

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главы администрации
города Ставрополя, руководитель
комитета городского хозяйства
администрации города Ставрополя

должность
Хусаинов М.В.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

дата

АКТ

лесопатологического обследования № _

лесных насаждений Ставропольского городского лесничества (лесничество)

Ставропольского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
-	Мамайская л/дача	28	3	24.0	1	16.68
-	Мамайская л/дача	28	4	13.0	1	12.2
-	Мамайская л/дача	28	6	2.6	-	-
-	Мамайская л/дача	28	7	6.7	1	3.26

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34.74 га:

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

- от - № -

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Ставропольское городское, участковое лесничество: - ,

Урочище (дача): Мамайская л/дача, Квартал 28 Выдел 3 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☐
☐
☐

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.53

Причины ослабления, повреждения насаждения: засуха (код 830); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 12 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 5.1 %,
старого ветровала 6.9 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - давность лесоустройства 10 и более лет. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 16.68 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	Мамайская л/дача	28	3	24.0	1	16.68	УНД	16.68	Яо, Днн, Г, Ил, Клп,	12	2024-2026 годы

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 22.09.2024 года.
Дата составления документа: 21.10.2024 года.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Иркковский Э.Р.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Зам. Директора
Подпись _____
Телефон: 8 (904) 211 15 53



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Сентябрь месяц 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край. Лесничество: Ставропольское городское.
Участковое лесничество: - . Урочище (лесная дача): Мамайская л/дача.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия		
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усахающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
1	2	3	4	5	6	7	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	35	36	
28	3	24.0	Защитные леса	Городские леса	нет	1	16.68	7Яо2Днн1Г+Ил+Клп	Всего	110	26	48	СВДЧ	0.6	2	200	6780	9.4		54.1		22.6		1.9						5.1	6.9		830; 821.	12.0	УНД	16.68
									Яо	-	26	48	-	-	-	-	1172	6.7		63.8		24.6		2.0						1.7	1.2			2.9		
									Днн	-	24	36	-	-	-	-	716	2.4		51.0		33.6								2.4	10.6			13.0		
									Г	-	20	16	-	-	-	-	3272	17.0		25.8		7.0		5.6						26.4	18.2			44.6		
									Ил	-	20	16	-	-	-	-	690	14.5		50.5		12.0									23.0			23.0		
									Клп	-	18	16	-	-	-	-	930	55.6		30.3											14.1			14.1		
									-	-	-	-	-	-	-	-																				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирко́вский Э.Р.
Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53



Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край. Лесничество: Ставропольское городское.
Участковое лесничество: - . Урочище (лесная дача): Мамайская л/дача.

Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1997	28	3	24.0	Защитные леса	Городские леса	нет	ТО	×	×	6ЯОЗДНН1Г	Ясень обыкновенный	80	24	36	СВДЧ	0.8	2	220		
							Ф	1	16.68	7Яо2Днн1Г+Ил+Клп	Ясень обыкновенный	110	26	48	СВДЧ	0.6	2	200	1	16.68

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирко́вский Э.Р.
Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Ставропольский край.

Лесничество: Ставропольское городское.

Участковое лесничество: - .

Урочище (дача): Мамайская л/дача.

Квартал: 28. Выдел: 3. Площадь выдела: 24 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 16.68 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 16.68 га.

1.3 Фактиче́кая таксационная характеристика насаждения:

состав: 7Яо2Днн1Г+Ил+Клп; возраст: 110 лет; тип леса: СВДЧ; полнота: 0.6

бонитет: 2; запас на га: 200 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: засуха (код 830); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.53.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Илковский Э.Р.



Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. ККС насаждения: 2.53.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	176		190		41		30							466			903/24.69	6.9
12	301		320		69		50							503			1243/86.306	7.5
16	409		466		101		66							470			1512/208.792	6.9
20	225		302		70		34							344			975/233.382	5.1
24	87		163		40		15							220			525/199.18	3.2
28	6		42		21									73			142/85.716	1.1
32	9		102		54									39			204/180.024	0.6
36	11		137		76		1							21			246/284.77	0.3
40	6		111		53		2							8			180/259.45	0.1
более 40	57		543		224		17							9			850/1821.56	0.1
итого, шт	1287		2376		749		215							2153			6780	31.8
итого, куб.м.	317.82		1832.45		763.96		65.8							403.84			3383.87	12.0
итого, куб, %	9.4		54.1		22.6		1.9							12.0			100.0	12.0

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: Яс. ККС породы: 2.31.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8														41			41/1.107	3.5
12														50			50/3.8	4.3
16														60			60/9.6	5.0
20														44			44/11.88	3.8
24														14			14/6.02	1.2
28				1		1								5			7/4.41	0.4
32	1			11		4								6			22/18.92	0.5
36	3			28		11		1						5			48/53.76	0.4
40	6			52		20		2						2			82/115.62	0.2
более 40	57			525		202		17						3			804/1731.71	0.3
итого, шт	67			617		238		20						230			1172	19.6
итого, куб.м.	130.23			1248.64		481.90		40.09						55.97			1956.83	2.9
итого, куб, %	6.7			63.8		24.6		2.0						2.9			100.0	2.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода2: Днн. ККС породы: 2.70.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8														3			3/0.078	0.4
12														18			18/1.476	2.5
16			1											19			20/3.6	2.7
20			6		4									38			48/14.88	5.3
24	1		14		9									54			78/37.44	7.5
28	2		27		16									26			71/48.28	3.6
32	6		83		49									14			152/139.84	2.0
36	8		109		65									7			189/223.02	1.0
40			59		33									2			94/139.12	0.3
более 40			18		22									3			43/85.24	0.4
итого, шт	17		317		198									184			716	25.7
итого, куб.м.	16.80		353.28		232.57									90.32			692.97	13.0
итого, куб, %	2.4		51.0		33.6									13.0			100.0	13.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода3: Г. СКС породы: 3.35.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	94		131		37		30							260			552/15.456	7.9
12	163		226		63		50							330			832/57.408	10.1
16	215		298		83		66							330			992/132.928	10.1
20	109		151		42		34							218			554/121.88	6.7
24	35		79		19		15							130			278/94.52	4.0
28														35			35/17.15	1.1
32														17			17/11.22	0.5
36														8			8/6.96	0.2
40														3			3/3.39	0.1
более 40														1			1/1.39	
итого, шт	616		885		244		195							1332			3272	40.7
итого, куб.м.	78.57		119.27		32.21		25.71							206.54			462.30	44.6
итого, куб, %	17.0		25.8		7.0		5.6							44.6			100.0	44.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода4: Ил. СКС породы: 2.67.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	6		19		4									100			129/2.709	14.6
12	7		24		6									60			97/6.402	8.7
16	22		74		18									38			152/22.344	5.5
20	29		98		24									27			178/46.992	3.9
24	14		49		12									17			92/37.26	2.5
28	4		14		4									6			28/15.316	0.9
32	2		8		1									1			12/9.264	0.1
44														1			1/1.365	0.1
52														1			1/1.859	0.1
более 52																		
итого, шт	84		286		69									251			690	36.4
итого, куб.м.	20.88		72.41		17.28									32.94			143.51	23.0
итого, куб, %	14.5		50.5		12.0									23.0			100.0	23.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода5: Клп. СКС породы: 1.87.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	76		40											62			178/5.34	6.8
12	131		70											45			246/17.22	4.8
16	172		93											23			288/40.32	2.5
20	87		47											17			151/37.75	1.8
24	37		21											5			63/23.94	0.5
28														1			1/0.56	0.1
32														1			1/0.78	0.1
36														1			1/1.03	0.1
40														1			1/1.32	0.1
более 40																		
итого, шт	503		271											156			930	16.8
итого, куб.м.	71.34		38.85											18.07			128.26	14.1
итого, куб, %	55.6		30.3											14.1			100.0	14.1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Ставропольское городское, участковое лесничество: - ,
Урочище (дача): Мамайская л/дача, Квартал 28 Выдел 4 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ – $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☐
☐
☐

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.54

Причины ослабления, повреждения насаждения: засуха (код 830); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 12 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 6.2 %,
старого ветровала 5.8 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - давность лесоустройства 10 и более лет. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 12.2 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	Мамайская л/дача	28	4	13.0	1	12.2	УНД	12.2	Яо, Днн, Г, Клп, Ил,	12	2024-2026 годы

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 22.09.2024 года.
Дата составления документа: 21.10.2024 года.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Иркoвский Э.Р.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Зам. Директора
Подпись _____
Телефон: 8 (904) 211 15 53



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Сентябрь месяц 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край. Лесничество: Ставропольское городское.
Участковое лесничество: - . Урочище (лесная дача): Мамайская л/дача.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усахающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
1	2	3	4	5	6	7	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	35	36		
28	4	13.0	Защитные леса	Городские леса	нет	1	12.2	7Яо2Днн1Г+Клп+Ил	Всего	90	23	44	СВДЧ	0.7	2	200	5056	14.7		44.4		25.8		3.1					6.2	5.8		830; 821.	12.0	УНД	12.2		
									Яо	-	23	44	-	-	-	-	1044	14.7		43.9		33.9		4.4					2.1	1.0			3.1				
									Днн	-	23	36	-	-	-	-	498	6.8		60.3		20.6		2.0					2.3	8.0			10.3				
									Г	-	13	16	-	-	-	-	2584	17.4		24.1		9.8		1.0					31.5	16.2			47.7				
									Клп	-	18	16	-	-	-	-	458	45.0		37.7		4.8								12.5			12.5				
									Ил	-	19	20	-	-	-	-	472	11.2		52.8		11.3								24.7			24.7				
									-	-	-	-	-	-	-	-																					

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирковский Э.Р.
Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край. Лесничество: Ставропольское городское.
Участковое лесничество: - . Урочище (лесная дача): Мамайская л/дача.

Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1997	28	4	13.0	Защитные леса	Городские леса	нет	ТО	×	×	4ДНН6ЯО	Дуб нагорный низкоствольный	60	21	22	СВДЧ	0.9	2	280		
							Ф	1	12.2	7Яо2Днн1Г+Клп+Ил	Ясень обыкновенный	90	23	44	СВДЧ	0.7	2	200	1	12.2

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирко́вский Э.Р.
Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Ставропольский край.

Лесничество: Ставропольское городское.

Участковое лесничество: - .

Урочище (дача): Мамайская л/дача.

Квартал: 28. Выдел: 4. Площадь выдела: 13 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 12.2 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 12.2 га.

1.3 Факти́ческая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 7Яо2Днн1Г+Клп+Ил; возраст: 90 лет; тип леса: СВДЧ; полнота: 0.7

бонитет: 2; запас на га: 200 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: засуха (код 830); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.54.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иркoвский Э.Р.



Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.54.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	86		116		42		4							418			666/17.946	8.3
12	142		199		71		7							463			882/61.667	9.0
16	220		315		96		10							421			1062/148.444	8.3
20	160		238		56		5							301			760/183.688	6.0
24	65		123		44		2							135			369/142.185	2.7
28	13		36		17		2							49			117/72.318	1.0
32	20		87		37		5							25			174/153.282	0.5
36	21		120		55		6							15			217/249.45	0.3
40	38		143		91		12							5			289/411.48	0.1
более 40	77		243		178		22										520/1021.8	
итого, шт	842		1620		687		75							1832			5056	36.2
итого, куб.м.	360.73		1092.5		636		76.49							296.53			2462.27	12.0
итого, куб, %	14.7		44.4		25.8		3.1							12.0			100.0	12.0

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: Яо. СКС породы: 2.37.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8														39			39/1.053	3.7
12														48			48/3.648	4.6
16														56			56/8.96	5.4
20														40			40/10.8	3.8
24			1		1									12			14/6.02	1.1
28	2		7		5		1							5			20/12.6	0.5
32	6		17		13		2							6			44/37.84	0.6
36	11		32		24		3							4			74/82.88	0.4
40	33		98		75		10							1			217/305.97	0.1
более 40	75		223		172		22										492/965.47	
итого, шт	127		378		290		38							211			1044	20.2
итого, куб.м.	211.39		631.28		485.92		62.83							43.82			1435.24	3.1
итого, куб, %	14.7		43.9		33.9		4.4							3.1			100.0	3.1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода2: Дни. СКС породы: 2.49.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12														8			8/0.656	1.6
16			1											12			13/2.34	2.4
20	1		5		2									28			36/11.16	5.6
24	1		12		4									32			49/23.52	6.5
28	3		22		8		1							18			52/35.36	3.6
32	8		67		23		3							6			107/98.44	1.2
36	10		88		31		3							4			136/160.48	0.8
40	5		45		16		2							1			69/102.12	0.2
44	1		13		4												18/32.58	
более 44	1		7		2												10/23.75	
итого, шт	30		260		90		9							109			498	21.9
итого, куб.м.	33.45		295.06		101.14		9.94							50.82			490.41	10.3
итого, куб, %	6.8		60.3		20.6		2.0							10.3			100.0	10.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода3: Г. СКС породы: 3.38.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	71		98		41		4							228			442/12.376	8.8
12	122		169		69		7							310			677/46.713	12.0
16	161		223		91		10							300			785/105.19	11.6
20	81		113		46		5							200			445/97.9	7.7
24	36		49		20		2							80			187/63.58	3.1
28														25			25/12.25	1.0
32														13			13/8.58	0.5
36														7			7/6.09	0.3
40														3			3/3.39	0.1
более 40																		
итого, шт	471		652		267		28							1166			2584	45.1
итого, куб.м.	62.04		85.81		35.02		3.72							169.48			356.07	47.7
итого, куб, %	17.4		24.1		9.8		1.0							47.7			100.0	47.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода4: Клп. СКС породы: 1.97.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	11		9		1									58			79/2.291	12.8
12	14		12		2									40			68/5.304	8.7
16	42		37		5									22			106/16.96	4.8
20	55		48		7									12			122/32.94	2.6
24	28		25		3									2			58/24.36	0.4
28	8		7		1												16/9.92	
32	6		3														9/7.65	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	164		141		19									134			458	29.3
итого, куб.м.	44.80		37.47		4.76									12.40			99.43	12.5
итого, куб, %	45.0		37.7		4.8									12.5			100.0	12.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода5: Ил. СКС породы: 2.74.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	4		9											93			106/2.226	19.7
12	6		18											57			81/5.346	12.1
16	17		54											31			102/14.994	6.6
20	23		72		1									21			117/30.888	4.4
24			36		16									9			61/24.705	1.9
28					3									1			4/2.188	0.2
32					1												1/0.772	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	50		189		21									212			472	44.9
итого, куб.м.	9.05		42.90		9.16									20.01			81.12	24.7
итого, куб, %	11.2		52.8		11.3									24.7			100.0	24.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Ставропольское городское, участковое лесничество: - ,
Урочище (дача): Мамайская л/дача, Квартал 28 Выдел 6 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ – $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)



2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.68

Причины ослабления, повреждения насаждения: засуха (код 830); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 10.3 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 6.2 %,
старого ветровала 4.1 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.8
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - давность лесоустройства 10 и более лет. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 2.6 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	Мамайская л/дача	28	6	2.6	-	-	УНД	2.6	Яо, Днн, Клп, Ил,	10.3	2024-2026 годы

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 22.09.2024 года.
Дата составления документа: 21.10.2024 года.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Иркoвский Э.Р.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Зам. Директора
Подпись _____
Телефон: 8 (904) 211 15 53



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Сентябрь месяц 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край. Лесничество: Ставропольское городское.
Участковое лесничество: - . Урочище (лесная дача): Мамайская л/дача.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия		
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
1	2	3	4	5	6	7	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	35	36	
28	6	2.6	Защитные леса	Городские леса	нет	-	-	9Яо I Днн+Клп+Ил	Всего	80	23	44	СВДЧ	0.9	2	240	960	7.7		46.2		26.9		8.9						6.2	4.1		830; 821.	10.3	УНД	2.6
									Яо	-	23	44	-	-	-	-	679	6.7		44.0		30.3		10.5					6.6	1.9		8.5				
									Днн	-	20	32	-	-	-	-	78	14.0		62.3		6.8							6.4	10.5		16.9				
									Клп	-	18	20	-	-	-	-	133	20.2		36.9		4.0								38.9		38.9				
									Ил	-	19	20	-	-	-	-	70	3.6		72.8		13.1								10.5		10.5				
									-	-	-	-	-	-	-	-																				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирковский Э.Р.
Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край. Лесничество: Ставропольское городское.
Участковое лесничество: - . Урочище (лесная дача): Мамайская л/дача.

Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1997	28	6	2.6	Защитные леса	Городские леса	нет	ТО	×	×	4ДНН6ЯО	Дуб нагорный низкоствольный	55	17	16	СВДЧ	0.9	3	210		
							Ф	-	-	9Яо1Днн+Клп+Ил	Ясень обыкновенный	80	23	44	СВДЧ	0.9	2	240	1	2.6

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирковский Э.Р.
Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Ставропольский край.

Лесничество: Ставропольское городское.

Участковое лесничество: - .

Урочище (дача): Мамайская л/дача.

Квартал: 28. Выдел: 6. Площадь выдела: 2.6 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 2.6 га.

1.3 Фактиче́кая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9Яо1Днн+Клп+Ил; возраст: 80 лет; тип леса: СВДЧ; полнота: 0.9

бонитет: 2; запас на га: 240 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: засуха (код 830); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.68.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иркoвский Э.Р.



Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.68.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1		3											82			86/2.314	8.5
12	1		3											69			73/5.538	7.2
16	4		12		2									93			111/17.736	9.8
20	8		25		6		1							69			109/29.792	7.2
24	6		30		11		2							30			79/34.245	3.1
28	7		36		15		5							5			68/42.939	0.5
32	11		74		42		14							4			145/125.594	0.4
36	13		84		53		18							3			171/192.006	0.3
40	6		41		27		9										83/117.17	
более 40	3		17		11		4										35/64.47	
итого, шт	60		325		167		53							355			960	37.0
итого, куб.м.	48.38		292.32		169.9		56.48							64.73			631.81	10.3
итого, куб.%,	7.7		46.2		26.9		8.9							10.3			100.0	10.3

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: Яо. СКС породы: 2.70.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8														30			30/0.81	4.4
12														40			40/3.04	5.9
16														70			70/11.2	10.3
20	1		4		3		1							50			59/15.93	7.4
24	1		10		7		2							16			36/15.48	2.4
28	3		19		13		5							5			45/28.35	0.7
32	8		58		40		14							4			124/106.64	0.6
36	11		76		52		18							3			160/179.2	0.4
40	6		39		27		9										81/114.21	
более 40	3		16		11		4										34/62.66	
итого, шт	33		222		153		53							218			679	32.1
итого, куб.м.	35.82		236.93		162.91		56.48							45.38			537.52	8.5
итого, куб.%,	6.7		44.0		30.3		10.5							8.5			100.0	8.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода2: Днн. СКС породы: 2.44.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12														2			2/0.164	2.6
16			1											3			4/0.72	3.8
20			2											9			11/3.41	11.5
24	1		3											12			16/7.68	15.4
28	3		10		1												14/9.52	
32	3		13		2												18/16.56	
36	2		7		1												10/11.8	
40			2														2/2.96	
44			1														1/1.81	
более 44																		
итого, шт	9		39		4									26			78	33.3
итого, куб.м.	7.64		34.03		3.70									9.25			54.62	16.9
итого, куб.%,	14.0		62.3		6.8									16.9			100.0	16.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода3: Клп. СКС породы: 3.01.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1		2											38			41/1.189	28.5
12	1		2											21			24/1.872	15.8
16	4		8		1									16			29/4.64	12.0
20	6		10		1									9			26/7.02	6.8
24	3		5		1									1			10/4.2	0.8
28	1		1														2/1.24	
32			1														1/0.85	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	16		29		3									85			133	63.9
итого, куб.м.	4.25		7.76		0.85									8.15			21.01	38.9
итого, куб, %	20.2		36.9		4.0									38.9			100.0	38.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода4: Ил. СКС породы: 2.41.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			1											14			15/0.315	20.0
12			1											6			7/0.462	8.6
16			3		1									4			8/1.176	5.7
20	1		9		2									1			13/3.432	1.4
24	1		12		3									1			17/6.885	1.4
28			6		1												7/3.829	
32			2														2/1.544	
36			1														1/1.006	
-																		
-																		
итого, шт	2		35		7									26			70	37.1
итого, куб.м.	0.67		13.60		2.44									1.95			18.66	10.5
итого, куб, %	3.6		72.8		13.1									10.5			100.0	10.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Ставропольское городское, участковое лесничество: - ,
Урочище (дача): Мамайская л/дача, Квартал 28 Выдел 7 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ – $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)



2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.58

Причины ослабления, повреждения насаждения: засуха (код 830); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 9.8 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 6 %,
старого ветровала 3.8 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.8
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - давность лесоустройства 10 и более лет. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 3.26 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов)).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	Мамайская л/дача	28	7	6.7	1	3.26	УНД	3.26	Яо, Днн, Г, Клп,	9.8	2024-2026 годы

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 22.09.2024 года.
Дата составления документа: 21.10.2024 года.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Иркковский Э.Р.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Зам. Директора
Подпись _____
Телефон: 8 (904) 211 15 53



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Сентябрь месяц 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край. Лесничество: Ставропольское городское.

Участковое лесничество: - . Урочище (лесная дача): Мамайская л/дача.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
1	2	3	4	5	6	7	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	35	36
28	7	6.7	Защитные леса	Городские леса	нет	1	3.26	5Яо3Дин2Г+Клп	Всего	100	23	44	СВДЧ	0.9	2	260	2146	7.3		51.9		26.7		4.3						6.0	3.8	830; 821.	9.8	УНД	3.26
									Яо	-	23	44	-	-	-	-	286	7.5		48.5		33.6		6.6					2.9	0.9			3.8		
									Дин	-	20	32	-	-	-	-	317	5.1		67.6		22.2		1.9					2.1	1.1			3.2		
									Г	-	20	16	-	-	-	-	1293	4.3		39.2		21.9		3.5					20.0	11.1			31.1		
									Клп	-	18	16	-	-	-	-	250	36.6		36.6		7.7							19.1		19.1				
									-	-	-	-	-	-	-	-																			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирковский Э.Р. _____
Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53



Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край. Лесничество: Ставропольское городское.
Участковое лесничество: - . Урочище (лесная дача): Мамайская л/дача.

Год проведения лесосурьёй	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1997	28	7	6.7	Защитные леса	Городские леса	нет	ТО	×	×	4ДНН5ЯО1Г	Дуб нагорный низкоствольный	70	22	26	СВДЧ	0.9	2	280		
							Ф	1	3.26	5Яю3Днн2Г+Клп	Ясень обыкновенный	100	23	44	СВДЧ	0.9	2	260	1	3.26

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирко́вский Э.Р.
Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Ставропольский край.

Лесничество: Ставропольское городское .

Участковое лесничество: - .

Урочище (дача): Мамайская л/дача.

Квартал: 28. Выдел: 7. Площадь выдела: 6.7 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 3.26 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 3.26 га.

1.3 Факти́ческая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 5ЯоЗДнн2Г+Клп; возраст: 100 лет; тип леса: СВДЧ; полнота: 0.9

бонитет: 2; запас на га: 260 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4 Но́мер оча́га вредны́х организмов: б/н.

Тип оча́га вредны́х организмов: -.

Фа́за разви́тия оча́га вредны́х организмов: -.

1.5 При́чины ослабле́ния, поврежде́ния насажде́ния и вре́мя: засуха (код 830); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Вре́мя поврежде́ния: 2021-2023 гг. Состоя́ние насажде́ния: с наруше́нной устойчи́востью, СКС насажде́ния 2.58.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Исковский Э.Р.



Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.58.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	21		89		46		7							100			263/7.413	4.7
12	36		155		79		12							228			510/36.022	10.6
16	46		206		104		16							76			448/62.728	3.5
20	25		112		55		8							96			296/70	4.5
24	11		61		29		4							39			144/55.22	1.8
28	4		53		20		2							12			91/59.68	0.6
32	6		73		26		3							8			116/104.24	0.4
36	4		43		18		2							3			70/80.9	0.1
40	6		39		23		4										72/102.5	
более 40	10		71		46		9										136/264.83	
итого, шт	169		902		446		67							562			2146	26.2
итого, куб.м.	61.35		438.58		224.93		35.88							82.81			843.55	9.8
итого, куб.%,	7.3		51.9		26.7		4.3							9.8			100.0	9.8

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: Яс. СКС породы: 2.51.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8														9			9/0.243	3.1
12														17			17/1.292	5.9
16														18			18/2.88	6.5
20														12			12/3.24	4.2
24														8			8/3.44	2.8
28			2		2									2			6/3.78	0.7
32	1		5		3		1							1			11/9.46	0.3
36	1		9		6		1							1			18/20.16	0.3
40	5		29		20		4										58/81.78	
более 40	10		65		45		9										129/251.28	
итого, шт	17		110		76		15							68			286	23.8
итого, куб.м.	28.22		183.04		126.89		25.07							14.34			377.56	3.8
итого, куб.%,	7.5		48.5		33.6		6.6							3.8			100.0	3.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода2: Днн. СКС породы: 2.31.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			1											4			5/0.41	1.3
16			4		1									5			10/1.8	1.6
20	1		9		3									14			27/8.37	4.3
24	1		17		6		1							6			31/14.88	1.9
28	4		51		18		2										75/51	
32	5		68		23		2										98/90.16	
36	3		34		12		1										50/59	
40	1		10		3												14/20.72	
44			4		1												5/9.05	
более 44			2														2/4.5	
итого, шт	15		200		67		6							29			317	9.1
итого, куб.м.	13.13		175.65		57.80		4.86							8.45			259.89	3.2
итого, куб.%,	5.1		67.6		22.2		1.9							3.2			100.0	3.2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода3: Г. СКС породы: 3.18.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	9		77		43		7							60			196/5.488	4.6
12	15		133		74		12							182			416/28.704	14.1
16	19		175		97		16							45			352/47.168	3.5
20	10		89		49		8							64			220/48.4	4.9
24	4		38		22		3							23			90/30.6	1.8
28														10			10/4.9	0.8
32														7			7/4.62	0.5
36														2			2/1.74	0.2
-																		
-																		
итого, шт	57			512		285		46						393			1293	30.4
итого, куб.м.	7.39			67.28		37.57		5.95						53.43			171.62	31.1
итого, куб, %	4.3			39.2		21.9		3.5						31.1			100.0	31.1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода4: Клп. СКС породы: 2.28.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	12		12		3									31			58/1.682	12.4
12	21		21		5									25			72/5.616	10.0
16	27		27		6									8			68/10.88	3.2
20	14		14		3									6			37/9.99	2.4
24	6		6		1									2			15/6.3	0.8
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	80		80		18									72			250	28.8
итого, куб.м.	12.61		12.61		2.67									6.59			34.48	19.1
итого, куб, %	36.6		36.6		7.7									19.1			100.0	19.1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

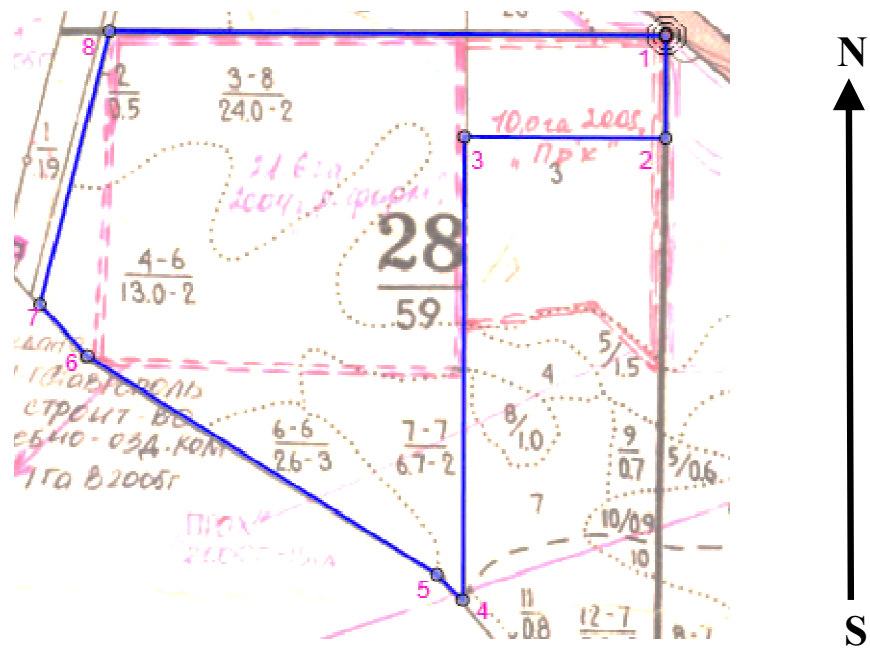
2

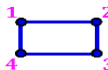
3

4

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



 границы обследованных выделов

Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты начала, конца и поворотных точек ленты пересчета/центров круговых площадок пересчета		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
28	3	1	Сплошной пересчет				16.68		
	4	1					12.20		
	6	-					2.60		
	7	1					3.26		
							Итого	34.74	

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	45.00793498°	41.93932527°	139.8
2->3	45.00667764°	41.9393265°	268.4
3->4	45.00669665°	41.93591205°	627
4->5	45.00105774°	41.93588516°	48.7
5->6	45.00136679°	41.93544686°	553.2
6->7	45.00402956°	41.92950337°	94
7->8	45.00465517°	41.92869907°	381.5
8->1	45.00798288°	41.92987828°	742.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирковский Э.Р.
Дата составления документа: 21.10.2024 года. Тел. 8 (904) 211 15 53