

Утверждаю
Заместитель главы администрации города Пятигорска
начальник Муниципального учреждения "Управление
городского хозяйства, транспорта и связи
администрации города Пятигорска
И.А. Андриянов
Дата: 29.11.24

**Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 266**

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

✓

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	39	1	0,66	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,66 га

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,66 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,66 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Машукское		39	1	0,66	-	Внутривидовая конкуренция, Погодные условия.
Итого				0,66	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	0,66
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** **бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0,66 га, насаждение сильно ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,51). Требуется инструментальное ЛПО

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		39	1	0,66	-	-	Требуется инструментальное ЛПО	-

Дата проведения обследований: 07.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Октябрь 2024 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Городские леса города-курорта Пятигорска
Участковое лесничество Машукское Урочище (лесная дача) - месяц Октябрь

№ квартал	№ выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ мер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав пород	Таксационная характеристика								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Полезит рубке, %		Причины ослабления, повреждения		Назначенные мероприятия																																											
									Доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас I кв. м ³	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		умывающие		свежий сухой	свежий ветроч	свежий бурелом	старый сухой	старый ветроч	старый бурелом	вид	площадь, га																																							
39	1	0,66	Защитные	Городские леса	-	-	-	10	ЯО	90	17	24	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	Требуются инструментальные ЛПО																																			
								+	К.П	-	16	20					4		4,79	47,61	-	47,61				41,89		41,89																																												
								Итого по распределению:	18,24	30,59	42,16	-	-	-	3,22	2,57	3,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.																																																																

Средствозатрата: Кор.лес. - 2,51
От.лес. - 0%

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ Ставропольского края

Ф.И.О. Луковской А.И. Подпись

Дата составления документа 25.10.2024 Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Средний диаметр лесного насаждения - 24 см

Утверждаю
Заместитель главы администрации города Пятигорска
начальник Муниципального учреждения "Управление
городского хозяйства, транспорта и связи
администрации города Пятигорска
И.А. Андриянов
Дата: 19.11.24

**Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 466**

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	39	2	5,19	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,19 га

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,19 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: _____

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площад 5,19 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Машукское		39	2			
Итого						

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	0,00
Усыхание лесных насаждений различной степени	0,0
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами **промышленными** **бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		39	2	5,19	1	5,19		

Дата проведения обследований 07.10.2024 Дата составления документа 25.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска
Уч.лесничество Машукское Урочище(лесная дача) -
Субъект Российской Федерации Ставропольский край

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Таксационная характеристика						Заложено пробных площадей				
											12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2024	39	2	5,19	Защитные лесов	Городские леса		ТО	X	X	КАРЬЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	
					Городские леса		Ф	1	5,19	КАРЬЕР	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
0																					

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"
ФИО Луковской А.И. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за _____ Октябрь _____ 2024 год
 Субъект Российской Федерации _____ Ставропольский край _____ Лесничество (лесопарк) _____ Городские леса города-курорта Пятигорска
 Участковое лесничество _____ Машукское _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика									19	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса		34	35	36	37													
									10	11	12	13	14	15	16	17	18		без признаков ослабления	ослабленные					сильно ослабленные		убыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			
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	37	
39	2	5,19	Защитные	Городские леса	-	1	5,19	карьер							0																						

Средневзвешенная
Отп.так. - 0%

#ДЕЛО:
Отобщ. - 0%

Итого по распределению:
 Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Причины повреждения насаждения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Гослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись

Дата составления документа _____

25.10.2024

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю
Заместитель главы администрации города Пятигорска
начальник Муниципального учреждения "Управление
городского хозяйства, транспорта и связи
администрации города Пятигорска
И.А. Андриянов

Дата: 29.11.24

Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 267

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	39	3	0,71	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,71 га

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,71 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: -

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,71 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Машукское		39	3	0,71	-	Внутривидовая конкуренция, Погодные условия.
Итого				0,71	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	0,71
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными

-
бытовыми
-

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0,71 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,16). Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах в ослабленных насаждениях проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		39	3	0,71	-	-	Мероприятие не назначается	-

Дата проведения обследований: 07.10.2024

Дата составления документа: 25.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю
Заместитель главы администрации города Пятигорска
начальник Муниципального учреждения "Управление
городского хозяйства, транспорта и связи
администрации города Пятигорска
И.А. Андриянов
Дата: 29.11.24

**Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 268**

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	39	4	1,13	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,13 га

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:
-

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,13 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,13 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Машукское		39	4	1,13	-	Внутривидовая конкуренция, Погодные условия.
Итого				1,13	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	1,13
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** **бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1,13 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,11). Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах в ослабленных насаждениях проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		39	4	1,13	-	-	Мероприятие не назначается	-

Дата проведения обследований: 07.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И. Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю
Заместитель главы администрации города Пятигорска
начальник Муниципального учреждения "Управление
городского хозяйства, транспорта и связи
администрации города Пятигорска
И.А. Андриянов

Дата: 29.11.24

Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 116

лесных насаждений _____ Городские леса города-курорта Пятигорска _____ лесничество (лесопарк)
_____ Ставропольский край _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

✓

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	39	5	3,49		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ **3,49** га

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,49 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,49 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Машукское		39	5	3,49	-	Гнили стволовые, Межвидовая конкуренция.
Итого				3,49	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	3,49
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** **бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 3,49 га, насаждение сильно ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,56). Требуется инструментальное ЛПО

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		39	5	3,49			Требуется инструментальное ЛПО	

Дата проведения обследований: 14.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Горбачев В.С.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
 Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска

Уч.лесничество Машукское Урочище(лесная дача) -

Год проведения лесопроживания	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, м³/га	Заложено пробных площадей											
																			количество, шт.	общая площадь, га										
2024	39	5	3,49	Защитные	Городские леса	-	ТО	Х	Х	7 ДННЗГ	-	-	-	-	СХСЛС	0,6	4	-	-	Х	20	21								
																							8	13	14	15	16	17	18	19
																							9	80	16	23	66			
																							10	80	16	23	24			
																							11	-	-	-	-			
																							12	-	-	-	-			
																							13	-	-	-	-			
																							14	-	-	-	-			
																							15	-	-	-	-			
																							16	-	-	-	-			
																							17	-	-	-	-			
																							18	-	-	-	-			
2024	39	5	3,49	Защитные	Городские леса	-	Ф	Х	Х	7ЮЗ ДНН+КЛП+БЯР	-	-	-	-	СХСЛС	0,6	4	-	-	Х	20	21								
																							8	-	16	20	79			
																							9	80	16	20	27			
																							10	-	16	20	1			
																							11	-	16	16	1			
																							12	-	-	-	-			
																							13	-	-	-	-			
																							14	-	-	-	-			
																							15	-	-	-	-			
																							16	-	-	-	-			
																							17	-	-	-	-			
																							18	-	-	-	-			

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ Филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ Ставропольского края"



ФИО Горбачев В.С. Подпись

Утверждаю
Заместитель главы администрации города Пятигорска
начальник Муниципального учреждения "Управление
городского хозяйства, транспорта и связи
администрации города Пятигорска
И.А. Андриянов
Дата: 29.11.24

**Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 467**

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	39	6	0,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,40 га

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,40 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площад 0,40 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Машукское		39	6	0,4	-	Внутривидовая конкуренция, Погодные условия.
Итого				0,4	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	0,40
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами **промышленными** **бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0,04 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,97). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		39	6	0,4	1	0,4	Мероприятие не требуется	-

Дата проведения обследований 07.10.2024 Дата составления документа 25.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И. Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска

Уч.лесничество Машукское Урочище(лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Заложено пробных площадей																																																																																																																																																																																																																																																																													
																			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																																																																																																																																																																																																																																																																												
																					год проведения лесосурьейства	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	источник данных	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела	лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, м³/га																																																																																																																																																																																																																																																								
2024	39	6	0,4	Защитные	Городские леса	-	ТО	X	X	10ДНН	ДНН	75	12	18	СХДЛС	0,5	5	49	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																												
																					Ф	1	0,4	10ДНН	ДНН	75	12	18	СХДЛС	0,5	5	49	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																								
																																									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																				
																																																													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																
																																																																																	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																												
																																																																																																					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																							
																																																																																																																										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																		
																																																																																																																																															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
																																																																																																																																																																				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																								
																																																																																																																																																																																									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																			
																																																																																																																																																																																																														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																														
																																																																																																																																																																																																																																			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																									
																																																																																																																																																																																																																																																								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
																																																																																																																																																																																																																																																																													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

48,8

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"
ФИО Луковской А.И. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Октябрь месяц 2024 год
 Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Городские леса города-курорта Пятигорска
 Участковое лесничество Машукское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						34	35	36		37																						
																		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные				усыхающие			свежий ветровал		свежий бурелом		старый ветровал		старый бурелом		вид	площадь, га												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																
39	6	0,4	Защитные	Городские леса	-	1	0,4	10ДНН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,88	-	22,54	-	0,00	-	3,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Мероприятие не требуется	-														
									10	ДНН	75	12	18	СХСЛС	0,5	2	49	19	36,88	36,88	22,54	22,54	0,00	0,00	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69															
Итого по распределению:																		36,88	36,88	22,54	22,54	0,00	0,00	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	36,88	36,88	22,54	22,54	0,00	0,00	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
 Средствозащита Кр.лес. = 1,97
 Опт.лес. = 0% Оп.общ. = 3,69%

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И. Подпись

Дата составления документа 25.10.2024 Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю
Заместитель главы администрации города Пятигорска
начальник Муниципального учреждения "Управление
городского хозяйства, транспорта и связи
администрации города Пятигорска
И.А. Андриянов
Дата: 29.11.24

**Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 269**

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	39	7	1,56	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,56 га

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,56 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,56 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Машукское		39	7	1,56	-	Межвидовая конкуренция, Погодные условия.
Итого				1,56	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	1,56
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** **бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1,56 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,32).

Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах в ослабленных насаждениях проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		39	7	1,56	-	-	Мероприятие не назначается	-

Дата проведения обследований: 07.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска

Уч.лесничество Машукское Урочище(лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Заложено пробных площадей						
																			количество, шт.	площадь, га					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
																					год проведения лесоустройства	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов
2024	39	7	1,56	Защитные	Городские леса	Городские леса	ТО	X	X	-	8 ДНН2Т	-	-	-	СВСДЧ	0,5	5	-	-	X	-				
																						80	14	20	50
																						80	14	18	5
																						-	-	-	-
																						-	-	-	-
																						-	-	-	-
																						-	-	-	-
																						-	-	-	-
																						-	-	-	-
																						-	-	-	-
2024	39	7	1,56	Защитные	Городские леса	Городские леса	Ф	-	-	9 ДНН1Т	-	-	-	СВСДЧ	0,5	5	-	-	-	-	-				
																						80	14	20	50
																						80	14	18	5
																						-	-	-	-
																						-	-	-	-
																						-	-	-	-
																						-	-	-	-
																						-	-	-	-
																						-	-	-	-
																						-	-	-	-

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЭЛ Ставропольского края"  Подпись
ФИО Луковской А.И.

Утверждаю
Заместитель главы администрации города Пятигорска
начальник Муниципального учреждения "Управление
городского хозяйства, транспорта и связи
администрации города Пятигорска
И.А. Андриянов
Дата: 29.11.24

**Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 270**

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

✓

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	39	8	0,41	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,41 га

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,41 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади - га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				устойчивость ю	устойчивость ю	
1	2	3	4	5	6	7
Машукское		39	8	-	-	
Итого				-	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросам: **промышленными** -
бытовыми -

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		39	8	0,41	-	-	.	.

Дата проведения обследований 07.10.2024 Дата составления документа 25.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"


Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска
Уч.лесничество Машукское Урочище(лесная дача) -
Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2024	39	8	0,2669	Защитные лесов	Городские леса	-	ТО	X	X	ЛАНДШАФТНАЯ ПОДЛЕСА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
			0,41		Горные леса	-	Ф	-	-	ЛАНДШАФТНАЯ ПОДЛЕСА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"
ФИО Луковской А.И. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за _____ Октябрь _____ 2024 год _____ месяц _____ 2024 год

Субъект Российской Федерации _____ Ставропольский край _____ Лесничество (лесопарк) _____ Городские леса города-курорта Пятигорска _____

Участковое лесничество _____ Машукское _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Полежит рубке, %		Назначенные мероприятия			
									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	37	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		уничтоженные		28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н
39	8	0,2669	Защитные	Топные леса	-	-	-	ЛАНЦАФТАЯ ПОЛЯНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Итого по распределению: _____ Итого по распределению: _____

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.

Причины повреждения насаждения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. _____ Луковской А.И. _____

Подпись

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

25.10.2024

Дата составления документа

Утверждаю
Заместитель главы администрации города Пятигорска
начальник Муниципального учреждения "Управление
городского хозяйства, транспорта и связи
администрации города Пятигорска
И.А. Андриянов

Дата: 28.11.24

Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 271

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	39	9	0,27	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,27 га

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,27 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,27 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Машукское		39	9	0,27	-	Межвидовая конкуренция, Погодные условия.
Итого				0,27	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	0,27
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** - **бытовыми** -

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0,27 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,03). Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах в ослабленных насаждениях проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		39	9	0,27	-	-	Мероприятие не назначается	-

Дата проведения обследований: 07.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Машукское Городские леса города-курорта Пятигорска

Уч.лесничество Машукское Урочище(лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Заложено пробных площадей																							
																			количество, шт.	общая площадь, га																						
2024	39	9	0,8218	Защитные леса	Городские леса		ТО	X	X	7ЯОЗКЛП	ЯО КЛП	80 80	20 20	29 29	СХЗЛС	0,7	3	96 38	20	X																						
																					21	X																				
2024	39	9	0,21	Защитные леса	Городские леса		Ф	-	-	8ЯОЗКЛП	ЯО КЛП	80 80	20 20	30 30	СХЗЛС	0,6	3	101 31	-	-	-																					
																						21	1																			
																						22	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ГЗЛ Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за _____ Октябрь _____ 2024 год

Субъект Российской Федерации _____ Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) _____ Горюльские леса города-курорта Пятигорска

Месяц _____

Участковое лесничество _____ Манукское

Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19																					
									Доля породы										порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас I га, м³	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н									Р	Н	Р											
39	9	0,27	Защитные	Горюльские леса	-	-	-	8ВЮ2КЛШ	8	ЯО	80	20	30	30	СХСДС	0,6	3	101	Итого по распределению: 25,30																					
									2	КЛП	80	20	30	30				31	22,69	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.
Средствозащита Кор.лес. - 2,03
Опт.лес. - 3,2%

Причины повреждения насаждения: Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГППМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО _____ Луковской А.И.

Подпись _____

Дата составления документа _____ 25.10.2024

Телефон: _____ 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю
Заместитель главы администрации города Пятигорска
начальник Муниципального учреждения "Управление
городского хозяйства, транспорта и связи
администрации города Пятигорска
И.А. Андриянов
Дата: 29.11.24

**Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 272**

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

✓

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	39	10	0,82	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,82 га

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,82 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,82 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Машукское		39	10	0,82	-	Внутривидовая конкуренция, Погодные условия.
Итого				0,82	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	0,82
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** -
бытовыми -

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0,82 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Жер.нас. = 1,96). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		39	10	0,82	-	-	Мероприятие не требуется	-

Дата проведения обследований: 07.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска

Уч.лесничество Машукское Урочище(лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Таксационная характеристика						Заложено пробных площадей																															
											12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																												
Год проведения	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	количество, шт.	общая площадь, га																												
2024	39	10	0,9415	Защитные	Городские леса		ТО	Х	Х	ОБ01					0,5					Х	Х																											
2024	36		0,82		Городские леса		Ф			ОБ01	ОЯ	80	11	16		0,5			36																													

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ Ставропольского края
Ф.И.О. Луковской А.И. Подпись 

Утверждаю
Заместитель главы администрации города Пятигорска
начальник Муниципального учреждения "Управление
городского хозяйства, транспорта и связи
администрации города Пятигорска
И.А. Андриянов

Дата: 29.11.24

**Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 273**

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	39	11	0,94	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,94 га

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,94 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,94 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Машукское		39	11	0,94	-	Внутривидовая конкуренция, Погодные условия.
Итого				0,94	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	0,94
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** -
бытовыми -

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0,94 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,04). Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах в ослабленных насаждениях проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		39	11	0,94	-	-	Мероприятие не назначается	-

Дата проведения обследований: 07.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска

Уч.лесничество Машукское Урочище(лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Выделя лесопатологического	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м ³ /га	Заложено пробных площадей																															
																				количество, шт.	общая площадь, га																														
2024	39	11	1,2719	Защитные	Городские леса	-	ТО	Х	Х	ОБ01	-	-	-	-	-	СХСЛС	0,5	5	-	-	Х	Х																													
																							7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21														
																							7	8	9	10	11	ЯО	65	12	17	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
																							7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
																							7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
																							7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
																							7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
																							7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
																							7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
																							7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
																							7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
																							7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
																							7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
																							7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
																							2024	11	0,94	Защитные	Городские леса	-	Ф	-	-	-	ОБ01	-	ЯО	65	12	18	СХСЛС	0,6	5	-	-	-	-	-					
																																															7	8	9	10	11
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-		
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	-
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	-
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	-
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	-
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	-
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	-
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	-
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	-
7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									-	-	-	-	-

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ
Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И. Подпись

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Октябрь 2024 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество (лесопарк) Городские леса города-курорта Пятигорска

Участковое лесничество Машукское Урочище (лесная дача) _____

№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав породы	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						Мероприятия не назначаются		Наша задача, га	Наша задача, га																																								
									Доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		Запас I кв. м ²	ослабленные		сильно ослабленные		умякшающие		свежий бурелом			свежий ветровал	старый бурелом	свежий сухой	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Подлежит рубке, %	выт	Наша задача, га																															
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	37																															
39	11	0,94	Защитные	Горские леса	-	-	-	10Ю0	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	37																															
										10Ю0	65	12	18	СХСЛС	0,6	5	74		33,72	32,28	32,08									1,92																																					
Итого по распределению:																		33,72																																																	

Основные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).

Среднеплощадь: Кр. пас. - 2/4
Отп. рек. - 0%
Отп. общ. - 1,92%

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ Ставропольского края

ФИО Луковской А.И. Подпись

Дата составления документа 25.10.2024 Телефон: 8 (8652) 94-41-84

Утверждаю
Заместитель главы администрации города Пятигорска
начальник Муниципального учреждения "Управление
городского хозяйства, транспорта и связи
администрации города Пятигорска
И.А. Андриянов
Дата: 29.11.24

Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 468

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	39	12	1,27	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,27 га

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,27 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площад 1,27 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Машукское		39	12	1,27	-	Внутривидовая конкуренция, Погодные условия.
Итого				1,27	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	1,27
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами **промышленными** **бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1,27 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,71). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		39	12	1,27	1	1,27	Мероприятие не требуется	-

Дата проведения обследований 07.10.2024 Дата составления документа 25.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска

Уч.лесничество Манукское Урочище(лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Заложено пробных площадей							
																			количество, шт.	площадь, га						
2024	39	12	1,27	Защитные	Категория защитных лесов	-	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	X	X	ОБ01	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	X	X			
																								1	1,27	
					Горные леса			Ф	1	1,27	X	X	ОБ01	ЯР	90	12	18	СВСДУ	0,6	4	61	-	-	-		
																									12	1,27
																									12	1,27
																									12	1,27
																									12	1,27
																									12	1,27
																									12	1,27
																									12	1,27
																									12	1,27
																									12	1,27

60,8

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И. Подпись _____

2024 год
месяц Октябрь

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Октябрь

Старополюкский край
Лесничество (лесопарк) Городецкие леса города-курорта Пятигорска

Участковое лесничество Машукское
Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								34	35	Мероприятия не требуются		37		
																		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие				свежий сухой	свежий ветровал		свежий бурелом	старый сухой
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р					
39	12	1,27	Защитные	Топные леса	-	1	1,27	1080	10	ЯО	90	12	18	СВСДЧ	0,6	4	61	53,11	23,06	23,83	0,00	23,83	28	29	30	31	32	33	36	37		

Средствозатрата Кр.пас. = 1,71
Оп.ст. - 0%

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Итого по распределению: 53,11

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ Ставропольского края"
ФИО Луковской А.И.
Подпись
Дата составления документа 25.10.2024
Телефон: 8 (8652) 94-41-84