

Утверждаю

Начальник Управления лесами

Карачаево-Черкесской Республики

Б.А. Батчаев

Дата: 06.02.2018



**Акт**

**лесопатологического обследования № 11/2018**

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
Зеленчукское	-	13	17	4,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 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	4,9
с утраченной устойчивостью	-

причины повреждения:

**Погодные условия, Межвидовая конкуренция ,**

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 16 % деревьев,

в том числе :

ослабленных	-	% (причины назначения)	-
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)	-
усыхающих	-	% (причины назначения)	-
свежего сухостоя	-	% (причины назначения)	-

свежего ветровала	<u>1,1</u>	%;
свежего бурелома	<u>-</u>	%;
старого ветровала	<u>2,0</u>	%;
старого бурелома	<u>11,8</u>	%;
старого сухостоя	<u>1,1</u>	%;
аварийных	<u>-</u>	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,51

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

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
Зеленчукское	-	13	17	4,9	ВСР	4,9	ОС	103,3	2018
							ББ	36,4	
							ОЛЧ	26,2	
							Г	5,4	
							-	-	
							-	-	

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

(приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

сохранение молодняка и его оправка по завершении лесосечных работ

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 2015

основная причина повреждения древесины Погодные условия

Дата проведения обследований 12.10.2017

камеральные работы проводились с 01.11.2017 по 20.01.2018

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

ФИО Берснев И.В. Подпись 

Участковое лесничество: ЗЕЛЕНЧУКСКОЕ				ЛЕСА, РАСПОЛ В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.													Квартал 13						
№	Пло-щадь, га	Состав леса, рельеф, особенности выдела	Подрост, почва, особн: Рта	Я-са	Вл-ле-	Воз-ра	Вь-со-	Ди-амс	Кл-ас	Гр-па	Бо-ни	Тыс-ле-са	Полн-о-за	Запас сы-ра	рост-лас МЗ	Кл-ас	Запас на выдел	ре-ди-	за-	Хозяйственные мероприятия			
№	га	ва, отметка о порослевом происх. Назнач. Категория земель лесных культур Кадастров. оценка	У-ру-	са-	ле-са	ст-та	та	ет-во	ар-ар-	па-ас	ни-ас	те-ас	ТЛУ	Суми-а пл-о-дей	на-о-а	об-ши-й выдел	в т.ч. по-со-тав-	с-то-я-ни-е	ре-ди-ни-е	за-хл-ам-ле-н-н-ы-й	ли-к-ви-да		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
13	9,2	повреждение фитовредители, осина, сильная поврежденность, стволовая гниль	1	23	ОС	85	24	36	9	4	2	ГБКВ	,7	27	248	124	4	9					
		50С1ББ2ДЧП1БК1Г			ББ		24	32				ДЗ				25	3						
					ДЧП		21	32								49	3						
					БК		24	36								25	2						
					Г		22	32								25	3						
14	1,6	склон В -25 повреждение фитовредители, осина, сильная поврежденность, стволовая гниль	1	26	ОС	75	26	36	8	4	1	ГБКВ	,8	34	54	54	4	2					
		100С										ДЗ											
15	2,7	склон В -15 повреждение фитовредители, осина, сильная поврежденность, стволовая гниль	1	26	БК	100	27	44	5	2	1	ГБКВ	,6	32	86	60	2						
		7БКЗГ+ОЛЧ			Г		23	32				ДЗ				26	3						
16	17,9	подрост: 10БК (30) 4,0 м, 1,0 тыс шт/га подлесок: ЛЩ АЗЛ СР.ГУСТ склон -35 ову: Участки леса на крутых горных склонах	1	23	Г	90	22	28	9	4	3	ГБКВ	,8	32	573	286	3						
		5ГЗБК2БВ			БК		24	36				ДЗ				172	2						
					ББ		23	32								115	3						
17	4,9	подрост: 6БК4Г (30) 4,0 м, 2,0 тыс шт/га подлесок: ЛЩ СР.ГУСТ склон З -20	1	24	ОС	90	24	36	9	4	2	ГБКВ	,6	22	108	65	4	5					
		60С2ББ10ЛЧ1Г+БК			ББ		24	32				ДЗ				21	3						
					ОЛЧ		22	28								11	3						
					Г		22	28								11	3						
18	1,8	подрост: 10Г (30) 4,0 м, 1,0 тыс.шт/га склон В -10 повреждение фитовредители, осина, сильная поврежденность, стволовая гниль	1	23	Г	100	23	32	10	4	3	ГБКВ	,8	32	58	35	3						
		6ГЗБК10ЛЧ			БК		24	44				ДЗ				17	2						
					ОЛЧ		23	32								6	3						
19	5,7	подрост: 7БКЗГ (30) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га склон СВ-25	1	23	Г	90	22	28	9	4	3	ГБКВ	,7	28	160	80	3						
		5Г2БК20С1ББ			БК		24	36				СЗ				32	2						
					ОС		23	32								32	4						
					ББ		23	32								16	3						
20	4,2	лесные культуры 7СС20С10С	1	15	СС	44	15	18	3	2	2	ССВ	,7	15	63	44	2						
					ОС		16	20				СЗ				13	3						
					ОС		15	18								6	3						
21	,5	подлесок: ЛЩ СР.ГУСТ склон В -10 культуры-73 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	24	БК	100	25	40	5	2	2	ГБКВ	,6	29	15	6	2						
		4БК4Г20ЛЧ			Г		23	32				ДЗ				6	3						
					ОЛЧ		23	32								3	3						



ГРУП. ПОСТЕП.  
25%

ГРУП. ПОСТЕП.  
25%

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
**Временная пробная площадь № 1**

Субъект Российской Федерации Карачаево-Черкесская Республика

Лесничество (лесопарк) Зеленчукское Уч.лесничество Зеленчукское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 13 Выдел 17 Площадь 4,9 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,49 га

Таксационная характеристика:

тип леса ГБКВ состав 6ОС2ББ1ОЛЧ1Г+БК возраст 90 /

бонитет 3 полнота 0,6 запас на га, м<sup>3</sup> 220 возобновление да

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Погодные условия**

**Межвидовая конкуренция**

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. Берсенов И.В

Подпись



дата проведения обследования 12.10.2017

проведение камеральных работ с 01.11.2017 по 20.01.2018

Дата составления документа: #####

Телефон 89187707354

**Ведомость перече́та дере́вьев**

Порода	ОС										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт											
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.
без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24												
28	2	1	1							1	5	20
32	4	2	2							1	9	11
36	16	6	5			1	1	1		3	33	18
40	3	1	1							1	6	17
44	2										2	
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>55</b>	<b>9</b>
<b>% деревьев</b>	<b>49,1</b>	<b>18,2</b>	<b>16,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>-</b>	<b>10,9</b>	<b>100</b>	<b>16,4</b>
<b>запас</b>	<b>32,58</b>	<b>11,26</b>	<b>10,06</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>-</b>	<b>6,73</b>	<b>64,23</b>	<b>10,33</b>
<b>Итого, %</b>	<b>50,7</b>	<b>17,5</b>	<b>15,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>-</b>	<b>10,5</b>	<b>-</b>	<b>16,2</b>

Порода	ББ										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт											
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.
без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24	1										1	
28	3	1								1	5	20
32	9	1	2					1		1	14	14
36	1	1	1							1	4	25
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>4</b>
<b>% деревьев</b>	<b>58,3</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,2</b>	<b>-</b>	<b>12,5</b>	<b>100</b>	<b>16,7</b>
<b>запас</b>	<b>11,72</b>	<b>2,74</b>	<b>2,98</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,90</b>	<b>-</b>	<b>2,74</b>	<b>21,08</b>	<b>3,64</b>
<b>Итого, %</b>	<b>55,6</b>	<b>13,0</b>	<b>14,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,3</b>	<b>-</b>	<b>13,0</b>	<b>-</b>	<b>17,3</b>

Порода	ОЛЧ										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт											
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.
без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24	1										1	
28	8	1	1							1	11	9
32	1	1								1	3	33
36										1	1	100
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>3</b>
<b>% деревьев</b>	<b>62,5</b>	<b>12,5</b>	<b>6,3</b>	-	-	-	-	-	-	<b>18,8</b>	<b>100</b>	<b>18,8</b>
<b>запас</b>	<b>6,33</b>	<b>1,49</b>	<b>0,63</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2,62</b>	<b>11,07</b>	<b>2,62</b>
<b>Итого, %</b>	<b>57,2</b>	<b>13,5</b>	<b>5,7</b>	-	-	-	-	-	-	<b>23,7</b>	-	<b>23,7</b>

Порода	Г										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт											
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.
без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24	1	1									2	
28	12	2	1							1	16	6
32	1		1								2	
36												
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
<b>% деревьев</b>	<b>70,0</b>	<b>15,0</b>	<b>10,0</b>	-	-	-	-	-	-	<b>5,0</b>	<b>100</b>	<b>5,0</b>
<b>запас</b>	<b>7,58</b>	<b>1,45</b>	<b>1,27</b>	-	-	-	-	-	-	<b>0,54</b>	<b>10,84</b>	<b>0,54</b>
<b>Итого, %</b>	<b>69,9</b>	<b>13,4</b>	<b>11,7</b>	-	-	-	-	-	-	<b>5,0</b>	-	<b>5,0</b>

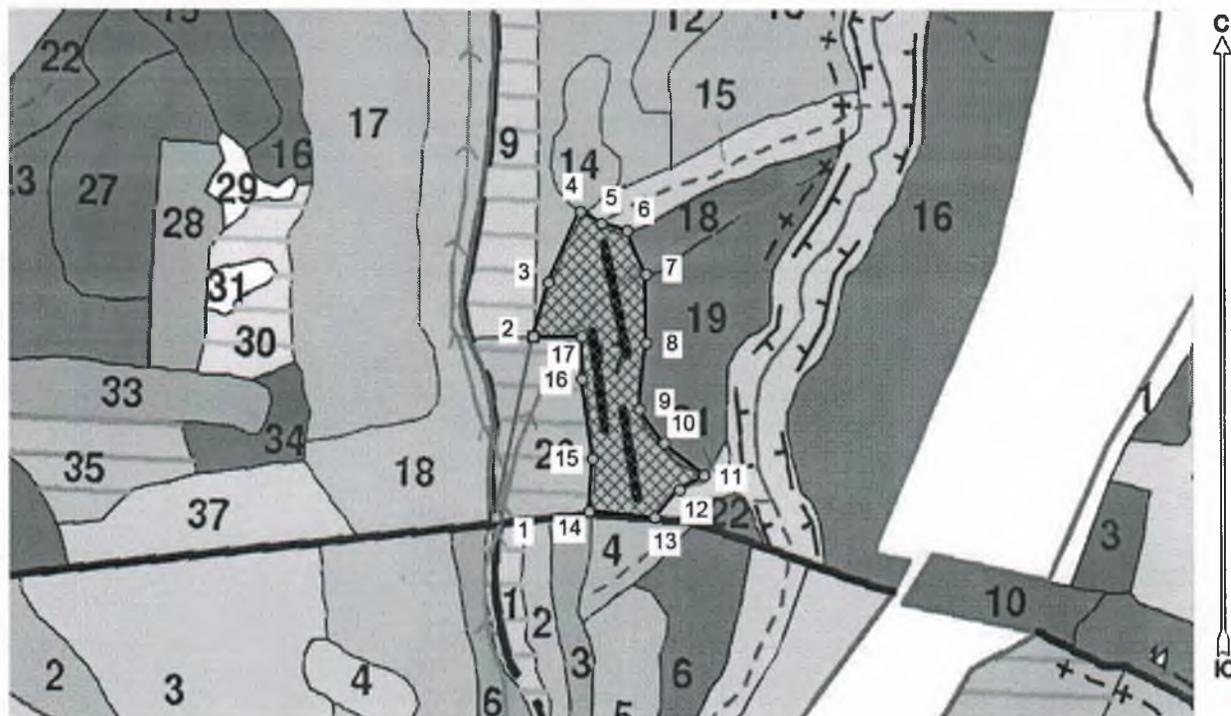




### Абрис лесного участка с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Карачаево-Черкесская Республика  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Зеленчукское лесничество  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: Зеленчукское  
участковое лесничество, лесной квартал № 13, таксационный выдел № 17, площадь лесосеки 4,9 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	160	10		0,16
	2	170	10		0,17
	3	160	10		0,16
				Итого:	0,49

Исполнитель: лесопатолог, филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ СК, Берсенев И.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 4,9 га

Эксплуатационная площадь: 4,9 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	41° 28' 59"; 43° 47' 55";	СВ 12,0°	264,0
2 - 3	41° 29' 02"; 43° 48' 03";	СВ 16,0°	80,6
3 - 4	41° 29' 03"; 43° 48' 06";	СВ 24,5°	111,7
4 - 5	41° 29' 05"; 43° 48' 09";	ЮВ 61,0°	35,5
5 - 6	41° 29' 06"; 43° 48' 08";	ЮВ 74,5°	39,4
6 - 7	41° 29' 08"; 43° 48' 08";	ЮВ 24,0°	67,8
7 - 8	41° 29' 09"; 43° 48' 06";	ЮЗ 0,0°	98,1
8 - 9	41° 29' 09"; 43° 48' 03";	ЮЗ 6,0°	95,2
9 - 10	41° 29' 09"; 43° 48' 00";	ЮВ 37,0°	60,3
10 - 11	41° 29' 10"; 43° 47' 58";	ЮВ 51,5°	74,9
11 - 12	41° 29' 13"; 43° 47' 57";	ЮЗ 60,5°	41,7
12 - 13	41° 29' 11"; 43° 47' 56";	ЮЗ 42,5°	53,7
13 - 14	41° 29' 10"; 43° 47' 55";	СЗ 85,0°	97,1
14 - 15	41° 29' 05"; 43° 47' 55";	СВ 4,0°	75,9
15 - 16	41° 29' 05"; 43° 47' 58";	СЗ 8,0°	114,6
16 - 17	41° 29' 05"; 43° 48' 01";	СВ 0,0°	60,2
17 - 2	41° 29' 05"; 43° 48' 03";	ЮЗ 90,0°	70,8

Исполнитель: лесопатолог, филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ СК, Берсенев И.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

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

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

**Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Ставропольского  
края"**

наименование организации

Форма по ОКУД  
по ОКПО

Код
0301022
54708698

Номер документа	Дата составления
229-к	07.09.2017

**ПРИКАЗ  
(распоряжение)  
о направлении работника в командировку**

**Направить в командировку:**

Берсенева Игоря Валентиновича

фамилия, имя, отчество

Табельный номер
55

Отдел защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

структурное подразделение

Инженер-лесопатолог 1 категории

должность (специальность, профессия)

ЧР, ст.Зеленчукская

место назначения (страна, город, организация)

РГКУ "Зеленчукское лесничество"

сроком на 5 календарных дней

с 11 сентября 2017 г. по 15 сентября 2017 г.

с целью Лесопатологическое обследование

Командировка за счет средств Из средств приносящей доход деятельности.

указать источник финансирования

Основание  
(документ, номер, дата):

Договор № 40 от 23.05.2017 года, КЧР ГАУ "Урупский лесхоз"

служебное задание, другое основание (указать)

Руководитель организации

И.о. директора

должность

личная подпись

В.С. Котенко

расшифровка подписи

С приказом (распоряжением)  
работник ознакомлен

Игорь Берсенева "07" сентября 2017г.  
личная подпись

Копия берн В.С. Берсенева

