

Утверждаю

Начальник Управления лесами

Карачаево-Черкесской Республики

Б.А. Батчаев

Дата: 01.02.2018



Акт

лесопатологического обследования № 22/2018

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
Кардоникское	-	22	10	23,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,3 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	23,3
с утраченной устойчивостью	-

причины повреждения:

Ветровал, 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 12,4 % деревьев,

в том числе :

ослабленных	-	% (причины назначения)	-
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)	-
усыхающих	-	% (причины назначения)	-
свежего сухостоя	-	% (причины назначения)	0

свежего ветровала	<u>0,0</u>	%;
свежего бурелома	<u>-</u>	%;
старого ветровала	<u>5,0</u>	%;
старого бурелома	<u>3,8</u>	%;
старого сухостоя	<u>3,5</u>	%;
аварийных	<u>-</u>	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,72
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
Кардоникское		22	10	23,3	ВСП	23,3	БК	407,3	2018
							БК	211,4	
							БК	77,7	
							Г	88,3	
							КЛО	54,6	
							ББ	171,2	

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 опривка 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 2013

основная причина повреждения древесины Ветровал

Дата проведения обследований 15.09.2017

проведение камеральных работ с 01.11.2017 по 20.01.2018

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

ФИО Берсенов И.В

Подпись 

Участковое лесничество: КАРДОНИКСКОЕ

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

Квартал 22

№	Пло- щадь	Состав, подрост, по- лесок покров, поч:	Я:Вы- со- мент:	Эле- мент:	Воз- ра:	Вы- со- та:	Ди- ам:	Кл: с:	Гр: па:	Во- ни:	Тип леса	Полн- ота	Залас сырора- ста, лес, МЗ	Кл: ас:	Залас на выделе, лес, МЗ	Хоз- яст- вен- ные	Мер- опри- ятия
ла:	га	ости выдела, Смет:	ла- са:	ст:	та:	ет:	во:	те:	ТЛУ	Сумм- а пл- дей:	на : оша- дей:	на : та- га:	на : ва- ос:	ре- ва- ос:	еди- ни- цы:	зах- лам- лен:	Хоз- яст- вен- ные
ка о	лоро- слевом	У:я- са:	ст:	та:	ет:	во:	те:	ТЛУ	Сумм- а пл- дей:	на : оша- дей:	на : та- га:	на : ва- ос:	ре- ва- ос:	еди- ни- цы:	зах- лам- лен:	Хоз- яст- вен- ные	
происх.	Наимен.	кат:	ру- са:	ст:	та:	ет:	во:	те:	ТЛУ	Сумм- а пл- дей:	на : оша- дей:	на : та- га:	на : ва- ос:	ре- ва- ос:	еди- ни- цы:	зах- лам- лен:	Хоз- яст- вен- ные
ет.	незале- с. зем- ель:	С:са- та:	ст:	та:	ет:	во:	те:	ТЛУ	Сумм- а пл- дей:	на : оша- дей:	на : та- га:	на : ва- ос:	ре- ва- ос:	еди- ни- цы:	зах- лам- лен:	Хоз- яст- вен- ные	
Хар.	лесных	культур:	ст:	та:	ет:	во:	те:	ТЛУ	Сумм- а пл- дей:	на : оша- дей:	на : та- га:	на : ва- ос:	ре- ва- ос:	еди- ни- цы:	зах- лам- лен:	Хоз- яст- вен- ные	
Када- стров.	оценка:	ст:	та:	ет:	во:	те:	ТЛУ	Сумм- а пл- дей:	на : оша- дей:	на : та- га:	на : ва- ос:	ре- ва- ос:	еди- ни- цы:	зах- лам- лен:	Хоз- яст- вен- ные	Мер- опри- ятия	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

10	23,3	подлесок: ЛЩ СР.ГУСТ склон ЮЗ-25 3БК2БК1БК2Г1КЛО 1ББ	1	23	БК	130	24	40	7	3	3	ГБКВ	,8	35	816	245	2							
					БК	160	26	52				ДЗ				163	2							
					БК	90	23	30								82	2							
					Г		20	28								163	3							
					КЛО		20	32								82	3							
					ББ		20	32								81	3							
11	2,6	подлесок: ЛЩ АЗЛ СР.ГУСТ склон С -10 культуры-72 г., состояние ПОГИБШИЕ, ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТВ. ПОР. лесные культуры 10СС	1	17	ОЛЧ	50	17	22	5	3	3	ГБКВ	,7	14	36	21	3							
					ОЛС		15	18				СЗ				7	3							
					ББ		16	20								4	3							
					СС	45	17	22								4	1							
					ОЛЧ	80																		
12	2,0	подлесок: ЛЩ АЗЛ СР.ГУСТ склон В -25 4БК2БВ1ОС2ОЛЧ1КЛО	1	18	СС	45	18	20	3	2	1	ССВ	,7	20	40	40	2							ПРОРЕЖИВАНИЕ 15%
					СС							СЗ												
13	9,1	подлесок: АЗЛ ЛЩ СР.ГУСТ склон В -15 культуры-72 г., состояние ХОРОШИЕ ПОДНОТА В РЯДАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ, ДО 0,9	1	21	БВ	80	20	32	8	4	3	ГБКВ	,7	19	173	87	3							
					ОЛЧ		21	36				ДЗ				69	3							
					БК	120	23	40								17	2							
14	4,9	подлесок: ЛЩ АЗЛ СР.ГУСТ склон В -35 3БК2БВ1ОС2ОЛЧ1Г+ОС	1	22	БК	145	23	44	8	4	3	ГБКВ	,6	26	127	51	2							
					БВ	85	22	36				ДЗ				25	3							
					ОС		23	40								13	3							
					ОЛЧ		22	36								25	3							
					КЛО		20	36								13	3							
15	21,1	подлесок: ЛЩ АЗЛ СР.ГУСТ склон СВ-35 оу: Участки леса на крутых горных склонах	1	23	БК	110	24	44	8	4	3	ГБКВ	,7	32	675	337	2							
					БВ	90	22	36				ДЗ				135	3							
					ОЛЧ		22	36								135	3							
					Г		20	32								68	3							
16	27,9	подлесок: АЗЛ ЛЩ СР.ГУСТ склон С -35 оу: Участки леса на крутых горных склонах	1	22	БК	145	23	40	8	4	3	ГБКВ	,8	35	977	293	2							
					БК	180	25	48				СЗ				196	2							
					БВ	90	20	36								195	3							
					Г	80	20	32								98	3							
					ОЛЧ		22	36								195	3							
					КЛО	160																		
					ЧШ	80																		
					БК	220																		
		подлесок: АЗЛ ЛЩ СР.ГУСТ																						



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Карачаево-Черкесская Республика

Лесничество (лесопарк) Зеленчукское Уч.лесничество Кардоникское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 22 Выдел 10 Площадь 23,3 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,3 га

Таксационная характеристика:

тип леса ГБКВ состав ЗБК2БК1БК2Г1КЛО1ББ возраст 130 / 160 / 90

бонитет 3 полнота 0,8 запас на га, м³ 350 возобновление да

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал

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. Берснев И.В

Подпись 

дата проведения обследования 15.09.2017

камеральные работы проводились с 01.11.2017 по 20.01.2018

Дата составления документа: 20.01.2018

Телефон 89187707354

Ведомость перечета деревьев

Порода	БК											Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										шт.		
	Ступени толшины, см	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8													
12													
16													
20													
24													
28													
32	9	1	1								11		
36	33	4	3			2		3		1	46	13	
40	56	16	14			9		12		1	108	20	
44	16	2	2			1		1		1	23	13	
48	2										2		
52													
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
Итого	116	23	20	-	-	12	-	16	-	3	190	31	
% деревьев	61,1	12,1	10,5	-	-	6,3	-	8,4	-	1,6	100	16,3	
запас	147,29	29,73	26,01	-	-	15,81	-	20,87	-	4,05	243,76	40,73	
Итого, %	60,4	12,2	10,7	-	-	6,5	-	8,6	-	1,7	-	16,8	

Порода	БК											Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										шт.		
	Ступени толшины, см	I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8													
12													
16													
20													
24													
28													
32													
36													
40	7										7		
44	4										4		
48	12	4	2								18		
52	23	5	3			2		2		1	36	14	
56	2	1	1			1		1		1	7	43	
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
Итого	48	10	6	-	-	3	-	3	-	2	72	8	
% деревьев	66,7	13,9	8,3	-	-	4,2	-	4,2	-	2,8	100	11,1	
запас	103,33	23,48	14,44	-	-	7,87	-	7,87	-	5,40	162,39	21,14	
Итого, %	63,6	14,5	8,9	-	-	4,9	-	4,9	-	3,3	-	12,9	

Порода	БК										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.	в т.ч. подлежит рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1													
8													
12													
16													
20	3											3	
24	7											7	
28	9	2	2									13	
32	52	4	5			2		2		1		66	8
36	2	1	1			1		1		1		7	43
40	1	1	1									3	
44													
48													
52													
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
Итого	74	8	9	-	-	3	-	3	-	2	99	8	
% деревьев	74,7	8,1	9,1	-	-	3,0	-	3,0	-	2,0	100	8,1	
запас	58,58	7,35	8,22	-	-	2,88	-	2,88	-	2,01	81,92	7,77	
Итого, %	71,5	9,0	10,0	-	-	3,5	-	3,5	-	2,5	-	9,5	

Порода	Г										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.	в т.ч. подлежит рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1													
8													
12													
16	6	3	1							1		11	9
20	8	2								2		12	17
24	9	4	3					1	1	1		19	16
28	227	11	8					2		2		250	2
32	8	1	1					1		1		12	17
36	9	1						1		1		12	17
40	6	1						1		1		9	22
44													
48													
52													
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
Итого	273	23	13	-	-	-	1	6	-	9	325	16	
% деревьев	84,0	7,1	4,0	-	-	-	0,3	1,8	-	2,8	100	4,9	
запас	136,62	10,23	5,73	-	-	-	0,34	3,96	-	4,53	161,42	8,83	
Итого, %	84,6	6,3	3,6	-	-	-	0,2	2,5	-	2,8	-	5,5	

Порода	КЛО										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	3		1								4	
28	12	2	2								16	
32	56	9	5			2				2	74	5
36	15	1	1			1				2	20	15
40	2	1	1								4	
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
Итого	88	13	10	-	-	3	-	-	-	4	118	7
% деревьев	74,6	11,0	8,5	-	-	2,5	-	-	-	3,4	100	5,9
запас	61,59	9,27	6,86	-	-	2,28	-	-	-	3,18	83,18	5,46
Итого, %	74,0	11,1	8,3	-	-	2,7	-	-	-	3,8	-	6,5

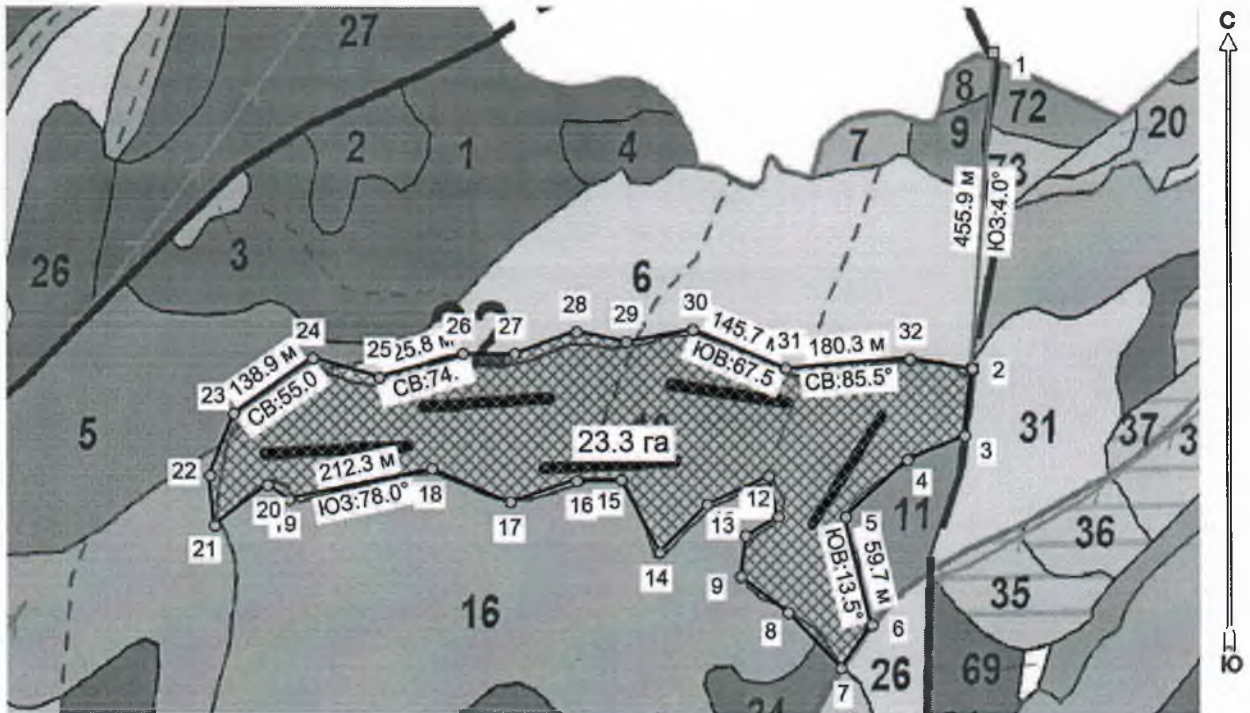
Порода	ББ										Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт											
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.
без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8												
12												
16												
20												
24	5										5	
28	9	2	1							4	16	25
32	28	7	5					2		5	47	15
36	7	3	2					1		4	17	29
40	4	1	2					1		1	9	22
44	5							1		1	7	29
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
Итого	58	13	10	-	-	-	-	5	-	15	101	20
% деревьев	57,4	12,9	9,9	-	-	-	-	5,0	-	14,9	100	19,8
запас	45,33	10,10	8,37	-	-	-	-	5,01	-	12,11	80,92	17,12
Итого, %	56,0	12,5	10,3	-	-	-	-	6,2	-	15,0	-	21,2



**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: Кардоникское участковое лесничество, лесной квартал № 22, таксационный выдел № 10, площадь лесосеки 23,3 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	230	20		0,46
	2	230	20		0,46
	3	230	20		0,46
	4	230	20		0,46
	5	230	20		0,46
	Итого:				2,3

Исполнитель: лесопатолог, филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ СК, Берсенов 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: 23,3 га

Эксплуатационная площадь: 23,3 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	41° 44' 18"; 43° 43' 39"	ЮЗ 4,0°	455,9
2 - 3	41° 44' 17"; 43° 43' 24"	ЮЗ 6,0°	97,0
3 - 4	41° 44' 16"; 43° 43' 21"	ЮЗ 67,5°	89,9
4 - 5	41° 44' 13"; 43° 43' 20"	ЮЗ 47,5°	122,2
5 - 6	41° 44' 09"; 43° 43' 17"	ЮВ 13,5°	159,7
6 - 7	41° 44' 10"; 43° 43' 12"	ЮЗ 36,0°	76,6
7 - 8	41° 44' 08"; 43° 43' 10"	СЗ 43,5°	109,9
8 - 9	41° 44' 05"; 43° 43' 13"	СЗ 53,0°	86,3
9 - 10	41° 44' 02"; 43° 43' 14"	СВ 6,5°	59,0
10 - 11	41° 44' 02"; 43° 43' 16"	СВ 60,5°	55,7
11 - 12	41° 44' 04"; 43° 43' 17"	СЗ 13,0°	60,2
12 - 13	41° 44' 04"; 43° 43' 19"	ЮЗ 65,0°	99,0
13 - 14	41° 44' 00"; 43° 43' 18"	ЮЗ 45,0°	97,6
14 - 15	41° 43' 57"; 43° 43' 15"	СЗ 28,0°	118,9
15 - 16	41° 43' 54"; 43° 43' 19"	ЮЗ 88,5°	65,1
16 - 17	41° 43' 51"; 43° 43' 19"	ЮЗ 72,0°	101,7
17 - 18	41° 43' 47"; 43° 43' 18"	СЗ 67,0°	123,9
18 - 19	41° 43' 42"; 43° 43' 19"	ЮЗ 78,0°	212,3
19 - 20	41° 43' 32"; 43° 43' 18"	СЗ 56,5°	37,4
20 - 21	41° 43' 31"; 43° 43' 19"	ЮЗ 52,5°	96,0
21 - 22	41° 43' 28"; 43° 43' 17"	СЗ 5,5°	72,7
22 - 23	41° 43' 27"; 43° 43' 19"	СВ 21,0°	96,0
23 - 24	41° 43' 29"; 43° 43' 22"	СВ 55,0°	138,9
24 - 25	41° 43' 34"; 43° 43' 25"	ЮВ 74,0°	100,7
25 - 26	41° 43' 38"; 43° 43' 24"	СВ 74,0°	125,8
26 - 27	41° 43' 44"; 43° 43' 25"	ЮВ 90,0°	76,1
27 - 28	41° 43' 47"; 43° 43' 25"	СВ 71,0°	95,1
28 - 29	41° 43' 51"; 43° 43' 26"	ЮВ 79,0°	73,9
29 - 30	41° 43' 54"; 43° 43' 25"	СВ 80,0°	98,3
30 - 31	41° 43' 59"; 43° 43' 26"	ЮВ 67,5°	145,7
31 - 32	41° 44' 05"; 43° 43' 24"	СВ 85,5°	180,3
32 - 2	41° 44' 13"; 43° 43' 25"	ЮВ 81,5°	91,0

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

[Подпись]
личная подпись

В.С. Котенко

расшифровка подписи

С приказом (распоряжением)

работник ознакомлен

[Подпись] "07" сентября 2017 г.

Копия берне [Подпись] В.С. Котенко

