

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя Комитета по лесному хозяйству
Республики Дагестан
В.М. Абдулхамидов

Дата _____



Акт
лесопатологического обследования № 1/3/97/311/2020
лесных насаждений Сергокалинское лесничество
Республика Дагестан

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сергокалинское	-	97	13	14

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Сергокалинское, участок: - Кв. 97 выд. 13 ЛП выдел: -

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
проведенные ранее санитарные мероприятия.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.
с утраченной устойчивостью.

V

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), погодные условия (код 820), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: Вывал деревьев под действием ураганных ветров (код 139), усыхание вершины пр. лет от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 132), наличие гнили (код 832), усыхание вершины пр. лет более 2/3 длины кроны (код 133), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание вершины свежее более 2/3 длины кроны (код 123).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые гнили	Д	3,50	-
стволовые гнили	Кл	2,10	-

2.3. Выборке подлежит 12,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0,8 %,
- свежего ветровала 1,8 %,
- свежего бурелома 2,2 %,
- старого сухостоя 2,4 %,
- старого ветровала 5,2 %,
- старого бурелома 0 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Сергокалиноское	-	97	13	14	ВСП	14	Бк	341	2021 год
							Г	31	
							Д	25	
							Кл	8	

В выделе 13 площадью 14 га, состав 7Бк3Г+Кл+Д, полнота 0,6. Средневзвешенная категория состояния насаждения (СКС) равна 2,09 - насаждение с нарушенной устойчивостью, ослабленное. Назначается ВСП. Вырубаемый запас составляет 405 куб. м.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2016

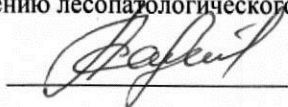
основная причина повреждения древесины: Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Дата проведения обследований: 05.08.2020 года.

Дата составления документа: 01.11.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Магомедова Г.К.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2005	97	13	14	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах (ОЗУ)	-	-	6БК4Г+ДС Н	Бук	90	22	36	СВБК	Д2	0,5	3	190	4	0,85
Ф	2020	97	13	14	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах (ОЗУ)	-	-	7Бк3Г+Кл+ Д	Бук	105	25	42	СВБК	Д2	0,6	3	230	4	0,85

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Магомедова Г.К.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 05.08.2020 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан. Лесничество (лесопарк): Сергокалинское.

Участковое лесничество: Сергокалинское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения		Доля поврежденных деревьев, %		31	32	Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	33			34							
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб. штр.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения	Причина ослабления, %	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га								
97	13	14	Защитные	лес, расположенные в путыньных, полупутыньных, лесостенных, лесотундровых зонах, степях, горах ОЗУ	-	-	7Бк3Г+Кл+Д										11	22,7	72,1	5,2	22,2	55,6	0,5	2,5	14,2	7,1	0,8	2,4	1,8	8,5	3,5	2,2	48,7	822, 820, 350.	12,4	БСР	14			
							Всего	143	51,3	20,2	9,0	7,1	0,8	2,4	1,8	5,2																						2,2	139, 132, 832, 820, 350.	822, 820, 350.
							Бк	59	47,0	18,0	7,2	11,0	2,0	2,8	8,5	3,5																						139, 832, 820, 350.	822, 820, 350.	
							Г	66	66,4	16,4	14,2	2,5	0,5	2,0	2,8	8,5																						132, 123, 832.	820, 350.	
							Кл	11	22,7	72,1	5,2	22,2	55,6	0,5	2,5	14,2																						139, 133, 832.	822, 820, 350.	
							Д	7	22,2	22,2	55,6	22,2	100,0	0,5	2,5	14,2																						832, 139.	350, 822.	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Магомедова Г.К.

Дата составления документа: 01.11.2020 года. Тел. 8 (722) 51-76-74

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3,4

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан.

Лесничество (лесопарк): Сергокалинское. Квартал: 97. Выдел: 13.

Площадь: 14 га., Площадь мероприятия: 14 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,85 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СВБК; состав: 7БкЗГ+Кл+Д; возраст: 105 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,6; запас на га: 230; возобновление: редкое, состав: -, 0 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), погодные условия (код 820), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: Вывал деревьев под действием ураганных ветров (код 139), усыхание вершины пр. лет от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 132), наличие гнили (код 832), усыхание вершины пр. лет более 2/3 длины кроны (код 133), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание вершины свежее более 2/3 длины кроны (код 123).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

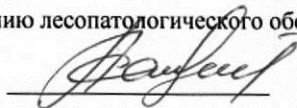
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,09.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Магомедова Г.К.



Дата составления документа: 01.11.2020 года. Тел. 8 (722) 51-76-74

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Бк СКС породы: 2,33.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32		2															2	
36	4	5	3					2			4						18	10,2
40	8	4	2								1						15	1,7
44	4	4	1								1						10	1,7
48	2																2	
52	3																3	
56	4																4	
64											1						1	1,7
72											1						1	1,7
более 72	1			2													3	0,0
итого, шт	26	15	6	2				2			8						59	10
итого, %	44,0	25,4	10,2	3,4				3,4			13,6						100,0	17,0
итого, куб.м.	57,9	22,1	8,8	13,5				2,5			18,2						123,0	20,7
итого, куб.%	47,0	18,0	7,2	11,0				2,0			14,8						100,0	16,8

Порода2: Г СКС породы: 1,57.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3																3	
16	3																3	
20	6							1									7	1,5
24	4	4															8	
28	9	7	4														20	
32	5	4	2														11	
36	1		1														2	
40			2			1											3	1,5
48	5																5	
более 48	4																4	
итого, шт	40	15	9			1		1									66	2
итого, %	60,7	22,7	13,6			1,5		1,5									100	3
итого, куб.м.	42,1	10,4	9			1,6		0,3									63,4	1,9
итого, куб.%	66,4	16,4	14,2			2,5		0,5									100	3

Порода3: Кл СКС породы: 1,93.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16								3									3	27,3
24	1																1	
32		2															2	
36		1															1	
40		3															3	
44	1																1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	6						3									11	3
итого, %	18,2	54,5						27,3									100	27,3
итого, куб.м.	2,2	7						0,5									9,7	0,5
итого, куб.%	22,7	72,1						5,2									100	5,2

Порода: Д СКС породы: 4.11.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20								4									4	57,1
24								1									1	14,3
28		1		1													2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		1		1				5									7	5
итого, %		14,3		14,3				71,4									100	71,4
итого, куб.м.		0,6		0,6				1,5									2,7	1,5
итого, куб.%		22,2		22,2				55,6									100	55,6

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,09.

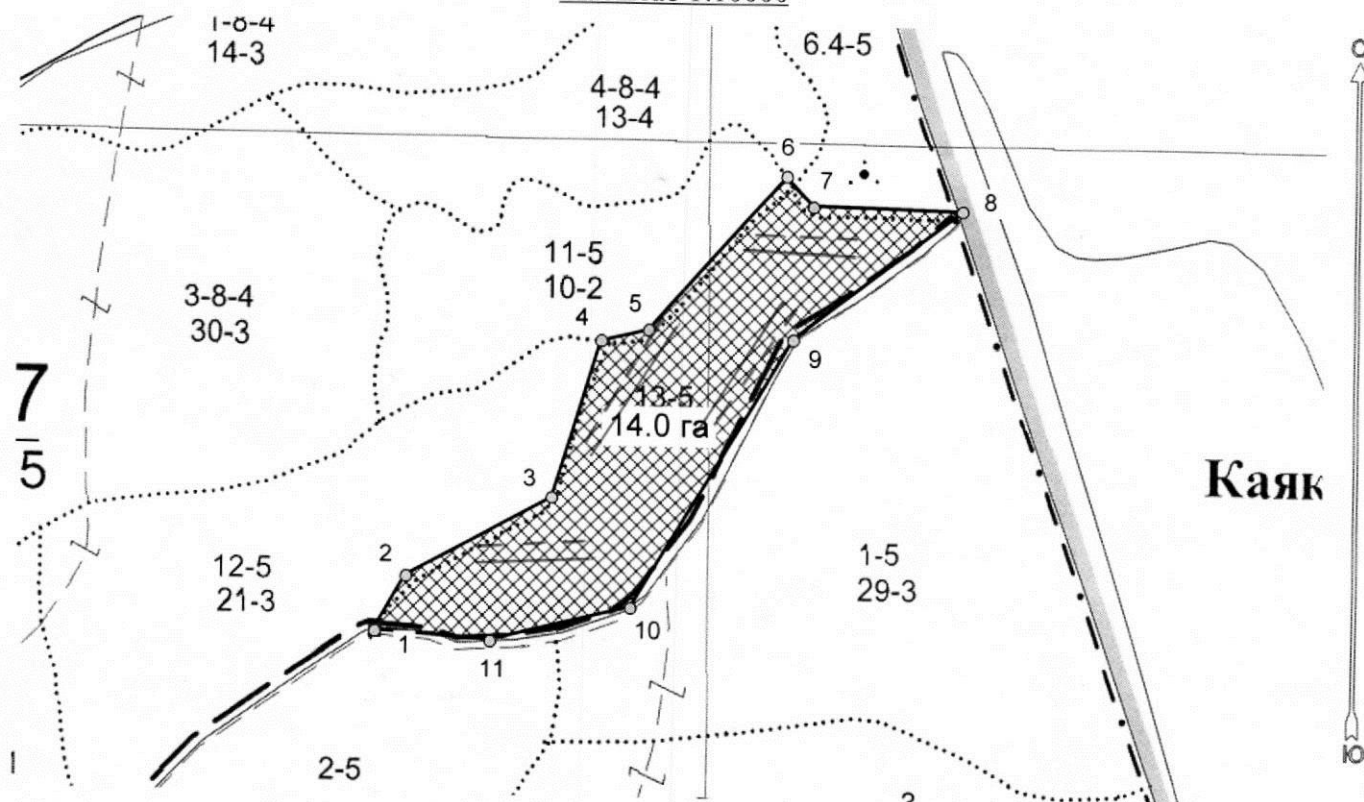
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины							
	I			II			III			IV		V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	НЗ	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О					
1			3	4	5	6	7	8	9		11	12	13	14	15	16	17	18	19						
12																									
16									3															2,1	
20									5															3,5	
24				4					1															0,7	
28			8	4	1																				
32			8	2																					
36			6	4											2									4,2	
40			7	4			1											4						1,4	
44			4	1														1						0,7	
более 44	19									2								2						1,4	
Итого, шт	68	37	15	3	3		1		11			8						8					143	20	
Итого, %	47,5	25,9	10,5	2,1	2,1		0,7		7,7			5,6						5,6				100	14		
Итого, куб.м.	102,2	40,1	17,8	14,1	14,1		1,6		4,8			18,2						18,2				198,8	24,6		
Итого, куб.%, %	51,3	20,2	9	7,1	7,1		0,8		2,4			9,2						9,2				100	12,4		



**Абрис участка
с обозначенными границами участка лесного фонда, предоставляемого
для лесопользования**

Месторасположение лесосеки: Республика Дагестан
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Сергокалинское лесничество
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство:
Сергокалинское участковое лесничество, лесной квартал № 97, таксационный
выдел № 13, площадь лесосеки 14.0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

линия пересчёта

Магандалиев М М:

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Formar 5
1999-2018. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 14.0 га

Эксплуатационная площадь: 14.0 га

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	СВ 29.5° 148.5°	47° 45' 08"; 42° 14' 50";	СВ 29.5°/(29.5°)	83.0
2 - 3		47° 45' 09"; 42° 14' 52";		
3 - 4	224.0°	47° 45' 18"; 42° 14' 56";	СВ 61.0°/(61.0°)	221.0
4 - 5	119.5°	47° 45' 21"; 42° 15' 03";	СВ 17.0°/(17.0°)	217.7
5 - 6	216.0°	47° 45' 23"; 42° 15' 03";	СВ 77.5°/(77.5°)	65.3
6 - 7	82.5°	47° 45' 31"; 42° 15' 10";	СВ 41.5°/(41.5°)	273.0
7 - 8	228.0°	47° 45' 33"; 42° 15' 08";	ЮВ 41.0°/(139.0°)	53.9
8 - 9	38.5°	47° 45' 42"; 42° 15' 08";	ЮВ 89.0°/(91.0°)	198.4
9 - 10	201.5°	47° 45' 32"; 42° 15' 03";	ЮЗ 52.5°/(232.5°)	281.2
10 - 11	134.5°	47° 45' 23"; 42° 14' 51";	ЮЗ 30.5°/(210.5°)	414.9
11 - 1	162.0°	47° 45' 14"; 42° 14' 50";	ЮЗ 76.0°/(256.0°)	191.5
			СЗ 86.0°/(274.0°)	154.4

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13	1	150	15	-	0,85
	2	200	10		0,20
	3	150	15		0,23
	4	200	10		0,20

Магандалиев М М:

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2018. Все права защищены.

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

Участковое лесничество: СЕРГОКАЛИНСКОЕ

№	Площадь	Состав	Возраст	Диаметр	Группа	Тип	Полнота	Сырьевая	Класс	Высота	Вид	Состояние	Неудовлетворительные	Домашними животными
9	13,0	5Г2БК2ДСН1КЛП+ЯО	1	17	Г	65	16 22	7 4 4	СВСБК	5	13	169	84 4	
													34 2	
													34 3	
													17 3	
		склон ЮВ-25 внум-600 м												
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
		ОЗУ: ОСОБО ОХРАН. ЧАСТИ ЗАКАЗНИКОВ												
10	2,1	7Г1БК1Ш1КЛП+ЯО	1	7	Г	15	7 6 2	1 2	СВСБК	8	5	11	8	
													1	
													1	
													1	
		склон ЮВ-15 внум-600 м												
		ОЗУ: ОСОБО ОХРАН. ЧАСТИ ЗАКАЗНИКОВ												
11	10,0	6БК4Г+ДСН+КЛП	1	22	БК	90	23 36	5 2 2	ВЛБК	5	20	200	120 4	
													80 3	
		склон ЮВ-20 внум-600 м												
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
		ОЗУ: ОСОБО ОХРАН. ЧАСТИ ЗАКАЗНИКОВ												
12	21,0	5БК5Г+ДСН+КЛП	1	21	БК	95	22 36	5 2 3	СВБК	5	19	399	200 4	
													199 3	
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ												
		склон ЮВ-25 внум-600 м												
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
		ОЗУ: ОСОБО ОХРАН. ЧАСТИ ЗАКАЗНИКОВ												
13	14,0	6БК4Г+ДСН	1	21	БК	90	22 36	5 2 3	СВБК	5	19	266	160 4	
													106 3	
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ												
		склон ЮВ-20 внум-600 м												
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
		ОЗУ: ОСОБО ОХРАН. ЧАСТИ ЗАКАЗНИКОВ												
14	5,9	10ОРГ+Г+ВЯР	1	4	ОРГ	16	4 6 1	1 3	СВСБК	4	2	9	9	
		внум-600 м												
		культуры-90 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСЕВ РУЧНОЙ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ДОМАШНИМИ ЖИВОТНЫМИ												
		ОЗУ: ПЛОДОВЫЕ (ОРЕХИ, КАШТАН)												
15	13,0	5Г2БК2ДСН1ЯО+КЛП	1	20	Г	80	19 28	8 4 3	СВСБК	6	20	260	130 4	
													52 2	
													52 3	
													26 3	
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ												
		склон ЮВ-25 внум-600 м												
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
		ОЗУ: ОСОБО ОХРАН. ЧАСТИ ЗАКАЗНИКОВ												
16	25,0	4БК4Г1ДСН1ЯО+КЛП	1	21	БК	95	23 36	5 2 2	СВСБК	4	15	375	150 3	
													150 4	
													38 3	
													37 3	
		склон ЮВ-25 внум-600 м												
		повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, БУК, СЛАБАЯ, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ												
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
		ОЗУ: ОСОБО ОХРАН. ЧАСТИ ЗАКАЗНИКОВ												
17	9,8	7Г3БК+КЛП+ЯО	1	22	Г	85	21 32	9 4 3	СВСБК	6	20	196	137 4	

ПРОЧИСТКА
20%КУЛ. РЕК. ЧАСТ.
рпк N 01 ОРГ