

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 - 481**

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 лесопатологическ о-го выдела, га
Машукское	-	41	31	0,06	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,06 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 0,06 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 0,06 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		41	31	0,06	-	
Итого				0,06	-	

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	0,06
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 0,06 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,01). 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		41	31	0,06	1	0,06	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

месяц 2024 год

Октябрь

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Лесничество (лесопарк) Горальские леса города-курорта Пятигорска

Ставропольский край

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество

Машукское

Урочище (лесная дача)

Горальские леса города-курорта Пятигорска

Урочище

Октябрь

Октябрь

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Лесничество (лесопарк) Горальские леса города-курорта Пятигорска

Ставропольский край

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество

Машукское

Урочище (лесная дача)

Горальские леса города-курорта Пятигорска

Урочище

Октябрь

Октябрь

Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса

Категория	ослабленные			сильно ослабленные			ухаживающие			свежий сухой			свежий ветровал			старый сухой			старый ветровал			старый бурелом		
	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П			
без признаков ослабления	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37						
ослабленные	21,57	35,29	43,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
сильно ослабленные	50,00	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ухаживающие	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
свежий сухой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
свежий ветровал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
старый сухой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
старый ветровал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
старый бурелом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого по распределению:	33,89	-	30,83	-	35,28	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Среднедиаметр
Отп.обл. - 0%

Кр.нас. = 2,01
Отп.обл. - 0%

Основные 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"

ФИО 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: 29.11.24

**Акт
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 140**

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	-	41	32	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		41	32	0,27	-	Гнили стволовые, Внутривидовая конкуренция.
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. = 1,73). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

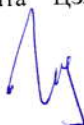
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машукское		41	32	0,27			Мероприятие не требуется	.

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

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 - 141**

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	-	41	33	0,09		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,09 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 0,09 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 0,09 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		41	33	0,09	-	Гнили стволовые, Межвидовая конкуренция.
Итого				0,09	-	

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	0,09
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 0,09 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,55). 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		41	33	0,09			Мероприятия не требуются	.

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 выделенными несоответствиями таксационным описаниям
Городские леса города-курорта Пятигорска

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Урочище(лесная дача)

Уч.лесничество Машукское Заложено пробных площадей

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 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		33	0,2739	Защитные	Городские леса		ТО	Х	Х	БТУЯСК	-	-	-	-	СХСДС	0,5	5	-	-	Х	-																							
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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 Горбачев В.С. Подпись 

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

Лесничество (лесопарк) _____ Городские леса города-курорта Пятигорска

Участковое лесничество _____ Манукское

Участковое лесничество _____

Субъект Российской Федерации _____ Ставропольский край

Урочище (лесная дача) _____

Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса

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 бурелом	старый бурелом	Мероприятия не требуются															
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав породы	Длина породы	Порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас 1 га, М³	Число деревьев на пробе, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Причина ослабления, повреждения	Поджегат рубке, %			Назначенные мероприятия																
41	33	0,09	Защитные	Городские леса	-	-	-	БТУАСК	-	-	-	-	-	СХДС	0,3	5	-	-	-	52,38	38,10	9,52	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	-	-	Мероприятия не требуются			-															
																				52,38	38,10	9,52	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	-	-																			
																			Итого по распределению:		55,12	-	34,41	-	10,47	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-													-	-			-

Средневысота
Отт.бед. - 0%

Кор. мес. = 1,55
Отт.бед. - 0%

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

Причины повреждения насаждения: Г или стволы (код 350), Межвидовая конкуренция (код 610).

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 _____

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 - 105**

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	-	41	34	0,15		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,15 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 0,15 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 0,15 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		41	34	0,15	-	Гнили стволовые, Межвидовая конкуренция.
Итого				0,15	-	

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	0,15
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 0,15 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,87). 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		41	34	0,15			Мероприятие не требуется	

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
Городские леса города-курорта Пятигорска

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество 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																																																																																												
Уч.лесничество																																																																																																																
Машукское											Таксационная характеристика																																																																																																					
Урочище(лесная дача)											лесничества																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																												
2024	41	34	0,15	Защитные	Городские леса		ТО	Х	Х	ОВО1	ЯО	-	-	-	-	0,6	4	-	-	Х	Х																																																																																											
																						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																												
98					Городские леса	Ф	-		ОВО1	ЯО	-	-	-	-	-	0,6	4	-	-	-	-																																																																																											
																						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																												
																						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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97

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
Горбачев В.С. Подпись
ФИО

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 - 482**

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	-	41	35	0,78	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,78 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 0,78 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 0,78 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		41	35	0,78	-	
Итого				0,78	-	

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	0,78
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 0,78 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,1). 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		41	35	0,78	1	0,78	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 Старропольского края"


Ф.И.О. Луковской А.И. Подпись

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям
Городские леса города-курорта Пятигорска

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Урочище(лесная дача)

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 лесосурьейства	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	41	35	0,78	Защитные лесов	Городские леса		ТО	X	X	ДУРГА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
								1	0,78	СДНЗСА	ДНН	13	20	36								
								1	0,78	СДНЗСА	ЮЯ	14	18	32								
								-	-	СДНЗСА	-	-	-	-								
								-	-	СДНЗСА	-	-	-	-								
								-	-	СДНЗСА	-	-	-	-								
								-	-	СДНЗСА	-	-	-	-								
								-	-	СДНЗСА	-	-	-	-								
								-	-	СДНЗСА	-	-	-	-								
								-	-	СДНЗСА	-	-	-	-								
								-	-	СДНЗСА	-	-	-	-								
								-	-	СДНЗСА	-	-	-	-								
								-	-	СДНЗСА	-	-	-	-								
								-	-	СДНЗСА	-	-	-	-								
								67,4														

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

_____ месяц _____ 2024 год

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за _____ Октябрь _____
Лесничество (лесопарк) _____ Городские леса города-курорта Пятигорска

Участковое лесничество _____ Машикское _____
Ставропольский край _____

41	35	0,78	Защитные	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	№ лесопатологического выдела, га	Состав пород	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.				Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												34	35	36	37	Назначенные мероприятия																							
									Доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас I га, м³	Н	Р	Н	Р	Н	Р	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	37	Назначенные мероприятия																									
				Горские леса		1	0,78	5ДНН5ЯО	5	ДНН	13	20					36	19	21,11	46,94	31,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Мероприятие не назначается																									
									5	ЯО	14	18					32	22,48	51,50	23,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																								
																			Итого по распределению: 21,75																																											

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

Средний диаметр лесного насаждения - 19 см

Крыльце - 2,1
Средствозащита
Отл.тех. - 0%

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 - 104**

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 лесопатологическ о-го выдела, га
Машукское	-	41	36	0,09		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,09 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 0,09 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 0,09 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		41	36	0,09	-	Гнили стволовые, Межвидовая конкуренция.
Итого				0,09	-	

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	0,09
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 0,09 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,72). 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		41	36	0,09			Мероприятие не требуется	.

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
Городские леса города-курорта **Пятигорска**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Урочище(лесная дача)
Машукское

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											
Таксационная характеристика																															
Год проведения лесосурьеза		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			
2024	41	36	0,09	Защитные	Городские леса		ТО	X	X	1 ДНН+ДНН+ЯО+СК+ЕК	ДНН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	
							Ф			7ЯОЗДНН	ЯО	-	10	16	10	14	45	10	14	СВДЧ	0,5	5	27	12	-	-	-	-	-	-	-
39																															

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 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 - 483**

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	-	41	37	0,33	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,33 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 0,33 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 площад 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		41	37			
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		41	37	0,33	-	-		

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
Городские леса города-курорта Пятигорска

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Машукское Урочище(лесная дача) Городские леса города-курорта Пятигорска

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	41	37	0,33	Защитные	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м³/га	20	21																					
																				ТО	X	X	Дорожка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2024	41	37	0,33	Защитные	Городские леса	-	-	-	-	-	Дорожка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21																				
																					Ф	1	0,33	Дорожка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
																					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 

месяц 2024 год

Октябрь

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

Городские леса города-курорта Пятигорска

Ставропольский край

Субъект Российской Федерации

Машукское

Участковое лесничество

Урочище (лесная дача)

Лесничество (лесопарк)

Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса

без признаков ослабления

ослабленные

сильно ослабленные

умирающие

свежий сухой

свежий ветровал

свежий бурелом

старый сухой

старый ветровал

старый бурелом

Причина ослабления, повреждения

Подлежит рубке, %

Назначение мероприятия

вид

площадь, га

37

41

Номер квартала

Номер выдела

Площадь выдела, га

Лесное назначение лесов

Категория защитных лесов

ОЗУ

Номер лесопатологического выдела

Площадь лесопатологического выдела, га

Состав породы

Доля породы

порода

возраст

средняя высота, м

средний диаметр, см

тип леса

полнота

бонитет

Запас I гд, м³

Число деревьев на пробе, шт.

Н

Р

Н

Р

Н

Р

Н

Р

Н

Р

Н

Р

Н

Р

Н

Р

Н

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

Дата составления документа 25.10.2024

Средний диаметр лесного насаждения - 0 см

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 - 103**

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	-	41	38	0,02		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,02 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 0,02 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 0,02 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		41	38	0,02	-	Гнили стволовые, Межвидовая конкуренция.
Итого				0,02	-	

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	0,02
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 0,02 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,86). 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		41	38	0,02			Мероприятие не требуется	

Дата проведения обследований: 14.10.2024 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. Горбачев В.С.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Городские леса города-курорта Пятигорска

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Урочище(лесная дача)

Уч.лесничество Машукское

№	Год проведения обследования	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	№ выдела	Площадь выдела, га	лесопатологического выдела	выдела, га	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей																																																
													состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м ³ /га	количество, шт.	общая площадь, га																																													
1	2024	41	38	0,02	Защитные лесов	Городские леса	-	ТО	X	X	-	-	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																													
7ДННЗЯО+СК	ДНН	40	12	17									СВДЧ	4	-	232	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																										
	ЯО	40	12	17									0,6	-	124																																																					
	СК	40	10	14									4	-	182	-											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																															
	ЯО	40	12	16									СВДЧ	4	-	-											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																													
	СК	40	12	12									0,6	-	-	-											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
	ЯО	40	12	12									4	-	-	-											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
10ЯО+СК	Городские леса	Ф	-	-									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																				
ЯО		40																															12	16	СВДЧ	4	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
СК		40																															12	12	0,6	-	3	-															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЯО		40																															12	12	4	-	-	-															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СК		40																															12	12	0,6	-	-	-															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯО		40																															12	12	4	-	-	-															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СК	40	12	12	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																													

68,3

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

