

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Врио председателя
Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан

В.М. Абдухамидов

Дата



Акт
лесопатологического обследования № 6/69/305/2020
лесных насаждений Казбековское лесничество
Республика Дагестан

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Казбековское	-	69	15	22

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Казбековское, участок: - Кв. 69 выд. 15 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет.

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: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: (код 139), усыхание вершины пр. лет более 2/3 длины кроны (код 133), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения ветвей (<3/4) прошлых лет (код 225), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216), механические повреждения корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) (код 204), механические повреждения корней свежее (<3/4 корн. лап) (код 201).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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	Кл	0,18	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 3 %,
- старого ветровала 3,1 %,
- старого бурелома 3,9 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6. 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
Казбековское	-	69	15	22	УНД	22	Г	160	2021 год
							Бк	100	
							Ос	528	
							ГР	9	

В выделе 15 площадью 22 га, состав 4ГЗБк2Ос1ГР+Кл, полнота 0,7. Средневзвешенная категория состояния насаждения (СКС) равна 1,66 - насаждение с нарушенной устойчивостью, ослабленные. Назначается УНД (уборка неликвидной древесины). Выбираемый запас на выделе составляет 797 куб. м.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2016г

основная причина повреждения древесины:

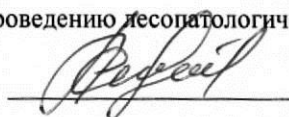
Гнили стволовые (код 350)

Дата проведения обследований: 11.06.2020 года.

Дата составления документа: 21.06.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Алиев Х.У.



Веломость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га			
ТО	2005	69	15	22	Защитные	Леса, расположенные в путыньных, полупутыньных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	Лесопатологического выдела	состав 4Бк3Л + 8СН	Г раб	80	23	32	СВСБК	Д2	0,8	2	290	количество, шт.	2	Общая площадь, га	0,7
Ф	2020	69	15	22	Защитные	Леса, расположенные в путыньных, полупутыньных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	Лесопатологического выдела	4ГЗБк2Ос1Г Р+Кл	Г раб	95	24	20	СВСБК	Д2	0,7	2	360	количество, шт.	2	Общая площадь, га	0,7

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Алиев Х.У.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 11.06.2020 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан. Лесничество (лесопарк): Казбековское.
Участковое лесничество: Казбековское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										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	31	32	33	34	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подложит рубке, %	вид	площадь, га	
69	15	22	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	.	.	4ГЗБЖ2Ос1ПР+Кл	Всего	95	24	20	СВС БК	0,7	2	360*	548	66,8	21,0	2,1	0,1	3,0	3,1			3,9		139, 133, 218, 225, 801, 216, 204, 201.	33,2	821, 300, 350, 821,	10,0	УИД	22		
							Г	-	-	20	20	-	-	-	168	337	71,7	20,7	3,0	0,3	4,2						133, 225, 204, 801, 201.	28,3	821, 300, 350,	4,3				
							БЖ	-	-	-	26	-	-	-	105	146	88,3	7,1	0,4		2,9				1,3		133, 801, 216, 204, 225.	11,7	300, 350, 822, 821.	4,2				
							Ос	-	-	-	28	-	-	-	55	50	32,7	21,3	2,8			20,3			22,9		139, 218, 216, 225.	67,3	822, 821.	43,2				
							ГР	-	-	38	-	-	-	-	30	8	7,4	90,4	2,2								225.	92,6	821.					
							Кл	-	-	26	-	-	-	-	2	7	50,9	43,4			5,7						801, 133.	49,1	350, 300,	5,7				

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

Алиев Х.У.
Дата составления документа: 21.06.2020 года. Тел. 8 (967) 3998845

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан.

Лесничество (лесопарк): Казбековское. Квартал: 69. Выдел: 15.

Площадь: 22 га., Площадь мероприятия: 22 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СВСБК; состав: 4ГЗБк2Ос1ГР+Кл; возраст: 95 лет; бонитет: 2

полнота: 0,7; запас на га: 360; возобновление: благонадежное, состав: 8БК2Г+КЛ, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: (код 139), усыхание вершины пр. лет более 2/3 длины кроны (код 133), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения ветвей (<3/4) прошлых лет (код 225), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216), механические повреждения корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) (код 204), механические повреждения корней свежее (<3/4 корн. лап) (код 201).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

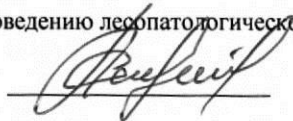
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 1,66.

Намечаемое мероприятие: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Алиев Х.У.



Дата составления документа: 21.06.2020 года. Тел. 8 (967) 3998845

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Г СКС породы: 1,45.

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
8	17	3	2			1		11									34	3,5
12	28	13	4	1		1		6									53	2,1
16	14	7	3	1				10									35	3,0
20	89	22	5					4									120	1,2
24	35	11															46	
28	11	1															12	
32	20	2															22	
36	8	4	1					1									14	0,3
52		1															1	
более 52																		
итого, шт	222	64	15	2		2		32									337	34
итого, %	65,8	19,0	4,5	0,6		0,6		9,5									100,0	10,1
итого, куб.м.	84,7	24,4	3,6	0,3		0,1		5,0									118,1	5,1
итого, куб.%	71,7	20,7	3,0	0,3		0,1		4,2									100,0	4,3

Порода2: Бк СКС породы: 1,25.

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
8	20	2															22	
12	23	10	1					1									35	0,7
16	10	1	1					1									13	0,7
20	24	2															26	
24	10	1															11	
28	1	1															2	
32	13	1									1						15	0,7
36	8																8	
40	3	1															4	
более 40	9							1									10	0,7
итого, шт	121	19	2					3			1						146	4
итого, %	82,8	13	1,4					2,1			0,7						100	2,8
итого, куб.м.	66,2	5,3	0,3					2,2			1						75	3,2
итого, куб.%	88,3	7,1	0,4					2,9			1,3						100	4,2

Порода3: Ос СКС породы: 3.

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
8	1																1	
16	2	1															3	
20	6	5									8						19	16
24	2	2									2						6	4
28	1																1	
32	5	3	1								2						11	4
36	1										1						2	2
40	1										3						4	6
44		1									2						3	4
более 44																		
итого, шт	19	12	1								18						50	18
итого, %	38	24	2								36						100	36
итого, куб.м.	12,7	8,3	1,1								16,8						38,9	16,8
итого, куб.%	32,7	21,3	2,8								43,2						100	43,2

Порода4: ГР СКС породы: 1,95.

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	1		1														2	
24		1															1	
28	1																1	
44		2															2	
60		1															1	
64		1															1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	5	1														8	
итого, %	25	62,5	12,5														100	
итого, куб.м.	1	12,3	0,3														13,6	
итого, куб.%	7,4	90,4	2,2														100	

Порода5: Кл СКС породы: 1,66.

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
8	1																1	
16	1																1	
20								1									1	14,3
24	2																2	
40	1																1	
48		1															1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	5	1						1									7	1
итого, %	71,4	14,3						14,3									100	14,3
итого, куб.м.	2,7	2,3						0,3									5,3	0,3
итого, куб.%	50,9	43,4						5,7									100	5,7

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,66.

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	10	11	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	39	5	2			1		11									58	2,2		
12	51	23	5	1		1		7									88	1,5		
16	27	9	4	1				11									52	2		
20	120	29	6					5			8						168	2,5		
24	49	15									2						66	0,4		
28	14	2															16			
32	38	6	1								3						48	0,5		
36	17	4	1					1			1						24	0,4		
40	5	1									3						9	0,5		
более 40	9	7						1			2						19	0,5		
итого, шт	369	101	19	2		2		36			19						548	57		
итого, %	67,2	18,4	3,5	0,4		0,4		6,6			3,5						100	10,5		
итого, куб.м.	167,3	52,6	5,3	0,3		0,1		7,5			17,8						250,9	25,4		
итого, куб.%	66,8	21	2,1	0,1				3			7						100	10		



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

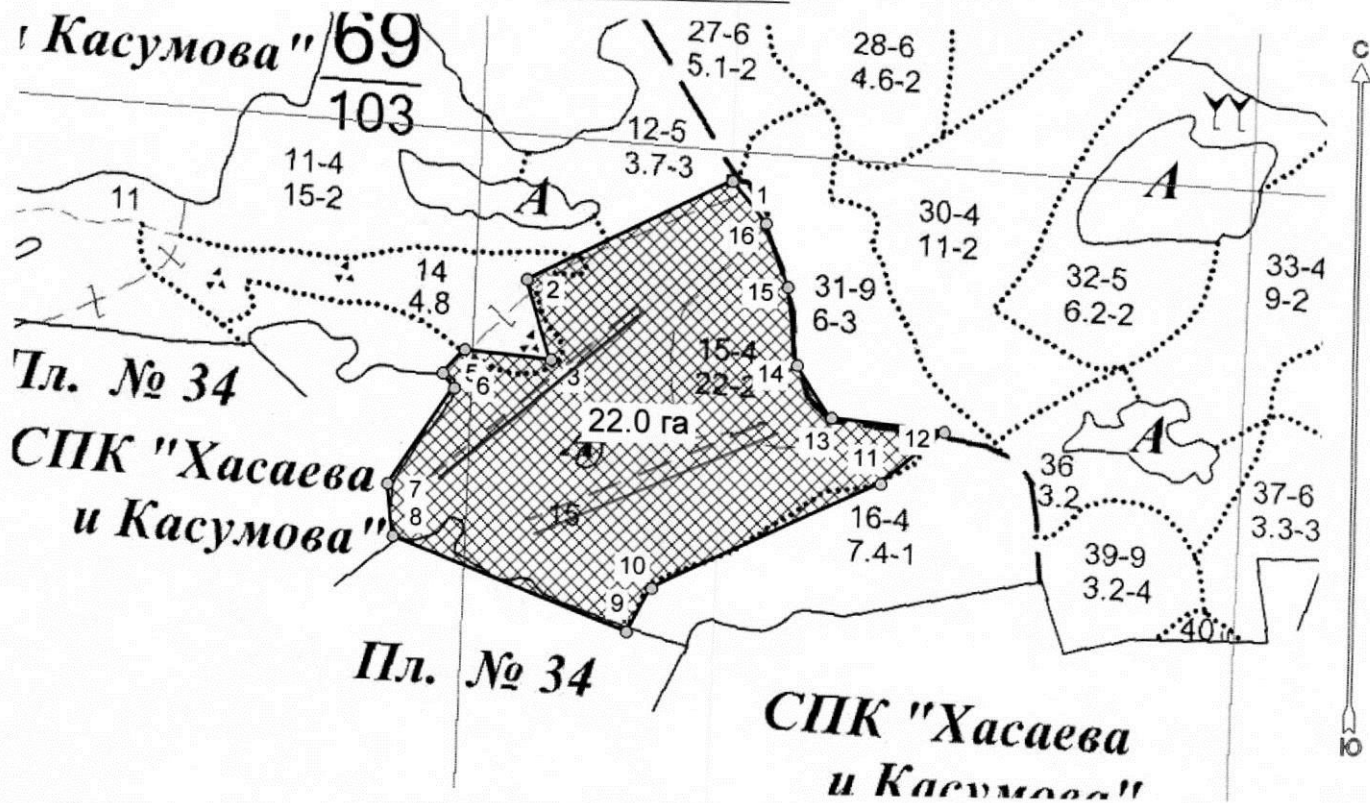
Месторасположение лесосеки: Республика

Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Казбековское лесничество

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство:

Казбековское участковое лесничество, лесной квартал № 69, таксационный выдел № 15, площадь лесосеки 22.0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

СНИМКИ	
	Казбек 58,59,60,69_1.jpg
New Group	
	Лесосеки
	Неэксплуатационные участки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей

----- линия перечёта

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: 22.0 га

Эксплуатационная площадь: 22.0 га

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	ЮЗ 63.0° 261.5°	46° 40' 16"; 43° 00' 31";	ЮЗ 63.0°/(243.0°)	301.8
2 - 3		46° 40' 04"; 43° 00' 27";		
3 - 4	66.5°	46° 40' 06"; 43° 00' 24";	ЮВ 18.0°/(162.0°)	109.2
4 - 5	232.5°	46° 40' 01"; 43° 00' 24";	СЗ 85.0°/(275.0°)	115.1
5 - 6	262.0°	46° 39' 59"; 43° 00' 23";	ЮЗ 42.5°/(222.5°)	42.6
6 - 7	106.5°	46° 40' 00"; 43° 00' 22";	ЮВ 39.5°/(140.5°)	24.8
7 - 8	221.5°	46° 39' 56"; 43° 00' 18";	ЮЗ 34.5°/(214.5°)	154.4
8 - 9	241.5°	46° 39' 57"; 43° 00' 16";	ЮВ 7.0°/(173.0°)	69.4
9 - 10	262.0°	46° 40' 10"; 43° 00' 12";	ЮВ 69.0°/(111.0°)	333.5
10 - 11	145.0°	46° 40' 12"; 43° 00' 14";	СВ 29.5°/(29.5°)	66.0
11 - 12	194.5°	46° 40' 25"; 43° 00' 19";	СВ 64.5°/(64.5°)	333.5
12 - 13	314.0°	46° 40' 29"; 43° 00' 21";	СВ 50.0°/(50.0°)	108.5
13 - 14	130.0°	46° 40' 22"; 43° 00' 21";	СЗ 84.0°/(276.0°)	150.4
14 - 15	153.5°	46° 40' 20"; 43° 00' 24";	СЗ 34.0°/(326.0°)	82.3
15 - 16	192.0°	46° 40' 19"; 43° 00' 27";	СЗ 8.0°/(352.0°)	102.9
16 - 1	199.5°	46° 40' 18"; 43° 00' 30";	СЗ 20.0°/(340.0°)	89.1
			СЗ 39.5°/(320.5°)	71.3

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	1	350	10	-	0,70
	2	350	10		0,35

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.

Участковое лесничество: БЕЗ ДЕЛЕНИЯ НА Л-ВА		ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.																					
№	Пло-щадь, га	Состав	Подрост	по-я:	Вы-со-	Эле-мент:	Воз-ра:	Вы-со-	Ди-	Кл:	Гр:	Бо-ти-	Тип:	Полн:	Запас	сырост.	Кл:	Запас	на	выделе,	дес.	МЗ	
№	Пло-щадь, га	Состав	Подрост	по-я:	Вы-со-	Эле-мент:	Воз-ра:	Вы-со-	Ди-	Кл:	Гр:	Бо-ти-	Тип:	Полн:	Запас	сырост.	Кл:	Запас	на	выделе,	дес.	МЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
11	15,0	СКЛОН С -30 4БК1ДСНЗГ20С	1	19	БК	65	19	26	4	2	2	2	СВБК Д2	,7	23	345	138	35	103	69			
подлесок: БЯР СВД РЕДКИЙ																							
12	3,7	СКЛОН ЮЗ-30 5БК2Г30С	1	22	БК	100	23	40	5	2	3	3	СВБК Д2	,7	25	93	46	4	19	3	28	4	
подлесок: СВД РЕДКИЙ																							
13	3	СКЛОН СВ-10 СКЛОН СЗ-20	1	1100	м																		
14	4,8	РОССЫПИ КАМЕНИСТЫЕ	1	900	м																		
15	22,0	СКЛОН ЮЗ-15 7БК3Г+ДСН	1	1200	м	80	23	32	4	2	2	2	СВБК Д2	,8	29	638	447	2	191	4			
подлесок: АЗЛ РЕДКИЙ																							
16	7,4	СКЛОН ЮЗ-15 7БК2Г10С	1	1200	м	80	26	36	4	2	1	1	СВБК Д2	,6	28	207	145	41	21				
подлесок: АЗЛ РЕДКИЙ																							
17	3	СКЛОН Ю -20 ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ																					
18	3	ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ РУЧЕЙ																					
Итого по кварталу																							
														2752									
														по составляющим породам									
														ДСН	75								
														БК	1572								
														Г	847								
														Ю	52								
														КЛВ	52								
														ОС	125								
														ГШ	29								

Итого по кварталу

2752

по составляющим породам

ДСН 75
БК 1572
Г 847
Ю 52
КЛВ 52
ОС 125
ГШ 29