


Утверждаю  
Заместитель министра природных ресурсов  
и охраны окружающей среды  
Ставропольского края  
Т.С. Ковалева  
Дата: 21.02.2018



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1**  
лесных насаждений Георгиевское лесничество(лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

х

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кумское	-	2 (Александрийское)	11	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛПВ № 1

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

(нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: расхождение по возрасту 20 лет

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью 

0,9
-----

 га  
с утраченной устойчивостью 

-
---

причины повреждения:

**Периодическое переувлажнение**

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 22 % деревьев,

в том числе :

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

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	12	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	-	%;
аварийных	10	%;

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

0,6

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
Кумское	-	2 (Александровское)	11	4,2	Уборка неликвидной древесины и рубка аварийных деревьев, ЛПВ № 1	0,9	ЯО	17,2	2018
							БР	2,8	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
<b>Итого</b>							<b>20,0</b>		

**В выделе 11 на ЛПВ № 1 площадью 0,9 га, состав насаждения ЯО1БР+ДНН, полнота 0,8, СКС 2,3, назначается УНД и рубка аварийных деревьев**

*\*Примечание: 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

**периодическое переувлажнение**

Дата проведения обследований

**04.10.2017**

Дата составления

**19.02.2018**

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

**А.И. Луковской**

(Ф.И.О.)

Подпись



**3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.\***

3.1. Координаты расположения аварийного дерева:

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:

3.3. Порода; диаметр, см; высота, м; возраст, лет

\*Примечание: информация к п.п. 3.1, 3.2 и 3.3 по выявленным 73 аварийным деревьям заполнена в Приложении 4

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

Вид мероприятия	Запас деревьев, куб. м	Порода	Сроки проведения
Рубка аварийных деревьев	7,2	ЯО	2018
Рубка аварийных деревьев	1,9	БР	2018
<b>Итого</b>	<b>9,1</b>		

Рубке подлежат аварийные деревья в количестве 73 шт., расположенные на лесном участке вдоль береговой линии, угрожающие падением в русло реки с последующим образованием заторов.

Дата проведения обследований

04.10.2017

Дата составления

19.02.2018

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

А.И. Луковской

(Ф.И.О.)

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк)  
Уч.лесничество

Георгиевское  
Кумское

Урочище(лесная дача)

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационные характеристики										Заложено пробных площадей		
									Источник данных	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	ТУМ	Плотота	Бонитет	Запас, м3/га	Количество, шт	Общая площадь	
ТО	1997	2 (Александринское)	11	4,2	Защитные	Лесопарковая часть зеленой зоны			9ЯО1БР+ДНН	ЯО	47	13	12	СХДЧ	Д1	0,8	4	100		Сплошной переучет	0,9
Ф	-	2 (Александринское)	11	4,2	Защитные	Леса, расположенные в водоохранной зоне	1	0,9	9ЯО1БР+ДНН	ЯО	67	13	12	СХДЧ	Д1	0,8	4	100		Сплошной переучет	0,9

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

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

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Георгиевское Участковое лесничество Кумское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 2 (Александрийское) Выдел 11 Площадь 4,2 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади ЛПВ № 1 0,9 га

Таксационная характеристика:

тип леса СХДЧ состав 9ЯО1БР+ДНН возраст 67

бонитет 4 полнота 0,8 запас на га, м<sup>3</sup> 100 возобновление да

Время и причина ослабления лесного насаждения:

периодическое переувлажнение

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС 2,3

Намечаемые мероприятия: уборка неликвидной древесины и рубка аварийных деревьев

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

Ф. И. О. А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа: 19.02.2018

Телефон: 9298588775

**Ведомость перече́та дере́вьев**

Порода	ЯО													
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт										Всего деревьев		
		I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		Аварийные деревья	шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
8	10	19	8					28				31	96	61
12	39	45	11					25				11	131	27
16	48	33	4					21				3	109	22
20	20	19	3					14				10	66	36
24	19	13	1					3				3	39	15
28	11	9										1	21	5
32	3	2	1										6	
36	2	4										1	7	14
40														
44														
48														
52														
56														
60														
64														
68														
72														
76														
80														
84														
88														
92														
96														
100														
<b>Итого, шт.</b>	<b>152</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	-	-	-	-	<b>91</b>	-	-	-	<b>60</b>	<b>475</b>	<b>151</b>
<b>%</b>	<b>32,0</b>	<b>30,3</b>	<b>5,9</b>	-	-	-	-	<b>19,2</b>	-	-	-	<b>12,6</b>	<b>100</b>	<b>31,8</b>
<b>Итого, куб. м</b>	<b>32,7</b>	<b>28,8</b>	<b>3,4</b>	-	-	-	-	<b>10,0</b>	-	-	-	<b>7,2</b>	<b>82,1</b>	<b>17,2</b>
<b>%</b>	<b>39,8</b>	<b>35,0</b>	<b>4,2</b>	-	-	-	-	<b>12,2</b>	-	-	-	<b>8,8</b>	-	<b>21,0</b>

Порода	БР													
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт										Всего деревьев		
		I без признаков ослабления	II ослабленные	III сильно ослабленные	IV усыхающие	V - сухой		Ветровал		Бурелом		Аварийные деревья	шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
8	4							5				3	12	67
12	8	1						5				2	16	44
16	11	3						4				3	21	33
20	8	1										3	12	25
24	2	1										2	5	40
28	1												1	
32														
36														
40														
44														
48														
52														
56														
60														
64														
68														
72														
76														
80														
84														
88														
92														
96														
100														
<b>Итого, шт.</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	-	<b>14</b>	-	-	-	<b>13</b>	<b>67</b>	<b>27</b>
<b>%</b>	<b>50,7</b>	<b>9,0</b>	-	-	-	-	-	<b>20,9</b>	-	-	-	<b>19,4</b>	<b>100</b>	<b>40,3</b>
<b>Итого, куб. м</b>	<b>4,8</b>	<b>1,0</b>	-	-	-	-	-	<b>0,9</b>	-	-	-	<b>1,9</b>	<b>8,6</b>	<b>2,8</b>
<b>%</b>	<b>56,4</b>	<b>11,5</b>	-	-	-	-	-	<b>10,0</b>	-	-	-	<b>22,1</b>	-	<b>32,1</b>

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

№ дерева	Координаты		Порода	Высота, м	Диаметр, см	Возраст, лет	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность деревя	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
	44°14'11.51"С	43°14'58.20"В								
1	44°14'11.51"С	43°14'58.20"В	ЯО	17	20	60	0,250	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
2	44°14'11.47"С	43°14'58.38"В	ЯО	12	12	40	0,069	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
3	44°14'11.26"С	43°14'57.95"В	ЯО	17	20	60	0,250	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
4	44°14'11.22"С	43°14'58.06"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
5	44°14'11.26"С	43°14'58.56"В	ЯО	12	12	40	0,069	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
6	44°14'11.31"С	43°14'58.80"В	ЯО	15	16	50	0,140	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
7	44°14'11.27"С	43°14'58.99"В	ЯО	12	12	40	0,069	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
8	44°14'11.26"С	43°14'59.17"В	ЯО	17	20	60	0,250	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
9	44°14'11.04"С	43°14'59.57"В	ЯО	15	16	50	0,140	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
10	44°14'10.96"С	43°14'59.68"В	ЯО	17	20	60	0,250	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
11	44°14'10.96"С	43°14'59.85"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
12	44°14'10.91"С	43°14'59.97"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
13	44°14'10.88"С	43°15'0.07"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
14	44°14'10.75"С	43°15'0.18"В	ЯО	17	20	60	0,250	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
15	44°14'10.65"С	43°15'0.29"В	ЯО	12	12	40	0,069	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
16	44°14'10.63"С	43°15'0.37"В	ЯО	19	24	70	0,390	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
17	44°14'10.50"С	43°15'0.43"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
18	44°14'10.23"С	43°15'0.22"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
19	44°14'10.16"С	43°15'0.21"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
20	44°14'10.16"С	43°15'0.21"В	ЯО	12	12	40	0,069	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
21	44°14'10.04"С	43°15'0.10"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
22	44°14'10.00"С	43°15'0.10"В	ЯО	12	12	40	0,069	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
23	44°14'9.85"С	43°15'0.11"В	БР	15	24	50	0,350	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
24	44°14'9.90"С	43°15'0.01"В	ЯО	15	16	50	0,140	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018



№ дерева	Координаты		Порода	Высота, м	Диаметр, см	Возраст, лет	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
	Широта	Долгота								
25	44°14'9.78"C	43°15'0.06"B	ЯО	17	20	60	0,250	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
26	44°14'9.69"C	43°15'0.19"B	БР	6	8	30	0,019	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
27	44°14'10.79"C	43°15'1.33"B	БР	6	8	30	0,019	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
28	44°14'10.90"C	43°15'1.44"B	БР	8	12	35	0,056	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
29	44°14'10.95"C	43°15'1.40"B	БР	11	16	40	0,120	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
30	44°14'11.01"C	43°15'1.32"B	БР	13	20	45	0,220	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
31	44°14'11.01"C	43°15'1.25"B	БР	11	16	40	0,120	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
32	44°14'11.07"C	43°15'1.23"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
33	44°14'11.06"C	43°15'1.19"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
34	44°14'11.06"C	43°15'1.15"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
35	44°14'11.14"C	43°15'1.10"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
36	44°14'11.17"C	43°15'1.14"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
37	44°14'11.16"C	43°15'1.05"B	БР	13	20	45	0,220	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
38	44°14'11.15"C	43°15'1.02"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
39	44°14'11.22"C	43°15'1.09"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
40	44°14'11.15"C	43°15'0.90"B	БР	15	24	50	0,350	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
41	44°14'11.46"C	43°15'0.96"B	БР	8	12	35	0,056	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
42	44°14'11.53"C	43°15'0.91"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
43	44°14'11.55"C	43°15'0.89"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
44	44°14'11.58"C	43°15'0.83"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
45	44°14'11.62"C	43°15'0.79"B	ЯО	12	12	40	0,069	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
46	44°14'11.64"C	43°15'0.67"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
47	44°14'11.34"C	43°15'0.44"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
48	44°14'11.65"C	43°15'0.47"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
49	44°14'11.75"C	43°15'0.48"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
50	44°14'11.90"C	43°15'0.39"B	ЯО	12	12	40	0,069	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
51	44°14'11.99"C	43°15'0.51"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
52	44°14'11.99"C	43°15'0.51"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
53	44°14'11.83"C	43°15'0.29"B	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
54	44°14'12.30"C	43°15'0.36"B	ЯО	22	36	85	1,010	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
55	44°14'12.32"C	43°15'0.49"B	БР	11	16	40	0,120	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018

№ дерева	Координаты		Порода	Высота, м	Диаметр, см	Возраст, лет	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
56	44°14'12.66"C	43°15'0.61"В	ЯО	12	12	40	0,069	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
57	44°14'12.79"C	43°15'0.76"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
58	44°14'12.87"C	43°15'0.79"В	ЯО	17	20	60	0,250	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
59	44°14'12.95"C	43°15'0.65"В	ЯО	19	24	70	0,390	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
60	44°14'12.98"C	43°15'0.77"В	ЯО	12	12	40	0,069	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
61	44°14'12.99"C	43°15'0.81"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
62	44°14'13.00"C	43°15'0.84"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
63	44°14'13.03"C	43°15'0.87"В	ЯО	12	12	40	0,069	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
64	44°14'13.06"C	43°15'0.79"В	ЯО	17	20	60	0,250	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
65	44°14'13.13"C	43°15'1.06"В	БР	13	20	45	0,220	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
66	44°14'13.16"C	43°15'1.13"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
67	44°14'13.24"C	43°15'1.19"В	БР	6	8	30	0,019	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
68	44°14'13.31"C	43°15'1.19"В	ЯО	20	28	75	0,570	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
69	44°14'13.35"C	43°15'1.31"В	ЯО	19	24	70	0,390	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
70	44°14'13.40"C	43°15'1.39"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
71	44°14'13.40"C	43°15'1.43"В	ЯО	17	20	60	0,250	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
72	44°14'13.43"C	43°15'1.48"В	ЯО	17	20	60	0,250	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
73	44°14'13.44"C	43°15'1.51"В	ЯО	9	8	30	0,025	Опасный наклон, обрыв корней	Рубка аварийных деревьев	2018
<b>Итого</b>							<b>9,1</b>			
<b>в том числе ЯО</b>							<b>7,2</b>			
<b>в том числе БР</b>							<b>1,9</b>			

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

А.И. Луковской  
(Ф.И.О.)

Подпись



Дата составления

19.02.2018

Телефон

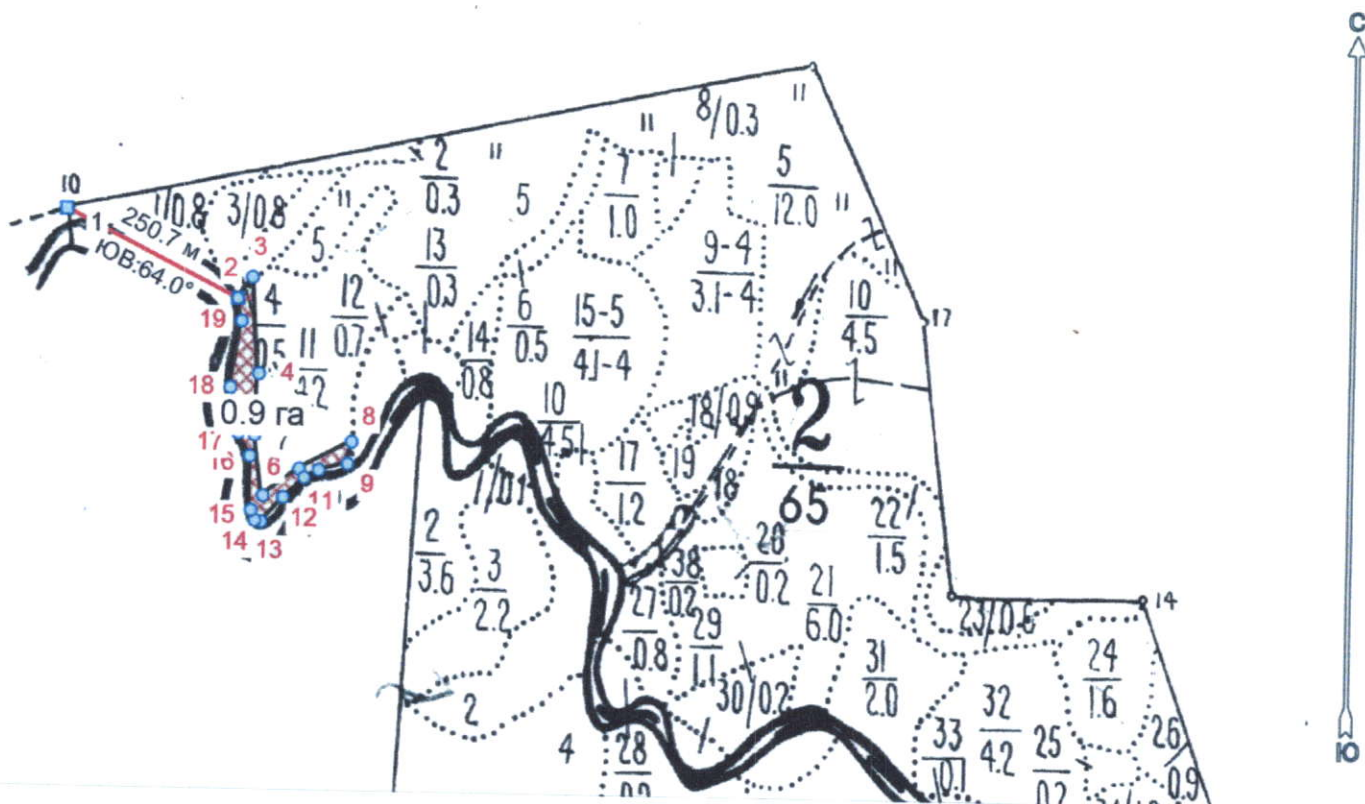
9298588775



### Абрис лесного участка с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Георгиевское лесничество  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство:  
Кумское участковое лесничество, лесной квартал № 2 (Александрийское),  
таксационный выдел № 11, площадь лесосеки 0,9 га, ЛПВ 1

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

Снимки	
	1.jpg
	2.jpg
New Group	
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер - лесопатолог А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,9 га

Эксплуатационная площадь: 0,9 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 14' 38"; 44° 14' 23";	ЮВ 64,0°	250,7
2 - 3	43° 14' 48"; 44° 14' 20";	СВ 34,5°	33,2
3 - 4	43° 14' 49"; 44° 14' 21";	ЮВ 4,5°	122,1
4 - 5	43° 14' 50"; 44° 14' 17";	ЮЗ 3,5°	77,6
5 - 6	43° 14' 50"; 44° 14' 14";	ЮВ 9,0°	77,8
6 - 7	43° 14' 50"; 44° 14' 12";	СВ 53,5°	58,7
7 - 8	43° 14' 52"; 44° 14' 13";	СВ 62,5°	76,8
8 - 9	43° 14' 55"; 44° 14' 14";	ЮЗ 11,0°	28,7
9 - 10	43° 14' 55"; 44° 14' 13";	ЮЗ 77,0°	37,8
10 - 11	43° 14' 53"; 44° 14' 13";	ЮЗ 61,5°	21,5
11 - 12	43° 14' 52"; 44° 14' 13";	ЮЗ 47,5°	37,2
12 - 13	43° 14' 51"; 44° 14' 12";	ЮЗ 41,5°	42,1
13 - 14	43° 14' 50"; 44° 14' 11";	СЗ 76,5°	9,2
14 - 15	43° 14' 50"; 44° 14' 11";	СЗ 22,5°	13,4
15 - 16	43° 14' 49"; 44° 14' 11";	СЗ 2,0°	69,2
16 - 17	43° 14' 49"; 44° 14' 13";	СЗ 28,5°	32,1
17 - 18	43° 14' 49"; 44° 14' 14";	СЗ 11,0°	58,7
18 - 19	43° 14' 48"; 44° 14' 16";	СВ 9,0°	85,2
19 - 2	43° 14' 49"; 44° 14' 19";	СЗ 10,5°	28,9

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
<b>Итого:</b>					-

Исполнитель: инженер - лесопатолог А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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