

Утверждаю

начальник Управления лесами  
Карачаево-Черкесской Республики  
Батчаев Б.А.

Дата: 01.07.2018



**АКТ**

**лесопатологического обследования № 12/2018**

лесных насаждений Зеленчукское лесничество(лесопарк)  
Карачаево-Черкесская Республика (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

x

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Архызское	-	52	29	12,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,4 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

(нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

8,4

с утраченной устойчивостью

-

причины повреждения:

Бурелом, Снеговал, снеголом,

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
не выявлено			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4 ;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4 ;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
не							
выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
не выявлено			

2.3. Выборке подлежит 21,9 % деревьев,

в том числе :

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя 1,8 % (причины назначения)

5 категория состояния

свежего ветровала	<u>1,6</u>	%;
свежего бурелома	<u>1,8</u>	%;
старого ветровала	<u>4,5</u>	%;
старого бурелома	<u>7,3</u>	%;
старого сухостоя	<u>4,8</u>	%;
аварийных	<u>-</u>	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,57  
0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Архызское		52	29	12,2	ВСП	8,4	ПК	494,7	2018
							ПК	308,9	
							ПК	127,7	
							-	-	
							-	-	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются

(приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
**своевременный вывоз древесины, очистка от порубочных остатков**

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013

основная причина повреждения древесины Бурелом

Дата проведения обследований 19.01.18

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ СК"

ФИО Берсенов И.В.

Подпись 

Участковое лесничество: АРХМЭСКОЕ

ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 52

№	Пло- щадь	Состав. Подрост, по: лесок покров, поч:	Я: Со- мант:	Вм- Эле- мент:	Воз- ра:	Вм- со- ак:	Ди: с:	Кл: па:	Гр: ни:	Во: леса	Тип	Подл: ота	Запас сырорас: леса, дес. МЗ	Кл: ас:	Запас на выделе, дес. МЗ	с	су- ре- еди- вахлажен	Хозяйственный					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		единичные деревья																					
		10ПК		ПК	140	24	32						2										9
		склон СВ-15																					
25	12,1	ЗРК "Архмэский"	1	18	ПК	70	18	20	2	1	3	БКП	,4	18	218	174							
		8ПК2БЛ		ВЛ								ДЗ				44							
		склон С -20																					
26	1,0	ЗРК "Архмэский"																					
		РОССЫПИ КАМЕНИСТЫЕ																					
		склон С -25																					
27	3,0	ЗРК "Архмэский"	1	23	ПК	120	23	28	3	2	3	БКП	,7	54	162	162						3	
		10ПК										ДЗ											
		подрост: 10ПК (20)	3,0 м,	3,0 тыс. шт/га																			
		склон СВ-40																					
28	2,2	ЗРК "Архмэский"	1	23	ПК	140	23	32	4	3	3	БКП	,6	46	101	81							
		8ПК2СС		СС								ДЗ				20							
		подрост: 10ПК (20)	3,0 м,	2,0 тыс. шт/га																			
		склон З -40																					
29	12,2	ЗРК "Архмэский"	1	24	ПК	180	24	36	5	4	3	БКП	,7	54	659	395						12	
		6ПК2ПК2ПК		ПК								ДЗ				132							
		подрост: 10ПК (20)	3,0 м,	4,0 тыс. шт/га																			
		склон СВ-35																					
30	3,5	ЗРК "Архмэский"	1	23	СС	140	23	36	7	4	3	СС	,7	31	109	54							
		5СС3ПК2ПК		ПК								С2				33							
		подрост: 10ПК (20)	3,0 м,	3,0 тыс. шт/га																			
		склон ВЗ-35																					
31	6,6	ЗРК "Архмэский"	1	12	ПК	40	12	16	1	1	3	БКП	,6	15	99	99							
		10ПК										ДЗ											
		склон СВ-20																					
32	5,9	ЗРК "Архмэский"																					
		РОССЫПИ КАМЕНИСТЫЕ																					
		склон СВ-25																					
33	11,0	ЗРК "Архмэский"	1	3	БЛ	15	3	4	2	1	5	СБВ	,7	2	17	17							
		10БЛ										С3											
		склон С -35																					
34	,1	ЗРК "Архмэский"																					
		оу: Участки леса на крутых горных склонах																					
		ДОРОГА ЛЕСНАЯ																					
		ЛЕСОВОЗНАЯ, ГРУНТОВАЯ, ширина 3,0 м, протяженность 0,4 км, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ, КРУТЛОГОДИЧНО																					
35	,1	ЗРК "Архмэский"																					
		ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ																					

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПРАВОВОГО  
И КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ - ЮРИСТ  
Д.С. Кочкарова

КОПИЯ ВЕРНА

РАСЧЕТКА

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
**Временная пробная площадь № \_\_\_\_\_**

Субъект Российской Федерации Карачаево-Черкесская Республика

Лесничество (лесопарк) Зеленчукское Уч.лесничество Архызское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 52 Выдел 29 Площадь 12,2 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,8484 га

Таксационная характеристика:

тип леса БКП состав 6ПК2ПК2ПК возраст 180 / 220 / 120 / - / -

бонитет 3 полнота 0,7 запас на га, м<sup>3</sup> 540 возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Бурелом**  
**Снеговал, снеголом**

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

Намечаемые мероприятия: **Выборочная санитарная рубка**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ СК"

Ф. И. О. Берсенев И.В.

Подпись 

Дата составления документа: 19.01.18

Телефон 79614527382

**Ведомость перече́та дере́вьев**

Порода	ПК											Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										шт.		
	Ступени толщины, см	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухостой		Ветровал		Бурелом			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8													
12													
16													
20													
24													
28													
32	21	6	2				2		3		34	15	
36	86	19	9	3		5		3		6	131	11	
40	19	3	1			3		2		2	30	23	
44	5	1		1	3		1	2	1	3	17	59	
48													
52													
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
<b>Итого</b>	<b>131</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>212</b>	<b>36</b>	
<b>% деревьев</b>	<b>61,8</b>	<b>13,7</b>	<b>5,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,4</b>	<b>3,8</b>	<b>1,4</b>	<b>3,3</b>	<b>1,9</b>	<b>5,2</b>	<b>100</b>	<b>17,0</b>	
<b>запас</b>	<b>153,83</b>	<b>33,13</b>	<b>13,44</b>	<b>5,35</b>	<b>5,79</b>	<b>10,20</b>	<b>3,61</b>	<b>10,28</b>	<b>4,45</b>	<b>15,63</b>	<b>255,71</b>	<b>49,96</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>60,2</b>	<b>13,0</b>	<b>5,3</b>	<b>2,1</b>	<b>2,3</b>	<b>4,0</b>	<b>1,4</b>	<b>4,0</b>	<b>1,7</b>	<b>6,1</b>	<b>-</b>	<b>19,5</b>	

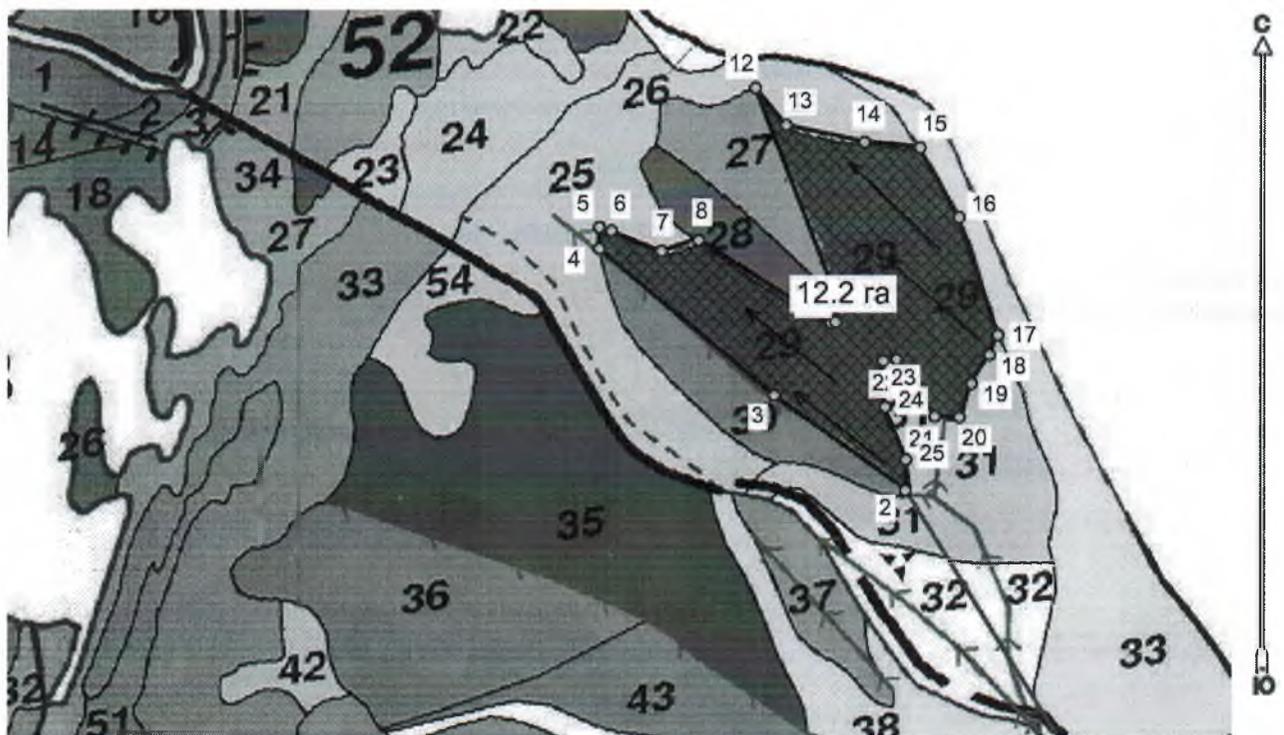
Порода	ПК											Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										шт.		
	Ступени толщины, см	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухостой		Ветровал		Бурелом			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8													
12													
16													
20													
24													
28													
32													
36													
40													
44													
48	3		1		1	1		1		1	8	50	
52	8	4	1	1		2		2		3	21	33	
56	4	1						1		1	7	29	
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
<b>Итого</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	
<b>% деревьев</b>	<b>41,7</b>	<b>13,9</b>	<b>5,6</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>8,3</b>	<b>2,8</b>	<b>8,3</b>	<b>2,8</b>	<b>11,1</b>	<b>100</b>	<b>36,1</b>	
<b>запас</b>	<b>37,59</b>	<b>12,81</b>	<b>4,47</b>	<b>2,46</b>	<b>2,01</b>	<b>6,93</b>	<b>2,97</b>	<b>6,93</b>	<b>2,97</b>	<b>9,39</b>	<b>88,53</b>	<b>31,20</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>42,5</b>	<b>14,5</b>	<b>5,1</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>	<b>7,8</b>	<b>3,4</b>	<b>7,8</b>	<b>3,4</b>	<b>10,6</b>	<b>-</b>	<b>35,3</b>	

Порода	ПК										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт											
	Ступени толщины, см	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	5	1			1						7	14
12	3		1								4	
16	5		1	1		1		1		2	11	36
20	6	1		1			1		1		10	20
24	15	1		1		1				1	19	11
28	69	11	5			4		3		8	100	15
32												
36												
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>103</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>151</b>	<b>24</b>
<b>% деревьев</b>	<b>68,2</b>	<b>9,3</b>	<b>4,6</b>	<b>2,0</b>	<b>0,7</b>	<b>4,0</b>	<b>0,7</b>	<b>2,6</b>	<b>0,7</b>	<b>7,3</b>	<b>100</b>	<b>15,9</b>
<b>запас</b>	<b>59,19</b>	<b>8,62</b>	<b>3,79</b>	<b>0,95</b>	<b>0,03</b>	<b>3,49</b>	<b>0,30</b>	<b>2,30</b>	<b>0,30</b>	<b>6,49</b>	<b>85,45</b>	<b>12,90</b>
<b>Итого, %</b>	<b>69,3</b>	<b>10,1</b>	<b>4,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>4,1</b>	<b>0,4</b>	<b>2,7</b>	<b>0,4</b>	<b>7,6</b>	<b>-</b>	<b>15,2</b>

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Карачаево-Черкесская Республика  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Зеленчукское лесничество  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство:  
Архызское участковое лесничество, лесной квартал № 52, таксационный выдел № 29, площадь лесосеки 12,2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	1	150	20		0,3
	2	160	20		0,32
	3	150	20		0,3
	4	150	20		0,3
				Итого:	1,22

Исполнитель; Лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ СК" Берсенев И.В.

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 12,2 га

Эксплуатационная площадь: 12,2 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	41° 15' 02"; 43° 30' 52";	СЗ 32,0°	419,0
2 - 3	41° 14' 53"; 43° 31' 04";	СЗ 54,5°	228,4
3 - 4	41° 14' 44"; 43° 31' 08";	СЗ 50,5°	321,2
4 - 5	41° 14' 33"; 43° 31' 15";	СВ 0,0°	29,4
5 - 6	41° 14' 33"; 43° 31' 16";	ЮВ 73,5°	18,1
6 - 7	41° 14' 34"; 43° 31' 15";	ЮВ 68,5°	76,3
7 - 8	41° 14' 37"; 43° 31' 15";	СВ 73,5°	54,3
8 - 9	41° 14' 39"; 43° 31' 15";	ЮВ 58,5°	220,4
9 - 10	41° 14' 48"; 43° 31' 11";	СВ 78,0°	6,2
10 - 11	41° 14' 48"; 43° 31' 11";	СВ 4,0°	30,5
11 - 12	41° 14' 48"; 43° 31' 12";	СЗ 21,5°	316,4
12 - 13	41° 14' 43"; 43° 31' 22";	ЮВ 40,0°	68,8
13 - 14	41° 14' 45"; 43° 31' 20";	ЮВ 78,0°	112,6
14 - 15	41° 14' 50"; 43° 31' 19";	ЮВ 84,5°	79,3
15 - 16	41° 14' 53"; 43° 31' 19";	ЮВ 30,0°	110,1
16 - 17	41° 14' 56"; 43° 31' 16";	ЮВ 18,5°	172,3
17 - 18	41° 14' 58"; 43° 31' 11";	ЮЗ 22,0°	29,9
18 - 19	41° 14' 58"; 43° 31' 10";	ЮЗ 33,0°	47,5
19 - 20	41° 14' 57"; 43° 31' 09";	ЮЗ 19,0°	50,3
20 - 21	41° 14' 56"; 43° 31' 07";	СЗ 88,5°	34,7
21 - 22	41° 14' 54"; 43° 31' 07";	СЗ 34,5°	96,5
22 - 23	41° 14' 52"; 43° 31' 10";	ЮЗ 84,5°	18,3
23 - 24	41° 14' 51"; 43° 31' 10";	ЮВ 2,5°	64,0
24 - 25	41° 14' 51"; 43° 31' 08";	ЮВ 21,5°	80,0
25 - 2	41° 14' 53"; 43° 31' 05";	ЮЗ 1,0°	43,2

Исполнитель; Лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ СК" Берсенев И.В.

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5  
1999-2017. Все права защищены.