах При рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	168	38,4	35,3
Твердолиственное			
Мягколиственное	307,5	56,3	51,8
Итого:	475,5	94,7	87,1
При уходе за лесами			
Хвойное	473,2	19,5	17,9
Твердолиственное			
Мягколиственное	155,7	5,5	5,1

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
1	2	3	4
Итого:	628,9	25,0	23
При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Всего на лесном участке:	1104,4	119,7	110,1

Расчет произведен в соответствии с калькулятором объемов пользования, который расположен на сайте [www.hcvf.ru/lesosekafsc/](http://www.hcvf.ru/lesosekafsc/). Данный калькулятор отвечает всем требованиям нового стандарта лесоуправления. Из расчета исключены площади, попавшие в ВПЦ.

### Эксплуатационные леса

#### Хвойная хозсекция: **Сосна**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 8536,9 га; запас спелых и перестойных насаждений 241 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 2,0 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для сосновой хозсекции составляет 25088,6 м<sup>3</sup> в год. Приложение 14.

#### Хвойная хозсекция: **Ель**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 13688,2 га; запас спелых и перестойных насаждений 322 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,1 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для еловой хозсекции составляет 48425,66 м<sup>3</sup> в год. Приложение 15.

**Итого по хвойной хозсекции:** 73514,26 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 51400 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по хвойному хозяйству является неистощительной в долгосрочной перспективе.

**Лиственная хозсекция: Береза**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 16589 га; запас спелых и перестойных насаждений 247 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 2,9 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для березовой хозсекции составляет 66088,44 м<sup>3</sup> в год. Приложение 16.

**Лиственная хозсекция: Осина**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 3224,5 га; запас спелых и перестойных насаждений 340 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,7 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для осиновой хозсекции составляет 26103,1 м<sup>3</sup> в год. Приложение 17.

**Итого по лиственной хозсекции:** 92191,54 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 56900 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по лиственному хозяйству является неистощительной в долгосрочной перспективе.

### **Защитные леса**

**Хвойная хозсекция: Сосна (защ)**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 759,8 га; запас спелых и перестойных насаждений 235 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 2,2 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для сосновой хозсекции (выборочные рубки) составляет 2555,48 м<sup>3</sup> в год. Приложение 18.

**Хвойная хозсекция: Ель (защ)**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 2042,9 га; запас спелых и перестойных насаждений 284 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,0 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для еловой хозсекции (выборочные рубки) составляет 5084,53 м<sup>3</sup> в год. Приложение 19.

**Итого по хвойной хозсекции для защитных лесов:** 7640,01 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 1800 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по хвойному хозяйству для защитных лесов является неистощительной в долгосрочной перспективе.

**Лиственная хозсекция: Береза (защ)**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 3354,6 га; запас спелых и перестойных насаждений 205 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 2,6 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистоцительности для березовой хозсекции (выборочные рубки) составляет 9597,88 м<sup>3</sup> в год. Приложение 20.

**Лиственная хозсекция: Осина (защ)**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 547,4 га; запас спелых и перестойных насаждений 297 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,3 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистоцительности для осинового хозсекции (выборочные рубки) составляет 3126,5 м<sup>3</sup> в год. Приложение 21.

**Итого по лиственной хозсекции для защитных лесов:** 12724,38 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 5700 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по лиственному хозяйству для защитных лесов является неистоцительной в долгосрочной перспективе.

**Договор аренды №25-2011 от 21.12.2011 г.**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
1	2	3	4
Защитные леса при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	9	0,4	0,4
Мягколиственное	138,1	7,5	6,8
Итого:	147,1	7,9	7,2
при уходе за лесами			
Хвойное	6,8	0,2	0,2
Мягколиственное	43,9	1,5	1,4
Итого:	50,7	1,8	1,6
Всего в защитных лесах:	197,8	9,7	8,8

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
1	2	3	4
Эксплуатационные леса при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	15,3	3,7	3,42
Мягколиственное	96,4	22,4	20,58
Итого:	111,7	26,2	24,0
при уходе за лесами			
Хвойное	6,6	0,2	0,2
Мягколиственное	20,7	1,0	0,9
Итого:	27,3	1,2	1,1
Всего в эксплуатационных лесах:	139,0	27,4	25,1
Всего в защитных и эксплуатационных лесах При рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	24,3	4,2	3,82
Мягколиственное	234,5	29,9	27,38
Итого:	258,8	34,1	31,2
При уходе за лесами			
Хвойное	13,4	0,4	0,4
Мягколиственное	64,6	265	2,3
Итого:	78	3	2,7
Всего на лесном участке:	336,8	37	33,9

Из расчета исключены площади, попавшие в ВПЦ.

## Эксплуатационные леса

Расчет выполнен с помощью расчетной лесосеки равномерного пользования.

### Хвойная хозсекция: **Сосна**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 1030,8 га; запас спелых и перестойных насаждений 308 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 1,8 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для сосновой хозсекции составляет 3919,58 м<sup>3</sup> в год.

### Хвойная хозсекция: **Ель**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 473,8 га; запас спелых и перестойных насаждений 468 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,8 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для еловой хозсекции составляет 2737,51 м<sup>3</sup> в год.

**Итого по хвойной хозсекции:** 6657,09 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 3420 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по хвойному хозяйству является неистощительной в долгосрочной перспективе.

### Лиственная хозсекция: **Береза**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 2131,3 га; запас спелых и перестойных насаждений 262 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,5 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для березовой хозсекции составляет 9154,11 м<sup>3</sup> в год.

### Лиственная хозсекция: **Осина**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 1708,9 га; запас спелых и перестойных насаждений 352 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 4,6 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для осиновой хозсекции составляет 14670,67 м<sup>3</sup> в год.

### Лиственная хозсекция: **Ольха серая**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 434,9 га; запас спелых и перестойных насаждений 209 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 4,0 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для осиновой хозсекции составляет 2216,93 м<sup>3</sup> в год.

**Итого по лиственной хозсекции:** 26041,71 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 20580 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по лиственному хозяйству является неистощительной в долгосрочной перспективе.

## Защитные леса

### Хвойная хозсекция: **Сосна (заш)**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 1012,8 га; запас спелых и перестойных насаждений 198 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 1,6 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для сосновой хозсекции (выборочные рубки) составляет 1749,41 м<sup>3</sup> в год. Приложение 22.

### Хвойная хозсекция: **Ель (заш)**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 252,0 га; запас спелых и перестойных насаждений 328 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,5 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для еловой хозсекции (выборочные рубки) составляет 813,43 м<sup>3</sup> в год. Приложение 23.

**Итого по хвойной хозсекции для защитных лесов:** 2562,84 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 400 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по хвойному хозяйству для защитных лесов является неистощительной в долгосрочной перспективе.

### Лиственная хозсекция: **Береза (заш)**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 3663,4 га; запас спелых и перестойных насаждений 227 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 3,2 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для березовой хозсекции (выборочные рубки) составляет 11549,89 м<sup>3</sup> в год. Приложение 24.

### Лиственная хозсекция: **Осина (заш)**

В соответствии с таксационными материалами, площадь составляет 1716,5 га; запас спелых и перестойных насаждений 331 м<sup>3</sup> на 1 га; средний ежегодный прирост для данной хозсекции 4,4 м<sup>3</sup> на 1 га.

Объем неистощительности для осиновой хозсекции (выборочные рубки) составляет 10926,18 м<sup>3</sup> в год. Приложение 25.

**Итого по лиственной хозсекции для защитных лесов:** 22476,07 м<sup>3</sup> в год. Проектом освоения лесов установлен объем равный 6800 м<sup>3</sup> в год. В связи с чем, можно сделать вывод, что расчетная лесосека по лиственному хозяйству для защитных лесов является неистощительной в долгосрочной перспективе.

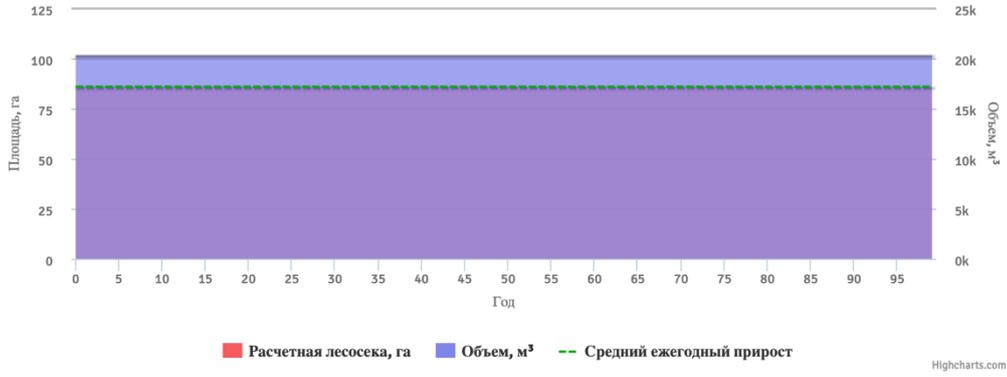


**За первый год:**  
 объем заготовки: 20302.81, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 85.67, га

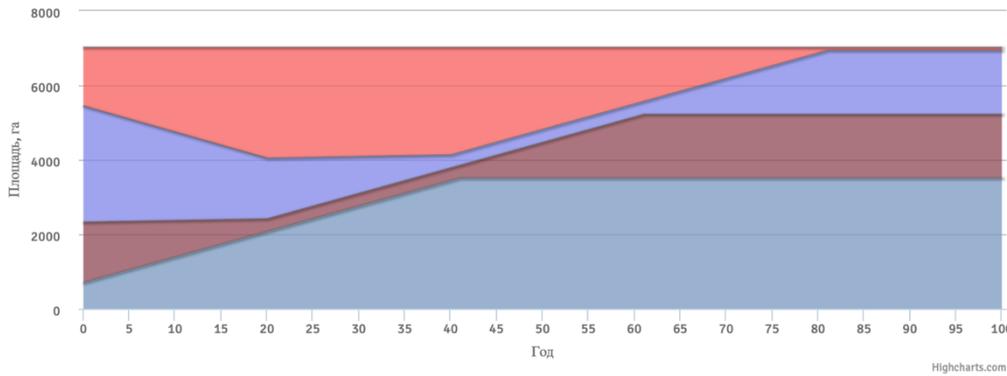
**За весь период:**  
 объем заготовки: 2030281, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 8567, га

**Вид графиков**  
 площадные  
 линейные

**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



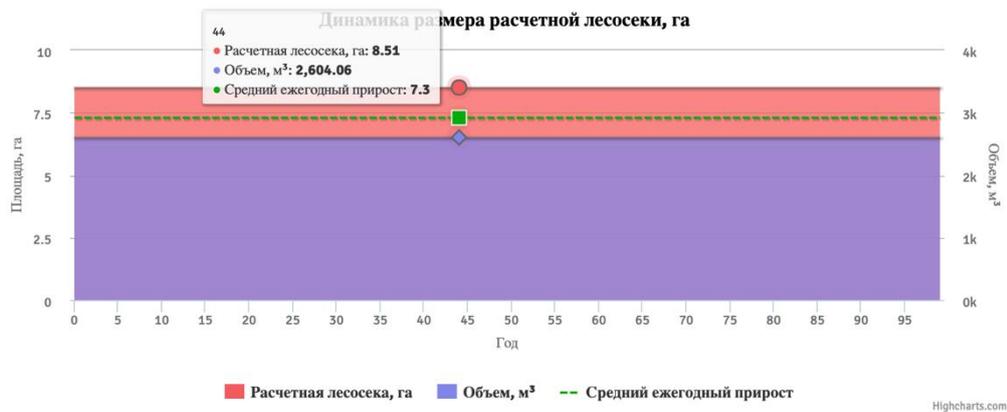
**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



**За первый год:**  
 объем заготовки: 2604.36, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 8.51, га

**За весь период:**  
 объем заготовки: 260436, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 851, га

**Вид графиков**  
 ● площадные  
 ○ линейные



**За первый год:**

объем заготовки: 10380.72, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 50.15, га

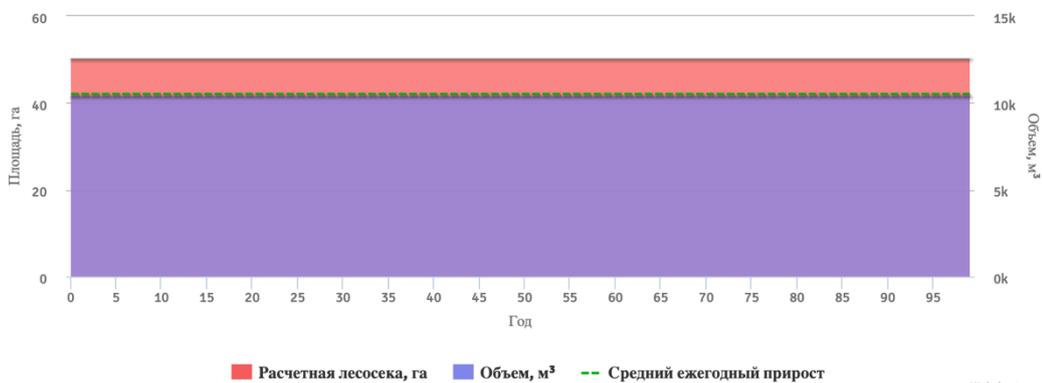
**За весь период:**

объем заготовки: 1038072, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 5015, га

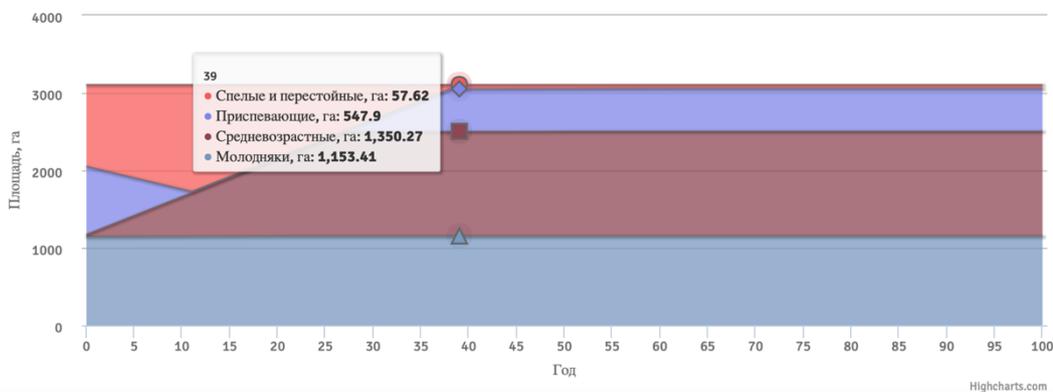
**Вид графиков**

- площадные
- линейные

**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



За первый год:

объем заготовки: 261,21, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 1,26, га

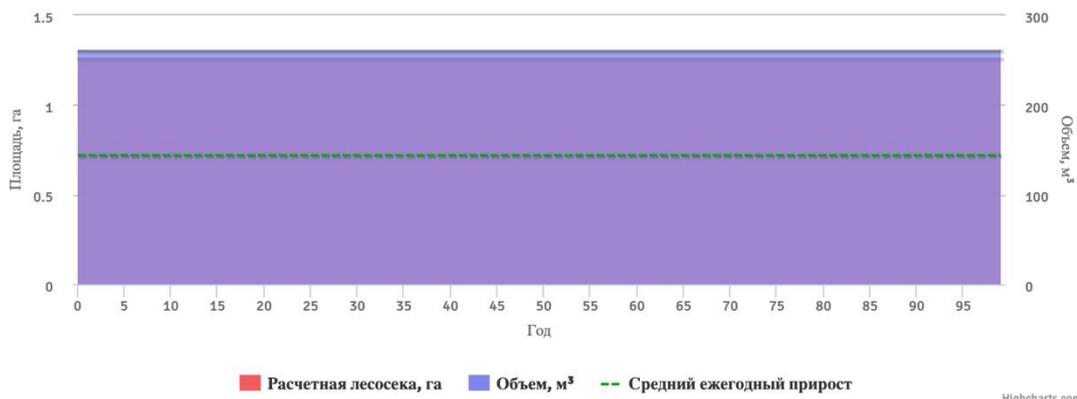
За весь период:

объем заготовки: 26121, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 126, га

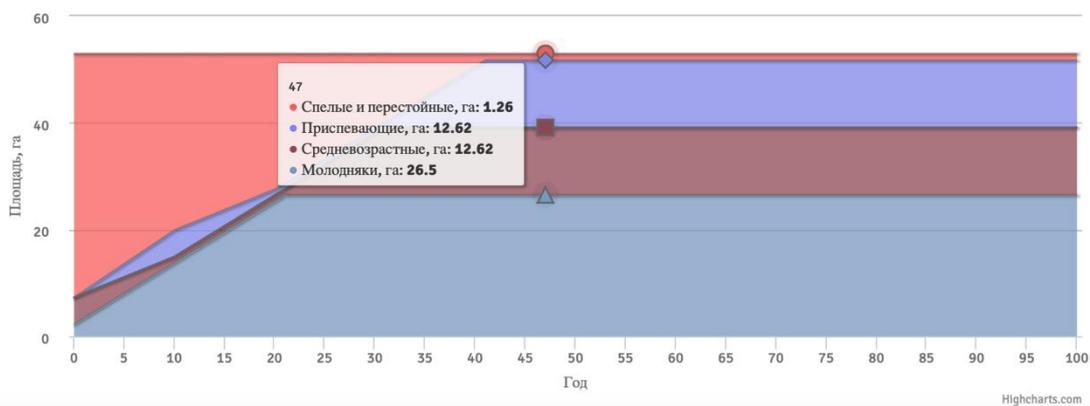
Вид графиков

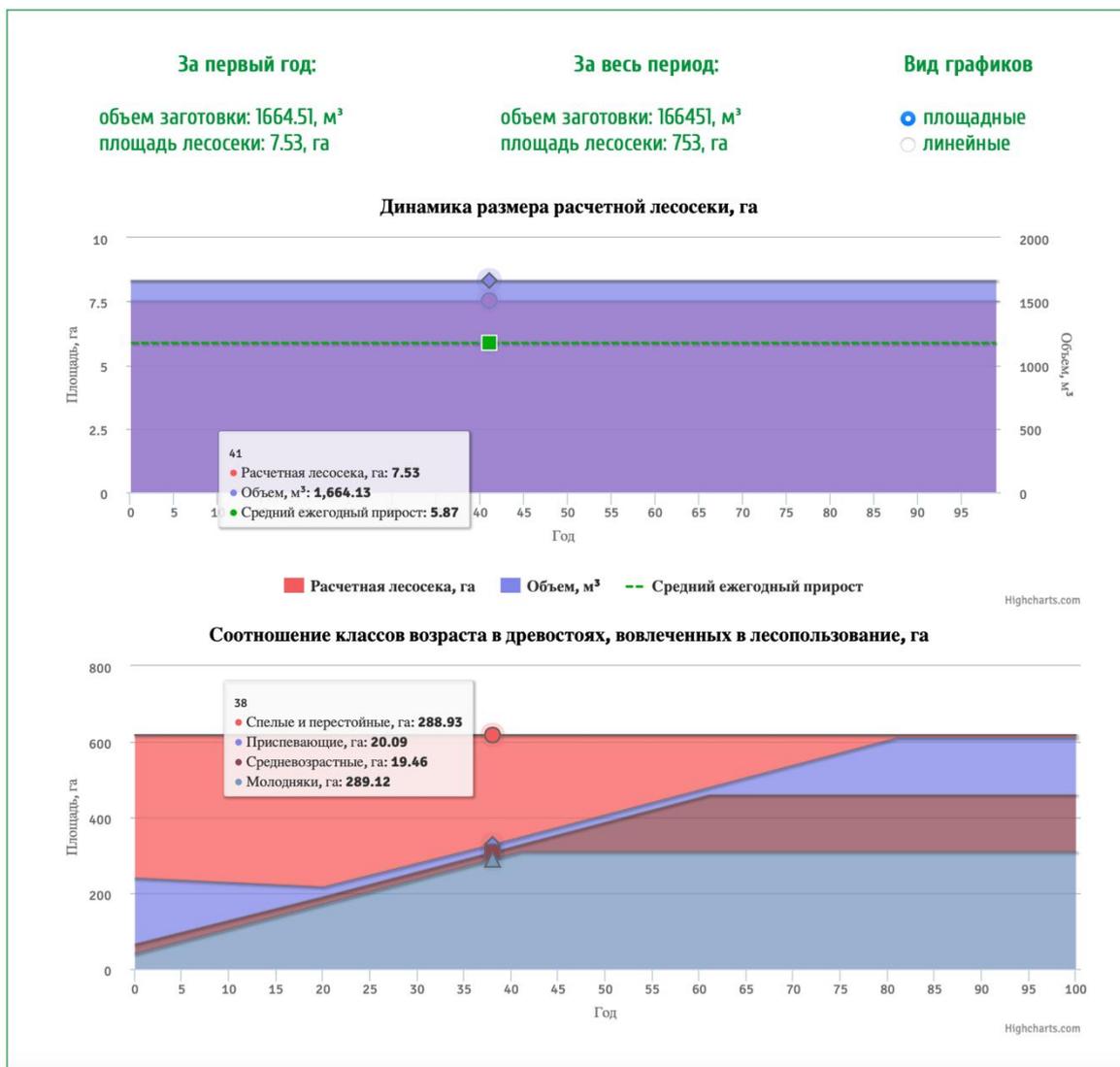
- площадные
- линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га





**За первый год:**

объем заготовки: 1098.26, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 22.64, га

**За весь период:**

объем заготовки: 109826, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 566, га

**Вид графиков**

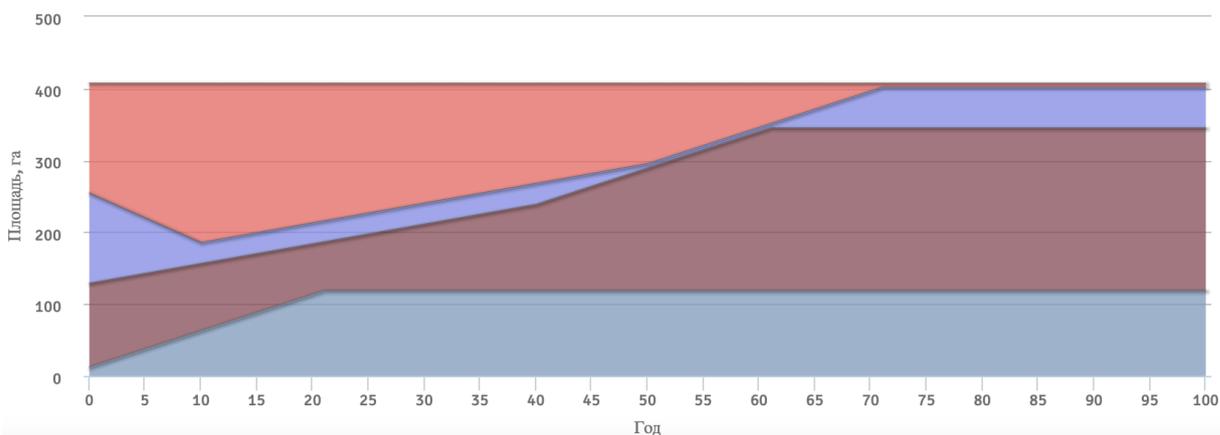
- площадные
- линейные

**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



Highcharts.com

**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



Highcharts.com

**За первый год:**

объем заготовки: 1359.87, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 27.76, га

**За весь период:**

объем заготовки: 135987, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 694, га

**Вид графиков**

- площадные
- линейные

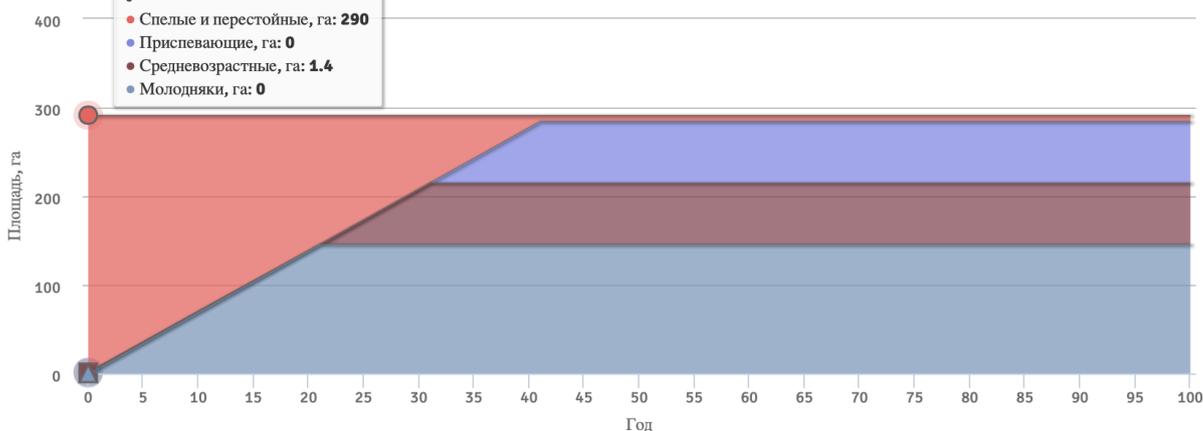
**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



■ Расчетная лесосека, га   ■ Объем, м<sup>3</sup>   - - Средний ежегодный прирост

Highcharts.com

**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



Highcharts.com

**За первый год:**

объем заготовки: 12462.89, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 58.24, га

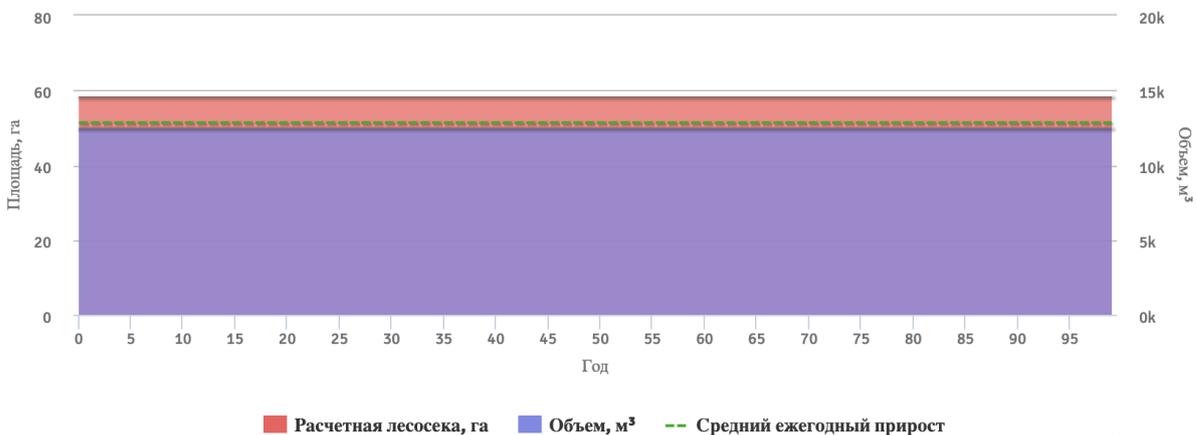
**За весь период:**

объем заготовки: 1246289, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 5824, га

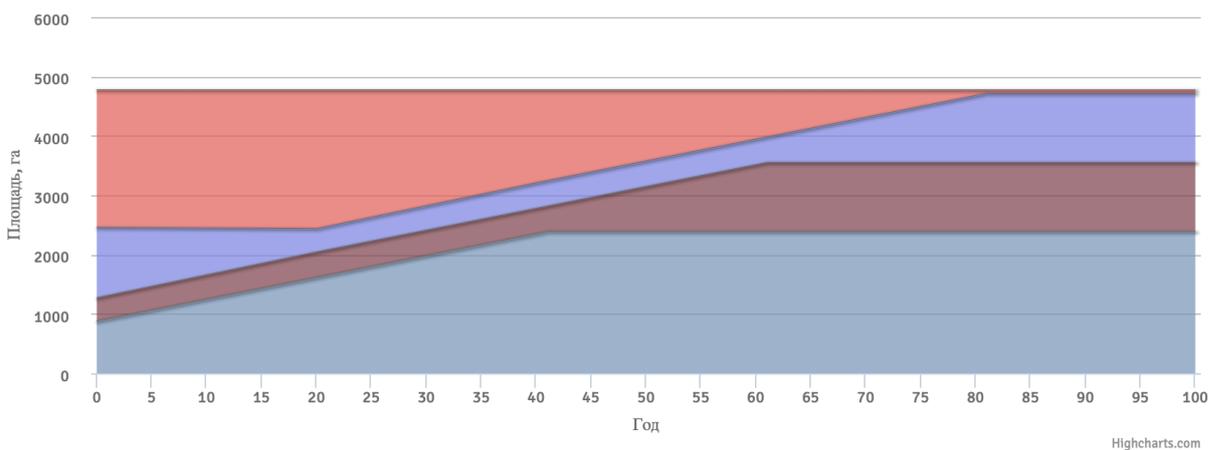
**Вид графиков**

- площадные
- линейные

**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



За первый год:

объем заготовки: 6074.75, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 20.73, га

За весь период:

объем заготовки: 607475, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 2073, га

Вид графиков

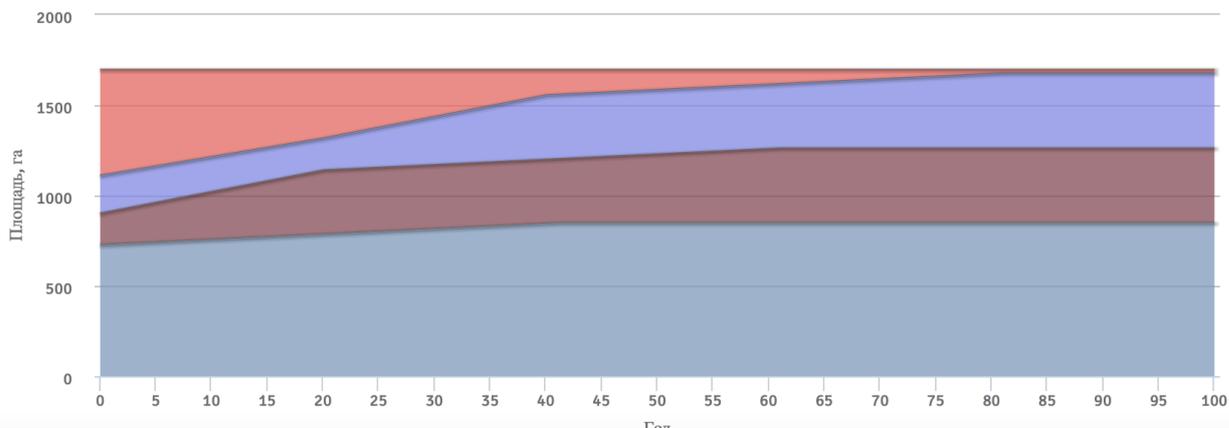
- площадные
- линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Highcharts.com

Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га



За первый год:

объем заготовки: 10473.09, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 53.16, га

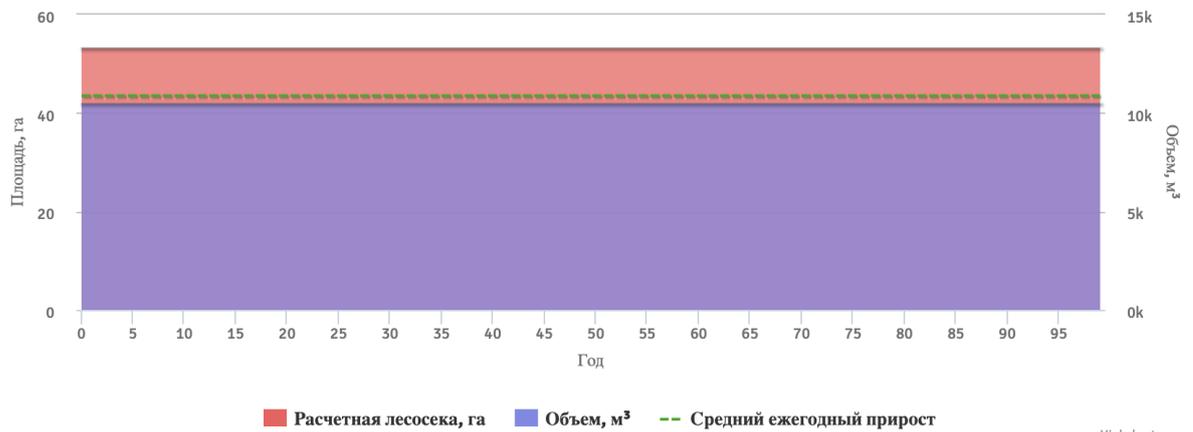
За весь период:

объем заготовки: 1047309, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 5316, га

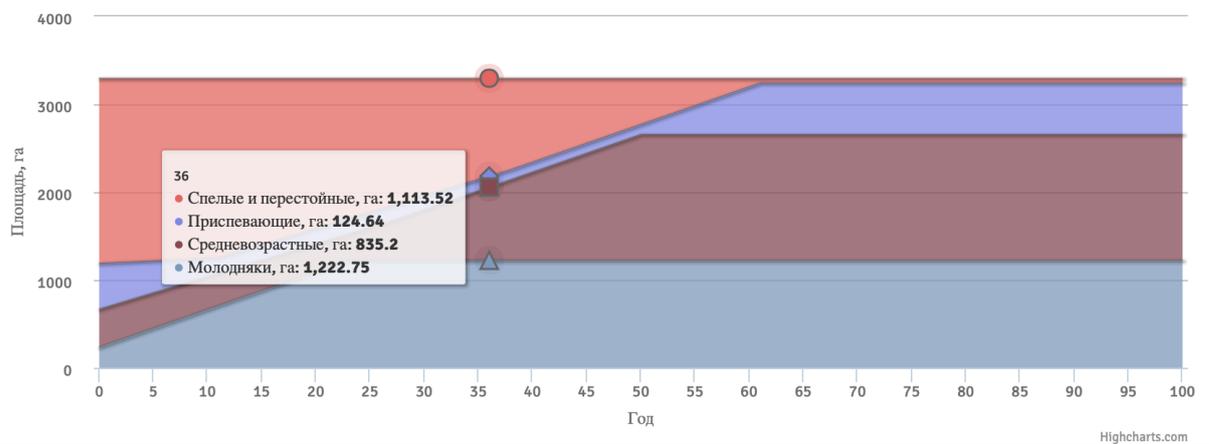
Вид графиков

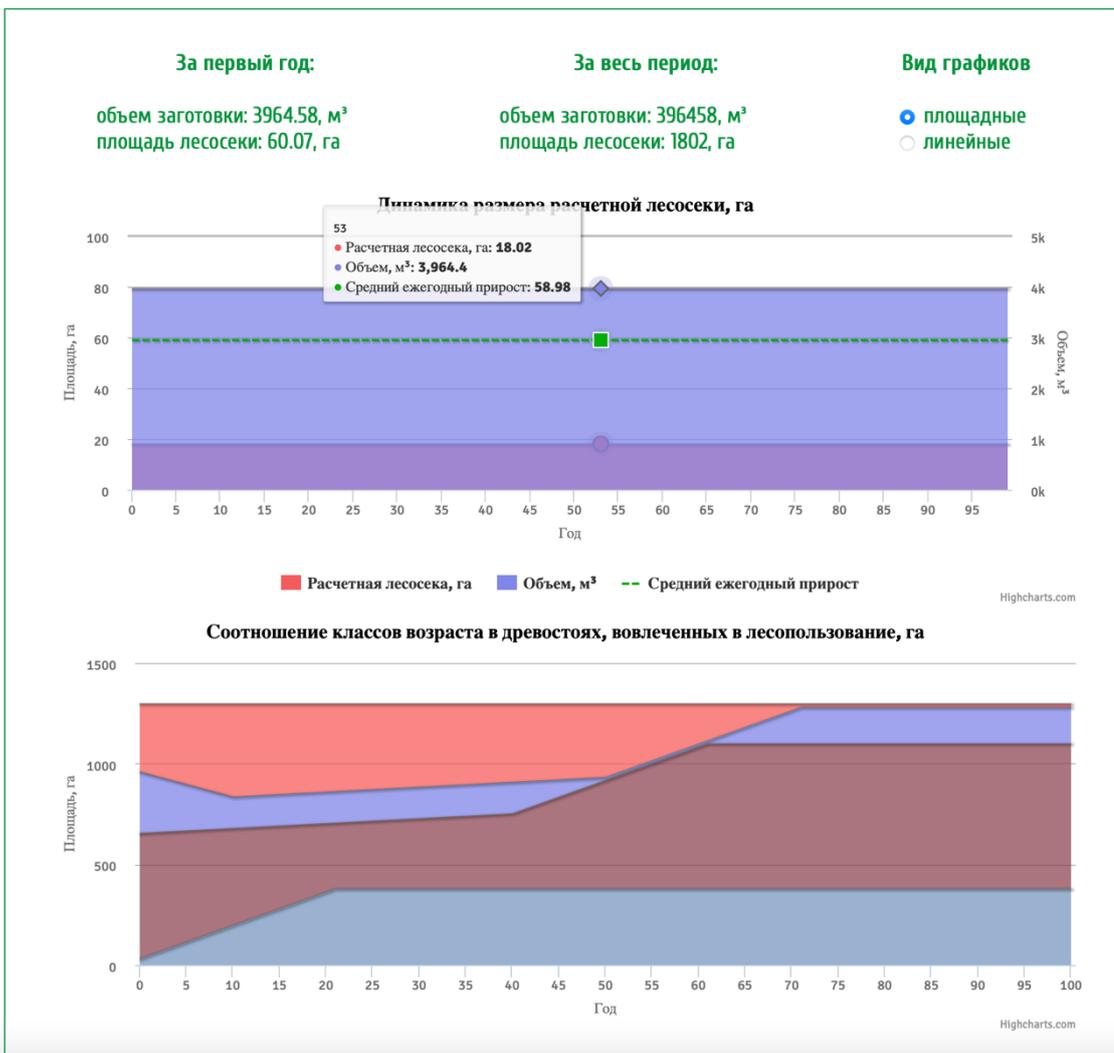
- площадные
- линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га





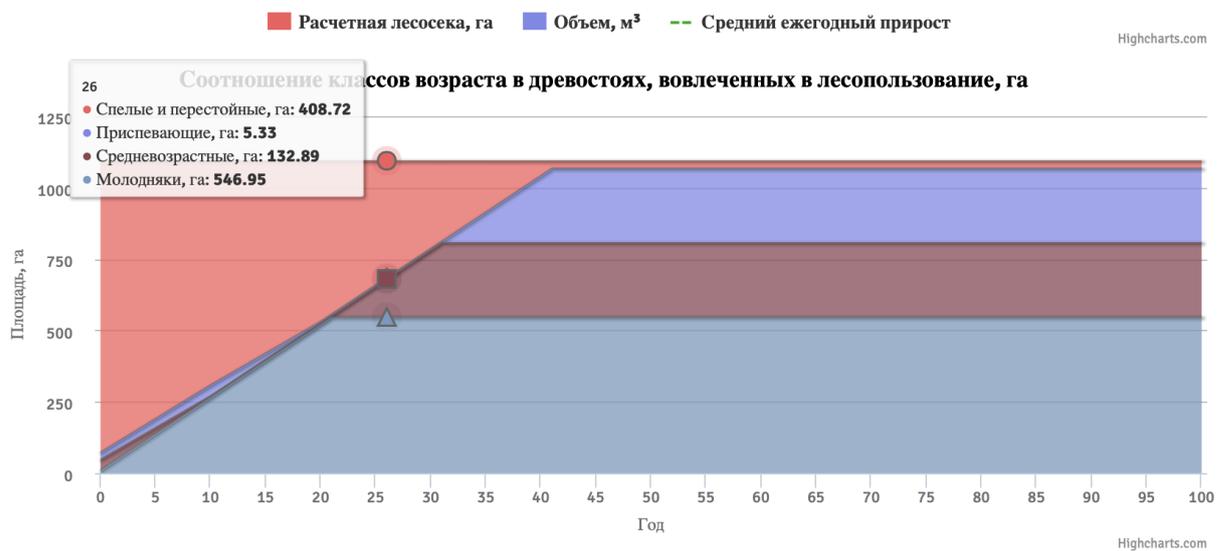
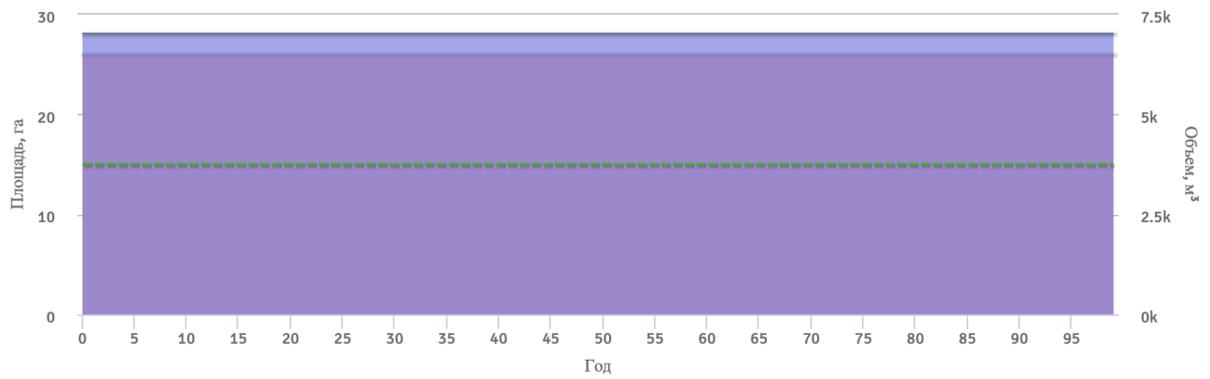
**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**

объем заготовки: 703221, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 26.05, га

объем заготовки: 703221, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 2605, га

● площадные  
 ○ линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



**За первый год:**

объем заготовки: 726.31, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 4.17, га

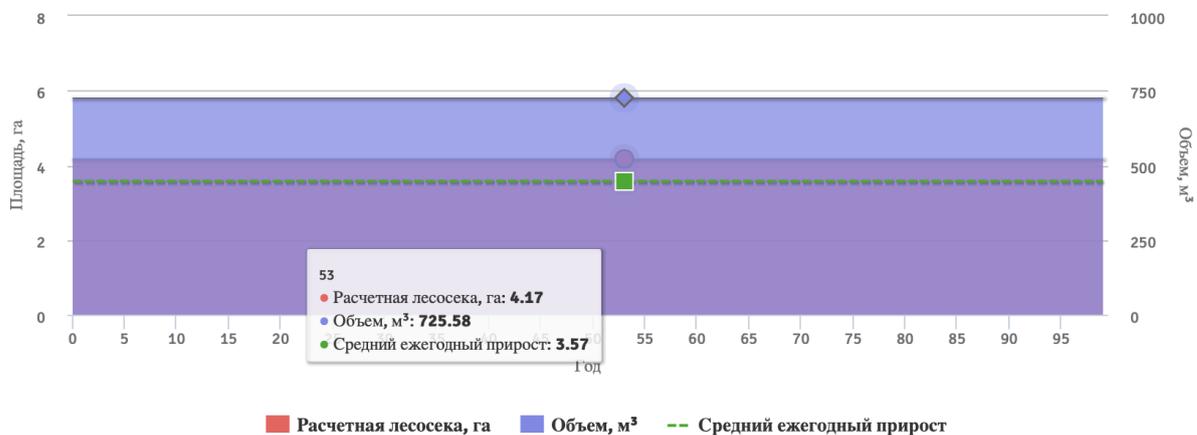
**За весь период:**

объем заготовки: 72631, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 417, га

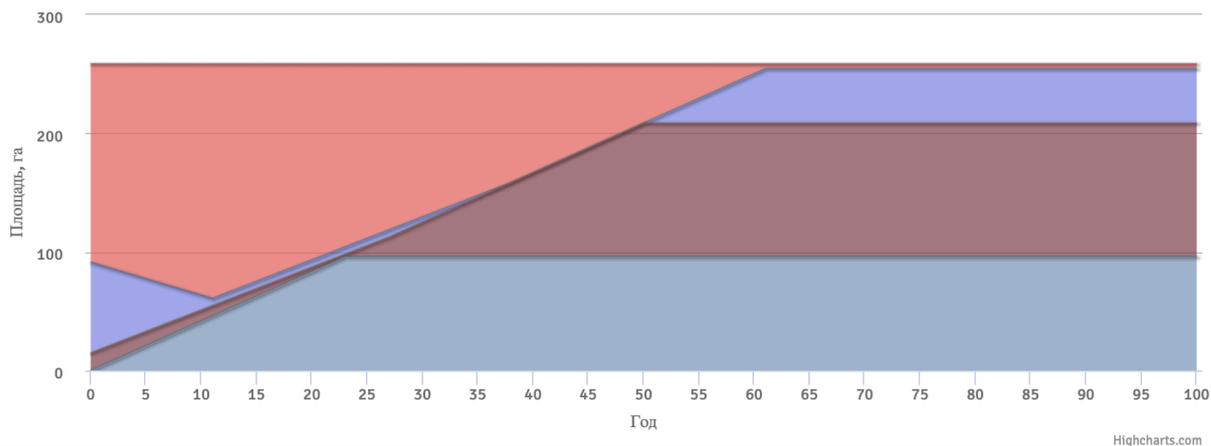
**Вид графиков**

- площадные
- линейные

**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



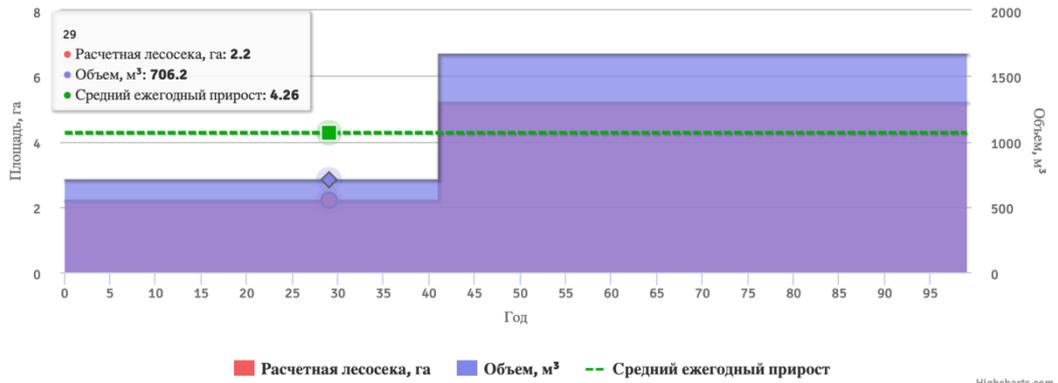
**За первый год:**  
 объем заготовки: 707.77, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 2.2, га

**За весь период:**  
 объем заготовки: 127341, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 397, га

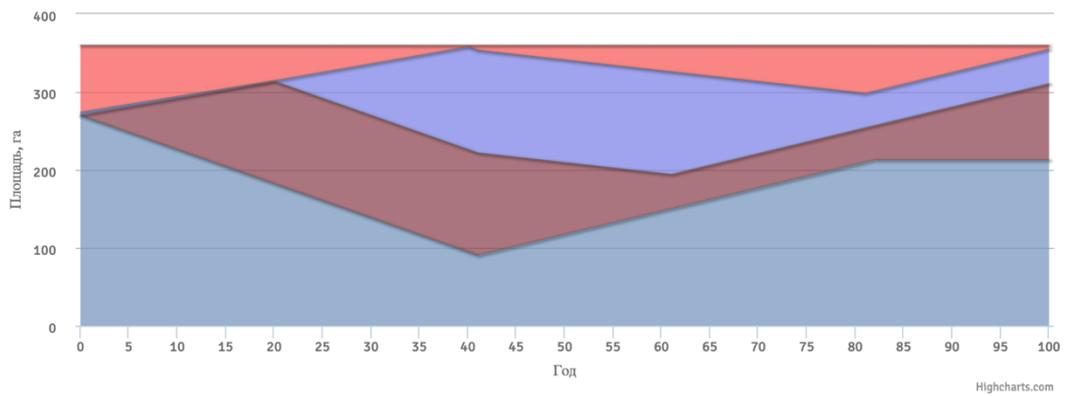
**Вид графиков**

- площадные
- линейные

**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



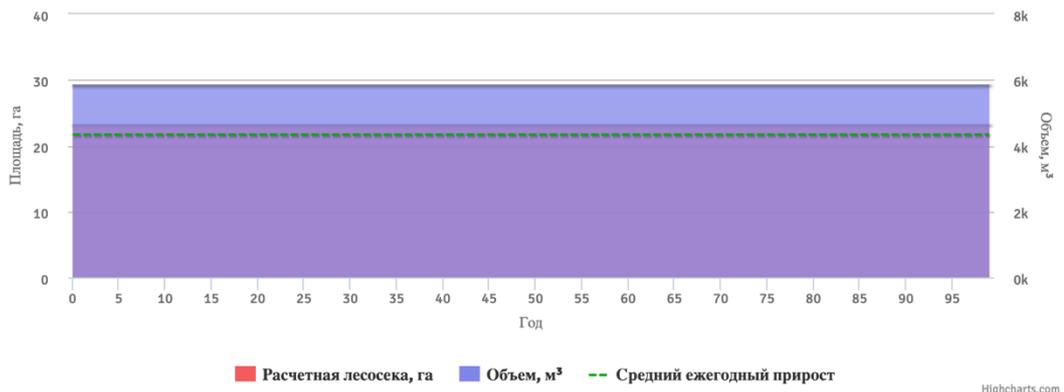
**За первый год:**  
 объем заготовки: 5844.37, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 23.19, га

**За весь период:**  
 объем заготовки: 584437, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 2319, га

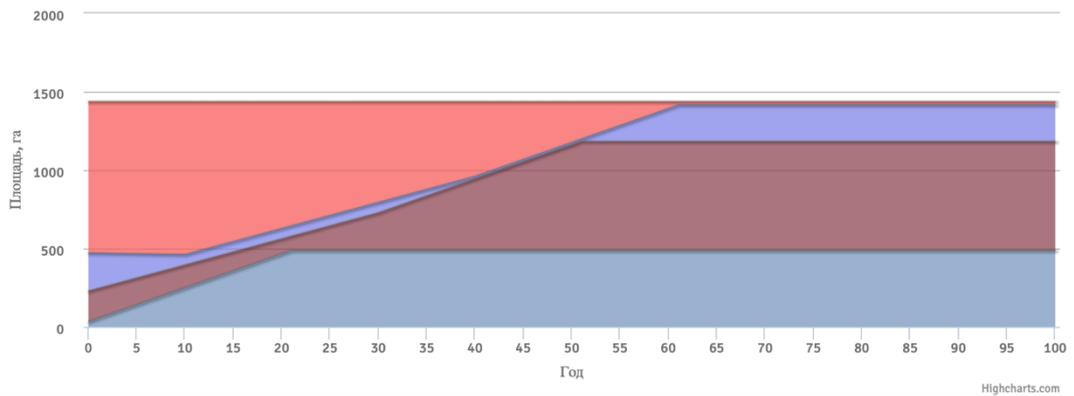
**Вид графиков**

- площадные
- линейные

**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



За первый год:

объем заготовки: 66088,44, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 267,56, га

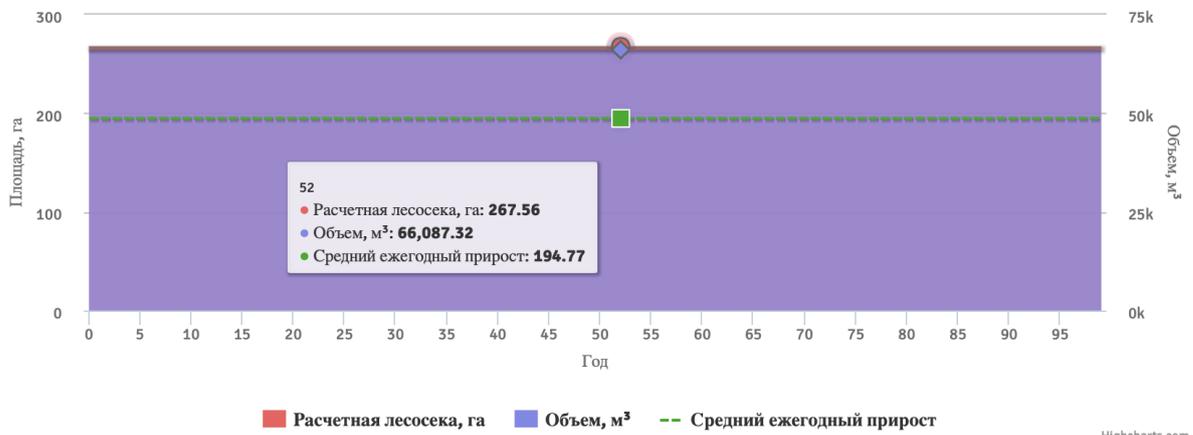
За весь период:

объем заготовки: 6608844, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 26756, га

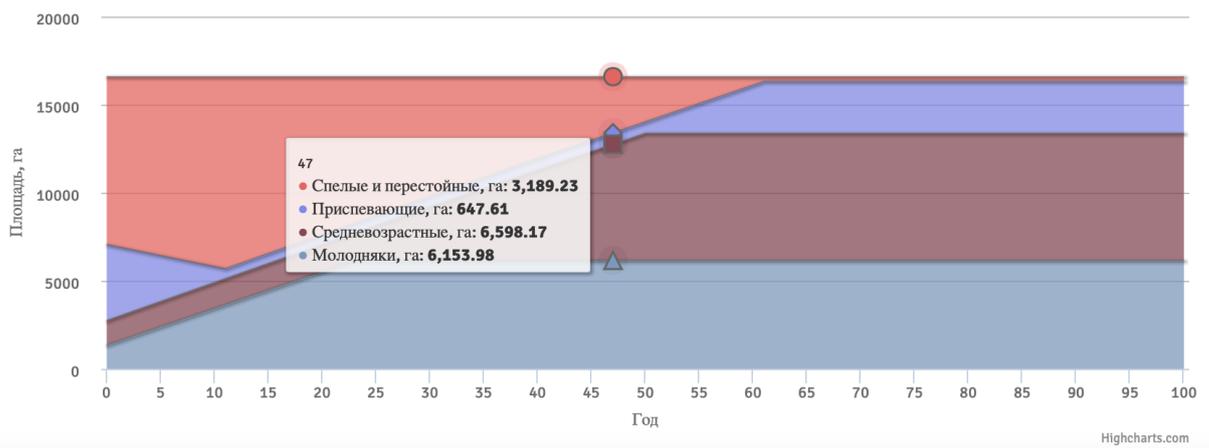
Вид графиков

- площадные
- линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га



За первый год:

объем заготовки: 26103.1, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 76.77, га

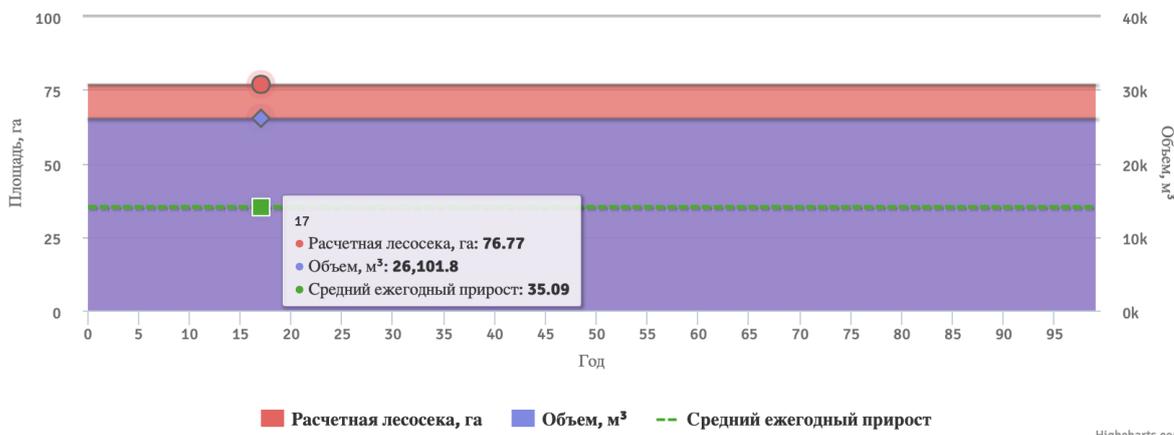
За весь период:

объем заготовки: 2610310, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 7677, га

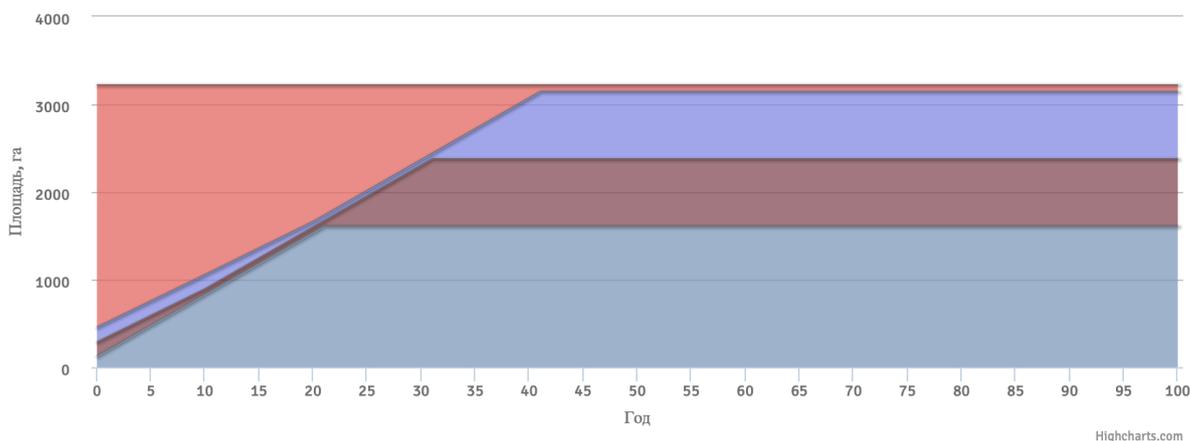
Вид графиков

- площадные
- линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га



**За первый год:**

объем заготовки: 2555.48, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 25.07, га

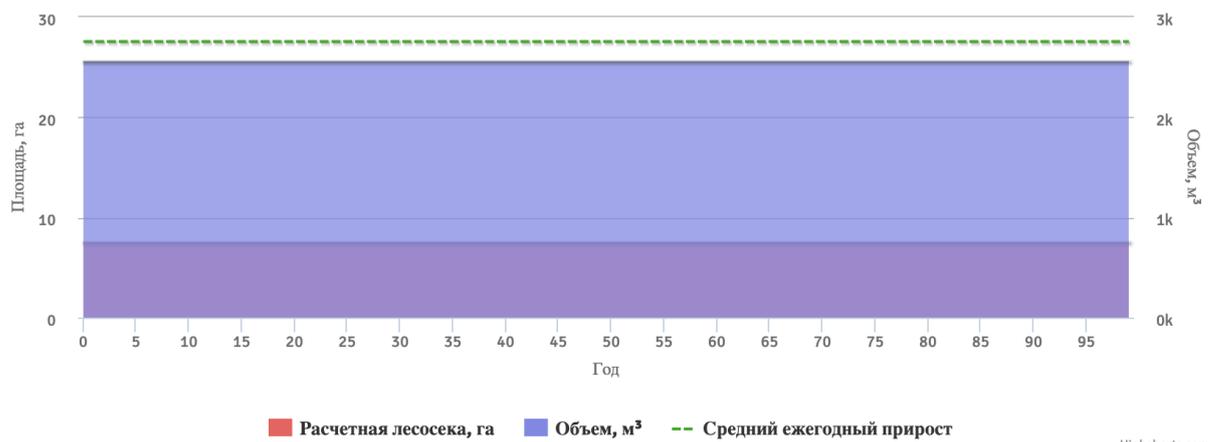
**За весь период:**

объем заготовки: 255548, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 752, га

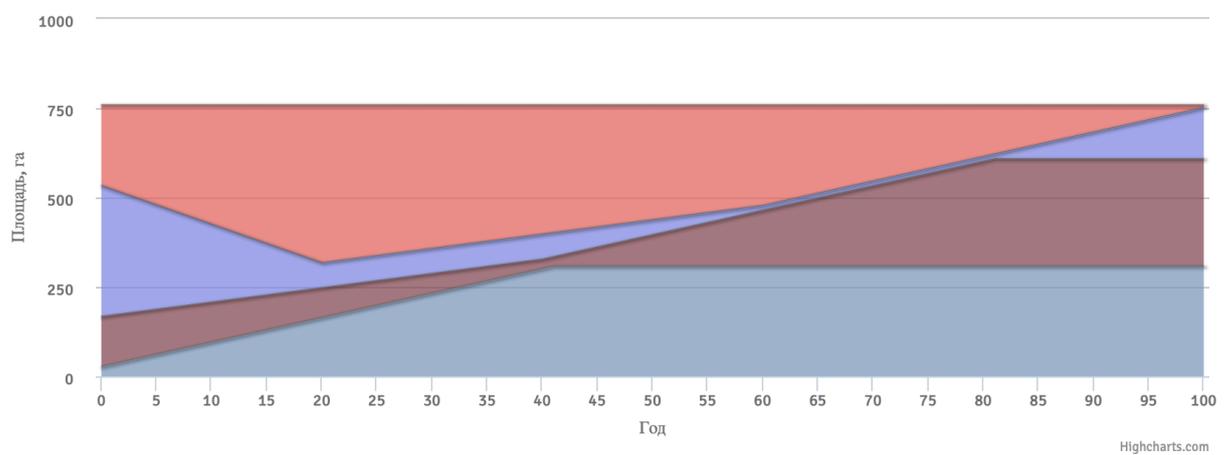
**Вид графиков**

- площадные
- линейные

**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



**За первый год:**

объем заготовки: 5084.53, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 59.67, га

**За весь период:**

объем заготовки: 567012, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 1997, га

**Вид графиков**

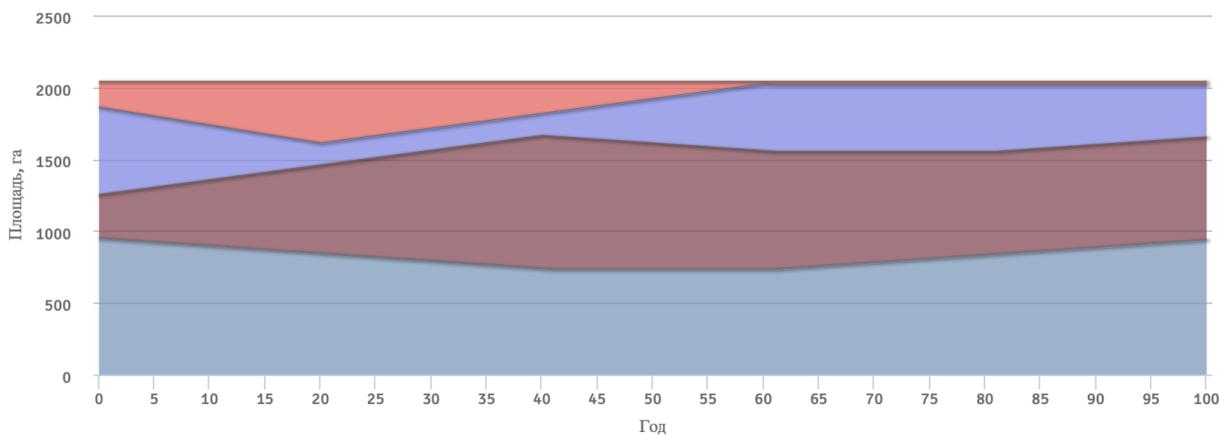
- площадные
- линейные

**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



Highcharts.com

**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



Highcharts.com

За первый год:

объем заготовки: 9597.88, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 155.3, га

За весь период:

объем заготовки: 959788, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 4659, га

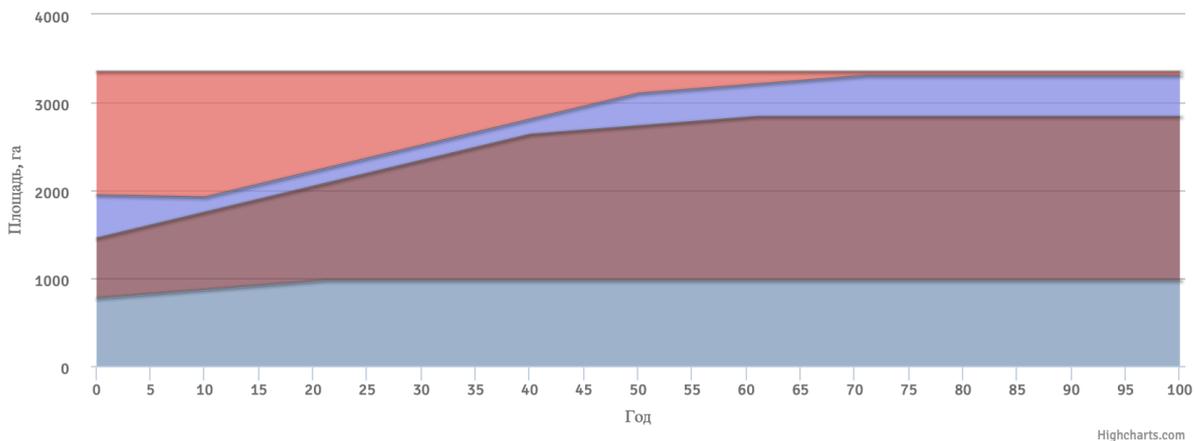
Вид графиков

- площадные
- линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га



**За первый год:**

объем заготовки: 3126.5, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 35.1, га

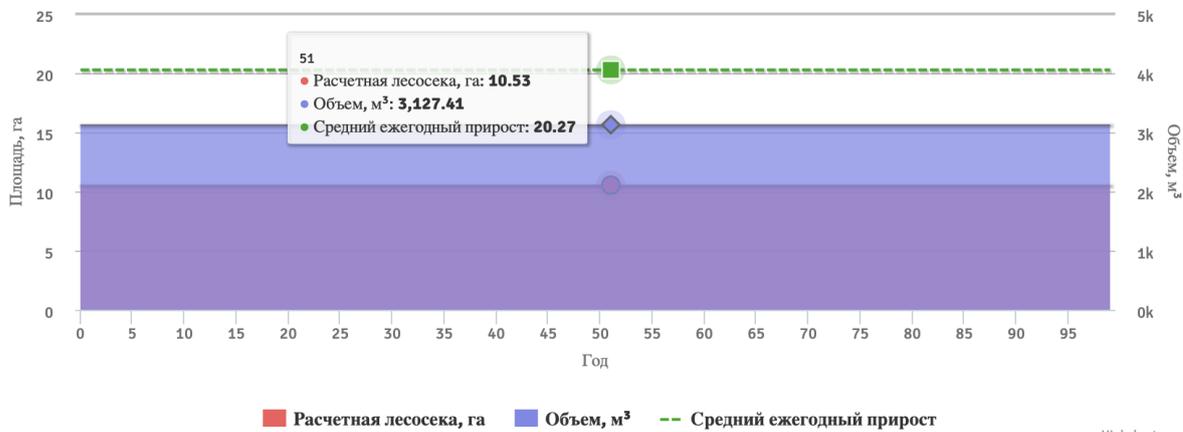
**За весь период:**

объем заготовки: 312650, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 1053, га

**Вид графиков**

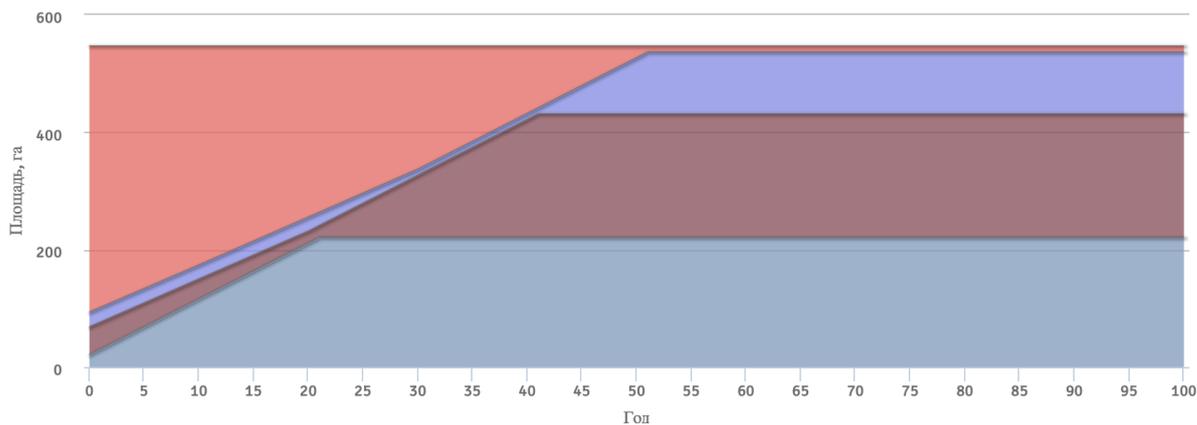
- площадные
- линейные

**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



Highcharts.com

**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



**За первый год:**

объем заготовки: 1749.41, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 29.47, га

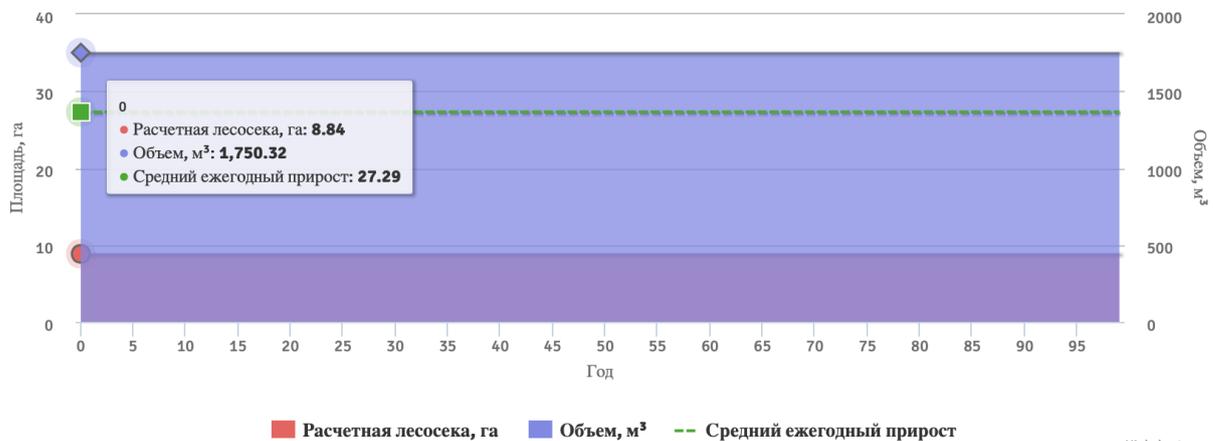
**За весь период:**

объем заготовки: 174941, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 884, га

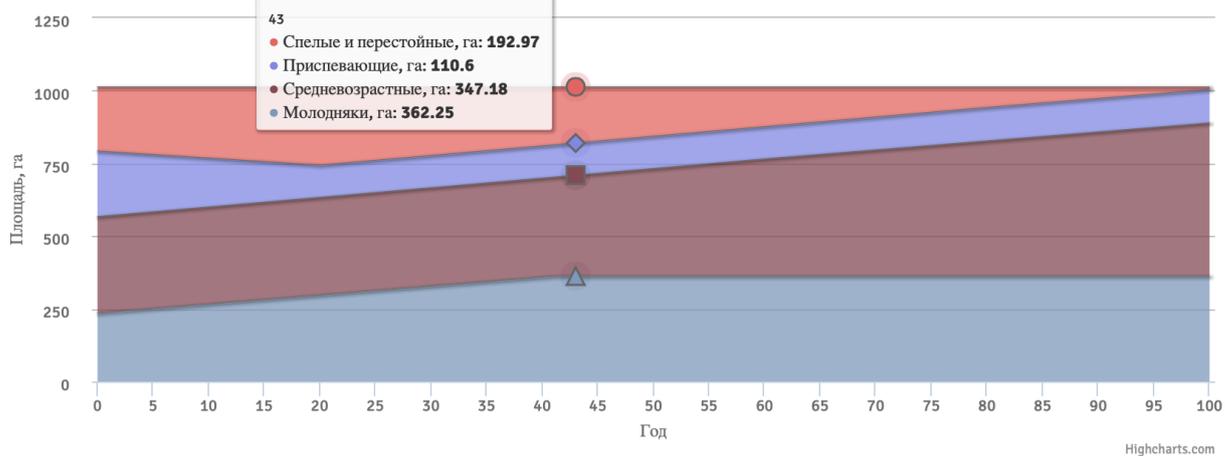
**Вид графиков**

- площадные
- линейные

**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



**За первый год:**

объем заготовки: 813.43, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 8.27, га

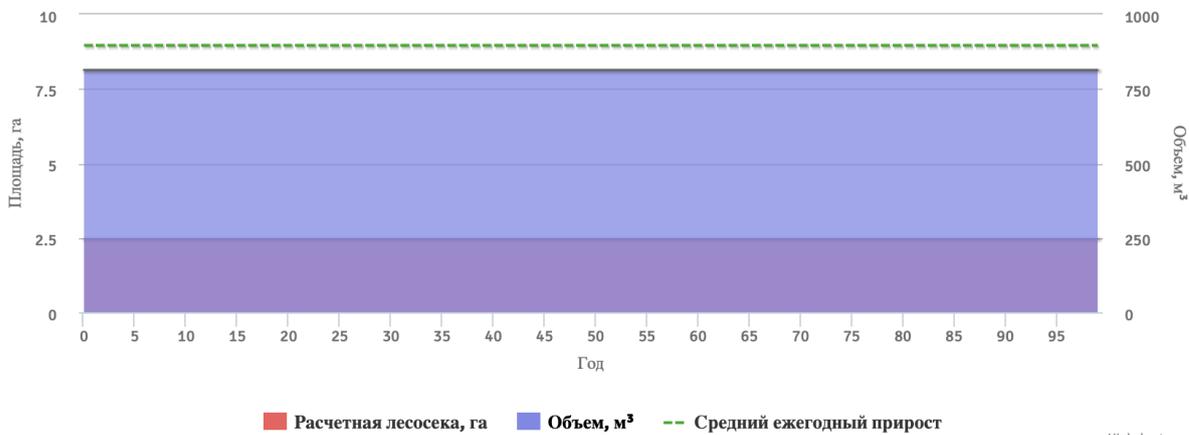
**За весь период:**

объем заготовки: 81343, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 248, га

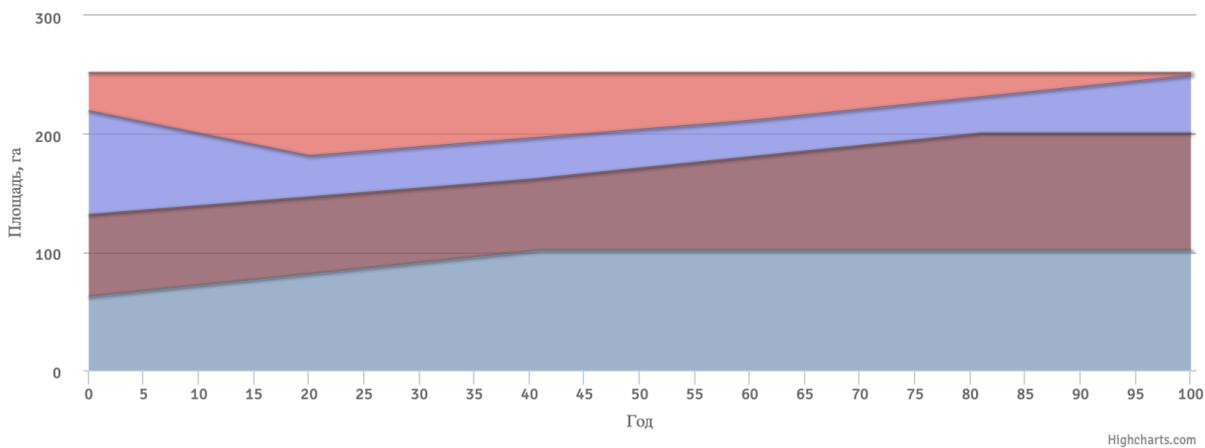
**Вид графиков**

- площадные
- линейные

**Динамика размера расчетной лесосеки, га**



**Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га**



За первый год:

объем заготовки: 11549.89, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 169.6, га

За весь период:

объем заготовки: 1154989, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 5088, га

Вид графиков

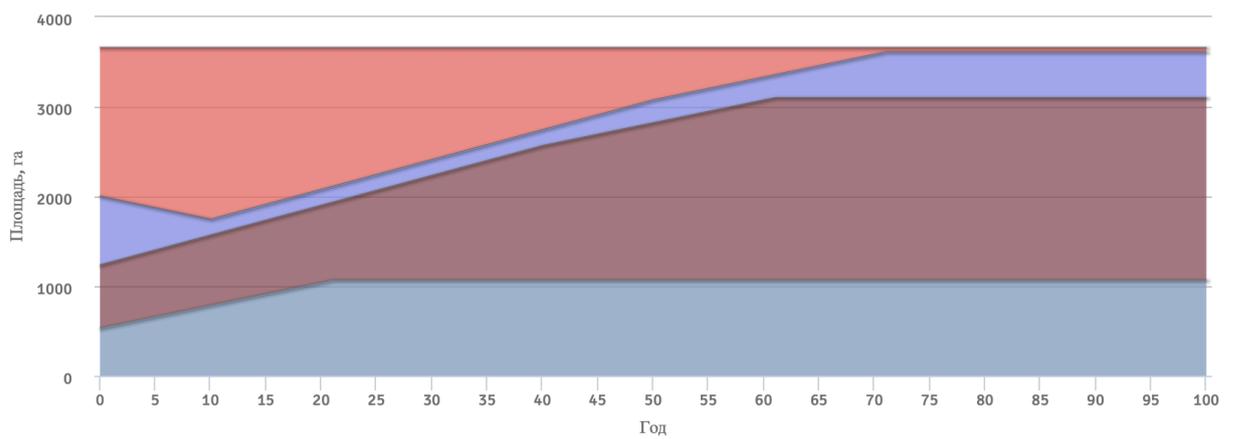
- площадные
- линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Highcharts.com

Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га



Highcharts.com

За первый год:

объем заготовки: 10926.18, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 110.03, га

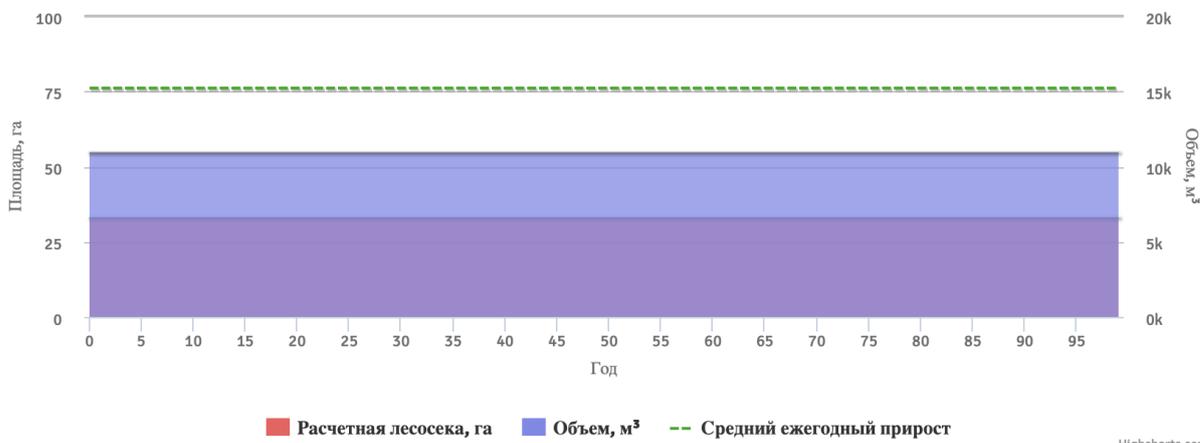
За весь период:

объем заготовки: 1092618, м<sup>3</sup>  
 площадь лесосеки: 3301, га

Вид графиков

- площадные
- линейные

Динамика размера расчетной лесосеки, га



Соотношение классов возраста в древостоях, вовлеченных в лесопользование, га

