

Утверждаю

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

Дата: 06.07.2018



**Акт**

**лесопатологического обследования № 12/2018**

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

х

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Архызское	-	65	42	24

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24 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	24
с утраченной устойчивостью	-

причины повреждения:

Ветровал, Внутривидовая 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 12,1 % деревьев,

в том числе :

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

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	6,6	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	5,5	%;
аварийных	-	%;

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

0,62

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
Архызское	-	65	42	24	ВСП	24	БЛ	82,8	2018
							БК	20,2	
							КЛВ	15,0	
							-	-	
							-	-	

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 \_\_\_\_\_

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_

Ветровал

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_

13.10.2017

камеральные работы проводились с 01.11. по 19.01.2018

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

ФИО \_\_\_\_\_

Берсенева И.В.

Подпись \_\_\_\_\_



Участковое лесничество: АРХЫЗСКОЕ

ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 65

N	Пло- вы- де- ла	Соста в: шаль, ва, рельеф, ости выдела	Подрост, по длесок покров, поч ва, рельеф, особен ности выдела	по: Я: со-: Ф: де-: та	Вз-: Эле- мент: са	Воз-: Вы- ра: со-: та	Ди: ам: с	Кл: ас: ул: с	Гр: ла: ни:	Со: ни:	Тип леса	Полн: ота	Запас леса, дес. МЗ	сырораст. ас:	Кл: ас:	Запас на выделе, дес. МЗ	с: су-: пре- мо-: ни- ных	ли: ва: кл: де-: ревь: еа	Хоз- я: ствен- ные мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
					ВВ	70	19	24				ДЗ					24	3					
					БК		19	24									12	3					
					подрост: 10ПК (15) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га																		
34	,3	ПОЛЯНА ДЛЯ ОТДЫХА	ЗРК "Архызский"																				
35	,3	ПОЛЯНА ДЛЯ ОТДЫХА	ЗРК "Архызский"																				
36	2,6	80ЛС1В1ПК	ЗРК "Архызский"	1	13	ОЛС	35	13	16	4	3	3	ОЛС	,7	10	26	21	3					
						ВВ		12	14				С4				3	3					
						ПК	50	16	22								2	3					
37	,9	5ПК2ПК1СС1ВК1ОЛС	ЗРК "Архызский"	1	20	ПК	90	19	24	3	2	3	БКП	,6	29	26	13	2					
						ПК	130	22	28				ДЗ				5	2					
						СС	90	19	24								3	1					
						ЕК	20	26									3	3					
						ОЛС	45	17	22								2	3					
					подрост: 10ПК (20) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га																		
38	,7	7ПК3ВЛ	ЗРК "Архызский"	1	18	ПК	90	19	24	3	2	3	БКП	,5	25	18	13	2					
						ВЛ	60	16	24				ДЗ				5	3					
39	5,5	8ПК2БК	ЗРК "Архызский"	1	30	ПК	270	32	60	7	4	1	БКП	,6	75	413	330	2					
						БК	90	20	36				ДЗ				83	3					
40	1,9	10ПК	ЗРК "Архызский"	1	27	ПК	165	27	40	5	4	2	БКП	,7	76	144	144	2					
													ДЗ										
41	5,0	8ПК2БК	ЗРК "Архызский"	1	30	ПК	270	33	64	7	4	1	БКП	,6	75	375	300	2					
						БК	100	20	36				ДЗ				75	3					
42	24,0	7ВЛ2ВК1КЛВ	ЗРК "Архызский"	1	7	ВЛ	30	7	8	3	2	5	СВВ	,7	4	96	67	3					
						ЕК		8	12				СЗ				19	3					
						КЛВ		7	8								10	3					
43	6,6	8СС2ПК	ЗРК "Архызский"	1	14	СС	160	14	56	8	4	5	СС	,5	16	106	85	3					
						ПК		14	56				С2				21	3					
44	1,2	7СС1ПК2ВЛ	ЗРК "Архызский"	1	13	СС	100	13	28	5	3	5	СС	,5	13	16	11	3					
						ПК		14	28				С2				2	3					
						ВЛ	60	13	20								3	3					



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

Субъект Российской Федерации Карачаево-Черкесская Республика

Лесничество (лесопарк) Зеленчукское Уч.лесничество Архызское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 65 Выдел 42 Площадь 24 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,4 га

Таксационная характеристика:

тип леса СББ состав 7БЛ2БК1КЛВ возраст 30 / - / - / - / - / - /

бонитет 5 полнота 0,7 запас на га, м<sup>3</sup> 40 возобновление да

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Ветровал**

**Внутривидовая 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. Берсенев И.В.

Подпись 

дата проведения обследования 13.10.2017

проведение камеральных работ с 01.11.2017 19.01.2018 2017

Дата составления документа: **20.01.2018**

Телефон 8-918-770-73-54

**Ведомость перечета деревьев**

Порода	БЛ											Всего деревьев	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт										шт.		
	Ступени толшины, 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	1050	150	150			90		80			1520	11	
12	401	45	50					44			540	8	
16	27	4	5			14		5			55	35	
20													
24													
28													
32													
36													
40													
44													
48													
52													
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
<b>Итого</b>	<b>1478</b>	<b>199</b>	<b>205</b>	-	-	<b>104</b>	-	<b>129</b>	-	-	<b>2115</b>	<b>233</b>	
<b>% деревьев</b>	<b>69,9</b>	<b>9,4</b>	<b>9,7</b>	-	-	<b>4,9</b>	-	<b>6,1</b>	-	-	<b>100</b>	<b>11,0</b>	
<b>запас</b>	<b>47,90</b>	<b>6,14</b>	<b>6,55</b>	-	-	<b>3,48</b>	-	<b>4,80</b>	-	-	<b>68,86</b>	<b>8,28</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>69,6</b>	<b>8,9</b>	<b>9,5</b>	-	-	<b>5,1</b>	-	<b>7,0</b>	-	-	-	<b>12,1</b>	

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 - сухостой		Ветровал		Бурелом			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8								12			12	100	
12	312	30	15			22		10			389	8	
16													
20													
24													
28													
32													
36													
40													
44													
48													
52													
56													
60													
64													
68													
72													
76													
80													
84													
88													
92													
96													
100													
<b>Итого</b>	<b>312</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	-	-	<b>22</b>	-	<b>22</b>	-	-	<b>401</b>	<b>44</b>	
<b>% деревьев</b>	<b>77,8</b>	<b>7,5</b>	<b>3,7</b>	-	-	<b>5,5</b>	-	<b>5,5</b>	-	-	<b>100</b>	<b>11,0</b>	
<b>запас</b>	<b>17,16</b>	<b>1,65</b>	<b>0,83</b>	-	-	<b>1,21</b>	-	<b>0,81</b>	-	-	<b>21,66</b>	<b>2,02</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>79,2</b>	<b>7,6</b>	<b>3,8</b>	-	-	<b>5,6</b>	-	<b>3,8</b>	-	-	-	<b>9,4</b>	

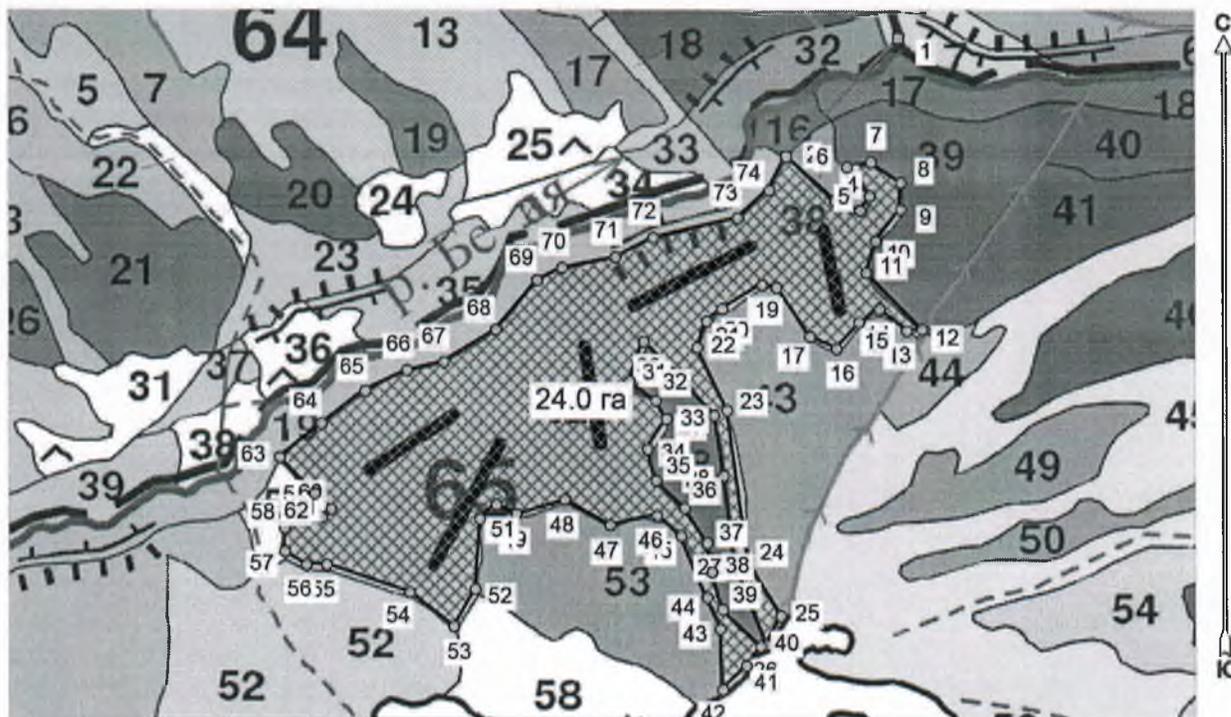
Порода	КЛВ		Количество деревьев по категориям состояния, шт								Всего деревьев	
	I	II	III	IV	V - сухой		Ветровал		Бурелом		шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	старый		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	150					29		20			199	25
12	30							5			35	14
16												
20												
24												
28												
32												
36												
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
68												
72												
76												
80												
84												
88												
92												
96												
100												
<b>Итого</b>	<b>180</b>	-	-	-	-	<b>29</b>	-	<b>25</b>	-	-	<b>234</b>	<b>54</b>
<b>% деревьев</b>	<b>76,9</b>	-	-	-	-	<b>12,4</b>	-	<b>10,7</b>	-	-	<b>100</b>	<b>23,1</b>
<b>запас</b>	<b>5,52</b>	-	-	-	-	<b>0,70</b>	-	<b>0,80</b>	-	-	<b>7,02</b>	<b>1,50</b>
<b>Итого, %</b>	<b>78,7</b>	-	-	-	-	<b>9,9</b>	-	<b>11,4</b>	-	-	-	<b>21,3</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 № 65, таксационный выдел № 42, площадь лесосеки 24,0 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
42	1	240	20		0,48
	2	240	20		0,48
	3	240	20		0,48
	4	240	20		0,48
	5	240	20		0,48
				Итого:	2,4

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: 24,0 га

Эксплуатационная площадь: 24,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	41° 09' 15" 43° 28' 23"	ЮЗ 44,0°	235,3
2 - 3	41° 09' 08" 43° 28' 17"	ЮВ 48,0°	95,7
3 - 4	41° 09' 11" 43° 28' 15"	ЮВ 69,0°	39,0
4 - 5	41° 09' 13" 43° 28' 15"	СВ 33,5°	25,0
5 - 6	41° 09' 13" 43° 28' 15"	СЗ 38,5°	53,0
6 - 7	41° 09' 12" 43° 28' 17"	СВ 78,5°	35,4
7 - 8	41° 09' 13" 43° 28' 17"	ЮВ 56,0°	52,4
8 - 9	41° 09' 15" 43° 28' 15"	ЮЗ 0,0°	38,1
9 - 10	41° 09' 14" 43° 28' 13"	ЮЗ 39,0°	57,9
10 - 11	41° 09' 13" 43° 28' 12"	ЮЗ 17,0°	47,1
11 - 12	41° 09' 17" 43° 28' 09"	ЮВ 45,0°	115,2
12 - 13	41° 09' 16" 43° 28' 09"	ЮЗ 85,5°	22,6
13 - 14	41° 09' 14" 43° 28' 10"	СЗ 52,0°	50,6
14 - 15	41° 09' 13" 43° 28' 09"	ЮЗ 57,0°	35,1
15 - 16	41° 09' 11" 43° 28' 08"	ЮЗ 41,0°	50,4
16 - 17	41° 09' 09" 43° 28' 09"	СЗ 65,5°	41,9
17 - 18	41° 09' 07" 43° 28' 11"	СЗ 34,5°	86,0
18 - 19	41° 09' 06" 43° 28' 11"	СЗ 80,5°	21,1
19 - 20	41° 09' 04" 43° 28' 10"	ЮЗ 59,5°	68,4
20 - 21	41° 09' 03" 43° 28' 09"	ЮЗ 52,5°	28,4
21 - 22	41° 09' 02" 43° 28' 08"	ЮЗ 20,0°	40,5
22 - 23	41° 09' 04" 43° 28' 05"	ЮВ 25,5°	99,9
23 - 24	41° 09' 03" 43° 27' 58"	ЮВ 7,5°	220,0
24 - 25	41° 09' 07" 43° 27' 56"	ЮВ 32,5°	90,3
25 - 26	41° 09' 06" 43° 27' 54"	ЮЗ 26,5°	46,5
26 - 27	41° 09' 04" 43° 27' 58"	СЗ 21,5°	128,3
27 - 28	41° 09' 04" 43° 28' 02"	СЗ 7,0°	123,8
28 - 29	41° 09' 03" 43° 28' 05"	СЗ 9,0°	87,6
29 - 30	41° 08' 59" 43° 28' 09"	СЗ 44,0°	147,1
30 - 31	41° 08' 58" 43° 28' 07"	ЮЗ 20,0°	60,8
31 - 32	41° 08' 59" 43° 28' 06"	ЮВ 54,0°	47,2
32 - 33	41° 09' 00" 43° 28' 05"	ЮВ 31,0°	30,3
33 - 34	41° 08' 59" 43° 28' 04"	ЮЗ 32,5°	51,4
34 - 35	41° 08' 59" 43° 28' 02"	ЮВ 15,0°	46,6
35 - 36	41° 09' 01" 43° 28' 01"	ЮВ 46,0°	57,6
36 - 37	41° 09' 03" 43° 27' 59"	ЮВ 33,0°	60,1
37 - 38	41° 09' 03" 43° 27' 58"	ЮВ 9,5°	42,1
38 - 39	41° 09' 04" 43° 27' 56"	ЮВ 16,0°	55,9
39 - 40	41° 09' 06" 43° 27' 54"	ЮВ 47,0°	76,0
40 - 41	41° 09' 05" 43° 27' 54"	ЮЗ 37,0°	34,6
41 - 42	41° 09' 04" 43° 27' 52"	ЮЗ 45,0°	49,0
		СЗ 2,5°	86,6

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)

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

42 - 43		C3 2,5°	86,6
43 - 44	41° 09' 03"; 43° 27' 55";	C3 23,0°	48,9
44 - 45	41° 09' 03"; 43° 27' 57";	C3 23,5°	96,2
45 - 46	41° 09' 01"; 43° 28' 00";	C3 49,5°	45,5
46 - 47	41° 08' 59"; 43° 28' 00";	ЮЗ 78,5°	70,8
47 - 48	41° 08' 56"; 43° 28' 00";	C3 61,0°	75,3
48 - 49	41° 08' 53"; 43° 28' 01";	ЮЗ 73,5°	74,2
49 - 50	41° 08' 50"; 43° 28' 01";	C3 65,0°	32,6
50 - 51	41° 08' 49"; 43° 28' 01";	ЮЗ 49,5°	32,0
51 - 52	41° 08' 48"; 43° 28' 00";	ЮЗ 4,0°	100,6
52 - 53	41° 08' 47"; 43° 27' 57";	ЮЗ 30,0°	62,1
53 - 54	41° 08' 46"; 43° 27' 55";	C3 53,0°	80,5
54 - 55	41° 08' 43"; 43° 27' 57";	C3 72,0°	127,9
55 - 56	41° 08' 38"; 43° 27' 58";	C3 90,0°	29,5
56 - 57	41° 08' 37"; 43° 27' 58";	C3 58,5°	36,6
57 - 58	41° 08' 35"; 43° 27' 59";	СВ 0,0°	32,9
58 - 59	41° 08' 35"; 43° 28' 00";	СВ 68,0°	28,0
59 - 60	41° 08' 36"; 43° 28' 00";	СВ 79,5°	28,3
60 - 61	41° 08' 38"; 43° 28' 00";	СВ 49,0°	18,4
61 - 62	41° 08' 38"; 43° 28' 01";	C3 47,0°	33,1
62 - 63	41° 08' 37"; 43° 28' 01";	C3 44,0°	72,3
63 - 64	41° 08' 35"; 43° 28' 03";	СВ 51,5°	77,7
64 - 65	41° 08' 38"; 43° 28' 05";	СВ 54,0°	79,4
65 - 66	41° 08' 40"; 43° 28' 06";	СВ 64,0°	67,5
66 - 67	41° 08' 43"; 43° 28' 07";	СВ 77,5°	55,2
67 - 68	41° 08' 45"; 43° 28' 08";	СВ 58,5°	89,5
68 - 69	41° 08' 49"; 43° 28' 09";	СВ 40,5°	93,4
69 - 70	41° 08' 52"; 43° 28' 11";	СВ 64,5°	40,4
70 - 71	41° 08' 53"; 43° 28' 12";	СВ 78,5°	79,7
71 - 72	41° 08' 57"; 43° 28' 12";	СВ 63,5°	62,1
72 - 73	41° 08' 59"; 43° 28' 13";	СВ 77,5°	126,3
73 - 74	41° 09' 05"; 43° 28' 14";	СВ 49,5°	61,5
74 - 2	41° 09' 07"; 43° 28' 16";	СВ 26,5°	54,2

Исполнитель: лесопатолог, филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ СК, Берсенева 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 2017 г.  
личная подпись

Копия берется Игорь Берсенева

