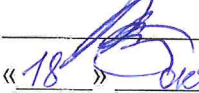


Утверждаю:
Зам. министра лесного хозяйства
Кировской области


В.А. Глушков
«18» октября 2023 г.

Акт лесопатологического обследования № 85

лесных насаждений Паркового лесничества (лесопарка)
министерства лесного хозяйства Кировской области
(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
Мурыгинское сельское	-	155	44	14,5	1	14,5
Мурыгинское сельское	-	165	15	24,5	1	24,5
Мурыгинское сельское	-	150	58	10,7	1	10,7
Мурыгинское сельское	-	156	15	13,9	1	13,9
Мурыгинское сельское	-	149	5	12,7	1	12,7
Мурыгинское сельское	-	155	32	8,7	1	8,7
Мурыгинское сельское	-	155	42	9,8	1	9,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 94,8 га

Кадастровый номер участка: 43:38:000000:217

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

Документ о праве пользования:

договор аренды 37.20 от 19.12.2008 года; участок предоставлен в аренду ООО «Стройлес МС», заготовка древесины.

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Смоляной рак	С	9	-

2.5. Выборке подлежит 21 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	_____	(причины назначения)	_____
ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
усыхающих	6	(причины назначения)	Короед-типограф
свежего сухостоя	_____		
свежего ветровала	_____		
свежего бурелома	_____		
старого сухостоя	4		
старого ветровала	9		
старого бурелома	2		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мурыгинское сельское	-	155	44	14,5	1	14,5	ВСР	14,5	Е, С, Б, П	21	08.09.23-08.09.25г

Рекомендуется проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с общим вырубаемым запасом 728 м³, с трелевкой по существующей тех.сети. абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО 08.09.2023 года

Дата составления документа 16.10.2023 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество
(при наличии)

Воробьев Дмитрий Владимирович

Организация

ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Нижегородской области»

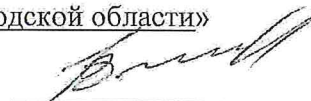
Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон

29-90-21



2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Ложный осиновый трутовик	Ос	31	сильная

2.5. Выборке подлежит 22 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	_____	(причины назначения)	_____
ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
усыхающих	<u>1</u>	(причины назначения)	<u>Короед-типограф</u>
свежего сухостоя	_____		
свежего ветровала	_____		
свежего бурелома	_____		
старого сухостоя	<u>11</u>		
старого ветровала	<u>10</u>		
старого бурелома	_____		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мурыгинское сельское	-	165	15	24,5	1	24,5	ВСП	24,5	Е, С, Б, Ос, П	22	08.09.23-08.09.25г

Рекомендуется проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с общим вырубаемым запасом по санитарному состоянию 1746 м³, с трелевкой по существующей тех.сети.

абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО 08.09.2023 года

Дата составления документа 16.10.2023 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество
(при наличии)

Воробьев Дмитрий Владимирович

Организация

ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Нижегородской области»

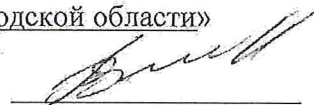
Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон

29-90-21



2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Смоляной рак сосны	С	12	слабая
Еловая губка	Е	9	-
Ложный осиновый трутовик	Ос	32	сильная

2.5. Выборке подлежит 26 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления _____ (причины назначения) _____
 ослабленных _____ (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____
 усыхающих _____ (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____
 свежего ветровала _____
 свежего бурелома _____
 старого сухостоя 7
 старого ветровала 16
 старого бурелома 3

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мурыгинское сельское	-	150	58	10,7	1	10,7	ВСП	10,7	Е,С, Ос, Б,П	26	08.09.23-08.09.25г

Рекомендуется проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с общим вырубаемым запасом 729 м³, с трелевкой по существующей тех.сети. абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО 08.09.2023 года

Дата составления документа 16.10.2023 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество
(при наличии)

Воробьев Дмитрий Владимирович

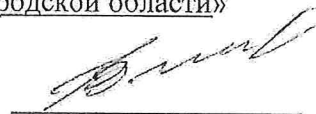
Организация

ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Нижегородской области»

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

29-90-21

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Смоляной рак сосны	С	7	-
Еловая губка	Е	7	-
Ложный осиновый трутовик	Ос	24	средняя

2.5. Выборке подлежит 20 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления _____ (причины назначения) _____
 ослабленных _____ (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____
 усыхающих 2 (причины назначения) Короед-типограф
 свежего сухостоя _____
 свежего ветровала _____
 свежего бурелома _____
 старого сухостоя 6
 старого ветровала 10
 старого бурелома 2

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мурыгинское сельское	-	156	15	13,9	1	13,9	ВСР	13,9	Е,С, Ос, Б,П	20	08.09.23-08.09.25г

Рекомендуется проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с общим вырубаемым запасом 790 м³, с трелевкой по существующей тех.сети. абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО 08.09.2023 года

Дата составления документа 16.10.2023 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Воробьев Дмитрий Владимирович

Организация ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Нижегородской области»

Должность Инженер-лесопатолог Подпись _____

Телефон 29-90-21

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Ложный осиновый трутовик	Ос	36	сильная

2.5. Выборке подлежит 26 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	_____	(причины назначения)	_____
ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
усыхающих	<u>1</u>	(причины назначения)	Короед-типограф
свежего сухостоя	<u>2</u>		
свежего ветровала	_____		
свежего бурелома	_____		
старого сухостоя	<u>9</u>		
старого ветровала	<u>12</u>		
старого бурелома	<u>2</u>		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мурыгинское сельское	-	149	5	12,7	1	12,7	ВСП	12,7	Е, Б, Ос, П	26	08.09.23-08.09.25г

Рекомендуется проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с общим вырубаемым запасом по санитарному состоянию 832 м³, с трелевкой по существующей тех.сети.

абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО 08.09.2023 года

Дата составления документа 16.10.2023 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество

(при наличии)

Организация

Должность

Телефон

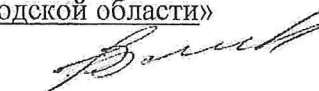
Воробьев Дмитрий Владимирович

ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог

29-90-21

Подпись



2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Еловая губка	Е	4	-
Смоляной рак	С	9	-

2.5. Выборке подлежит 24 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	_____	(причины назначения)	_____
ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
усыхающих	<u>2</u>	(причины назначения)	<u>Короед-типограф</u>
свежего сухостоя	<u>4</u>		
свежего ветровала	_____		
свежего бурелома	_____		
старого сухостоя	<u>6</u>		
старого ветровала	<u>12</u>		
старого бурелома	_____		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мурыгинское сельское	-	155	32	8,7	1	8,7	ВСП	8,7	Е, Б, С.	24	08.09.23-08.09.25г

Рекомендуется проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с общим вырубаемым запасом по санитарному состоянию 501 м³, с трелевкой по существующей тех.сети.

абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО 08.09.2023 года

Дата составления документа 16.10.2023 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество
(при наличии)

Воробьев Дмитрий Владимирович

Организация

ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Нижегородской области»

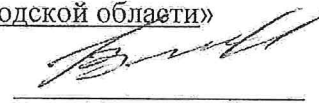
Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон

29-90-21



2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Еловая губка	Е	6	-
Смоляной рак	С	11	слабая
Трутовик настоящий	Б	9	-

2.5. Выборке подлежит 27 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления _____ (причины назначения) _____
 ослабленных _____ (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____
 усыхающих 6 (причины назначения) Короед-типограф
 свежего сухостоя _____
 свежего ветровала _____
 свежего бурелома 1
 старого сухостоя 5
 старого ветровала 15
 старого бурелома _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мурыгинское сельское	-	155	42	9,8	1	9,8	ВСП	9,8	Е, Б, С, П.	27	08.09.23-08.09.25г

Рекомендуется проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с общим вырубаемым запасом по санитарному состоянию 640 м³, с трелевкой по существующей тех.сети.

абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО 08.09.2023 года

Дата составления документа 16.10.2023 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество
(при наличии)

Воробьев Дмитрий Владимирович

Организация

ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Нижегородской области»

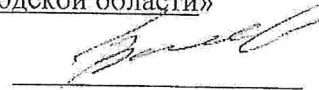
Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон

29-90-21



Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопитомнического выдела	Площадь лесопитомнического выдела, га	Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см.	Тип леса	Плотность	Видит	Залпас обидий, м³/га	Коллчество, шт.	Общая площадь, га	
2018	150	58	10,7	Защитные леса	Зеленые зоны	-	-			3Е1С1П1ЕЗБ1Ос	Е С П	80	19 20 21 20 21 20 21 22	20 20 20 20 20 20 20 22	К	0,7	Ш	220			
	150	58	10,7	Защитные леса	Зеленые зоны	-	Ф	1	10,7	4Е1С1П1ЕЗБ1Ос	Е С П Б Ос	80	23 25 25 41 20 27 24 27 25 37	К	0,5	Ш	262 136 31 11 68 16	1	0,87		
2018	156	15	13,9	Защитные леса	Зеленые зоны	-	ТО			4Е3П2Б1Ос+С	Е П Б Ос С	75	18 18 19 20 19 20 21 22	Ч	0,4	Ш	110				
	156	15	13,9	Защитные леса	Зеленые зоны	-	Ф	1	13,9	3Е1С2Ос2Б+П	Е С Б Ос П	75	23 25 24 36 23 29 25 35 22 31	Ч	0,6	Ш	284 165 22 40 47 10	1	1,22		
2018	149	5	12,7	Защитные леса	Зеленые зоны	Участки леса вокруг сельских насел. пунктов и садовых товариществ	ТО			6Е2П1Е1Б	Е П Б	50	15 14 16 14 115 20 20 16 16	К	0,7	П	160				
	149	5	12,7	Защитные леса	Зеленые зоны	Участки леса вокруг сельских насел. пунктов и садовых товариществ	Ф	1	12,7	3Е1П2Б2Ос+С	Е П Б Ос С	50	21 22 21 22 23 23 24 32 23 39	К	0,6	П	252 130 29 50 39 4	1	1,05		
																		Сухостоя 18м³/га, ветровала 49м³/га			
																			Сухостоя 28м³/га, ветровала 36м³/га		

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	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей																		
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
2018	155	32	8,7	Защитные леса	Зеленые зоны	Участки леса вокруг сельских насел. пунктов и садовых товариществ	ТО	1	8,7	5С4Е1Б	С	80	19	20	К	0,7	III	210	20	21	Всего:	150	1	0,72														
																									Е	22	25	42	К	0,6	III	240	137	46	54	0	3	Сухостоя 23м3/га, встроила 28м3/га
2018	155	42	9,8	Защитные леса	Зеленые зоны	Участки леса вокруг сельских насел. пунктов и садовых товариществ	ТО	1	9,8	ББ1БЗЕ+П+Ос	Б	80	20	20	К	0,6	III	150	1	0,81																		
																					С	23	25	39	К	0,5	III	242	113	80	43	0	6	Сухостоя 14м3/га, встроила 39м3/га				
																																			Б	19	18	21
2018	155	42	9,8	Защитные леса	Зеленые зоны	Участки леса вокруг сельских насел. пунктов и садовых товариществ	Ф	1	9,8	БЕЗС2Б+Ос+П	Е	80	23	25	К	0,5	III	242	113	80	43	0	6	Сухостоя 14м3/га, встроила 39м3/га														
																									С	23	25	39	К	0,5	III	242	113	80	43	0	6	Сухостоя 14м3/га, встроила 39м3/га



Д.В. Воробьев

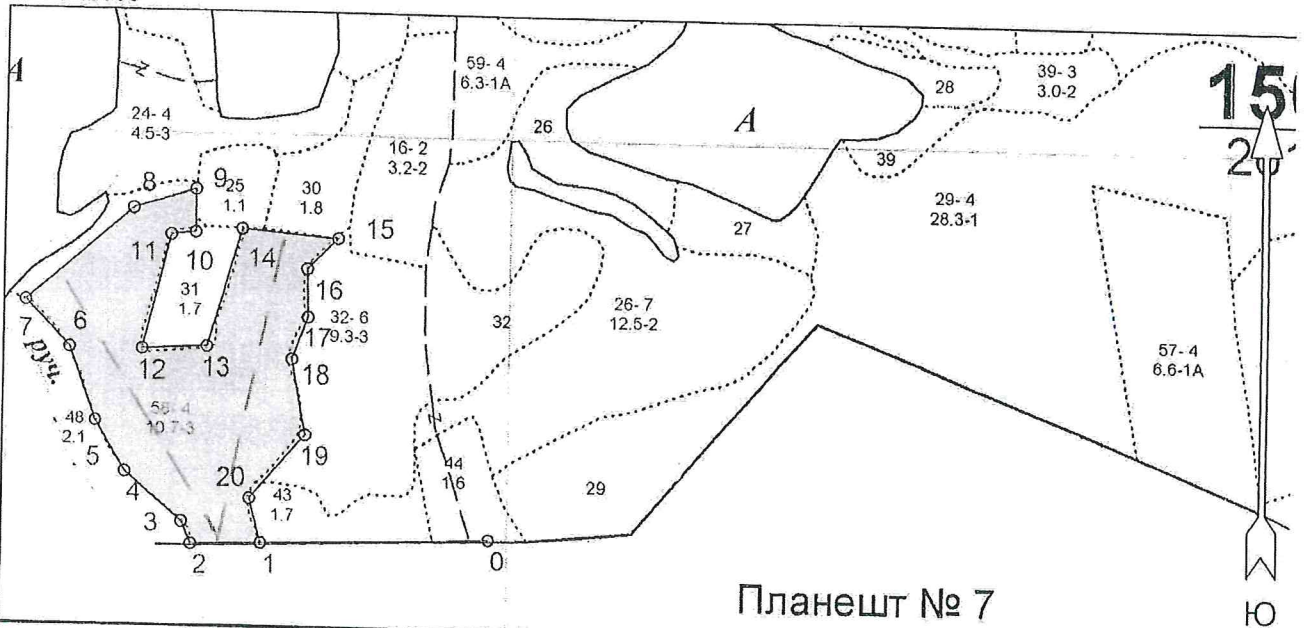
Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

Основные обозначения: ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М 1 : 10000

Абрис участка леса



Планешт № 7

Условные обозначения	
Эксплуатационный участок	

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент / перече́та / центров круговых площадок перече́та		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
150	58	1	1	870	10		0,87	58,84719	49,31480
								58,84346	49,31200
								58,84675	49,30910

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	10 - 11	58.84716	49.31137	34
	Широта	Долгота					
0 - 1	58.84341	49.31856	318	1.1 - 1.2	58.84712	49.31079	163
1 - 2	58.84332	49.31305	98	12 - 13	58.84569	49.31013	89
2 - 3	58.84330	49.31135	33	13 - 14	58.84573	49.31167	171
3 - 4	58.84357	49.31112	104	14 - 15	58.84721	49.31251	134
4 - 5	58.84418	49.30975	82	15 - 16	58.84710	49.31483	60
5 - 6	58.84480	49.30902	107	16 - 17	58.84673	49.31409	67
6 - 7	58.84570	49.30836	89	17 - 18	58.84612	49.31412	63
7 - 8	58.84629	49.30730	196	18 - 19	58.84559	49.31375	106
8 - 9	58.84744	49.30988	90	19 - 20	58.84466	49.31409	117
9 - 10	58.84768	49.31136	58	20 - 1	58.84387	49.31276	63

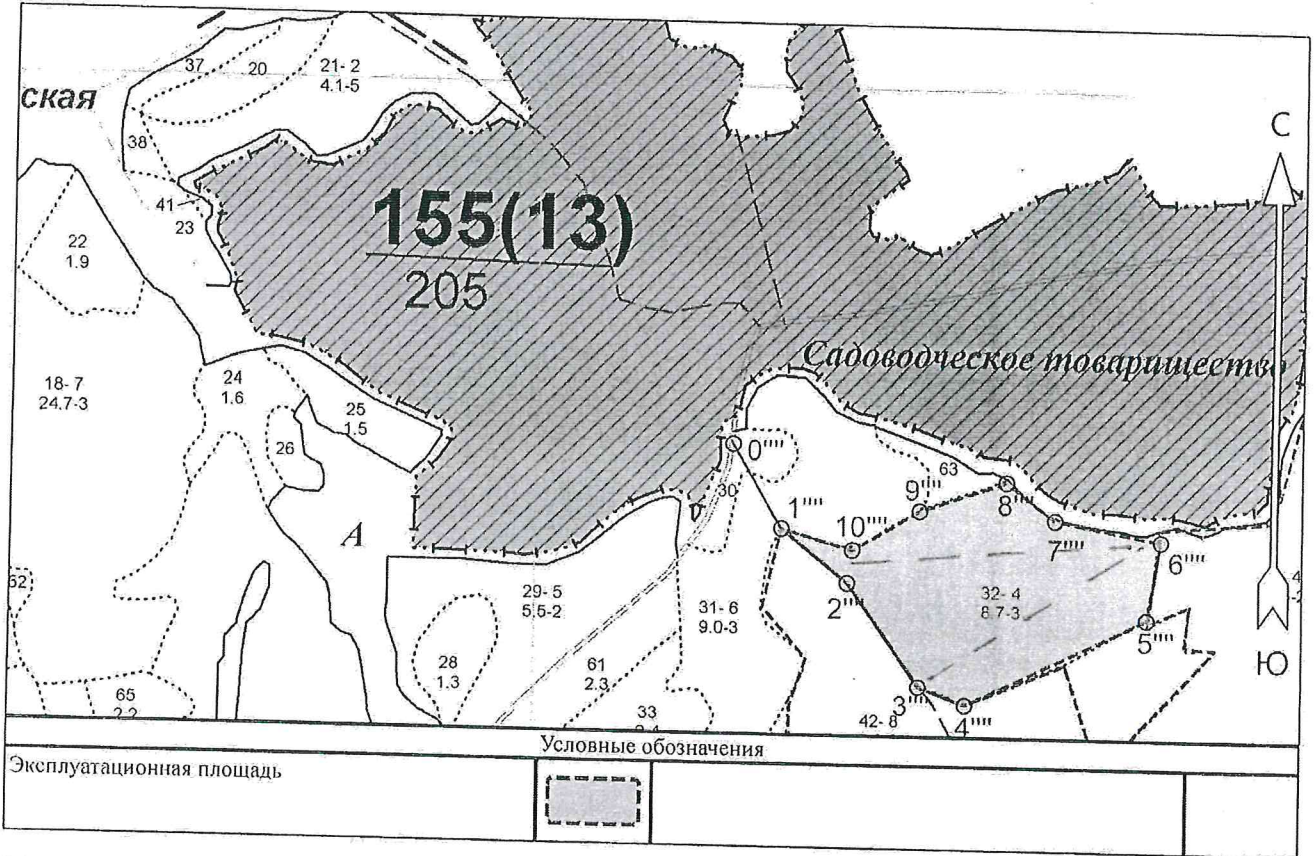
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Серебряков С. В. Подпись

Дата составления документа 16.10.2023

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
155	32	1	1	720	10		0,72	58,85178	49,46728
								58,85365	49,47307
								58,85335	49,30910

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	7 ⁰⁰⁰⁰ - 8 ⁰⁰⁰⁰	58.85379	49.47036	85
	Широта	Долгота					
0 ⁰⁰⁰⁰ - 1 ⁰⁰⁰⁰	58.85466	49.46256	134	8 ⁰⁰⁰⁰ - 9 ⁰⁰⁰⁰	58.85425	49.46918	128
1 ⁰⁰⁰⁰ - 2 ⁰⁰⁰⁰	58.85363	49.46375	118	9 ⁰⁰⁰⁰ - 10 ⁰⁰⁰⁰	58.85388	49.46708	109
2 ⁰⁰⁰⁰ - 3 ⁰⁰⁰⁰	58.85297	49.46535	174	10 ⁰⁰⁰⁰ - 1 ⁰⁰⁰⁰	58.85338	49.46546	102
3 ⁰⁰⁰⁰ - 4 ⁰⁰⁰⁰	58.85169	49.46709	71				
4 ⁰⁰⁰⁰ - 5 ⁰⁰⁰⁰	58.85147	49.46824	280				
5 ⁰⁰⁰⁰ - 6 ⁰⁰⁰⁰	58.85258	49.47260	110				
6 ⁰⁰⁰⁰ - 7 ⁰⁰⁰⁰	58.85355	49.47293	150				

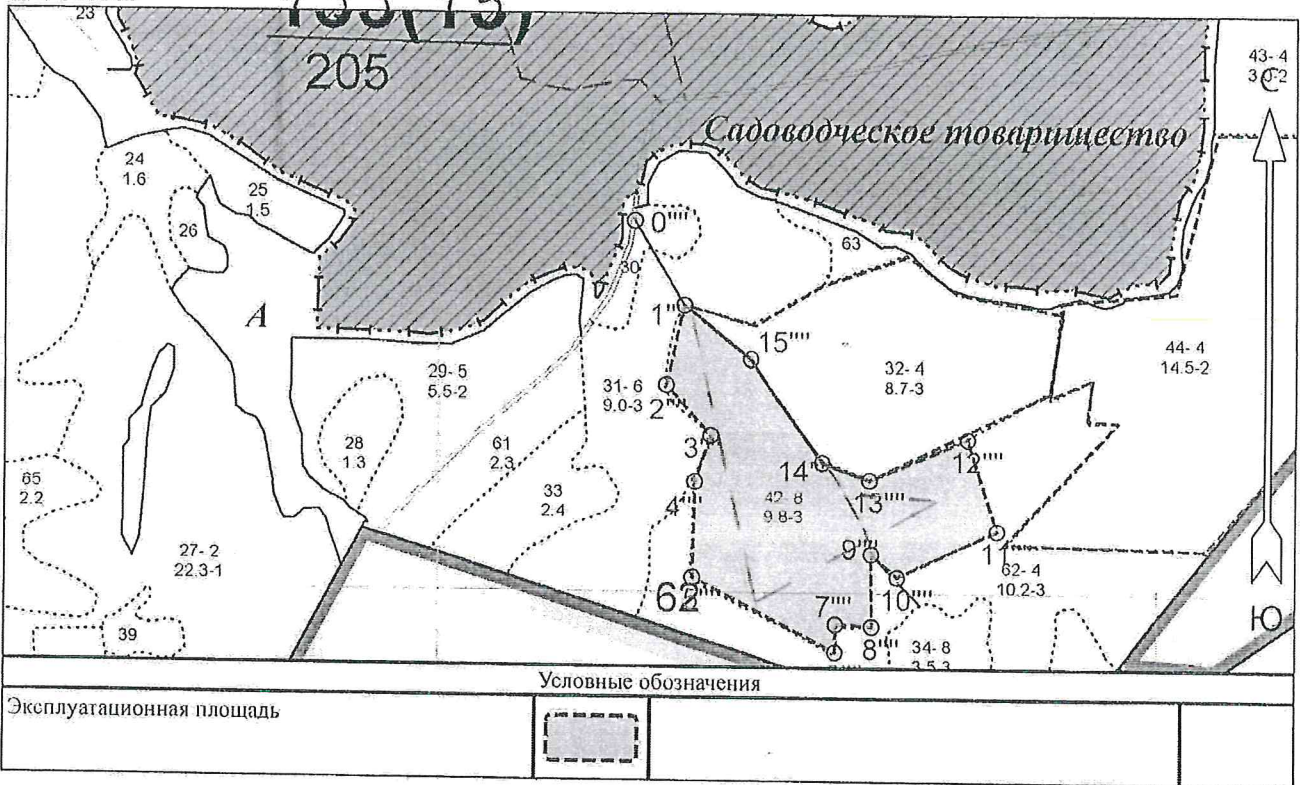
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ворообеев Ф.В. Подпись

Дата составления документа 16.10.2023

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
155	42	1	1	810	10		0,81	58,85360	49,46350
								58,84990	49,46500
								58,85141	49,47108

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	10 ^{''''}	10 ^{''''} -	11 ^{''''}	11 ^{''''} -	12 ^{''''}	12 ^{''''} -	13 ^{''''}	13 ^{''''} -	14 ^{''''}	14 ^{''''} -	15 ^{''''}	15 ^{''''} -	1 ^{''''}
	Широта	Долгота														
0 ^{''''} - 1 ^{''''}	58.85466	49.46256	134	10 ^{''''}	58.85026	49.46893	154									
1 ^{''''} - 2 ^{''''}	58.85363	49.46375	111	11 ^{''''}	58.85084	49.47135	134									
2 ^{''''} - 3 ^{''''}	58.85266	49.46331	94	12 ^{''''}	58.85199	49.47063	149									
3 ^{''''} - 4 ^{''''}	58.85202	49.46438	68	13 ^{''''}	58.85147	49.46824	70									
4 ^{''''} - 5 ^{''''}	58.85144	49.46401	134	14 ^{''''}	58.85169	49.46709	174									
5 ^{''''} - 6 ^{''''}	58.85024	49.46396	224	15 ^{''''}	58.85297	49.46535	118									
6 ^{''''} - 7 ^{''''}	58.84933	49.46742	38													
7 ^{''''} - 8 ^{''''}	58.84968	49.46743	51													
8 ^{''''} - 9 ^{''''}	58.84965	49.46831	99													
9 ^{''''} -	58.85054	49.46829	49													

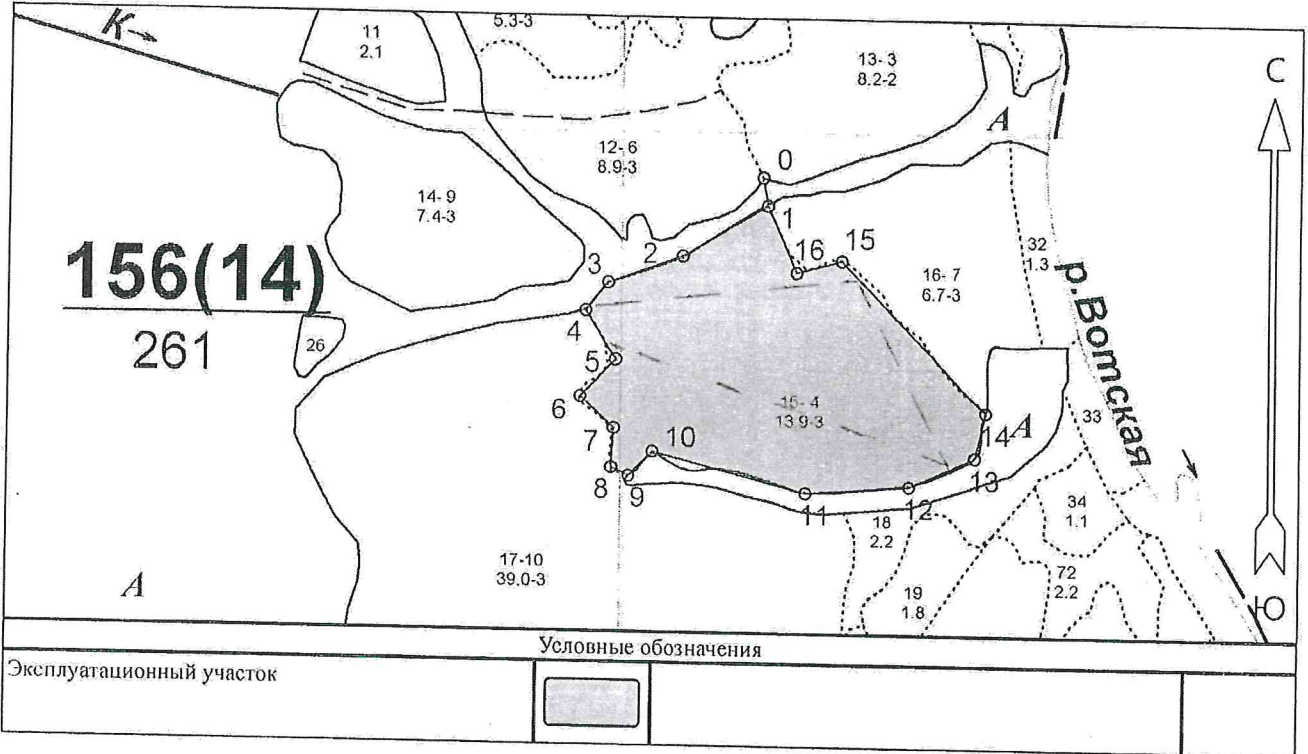
Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____

Ворожьев Ф.В. Подпись _____

Дата составления документа 16.10.2023

Абрис участка леса

M 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
156	15	1	1	1220	10		1,22	58,83793	49,38731
								58,83861	49,39411
								58,83604	49,39572
								58,83783	49,38745

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	9 - 10	58.83601	49.38940	47
	Широта	Долгота					
0 - 1	58.83968	49.39258	39	10 - 11	58.83632	49.38998	220
1 - 2	58.83934	49.39270	136	11 - 12	58.83582	49.39367	144
2 - 3	58.83871	49.39067	109	12 - 13	58.83592	49.39616	100
3 - 4	58.83838	49.38889	49	13 - 14	58.83629	49.39775	65
4 - 5	58.83804	49.38835	79	14 - 15	58.83685	49.39800	287
5 - 6	58.83743	49.38907	68	15 - 16	58.83868	49.39449	65
6 - 7	58.83699	49.38824	64	16 - 1	58.83852	49.39340	99
7 - 8	58.83660	49.38904	54				
8 - 9	58.83611	49.38899	26				

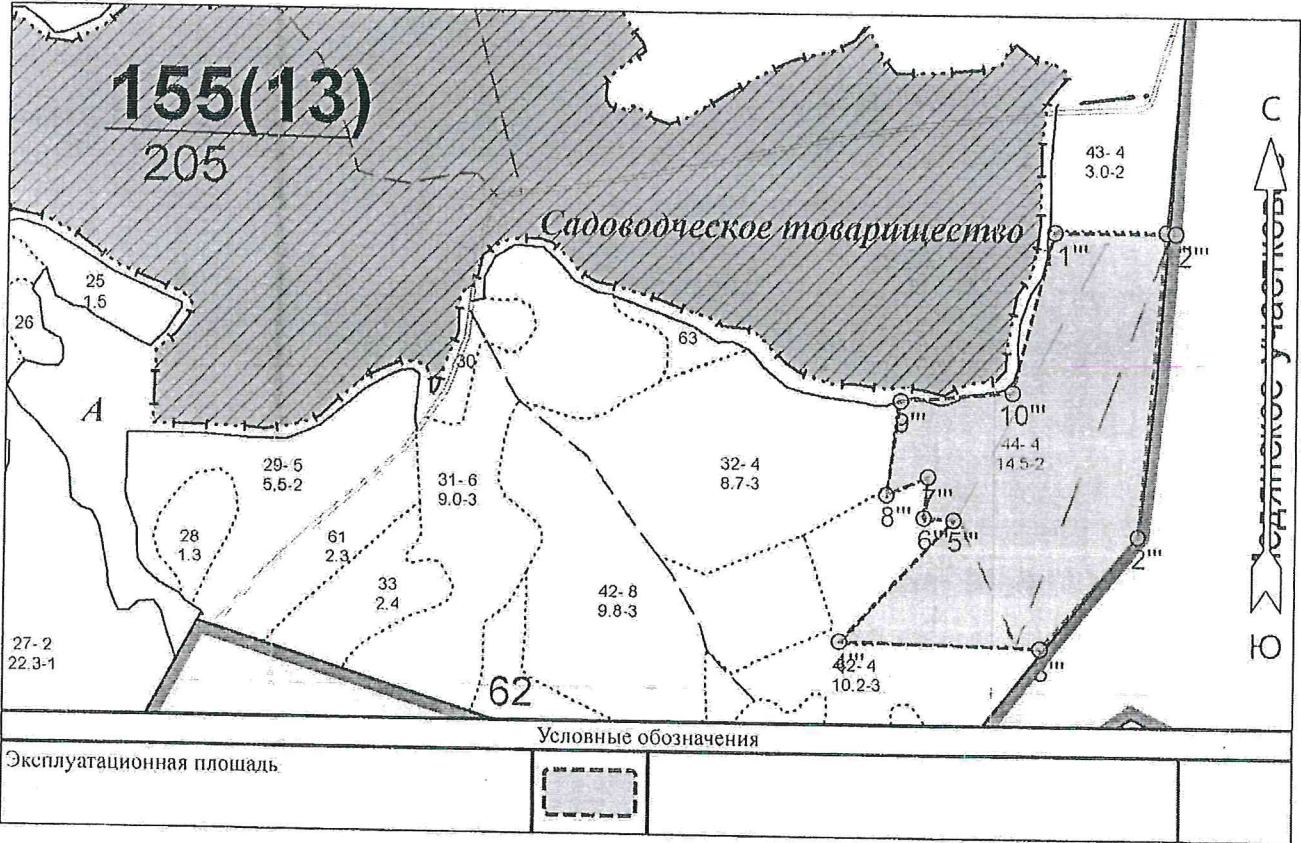
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ворожобов Ф. В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 16.10.2023

Абрис участка леса

M 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
155	44	1	1	1170	10		1,17	58,85586	49,47931
								58,85128	49,47599
								58,85249	49,47467
								58,85572	49,47800

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	6'' - 7''	58.85224	49.47353	58
	Широта	Долгота					
0'' - 1''	58.85966	49.47992	433	7'' - 8''	58.85276	49.47363	63
1'' - 2''	58.85578	49.47935	419	8'' - 9''	58.85253	49.47262	132
2'' - 3''	58.85203	49.47871	207	9'' - 10''	58.85370	49.47295	157
3'' - 4''	58.85061	49.47639	280	10'' - 11''	58.85381	49.47566	224
4'' - 5''	58.85067	49.47152	233	11'' - 12''	58.85576	49.47665	168
5'' - 6''	58.85222	49.47426	42				

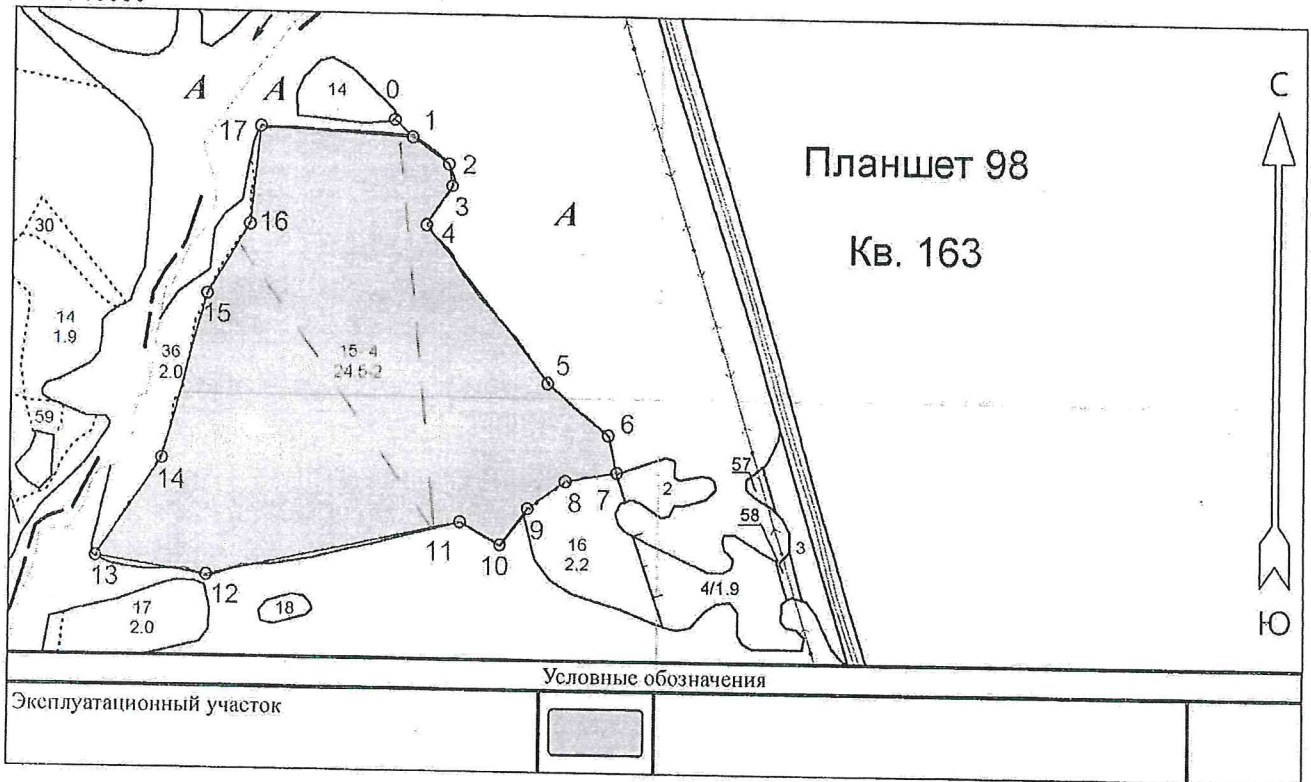
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ворожобов Д.В. Подпись

Дата составления документа 16.10.2023

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
165	15	1	1	1100	10		1,10	58,81726	49,45377
								58,81245	49,45447
								58,81565	49,44957

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	9 - 10	58.81272	49.45667	63
	Широта	Долгота					
0 - 1	58.81748	49.45336	34	10 - 11	58.81227	49.45601	65
1 - 2	58.81727	49.45380	62	11 - 12	58.81255	49.45503	360
2 - 3	58.81694	49.45467	30	12 - 13	58.81184	49.44893	156
3 - 4	58.81667	49.45476	65	13 - 14	58.81206	49.44625	163
4 - 5	58.81618	49.45415	274	14 - 15	58.81328	49.44782	233
5 - 6	58.81426	49.45712	109	15 - 16	58.81529	49.44888	113
6 - 7	58.81363	49.45857	52	16 - 17	58.81616	49.44990	136
7 - 8	58.81317	49.45878	71	17 - 1	58.81738	49.45013	212
8 - 9	58.81306	49.45757	64				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

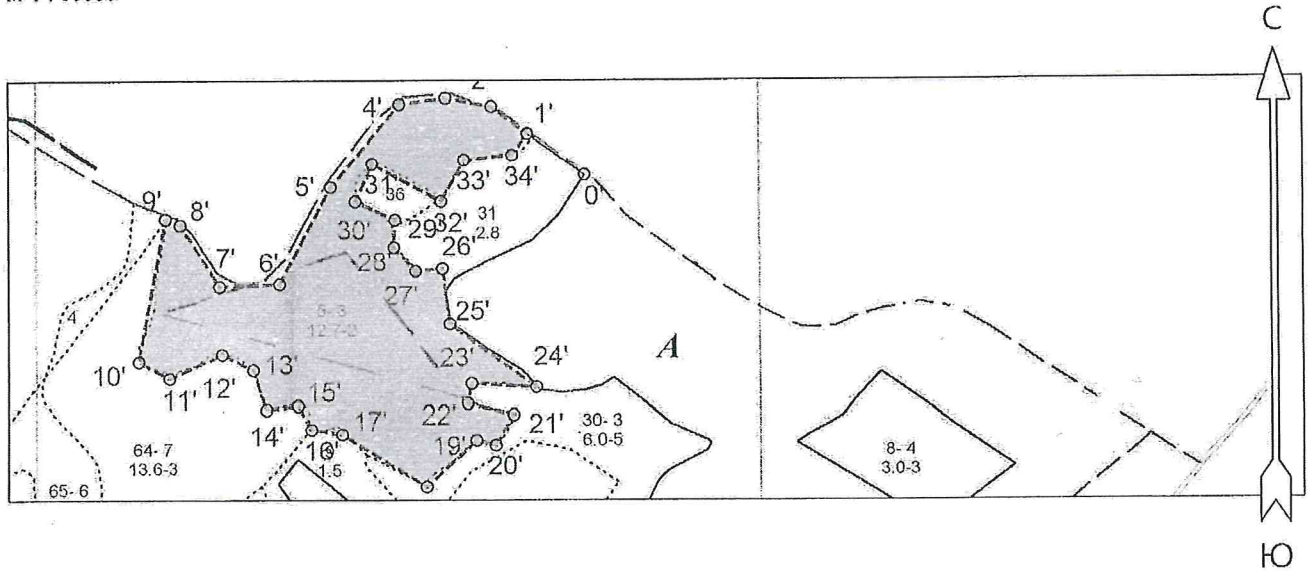
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Воробьев Д.В. Подпись

Дата составления документа 16.10.2023

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
149	5	1	1	1050	10		1,05	58,86952	49,38253
								58,87027	49,37326
								58,87080	49,37789
								58,86975	49,38172

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	17' - 18'	58.86900	49.37767	139
	Широта	Долгота					
0' - 1'	58.87221	49.38353	97	18' - 19'	58.86833	49.37971	95
1' - 2'	58.87271	49.38215	63	19' - 20'	58.86892	49.38091	28
2' - 3'	58.87305	49.38128	65	20' - 21'	58.86886	49.38137	49
3' - 4'	58.87315	49.38018	64	21' - 22'	58.86924	49.38181	66
4' - 5'	58.87308	49.37907	149	22' - 23'	58.86937	49.38070	27
5' - 6'	58.87206	49.37741	152	23' - 24'	58.86962	49.38079	91
6' - 7'	58.87085	49.37619	84	24' - 25'	58.86957	49.38236	149
7' - 8'	58.87082	49.37473	101	25' - 26'	58.87036	49.38027	76
8' - 9'	58.87159	49.37380	22	26' - 27'	58.87103	49.38009	37
9' - 10'	58.87166	49.37345	201	27' - 28'	58.87100	49.37945	45
10' - 11'	58.86989	49.37281	48	28' - 29'	58.87131	49.37893	39
11' - 12'	58.86968	49.37353	80	29' - 30'	58.87165	49.37896	61
12' - 13'	58.86998	49.37479	49	30' - 31'	58.87188	49.37800	57
13' - 14'	58.86978	49.37555	57	31' - 32'	58.87234	49.37840	109
14' - 15'	58.86930	49.37587	44	32' - 33'	58.87188	49.38007	65
15' - 16'	58.86934	49.37662	37	33' - 34'	58.87239	49.38062	67
16' - 17'	58.86906	49.37694	43	34' - 1'	58.87245	49.38178	36

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ворожобов Д.В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 16.10.2023

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Парковое
Участковое лесничество Мурыгинское сельское Урочище (дача) -
Квартал 155; Выдел 44; Площадь выдела, га 14,5; Номер лесопатологического выдела 1
Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 14,50;

1.2. Метод перечёта:

Сплошной, денты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 1170 м, 10 м.

Размер временной пробной площади: 1,17 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7Е1С2Б+П; Возраст, лет 80; Тип леса К; ТУМ С3; Полнота 0,6
Бонитет II; Запас на 1 га (облицей), м³ 239; в том числе корневой, м³ 207.

Возобновление: _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, парастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: ветровал прошлых лет 821

Короед-типограф (343).

Смоляной рак сосны (371).

Состояние насаждения (устойчивость насаждения): сильно ослабленное с нарушенной устойчивостью

Среднезвездчатая категория состояния насаждения: 2,56

в том числе по породам:	<u>Сосна</u>	<u>2,83</u>	состояние древостоя:	<u>сильно ослабленное</u>
	<u>Ель</u>	<u>2,56</u>	состояние древостоя:	<u>сильно ослабленное</u>
	<u>Берёза</u>	<u>2,39</u>	состояние древостоя:	<u>ослабленное</u>
	<u>Пихта</u>	<u>3,41</u>	состояние древостоя:	<u>сильно ослабленное</u>

Общий отпад: 50 м³/га; 21 %; в том числе текущий 19 м³/га; 8 %;

1.6. Назначаемые мероприятия

Исходя из фактического санитарного и лесопатологического состояния насаждения,

на данном участке леса требуется назначение ВСП (выборочной санитарной рубки (512)

и профилактических биотехнических мероприятий (130) в виде развешивания искусственных звездочек (131)

а также охраны местобитания, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов (расселение муравейников) (137)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" -
ЦЗЛ Нижегородской области

Должность

Д.В. Воробьев
ФИО

Подпись

Дата составления документа: 16.10.2023 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ на пробной площади № 1
(для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Лесничество (лесопарк) Парковоое уч. лесничество Мурыгинское сельское Дата проведения: 08.09.2023 года
 Квартал 155 Выдел 44 Площадь выдела, га 14,5
 Номер лесохозяйственного выдела 1 Площадь лесохозяйственного выдела (повреждения, поражения), га 14,5

Порода: Сосна Средневзвешенная категория состояния: 2,83 Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	1								1					1			2	30	
16																			
20																			
24																			
28																			
32	1																1	1,0	
36																			
40					1												1	1,6	
44				1			1		1					1			3	6,0	
48	1																1	2,4	
52																			
56	1				2		1										4	13,5	
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	4	-	-	-	4	-	2	-	2	-	-	-	-	2	-	-	12		
Итого, куб. м	6,9	-	-	-	10,4	-	5,4	-	2,1	-	-	-	-	2,1	-	-	24,7		
Итого, % от запаса по породе:	28	-	-	-	42	-	22	-	8	-	-	-	-	8	-	-		30	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II _____
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Ель Средневзвешенная категория состояния: 2,56 Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	39		22		11		6		4					4			82	7,0	
16	27		19		5		2		5					5			58	10,4	
20	16		15		12		1		7					7			51	16,3	
24	14		10		13		2		7					7			46	22,5	
28	11		15		11		3		9					9			49	34,3	
32	9		13		9		2		10					10			43	40,0	
36	8		7		2		1		4					4			22	26,6	
40	2		3		2		1		2					2			10	15,1	
44	1		4		1		1										7	13,0	
48			1		1				1					1			3	7,8	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	127	-	109	-	67	-	19	-	49	-	-	-	-	49	-	-	371		
Итого, куб. м	50,8	-	60,6	-	38,0	-	10,7	-	33,0	-	-	-	-	33,0	-	-	193,1		
Итого, % от запаса по породе:	26	-	31	-	20	-	6	-	17	-	-	-	-	17	-	-		23	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II _____
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Берёза

Средневзвешенная категория состояния: 2,39

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб. м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8									-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	
12	47		33		10				-	-	-	-	-	-	-	-	43	7,2	
16	15		14		11		1		2	-	-	-	-	2			12	7,3	
20	6		3		3				-	-	-	-	-	-			6	3,5	
24	2		2		2				-	-	-	-	-	-			6	2,6	
28	3		1		1				1	-	-	-	-	1			6	3,7	
32	1		1		2		2		1	-	-	-	-	1			7	5,9	
36	1		3		2				-	-	-	-	-	-			6	6,6	
40	1		1		1				1	-	-	-	-	1			4	5,6	
44			1		1		2		-	-	-	-	-	-			4	7,0	
48			1		1				-	-	-	-	-	-			2	4,4	
52									-	-	-	-	-	-			-	-	
56			1		1				-	-	-	-	-	-			2	6,4	
60									-	-	-	-	-	-			-	-	
64									-	-	-	-	-	-			-	-	
68									-	-	-	-	-	-			-	-	
Итого, шт	76	-	61	-	35	-	5	-	5	-	-	-	-	5	-	-	182		
Итого, куб. м	14,1	-	20,0	-	17,4	-	5,3	-	3,2	-	-	-	-	3,2	-	-	60,1		
Итого, % от запаса по породе:	23	-	33	-	29	-	9	-	6	-	-	-	-	6	-	-		5	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Порода: Пихта

Средневзвешенная категория состояния: 3,41

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб. м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24									1	-	-	-	-	1			1	0,5	
28					I				-	-	-	-	-	-			1	0,7	
32									-	-	-	-	-	-			-	-	
36					I				-	-	-	-	-	-			1	1,2	
40									-	-	-	-	-	-			-	-	
44									-	-	-	-	-	-			-	-	
48									-	-	-	-	-	-			-	-	
52									-	-	-	-	-	-			-	-	
56									-	-	-	-	-	-			-	-	
60									-	-	-	-	-	-			-	-	
64									-	-	-	-	-	-			-	-	
68									-	-	-	-	-	-			-	-	
Итого, шт	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3		
Итого, куб. м	-	-	-	-	1,9	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5	-	-	2,4		
Итого, % от запаса по породе:	-	-	-	-	80	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-		20	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	87	-	55	-	21	-	6	-	3	-	-	-	-	5	-	-	174	14,3	7
16	42	-	33	-	16	-	3	-	7	-	-	-	-	7	-	-	101	17,8	9
20	22	-	18	-	15	-	1	-	7	-	-	-	-	7	-	-	63	19,8	13
24	16	-	12	-	15	-	2	-	8	-	-	-	-	8	-	-	53	25,6	19
28	14	-	16	-	13	-	3	-	10	-	-	-	-	10	-	-	56	38,7	23
32	11	-	14	-	11	-	4	-	11	-	-	-	-	11	-	-	51	46,9	26
36	9	-	10	-	5	-	1	-	4	-	-	-	-	4	-	-	29	34,4	18
40	3	-	4	-	4	-	1	-	3	-	-	-	-	3	-	-	15	22,4	27
44	1	-	3	-	3	-	4	-	1	-	-	-	-	1	-	-	14	26,0	23
48	1	-	2	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	6	14,6	18
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	19,8	17
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	207	-	170	-	108	-	26	-	57	-	-	-	-	57	-	-	568		
Итого, куб. м	71,8	-	80,6	-	67,7	-	21,4	-	38,8	-	-	-	-	38,8	-	-		280,3	
Итого, % от запаса по породе:	25	-	28	-	24	-	8	-	15	-	-	-	-	15	-	-			21

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, поражено огнём), О - обработано вредителями

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Парковое
Участковое лесничество Мурыгинские сельские Урочище (дача) _____
Квартал 165; Выдел 15; Площадь выдела, га 24,5; Номер лесопатологического выдела 1
Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 24,50

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 1100 м. 10 м.
Размер временной пробной площади: 1,10 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: БЕ1С3Ос+Б+П; Возраст, лет 80; Тип леса К; ТУМ С3; Полнота 0,6
Бонитет II; Запас на 1 га (общий), м³ 324; в том числе корневой, м³ 256
Возобновление: _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: _____ ветровая прошлых лет 821

Пожарный основной тутовик (358)

Короед-типограф (343)

Состояние насаждения (устойчивость насаждения): сильно ослабленное с нарушенной устойчивостью

Среднеэвексионная категория состояния насаждения: 2,62

в том числе по породам:		состояние насаждения:	
<u>Сосна</u>	<u>1,91</u>	состояние насаждения:	<u>ослабленное</u>
<u>Ель</u>	<u>2,71</u>	состояние насаждения:	<u>сильно ослабленное</u>
<u>Берёза</u>	<u>1,81</u>	состояние насаждения:	<u>ослабленное</u>
<u>Осина</u>	<u>2,80</u>	состояние насаждения:	<u>сильно ослабленное</u>
<u>Пихта</u>	<u>1,92</u>	состояние насаждения:	<u>ослабленное</u>

Общий отпад: 71 м³/га; 22 %; в том числе текущий 36 м³/га; 11 %;

1.6. Назначаемые мероприятия

Исходя из фактического санитарного и лесопатологического состояния насаждения,
на данном участке леса требуется назначение ВСП (выборочной санитарной рубки (512)
и профилактических биотехнических мероприятий (130) в виде развешивания искусственных гнездовий (131)
а также охраны местобитания, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов (расселение муравейников) (137)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ
Нижегородской области _____

Должность

Д.В. Воробьев
ФИО

Подпись

Дата составления документа: 16.10.2023 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ на пробной площади № 2
(для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Лесничество (лесозарк) Парковое уч. лесничество Мурышинское лесное Дата проведения: 08.09.2023 года
 Квартал 165 Выдел 15 Площадь выдела, га 24,5
 Номер лесопатологического выдела I Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 24,5

Порода: Сосна Средневзвешенная категория состояния: 1,21 Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб. м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20									1					1			1	0,3	
24																			
28																			
32	1																1	0,9	
36	2		1														3	3,5	
40	3		1		1				1					1			6	8,9	
44	2		1														3	5,5	
48																			
52					1												1	2,6	
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	8	-	3	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	15		
Итого, куб. м	11,4	-	4,5	-	4,0	-	-	-	1,8	-	-	-	-	1,8	-	-	21,7		
Итого, % от запаса по породе:	52	-	21	-	19	-	-	-	8	-	-	-	-	8	-	-		8	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II _____
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Ель Средневзвешенная категория состояния: 2,71 Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб. м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	4		22		6		1		61					61			94	8,0	
16	13		34		10		2		53					53			112	20,2	
20	19		24		10		3		48					48			104	33,3	
24	18		28		8		2		25					25			81	39,7	
28	19		21		1		2		21					21			64	44,8	
32	15		14		3				7					7			39	36,3	
36	6		4						3					3			13	15,7	
40	4		4						1					1			9	13,6	
44	3		2														5	9,3	
48			1														1	2,6	
52	1																1	3,1	
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	102	-	154	-	38	-	10	-	219	-	-	-	-	219	-	-	523		
Итого, куб. м	66,8	-	74,3	-	12,9	-	3,8	-	68,7	-	-	-	-	68,7	-	-	226,5		
Итого, % от запаса по породе:	29	-	33	-	6	-	2	-	30	-	-	-	-	30	-	-		30	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II _____
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Берёза

Средневзвешенная категория состояния: 1,81

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Всего			
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	1																1	0,1	
16	1		2														3	0,5	
20	1		1														2	0,6	
24	2																2	0,9	
28	1		2														3	1,9	
32	1		1														2	1,7	
36	2		2						1						1		5	5,5	
40	1																1	1,4	
44			1														1	1,7	
48																			
52			1														1	2,7	
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	10	-	10	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	21		
Итого, куб. м	6,5	-	9,3	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	1,1	-	-	16,9		
Итого, % от запаса по породе:	38	-	55	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-		7	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Порода: Осина

Средневзвешенная категория состояния: 2,80

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Всего			
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16									2	-	-	-	-	2			2	0,4	
20									3	-	-	-	-	3			3	1,0	
24	2					1			1	-	-	-	-	1			4	2,0	
28	3									-	-	-	-				3	2,1	
32	2						1		2	-	-	-	-	2			5	5,0	
36	4		1				1			-	-	-	-				6	7,9	
40	1		3							-	-	-	-				4	6,5	
44	2		1		1		4			-	-	-	-				8	16,2	
48	1				1		3			-	-	-	-				5	12,5	
52	1		1				4			-	-	-	-				6	17,6	
56			2				2			-	-	-	-				4	13,6	
60										-	-	-	-						
64										-	-	-	-						
68										-	-	-	-						
Итого, шт	16	-	8	-	3	-	15	-	8	-	-	-	-	8	-	-	50		
Итого, куб. м	21,5	-	17,9	-	5,0	-	36,5	-	3,9	-	-	-	-	3,9	-	-	84,8		
Итого, % от запаса по породе:	25	-	21	-	6	-	43	-	5	-	-	-	-	5	-	-		5	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Порода: Пихта

Средневзвешенная категория состояния: 1,92

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12			1						-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	
16	1		3						1	-	-	-	-	1	-	-	5	0,8	
20									-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
24	1		2						1	-	-	-	-	1	-	-	4	1,8	
28	3		2						-	-	-	-	-	-	-	-	5	3,2	
32	1				1				-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,7	
36			1						-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1	
40									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, шт	6	-	9	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	18		
Итого, куб. м	3,4	-	3,8	-	0,9	-	-	-	0,6	-	-	-	-	0,6	-	-	8,7		
Итого, % от запаса по породе:	39	-	44	-	10	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-		7	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	5	-	23	-	6	-	1	-	61	-	-	-	-	61	-	-	96	8,2	64
16	15	-	39	-	10	-	2	-	56	-	-	-	-	56	-	-	122	21,8	46
20	20	-	25	-	10	-	3	-	52	-	-	-	-	52	-	-	110	35,2	47
24	23	-	30	-	9	-	2	-	27	-	-	-	-	27	-	-	91	44,3	30
28	26	-	25	-	1	-	2	-	21	-	-	-	-	21	-	-	75	52,0	28
32	20	-	15	-	4	-	1	-	9	-	-	-	-	9	-	-	49	45,6	19
36	14	-	9	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	4	-	-	28	33,7	14
40	9	-	8	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	20	30,4	10
44	7	-	5	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	32,7	-
48	1	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	15,1	-
52	2	-	2	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	25,9	-
56	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	13,6	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт.	142	-	184	-	44	-	25	-	232	-	-	-	-	232	-	-	627		
Итого, куб. м	109,5	-	109,8	-	22,9	-	40,2	-	76,1	-	-	-	-	76,1	-	-		358,5	
Итого, % от запаса по породе:	31	-	31	-	6	-	11	-	21	-	-	-	-	21	-	-			22

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, поражено огнём), О - отработано вредителями

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Парковое
Участковое лесничество Мурыгинское сельское Урочище (дача) -
Квартал 150; Выдел 58; Площадь выдела, га 10,7; Номер лесопатологического выдела 1
Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 10,70

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, режасконические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 870 м. 10 м.

Размер временной пробной площади: 0,87 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 4Е1СЗБ1Ос1П; Возраст, лет 80; Тип леса К; ТУМ СЗ; Полнота 0,5
Бонитет III; Запас на 1 га (общий), м³ 262; в том числе корневой, м³ 195

Возобновление: _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Ветровал прошлых лет 821

Блохой губкой, ложный осинный трутовик

Короед-типограф, смоляной рак сосны

Состояние насаждения (устойчивость насаждения): сильно ослабленное с нарушенной устойчивостью

Среднезвешенная категория состояния насаждения:

2,58

в том числе по породам:

Сосна

2,62

состояние насаждения:

сильно ослабленное

Ель

2,87

состояние насаждения:

сильно ослабленное

Берёза

1,86

состояние насаждения:

ослабленное

Осина

3,17

состояние насаждения:

сильно ослабленное

Пихта

2,51

состояние насаждения:

сильно ослабленное

Общий отпад: 68 м³/га; 26 %;

в том числе текущий 8 м³/га; 3 %;

1.6. Назначаемые мероприятия

Исходя из фактического санитарного и лесопатологического состояния насаждения,

на данном участке леса требуется назначение

ВСП

(выборочной санитарной рубки (512)

и профилактических биотехнических мероприятий (130) в виде развешивания искусственных гнездовий (131)

а также охраны местобитания, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов (расселение муравейников) (137)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" -
ЦЗЛ Нижегородской области

Должность

Д.В. Воробьев

ФИО

Подпись

Дата составления документа: 16.10.2023 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ на пробной площади № 3
(для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Лесничество (лесопарк) Парковое уч. лесничество Муришинское сельское Дата проведения: 08.09.2023 года
 Квартал 150 Выдел 58 Площадь выдела, га 10,7
 Номер лесопатологического выдела 1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 10,7

Порода: Сосна Средневзвешенная категория состояния: 2,62 Разряд высот: III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	1																1	0,5	
28																			
32	1		1														2	1,8	
36	2								2					2			4	4,7	
40			1		1				1					1			3	4,4	
44	1				2				2					2			5	9,1	
48	1																1	2,2	
52	1		1														2	5,1	
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	7	-	3	-	3	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	18		
Итого, куб. м	10,3	-	5,0	-	5,1	-	-	-	7,5	-	-	-	-	7,5	-	-		27,8	
Итого, % от запаса по породе:	37	-	18	-	18	-	-	-	27	-	-	-	-	27	-	-		27	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II _____
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Ель Средневзвешенная категория состояния: 2,87 Разряд высот: III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	18		14		1				13					13			46	3,9	
16	7		11		1				11					11			30	5,4	
20	8		7		2				5					5			22	7,0	
24	11		8		3				12					12			34	16,7	
28	6		5		3				12					12			26	18,2	
32	8		5		2				1					1			16	14,9	
36	3		3						9					9			15	18,2	
40	3		3						2					2			8	12,1	
44	3								4					4			7	13,0	
48	1		1														2	5,2	
52																			
56									1					1			1	3,6	
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	68	-	57	-	12	-	-	-	70	-	-	-	-	70	-	-	207		
Итого, куб. м	38,7	-	28,2	-	6,3	-	-	-	44,9	-	-	-	-	44,9	-	-		118,2	
Итого, % от запаса по породе:	33	-	24	-	5	-	-	-	38	-	-	-	-	38	-	-		38	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II _____
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Берёза

Средневзвешенная категория состояния: 1.86

Разряд высот III

Степени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	4		5		3				2					2			14	1,1	14
16	3		5		6												14	2,4	-
20	4		4		3				2					2			13	3,8	15
24	8		5		1				1					1			15	6,5	7
28	9		3		3				1					1			16	9,9	6
32	5				1		1		1					1			8	6,7	13
36	5		1		1		1										8	8,8	-
40	2		1		1												4	5,6	-
44	1																1	1,7	-
48	1				1												2	4,4	-
52	1		1														2	5,3	-
56			1														1	3,2	-
60																			-
64																			-
68																			-
Итого, шт	43	-	26	-	20	-	2	-	7	-	-	-	-	7	-	-	98		
Итого, куб. м	30,1	-	14,8	-	10,0	-	1,9	-	2,6	-	-	-	-	2,6	-	-		59,4	
Итого, % от запаса по породе:	51	-	25	-	17	-	3	-	4	-	-	-	-	4	-	-			4

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV _____

Порода: Осина

Средневзвешенная категория состояния: 3.17

Разряд высот III

Степени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24			1														1	0,5	-
28							1		1					1			2	1,4	50
32	1								1					1			2	2,0	50
36							2		1					1			3	3,9	33
40	1						1										2	3,2	-
44																			-
48																			-
52			1														1	2,9	-
56																			-
60																			-
64																			-
68																			-
Итого, шт	2	-	2	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	3	-	-	11		
Итого, куб. м	2,6	-	3,4	-	-	-	5,0	-	3,0	-	-	-	-	3,0	-	-		14,0	
Итого, % от запаса по породе:	19	-	24	-	-	-	35	-	22	-	-	-	-	22	-	-			22

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV _____

Порода: Пихта

Средневзвешенная категория состояния: 2,51

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	1		1		1				-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2	
16	1								-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	
20	1		1		1				-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,9	
24			1		1				1	-	-	-	-	1			3	1,4	
28	1		1						1	-	-	-	-	1			3	1,9	
32			1		1				-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,7	
36									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40					1				-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,4	
44									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48			1						-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,4	
52									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, шт	4	-	6	-	5	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	17		
Итого, куб. м	1,2	-	4,8	-	3,1	-	-	-	1,1	-	-	-	-	1,1	-	-	10,1		
Итого, % от запаса по породе:	12	-	47	-	30	-	-	-	11	-	-	-	-	11	-	-		11	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

По насаждению: 4Е1СЗЫЮсП

Средневзвешенная категория состояния: 2,58

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																	Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	23	-	20	-	5	-	-	-	15	-	-	-	-	15	-	-	63	5,2	24	
16	11	-	16	-	7	-	-	-	11	-	-	-	-	11	-	-	45	7,9	25	
20	13	-	12	-	6	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	38	11,7	19	
24	20	-	15	-	5	-	-	-	14	-	-	-	-	14	-	-	54	25,5	27	
28	16	-	9	-	6	-	1	-	15	-	-	-	-	15	-	-	47	31,5	33	
32	15	-	7	-	4	-	1	-	3	-	-	-	-	3	-	-	30	27,1	10	
36	10	-	4	-	1	-	3	-	12	-	-	-	-	12	-	-	30	35,6	41	
40	6	-	5	-	3	-	1	-	3	-	-	-	-	3	-	-	18	26,8	17	
44	5	-	-	-	2	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	13	23,9	46	
48	3	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	14,2	-	
52	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	13,4	-	
56	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	6,8	53	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, шт	124	-	94	-	40	-	6	-	87	-	-	-	-	87	-	-	351			
Итого, куб. м	82,9	-	56,1	-	24,5	-	6,9	-	59,1	-	-	-	-	59,1	-	-		229,5		
Итого, % от запаса по породе:	36	-	24	-	11	-	3	-	26	-	-	-	-	26	-	-			26	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, поражено огнём), О - отработано вредителями

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Парковое
Участковое лесничество Мурыгинское сельское Урочище (дача) _____
Квартал 156; Выдел 15; Площадь выдела, га 13,9; Номер лесопатологического выдела 1
Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 13,90;

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 1220 м. 10 м.
Размер временной пробной площади: 1,22 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 5Е1С2Ос2Б+П; Возраст, лет 75; Тип леса Ч; ТУМ В3; Полнота 0,6
Бонитет III; Запас на 1 га (общий), м³ 284; в том числе корневой, м³ 233
Возобновление: _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Ветровал прошлых лет 821

Короед-типограф (343); смоляной рак сосны (371);

Еловая губка (351); ложный осиновый трутовик (358).

Состояние насаждения (устойчивость насаждения): сильно ослабленное с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения:	<u>2,58</u>		
в том числе по породам:			
<u>Сосна</u>	<u>2,62</u> ;	состояние насаждения:	<u>сильно ослабленное</u>
<u>Ель</u>	<u>2,70</u> ;	состояние насаждения:	<u>сильно ослабленное</u>
<u>Берёза</u>	<u>2,04</u> ;	состояние насаждения:	<u>ослабленное</u>
<u>Осина</u>	<u>2,68</u> ;	состояние насаждения:	<u>сильно ослабленное</u>
<u>Пихта</u>	<u>2,32</u> ;	состояние насаждения:	<u>ослабленное</u>

Общий отпад : 57 м³/га; 20 %; в том числе текущий 20 м³/га; 7 %;

1.6. Назначаемые мероприятия

Исходя из фактического санитарного и лесопатологического состояния насаждения,
на данном участке леса требуется назначение ВСП (выборочной санитарной рубки (512)
и профилактических биотехнических мероприятий (130) в виде развешивания искусственных гнездовий (131)
а также охраны местобитания, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов (расселение муравейников) (137)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" -
ЦЗЛ Нижегородской области

Должность

Д.В. Воробьев
ФИО

Подпись

Дата составления документа: 16.10.2023 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ на пробной площади № 4
(для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Лесничество (лесопарк) Парковое уч. лесничество Муригинское сельское Дата проведения: 08.09.2023 года
 Квартал 156 Выдел 15 Площадь выдела, га 13,9
 Номер лесопатологического выдела 1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поразенна), га 13,9

Порода: Сосна Средневзвешенная категория состояния: 2,62 Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20			1														1	0,3	
24					1		1		1					1			3	1,4	
28	1		1						1								2	1,3	
32	1		1		1		1		1					1			5	4,6	
36	1		1						1					1			3	3,5	
40	1		1		1												3	4,4	
44			1		1				1					1			3	5,5	
48																			
52				2													2	5,1	
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	4	-	8	-	4	-	2	-	4	-	-	-	-	4	-	-	22		
Итого, куб. м	4,2	-	11,5	-	4,7	-	1,4	-	4,4	-	-	-	-	4,4	-	-	26,2		
Итого, % от запаса по породе:	16	-	44	-	18	-	5	-	17	-	-	-	-	17	-	-		22	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II _____
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Ель Средневзвешенная категория состояния: 2,7 Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	10		17		6		1		28					28			62	4,5	
16	7		32		9				17					17			65	10,4	
20	16		20		13		2		16					16			67	20,1	
24	20		18		8		2		14					14			62	28,5	
28	20		13		2		1		13	1		1		13			50	32,0	
32	17		6		6		1		8					8			38	32,7	
36	9		5		5		1		2					2			22	24,4	
40	1		3		2				3					3			9	12,4	
44			2		1				2					2			5	8,5	
48			1				1		3					3			5	12,1	
52			1		1												2	5,8	
56	1		1						1					1			3	10,2	
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	101	-	119	-	53	-	9	-	107	1	-	1	-	107	-	-	390		
Итого, куб. м	58,1	-	55,9	-	28,8	-	6,6	-	51,6	0,6	-	0,6	-	51,6	-	-	201,6		
Итого, % от запаса по породе:	29	-	28	-	14	-	3	-	26	-	-	-	-	26	-	-		29	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II _____
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Берёза

Средневзвешенная категория состояния: 2,04

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	4		9		2				2					2			17	1,2	12
16	2		2						2					2			6	0,9	33
20	4		3		1				2					2			10	2,6	20
24	7		2		3												12	4,7	-
28	5		3		3												11	6,2	-
32	3		2		1												6	4,6	-
36	2		2		3												7	7,1	-
40	1				1												2	2,6	-
44	1		2		1												4	6,6	-
48	1				1												2	4,1	-
52			1														1	2,5	-
56			1		1												2	6,8	-
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	30	-	27	-	17	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	80		
Итого, куб. м	16,5	-	16,9	-	15,5	-	-	-	1,0	-	-	-	-	1,0	-	-		49,8	
Итого, % от запаса по породе:	33	-	34	-	31	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-			2

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Порода: Осина

Средневзвешенная категория состояния: 2,68

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12			1						6					6			7	0,7	86
16			2		1				2					2			5	0,9	40
20	1		1		1				1					1			4	1,3	25
24	3		1		1												5	2,5	-
28	2		2		3		1		2					2			10	7,1	20
32	1		1		1												3	3,0	-
36	1		1		1		1										4	3,2	-
40	1		2		1		1										5	8,1	-
44	1		1				2										4	8,1	-
48			1		1												2	5,0	-
52	1		1				3										5	14,7	-
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	11	-	14	-	10	-	8	-	11	-	-	-	-	11	-	-	54		
Итого, куб. м	12,2	-	15,7	-	9,6	-	16,5	-	2,7	-	-	-	-	2,7	-	-		56,7	
Итого, % от запаса по породе:	21	-	28	-	17	-	29	-	5	-	-	-	-	5	-	-			5

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Порода: Пихта

Средневзвешенная категория состояния: 2.32

Разряд высот III

Степени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12			2						-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,1
16	1								-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2
20					1				1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,5
24									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1				1				1	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1,8
32	1		1		1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,5
36	1		1		2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4,3
40			2						-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,6
44									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	4	-	6	-	5	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	17	
Итого, куб. м	2,7	-	4,6	-	3,8	-	-	-	0,9	-	-	-	-	0,9	-	-	-	12,0	
Итого, % от запаса по породе:	22	-	39	-	32	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-		7

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	14	-	29	-	8	-	1	-	36	-	-	-	-	36	-	-	88	6,5	43
16	10	-	36	-	10	-	-	-	21	-	-	-	-	21	-	-	77	12,4	27
20	21	-	25	-	16	-	2	-	20	-	-	-	-	20	-	-	84	24,9	26
24	30	-	21	-	13	-	3	-	15	-	-	-	-	15	-	-	82	37,1	22
28	29	-	19	-	9	-	2	-	16	1	-	1	-	16	-	-	76	48,4	24
32	23	-	11	-	10	-	2	-	9	-	-	-	-	9	-	-	55	47,3	20
36	14	-	10	-	11	-	2	-	3	-	-	-	-	3	-	-	40	44,6	10
40	4	-	8	-	5	-	1	-	3	-	-	-	-	3	-	-	21	30,2	14
44	2	-	6	-	3	-	2	-	3	-	-	-	-	3	-	-	16	28,6	18
48	1	-	2	-	2	-	1	-	3	-	-	-	-	3	-	-	9	21,2	46
52	1	-	5	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	28,0	-
56	1	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	5	17,0	20
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	150	-	174	-	89	-	19	-	130	1	-	1	-	130	-	-	563		
Итого, куб. м	93,6	-	104,7	-	62,4	-	24,5	-	60,5	-	-	0,6	-	60,5	-	-		346,3	
Итого, % от запаса по породе:	26	-	31	-	18	-	7	-	18	-	-	-	-	18	-	-			20

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, поражено огнём), О - отработано вредителями

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

1.1. Субъект Российской Федерации: Кировская область Лесничество Парковое
Участковое лесничество: Мурыгинское сельское Урочище (дача): -
Квартал 149; Выдел 5; Площадь выдела, га 12,7; Номер лесопатологического выдела 1
Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 12,70

1.2. Метод перечёта:

Сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 1050 м. 10 м.
Размер временной пробной площади: 1,05 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 5Б1П2Б2Ос+С; Возраст, лет 50; Тип леса К; ТУМ С3; Полнота 0,6
Бонитет II; Запас на 1 га (общий), м³ 252; в том числе корневой, м³ 188
Возобновление: _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: _____ ветровал прошлых лет (821) 821
короед-типограф (343)
ложный осиновый трутовик (338)

Состояние насаждения (устойчивость насаждения):		<u>сильно ослабленное с нарушенной устойчивостью</u>	
Средневызенная категория состояния насаждения:		<u>2,69</u>	
в том числе по породам:			
<u>Сосна</u>	<u>2,00</u>	состояние насаждения:	<u>ослабленное</u>
<u>Ель</u>	<u>2,96</u>	состояние насаждения:	<u>сильно ослабленное</u>
<u>Берёза</u>	<u>1,77</u>	состояние насаждения:	<u>ослабленное</u>
<u>Осина</u>	<u>3,38</u>	состояние насаждения:	<u>сильно ослабленное</u>
<u>Пихта</u>	<u>2,30</u>	состояние насаждения:	<u>ослабленное</u>

Общий отпад: 66 м³/га; 26 %; в том числе текущий 25 м³/га; 10 %;

1.6. Назначаемые мероприятия

Исходя из фактического санитарного и лесопатологического состояния насаждения,
на данном участке леса требуется назначение ВСП (выборочной санитарной рубки (512)
и профилактических биотехнических мероприятий (130) в виде развешивания искусственных гнездовых (131)
а также охраны местобитания, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов (расселение муравейников) (137)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" -
ЦЗЛ Нижегородской области

Должность

Д.В. Воробьев
ФИО

Подпись

Дата составления документа: 16.10.2023 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ на пробной площади № 5
(для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Лесничество (лесопарк) Парковая уч. лесничество Мурманские сельские Дата проведения: 08.09.2023 года
 Квартал 149 Выдел 5 Площадь выдела, га 12,7
 Номер лесопатологического выдела 1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 12,7

Порода: Сосна Средневзвешенная категория состояния: 2 Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36			2														2	2,2	
40																			
44			1														1	1,7	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
Итого, куб. м	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,9	
Итого, % от запаса по породе:	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
- II _____
- III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
- IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Ель Средневзвешенная категория состояния: 2,96 Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	10		28		16		4		32	-	-	-	-	32			90	6,6	
16	8		23		5				24	-	-	-	-	24			60	9,6	
20	10		27		1		2		14	-	-	-	-	14			54	16,2	
24	12		18		3		1		17	1	-	-	1	17			52	23,9	
28	11		6		2				11	-	-	-	-	11			30	19,2	
32	9		5		1		2		14	-	-	-	-	14			31	26,7	
36	4		5		1				2	-	-	-	-	2			12	13,3	
40	1		1		1				2	-	-	-	-	2			5	6,9	
44			1						-	1	-	-	1	-			2	3,4	
48			1						2	-	-	-	-	2			3	7,3	
52									-	-	-	-	-	-			-	-	
56			1						-	-	-	-	-	-			1	3,4	
60									-	-	-	-	-	-			-	-	
64									-	-	-	-	-	-			-	-	
68									-	-	-	-	-	-			-	-	
Итого, шт	65	-	116	-	30	-	9	-	118	2	-	2	-	118	-	-	340		
Итого, куб. м	31,1	-	44,7	-	8,3	-	3,1	-	47,1	2,2	-	2,2	-	47,1	-	-		136,4	
Итого, % от запаса по породе:	23	-	33	-	6	-	2	-	34	2	-	2	-	34	-	-		38	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
- II _____
- III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
- IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Берёза

Средневзвешенная категория состояния: 1,27

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	15		9		1				6	-	-	-		6			31	2,9	19
16	9		6		2				5	-	-	-		5			22	4,0	23
20	10		4		3				2	-	-	-		2			19	6,0	11
24	14		2		2				1	-	-	-		1			19	8,9	5
28	9		2		2				1	-	-	-		1			14	9,4	7
32	7		1		2				-	-	-	-		-			10	9,4	-
36			1						-	-	-	-		-			1	1,2	-
40			1						-	-	-	-		-			1	1,6	-
44	1		1						-	-	-	-		-			2	3,9	-
48									-	-	-	-		-			-	-	-
52									-	-	-	-		-			-	-	-
56									-	-	-	-		-			-	-	-
60			1						-	-	-	-		-			1	3,9	-
64									-	-	-	-		-			-	-	-
68									-	-	-	-		-			-	-	-
Итого, шт	65	-	28	-	12	-	-	-	15	-	-	-	-	15	-	-	120		
Итого, куб. м	27,4	-	15,1	-	5,6	-	-	-	3,3	-	-	-	-	3,3	-	-		51,3	
Итого, % от запаса по породе:	53	-	29	-	11	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-			6

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Порода: Осина

Средневзвешенная категория состояния: 3,38

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	3		1						-	-	-	-		-			4	0,3	-
16	2		2				2		-	-	-	-		-			6	1,0	-
20	1								-	-	-	-		-			1	0,3	-
24	2		1				2		-	-	-	-		-			5	2,3	-
28	2		1				1		1	-	-	-		1			5	3,2	20
32	1						1		3	-	-	-		3			5	4,3	60
36	1		1				2		4	-	-	-		4			8	9,3	50
40	1		1						-	-	-	-		-			2	3,0	-
44			1						-	-	-	-		-			1	1,8	-
48			1				1		-	1	-	1		-			3	6,5	33
52							1		-	-	-	-		-			1	2,5	-
56							1		-	-	-	-		-			1	3,4	-
60							1		-	-	-	-		-			1	3,9	-
64									-	-	-	-		-			-	-	-
68									-	-	-	-		-			-	-	-
Итого, шт	13	-	9	-	-	-	12	-	8	1	-	1	-	8	-	-	43		
Итого, куб. м	6,5	-	8,1	-	-	-	17,0	-	7,9	2,2	-	2,2	-	7,9	-	-		41,6	
Итого, % от запаса по породе:	16	-	19	-	-	-	41	-	19	5	-	5	-	19	-	-			24

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Порода: Пихта

Средневзвешенная категория состояния: 2.30

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Всего			
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12			14		1		1								4		29	2,0	14
16	6		4		3		1		2					2			16	2,4	13
20	6		4		1		2		3					3			16	4,2	19
24	6		2		1		1		2					2			12	5,0	17
28	4		1		1				2					2			8	4,9	25
32	2		1		1												4	3,3	-
36	1		1		1				1					1			4	4,3	25
40	1		1														2	2,6	-
44																			-
48																			-
52					1												1	1,8	-
56																			-
60																			-
64																			-
68																			-
Итого, шт	35	-	28	-	10	-	5	-	14	-	-	-	-	14	-	-	92		
Итого, куб. м	12,1	-	7,3	-	5,5	-	1,2	-	4,5	-	-	-	-	4,5	-	-		30,5	
Итого, % от запаса по породе:	40	-	24	-	18	-	4	-	14	-	-	-	-	14	-	-			15

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми грибами (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми грибами (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	37	-	52	-	18	-	5	-	42	-	-	-	-	42	-	-	154	11,8	29
16	25	-	35	-	10	-	3	-	31	-	-	-	-	31	-	-	104	17,0	30
20	27	-	35	-	5	-	4	-	19	-	-	-	-	19	-	-	90	26,6	23
24	34	-	23	-	6	-	4	-	20	1	-	1	-	20	-	-	88	40,2	23
28	26	-	10	-	5	-	1	-	15	-	-	-	-	15	-	-	57	36,7	26
32	19	-	7	-	4	-	3	-	17	-	-	-	-	17	-	-	50	43,6	37
36	6	-	10	-	2	-	2	-	7	-	-	-	-	7	-	-	27	30,3	26
40	3	-	4	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	10	14,1	20
44	1	-	4	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	6	10,8	16
48	-	-	2	-	1	-	1	-	2	1	-	1	-	2	-	-	7	15,5	45
52	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,5	-
56	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,8	-
60	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,8	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	178	-	184	-	52	-	26	-	155	3	-	3	-	155	-	-	598		
Итого, куб. м	77,1	-	79,0	-	19,4	-	21,3	-	62,7	-	-	4,3	-	62,7	-	-		263,6	
Итого, % от запаса по породе:	29	-	31	-	7	-	8	-	23	2	-	2	-	23	-	-			26

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, поражено огнём), О - отработано вредителями

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Парковое
Участковое лесничество Мурыгинское сельское Урочище (дача) -
Квартал 155; Выдел 32; Площадь выдела, га 8,7; Номер лесопатологического выдела 1
Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8,70

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, режаскопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 720 м. 10 м.
Размер временной пробной площади: 0,72 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: БЕ2С2Б+П+Ос; Возраст, лет 80; Тип леса К; ТУМ С3; Полнота 0,6
Бонитет III; Запас на 1 га (общий), м³ 240; в том числе корневой, м³ 189
Возобновление: _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: _____

ветровал прошлых лет (821) 821

Короед-типограф(343)

Еловая губка (351), смоляной рак сосны (371).

Состояние насаждения (устойчивость насаждения): сильно ослабленное с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55

в том числе по породам: Сосна 2,05 ;

Ель 2,82 ;

Берёза 2,36 ;

Осина 1,77 ;

Пихта 1,38 ;

состояние насаждения: ослабленное

состояние насаждения: сильно ослабленное

состояние насаждения: ослабленное

состояние насаждения: ослабленное

состояние насаждения: ослабленное

Общий отпад: 58 м³/га; 24 %; в том числе текущий 17 м³/га; 7 %;

1.6. Назначаемые мероприятия

Исходя из фактического санитарного и лесопатологического состояния насаждения,

на данном участке леса требуется назначение ВСР (выборочной санитарной рубки (512)

и профилактических биотехнических мероприятий (130) в виде размешивания искусственных гнездовий (131)

а также охраны местобитания, выпуск, расселение и интродукции насекомых энтомофагов (расселение муравейников) (137)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита"
- ЦЗЛ Нижегородской области

Должность

Д.В. Воробьев
ФИО

Подпись

Дата составления документа: 16.10.2023 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ на пробной площади № 6
(для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Лесничество (лесопарк) Парковое уч. лесничество Мурыгинское сельское Дата проведения: 08.09.2023 года
 Квартал 155 Выдел 32 Площадь выдела, га 8,7
 Номер лесопатологического выдела 1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8,7

Порода: Сосна

Средневзвешенная категория состояния: 2,05

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	1																1	0,1	
16									1					1			1	0,2	
20																			
24	1		1						1					1			3	1,3	
28									1								1	0,6	
32	1		1														2	1,7	
36	1																1	1,1	
40	1		1		1												3	4,1	
44	1		2		1				1					1			5	8,4	
48	2		1		1												4	8,1	
52			1														1	2,4	
56	1																2	3,5	
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	9	-	8	-	3	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	24		
Итого, куб. м	12,3	-	13,2	-	5,1	-	-	-	2,9	-	-	-	-	2,9	-	-		33,4	
Итого, % от запаса по породе:	37	-	39	-	15	-	-	-	9	-	-	-	-	9	-	-		9	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II _____
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Ель

Средневзвешенная категория состояния: 2,82

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	20		7		2												29	2,1	
16	9		6		2		1		3		1			2			21	3,4	
20	9		8		3		2		3		1			2			25	7,5	
24	7		8		5		1		6		1			5			27	12,4	
28	4		7		2		1		7					7			21	13,4	
32	6		8		1		1		6		1			5			22	18,9	
36	3		5		1				5					5			14	15,5	
40	2		1		1				4					4			8	11,0	
44	1		1		2		1		2		1			1			7	11,8	
48			1														1	2,4	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	61	-	52	-	19	-	7	-	36	-	5	-	-	31	-	-	175		
Итого, куб. м	24,3	-	30,0	-	11,7	-	4,4	-	28,2	-	3,5	-	-	24,8	-	-		98,6	
Итого, % от запаса по породе:	25	-	30	-	12	-	4	-	29	-	4	-	-	25	-	-		33	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II _____
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Берёза

Средневзвешенная категория состояния: 2,36

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12			8		2		1										17	1,2	
16	8		3		1				1					1			13	2,0	
20	7		3		1		1		1								13	3,4	
24	9		4		2		2		2		1			1			19	7,4	
28	6		4		2				2		1			1			14	7,8	
32	3		1		1				2					2			7	5,4	
36	1		1		1				2		1			1			5	5,1	
40			1														1	1,3	
44			1		1												2	3,3	
48					1												1	2,0	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	40	-	26	-	12	-	4	-	10	-	3	-	-	7	-	-	92		
Итого, куб. м	13,6	-	10,3	-	7,9	-	1,1	-	5,9	-	2,0	-	-	3,9	-	-		38,9	
Итого, % от запаса по породе:	35	-	27	-	20	-	3	-	15	-	5	-	-	10	-	-		15	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Порода: Осина

Средневзвешенная категория состояния: 1,77

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	1		1														2	0,1	
16			1														1	0,2	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
Итого, куб. м	0,1	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,3	
Итого, % от запаса по породе:	23	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Порода: Пихта

Средневзвешенная категория состояния: 1,38

Разряд высот III

Ступени толщины, см.	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего			
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб. м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12	7		8															15	1,1	-
16	1																	1	0,2	-
20	1		1															2	0,5	-
24	1																	1	0,4	-
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
Итого, шт	10	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19		
Итого, куб. м	1,3	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,1	
Итого, % от запаса по породе:	62	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

По насаждению: **6Е2С2Б+П+Ос**

Средневзвешенная категория состояния: **2,55**

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	35	-	24	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	4,6	
16	18	-	10	-	3	-	1	-	5	-	1	-	-	4	-	-	37	5,8	
20	17	-	12	-	4	-	3	-	4	-	1	-	-	3	-	-	40	11,4	
24	18	-	13	-	7	-	3	-	9	-	2	-	-	7	-	-	50	21,6	
28	10	-	11	-	4	-	1	-	10	-	1	-	-	9	-	-	36	21,9	
32	10	-	10	-	2	-	1	-	8	-	1	-	-	7	-	-	31	26,0	
36	5	-	6	-	2	-	-	-	7	-	1	-	-	6	-	-	20	21,7	
40	3	-	3	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	12	16,5	
44	2	-	4	-	4	-	1	-	3	-	1	-	-	2	-	-	14	23,5	
48	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	12,5	
52	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,4	
56	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,5	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, шт	121	-	97	-	34	-	11	-	50	-	8	-	-	42	-	-	313		
Итого, куб. м	51,6	-	54,5	-	24,7	-	5,5	-	37,0	-	5,4	-	-	31,6	-	-		173,4	
Итого, % от запаса по породе:	30	-	31	-	14	-	3	-	22	-	4	-	-	18	-	-		24	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, поражено огнём), О - отработано вредителями

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Парковое
Участковое лесничество Мурыгинское сельское Урочище (дача) _____
Квартал 155; Выдел 42; Площадь выдела, га 9,8; Номер лесопатологического выдела 1
Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 9,80

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 810 м. 10 м.

Размер временной пробной площади: 0,81 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 5ЕЗС2Б+Ос+П; Возраст, лет 80; Тип леса К; ТУМ С3; Полнота 0,5
Бонитет III; Запас на 1 га (общий), м³ 242; в том числе корневой, м³ 189

Возобновление: _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

ветровая прошлых лет (821) 821

Смоляной рак сосны(371), трутовик настольный(355)

Короед-типограф(343), еловый губка (351)

Состояние насаждения (устойчивость насаждения): сильно ослабленное с нарушенной устойчивостью

Среднезвешенная категория состояния насаждения:

2,59

в том числе по породам:

Сосна

2,67

состояние насаждения:

сильно ослабленное

Ель

2,62

состояние насаждения:

сильно ослабленное

Берёза

2,28

состояние насаждения:

ослабленное

Осина

1,67

состояние насаждения:

ослабленное

Пихта

3,40

состояние насаждения:

сильно ослабленное

Общий отпад: 65 м³/га; 27 %;

в том числе текущий 19 м³/га; 8 %;

1.6. Назначаемые мероприятия

Исходя из фактического санитарного и лесопатологического состояния насаждения,

на данном участке леса требуется назначение

ВСП

(выборочной санитарной рубки (512)

и профилактических биотехнических мероприятий (130) в виде развешивания искусственных гнездовий (131)

а также охраны местообитания, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов (расселение муравейников) (137)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" -
ЦЗЛ Нижегородской области

Должность

Д.В. Воробьев

ФИО

Подпись

Дата составления документа: 16.10.2023 года

Телефон: 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ на пробной площади № 7
(для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Лесничество (лесопарк) Парковая уч. лесничество Мурынское сельское Дата проведения: 08.09.2023 года
 Квартал 155 Выдел 42 Площадь выдела, га 9,8
 Номер лесопатологического выдела 1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 9,8

Порода: Сосна

Средневзвешенная категория состояния: 2,67 Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20					1				1					1			1	0,2	100
24	1		2		1		1		2					1			2	0,6	50
28	1		1						2					2			7	3,1	43
32	4		1		1			1	4					4			6	3,8	67
36	3		1		1				2					2			9	7,6	33
40	3		1		1				3					3			8	8,7	38
44	3		2		1			1	1					1			7	9,6	29
48	1		1		1			1						2			8	13,4	25
52	1		1		1			1									4	8,1	-
56																	4	9,5	-
60																			-
64																			-
68																			-
Итого, шт	17	-	10	-	8	-	5	-	16	-	-	-	-	16	-	-	56		
Итого, куб. м	21,3	-	12,6	-	10,1	-	7,1	-	13,5	-	-	-	-	13,5	-	-		64,5	
Итого, % от запаса по породе:	33	-	19	-	16	-	11	-	21	-	-	-	-	21	-	-			25

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II _____
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Ель

Средневзвешенная категория состояния: 2,62 Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	21		9		2												32	2,3	-
16	10		8		3		1		2					2			24	3,8	13
20	9		6		2				3					3			20	6,0	15
24	8		7		2		1		10		1			9			28	12,9	39
28	7		4		1		1		11		1			10			24	15,4	50
32	7		4		1				6					6			18	15,5	33
36	3		3		2		1		2		1			1			11	12,2	27
40	2		1						2					2			5	6,9	40
44	1				1												2	3,4	-
48	1		1		1												3	7,3	-
52	1						1										2	5,8	50
56																			-
60																			-
64																			-
68																			-
Итого, шт	70	-	43	-	15	-	5	-	36	-	3	-	-	33	-	-	169		
Итого, куб. м	33,1	-	20,1	-	10,0	-	5,3	-	23,0	-	2,2	-	-	20,8	-	-		91,4	
Итого, % от запаса по породе:	36	-	22	-	11	-	6	-	25	-	2	-	-	23	-	-			31

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
 II _____
 III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
 IV Деревья хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Берёза

Средневзвешенная категория состояния: 2,28

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	7		3		3				2					2					
16	2		5		1				3					3			15	1,4	
20	3		2		2												11	2,0	
24	3		2		1												7	2,2	
28	4		4		1				1								6	2,8	
32	3		1		2									1			10	6,7	
36	1		1		1				1								6	5,6	
40	1		1						1					1			4	4,9	
44	1								1					1			3	4,7	
48																	1	2,0	
52																			
56																	1	2,8	
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	25	-	19	-	11	-	1	-	8	-	-	-	-	8	-	-	64		
Итого, куб. м	13,6	-	9,2	-	5,3	-	2,8	-	4,2	-	-	-	-	4,2	-	-		35,1	
Итого, % от запаса по породе:	39	-	26	-	15	-	8	-	12	-	-	-	-	12	-	-		12	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Порода: Осина

Средневзвешенная категория состояния: 1,67

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	1		2																
16																	3	0,3	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
Итого, куб. м	0,1	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,3	
Итого, % от запаса по породе:	33	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV

Порода: Пихта

Средневзвешенная категория состояния: 3.40

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		3		1														4	0,3
16		1		1		1				1					1			4	0,6
20		1		1		1				2					2			5	1,3
24						1												1	0,4
28				1						1					1			2	1,2
32										1					1			1	0,8
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	5	-	4	-	3	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	17		
Итого, куб. м	0,6	-	1,1	-	0,8	-	-	-	2,1	-	-	-	-	2,1	-	-		4,6	
Итого, % от запаса по породе:	13	-	23	-	18	-	-	-	46	-	-	-	-	46	-	-			45

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
- II Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
- III Заселение стволовыми вредителями, поражение стволовыми гнилями (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
- IV _____

По насаждению: **БЕЗС2Б+П+Ос**

Средневзвешенная категория состояния: 2,59

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	32	-	15	-	5	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	54	4,2	
16	13	-	14	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	7	-	-	40	6,6	
20	13	-	9	-	6	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	34	10,0	
24	12	-	11	-	5	-	2	-	6	-	-	-	-	6	-	-	42	19,2	
28	12	-	10	-	2	-	1	-	12	-	1	-	-	11	-	-	42	27,1	
32	14	-	6	-	4	-	1	-	9	-	1	-	-	16	-	-	34	29,5	
36	7	-	5	-	4	-	1	-	6	-	1	-	-	9	-	-	23	25,9	
40	6	-	3	-	1	-	1	-	4	-	-	-	-	5	-	-	15	21,2	
44	5	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	11	18,8	
48	2	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	7	15,3	
52	2	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	18,2	
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, шт	118	-	78	-	37	-	11	-	65	-	3	-	-	62	-	-	309		
Итого, куб. м	68,7	-	43,1	-	26,2	-	15,2	-	42,8	-	2,2	-	-	40,6	-	-		195,9	
Итого, % от запаса по породе:	35	-	22	-	15	-	7	-	21	-	1	-	-	20	-	-		27	

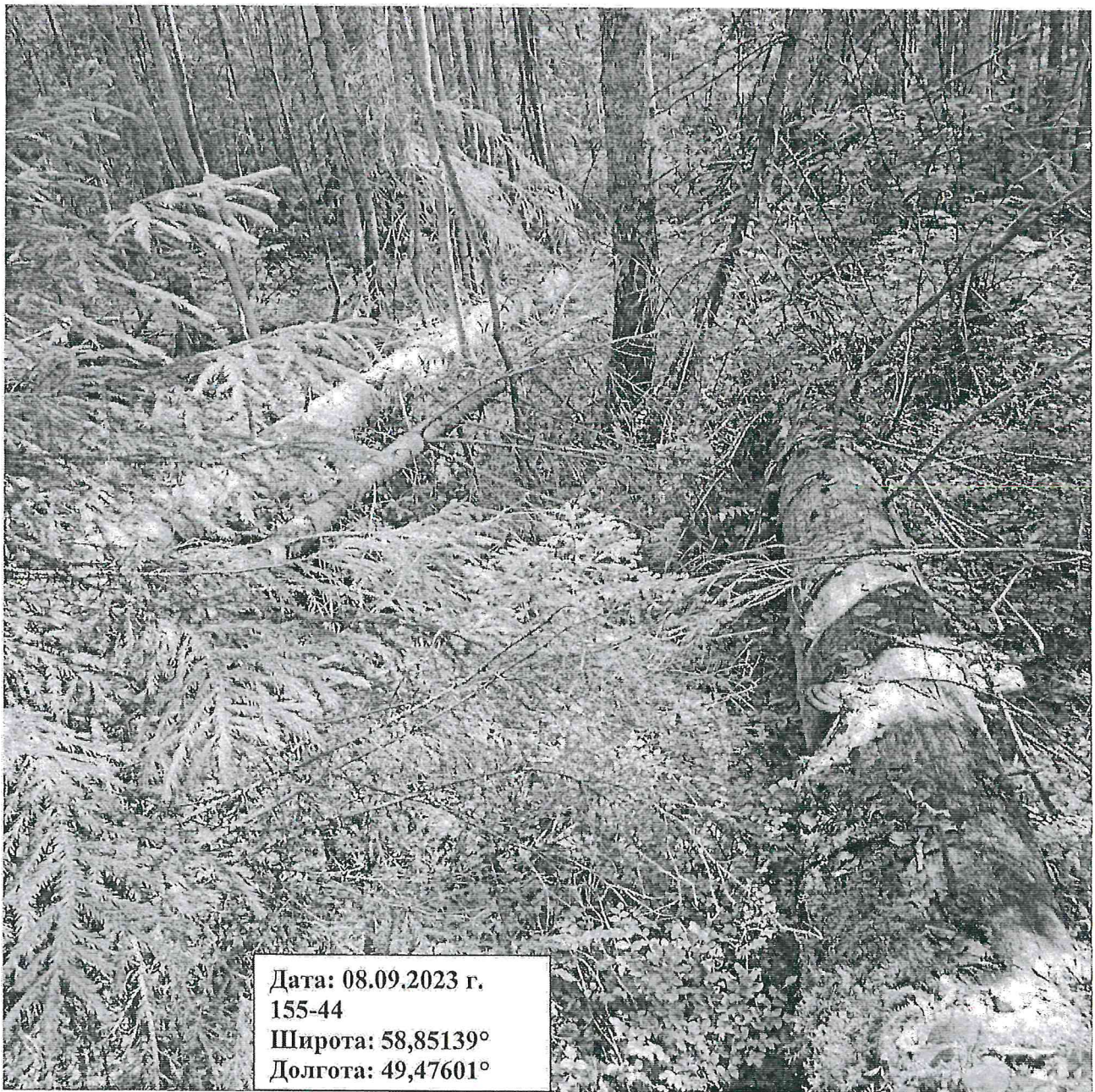
Условные обозначения:

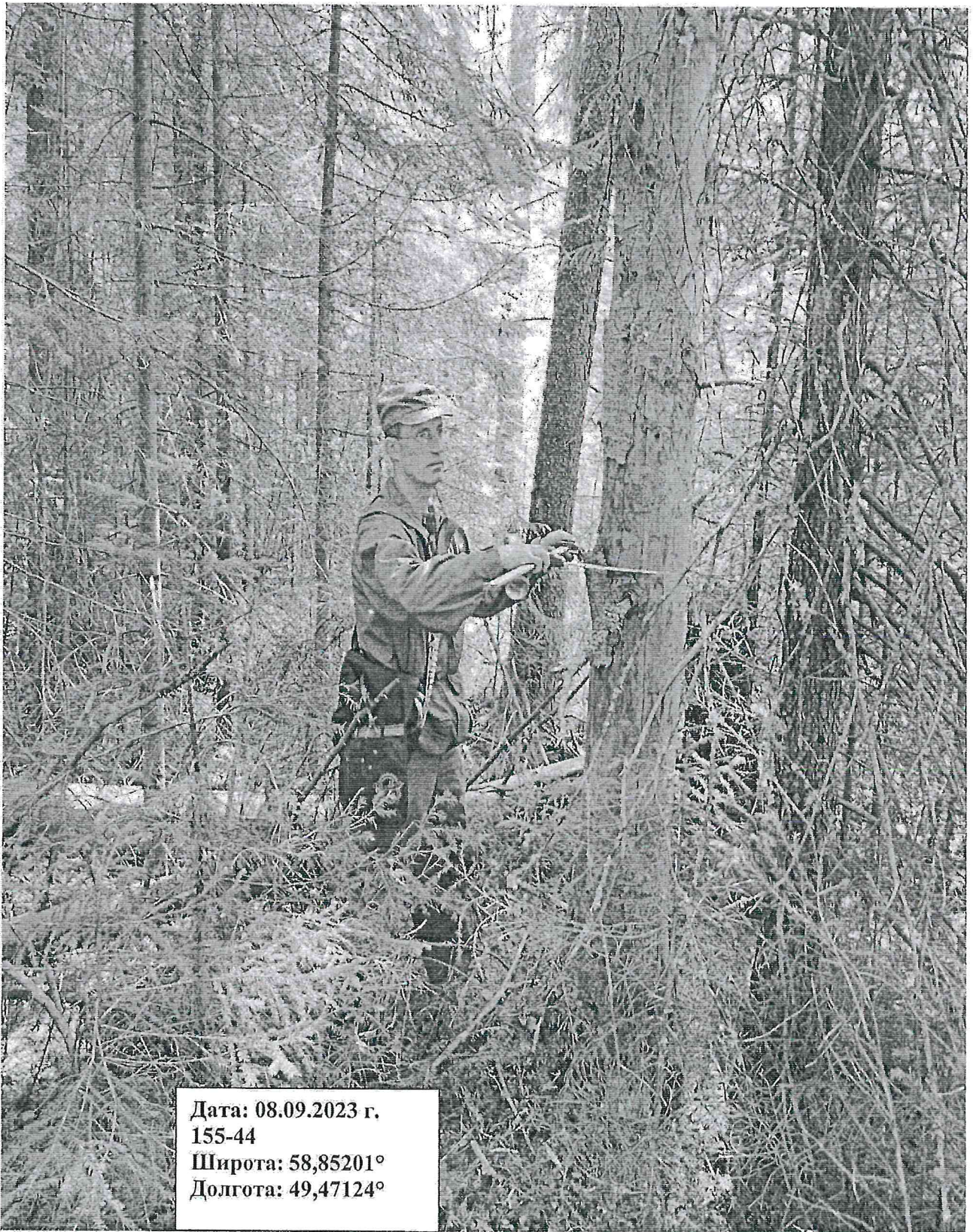
Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, поражено огнём), О - обработано вредителями

Фототаблица

к акту лесопатологического обследования

в Парковое лесничество, Мурыгинское сель. участковом лесничестве в кв.155, выд.44, пл.14,5 га,
кв.165 выд 15. пл.24,5га, кв.150 выд 58 пл. 10,7га, кв.156 выд.15, пл.13,9 га, кв.149 выд 5
пл.12,7га, кв.155 выд 32. пл.8,7га, кв.155 выд 42 пл. 9,8га, Мурыгинского сельского участкового
лесничества на общей площади 94,8 га.





Дата: 08.09.2023 г.
155-44
Широта: 58,85201°
Долгота: 49,47124°



Дата: 08.09.2023 г.
155-44

Широта: 58,85238°
Долгота: 49,47471°



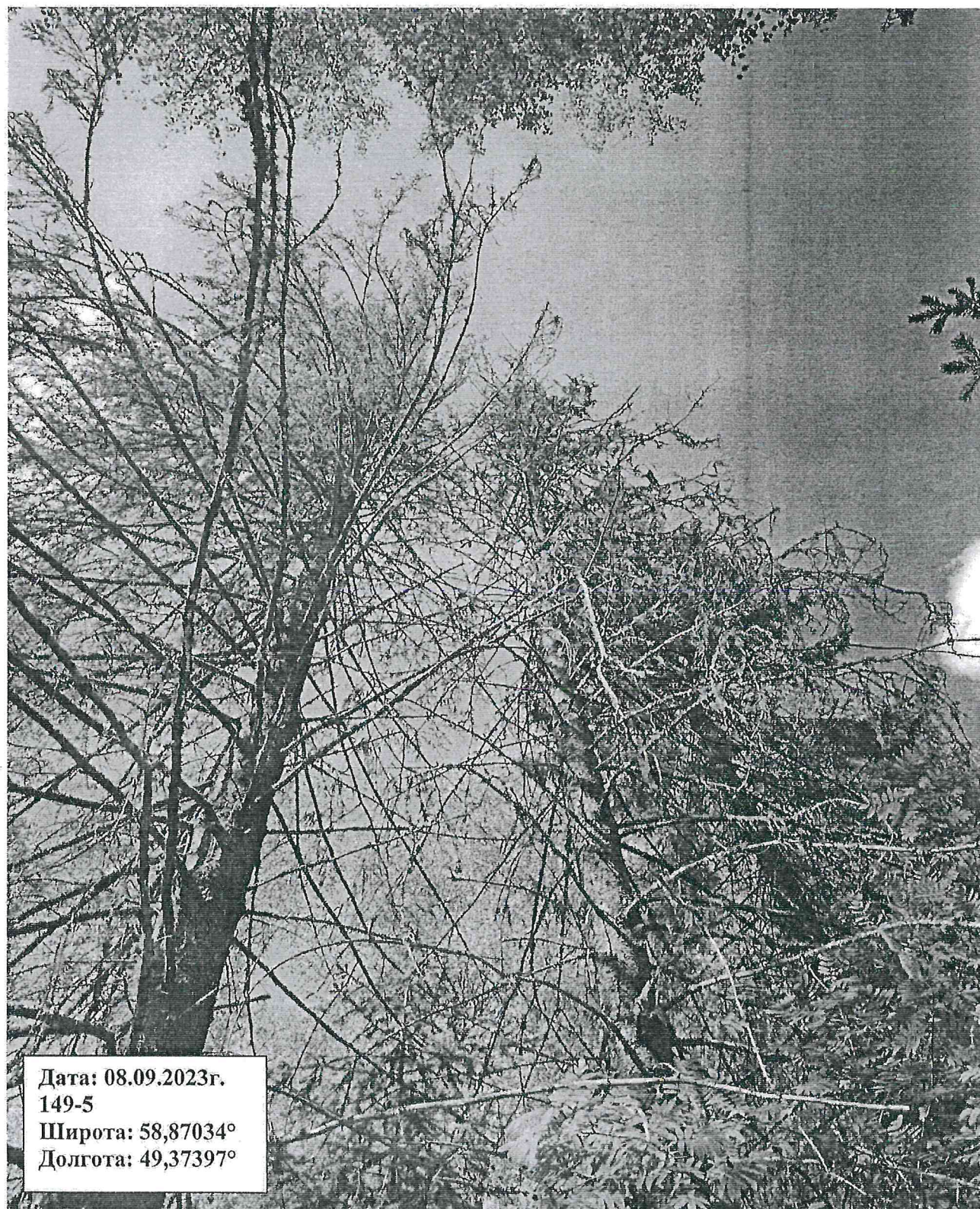
Дата: 08.09.2023 г.
156-15
Широта: 58,83780°
Долгота: 49,38845°



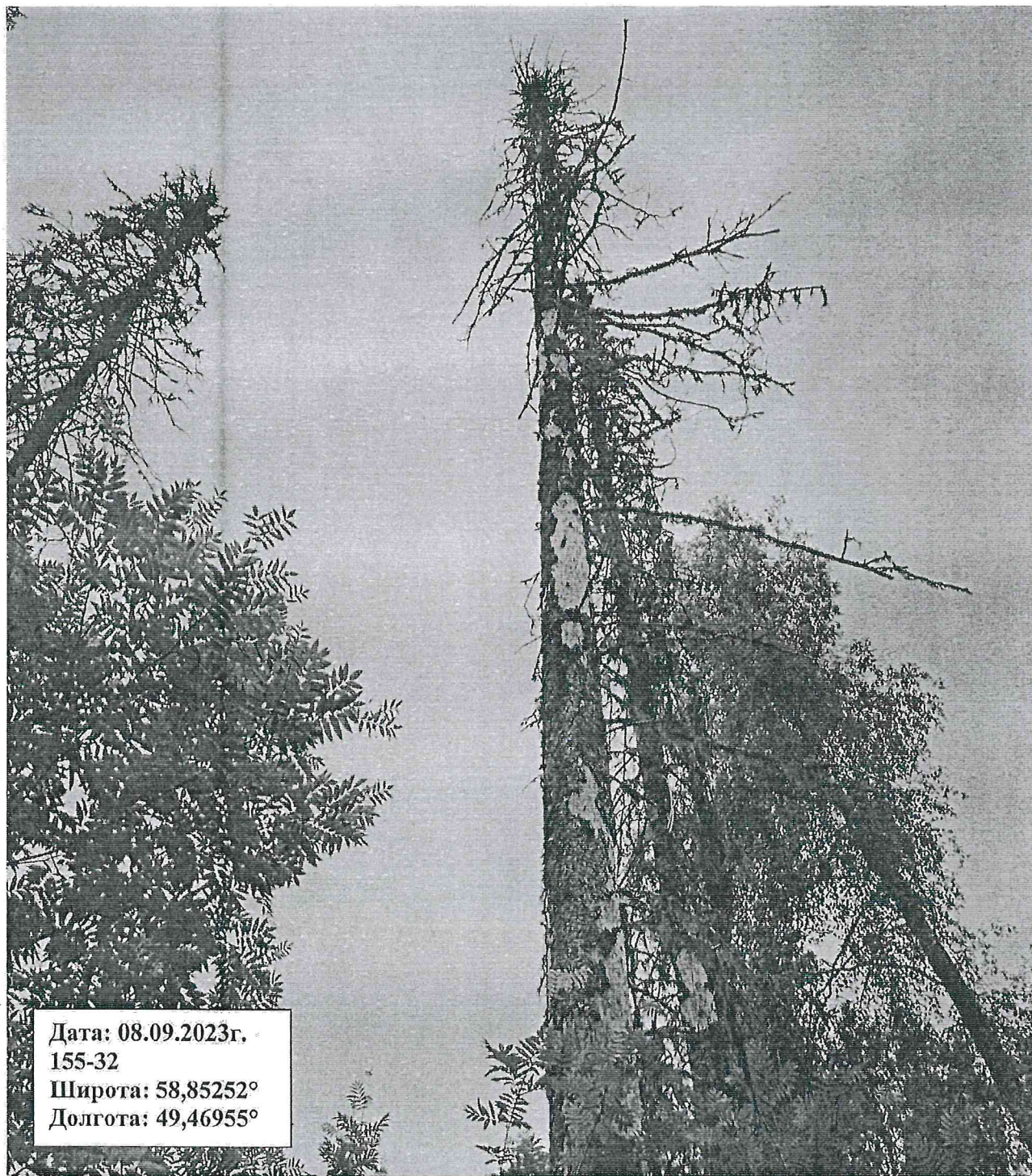
Дата: 08.09.2023 г.
149-5
Широта: 58,87023°
Долгота: 49,37393°



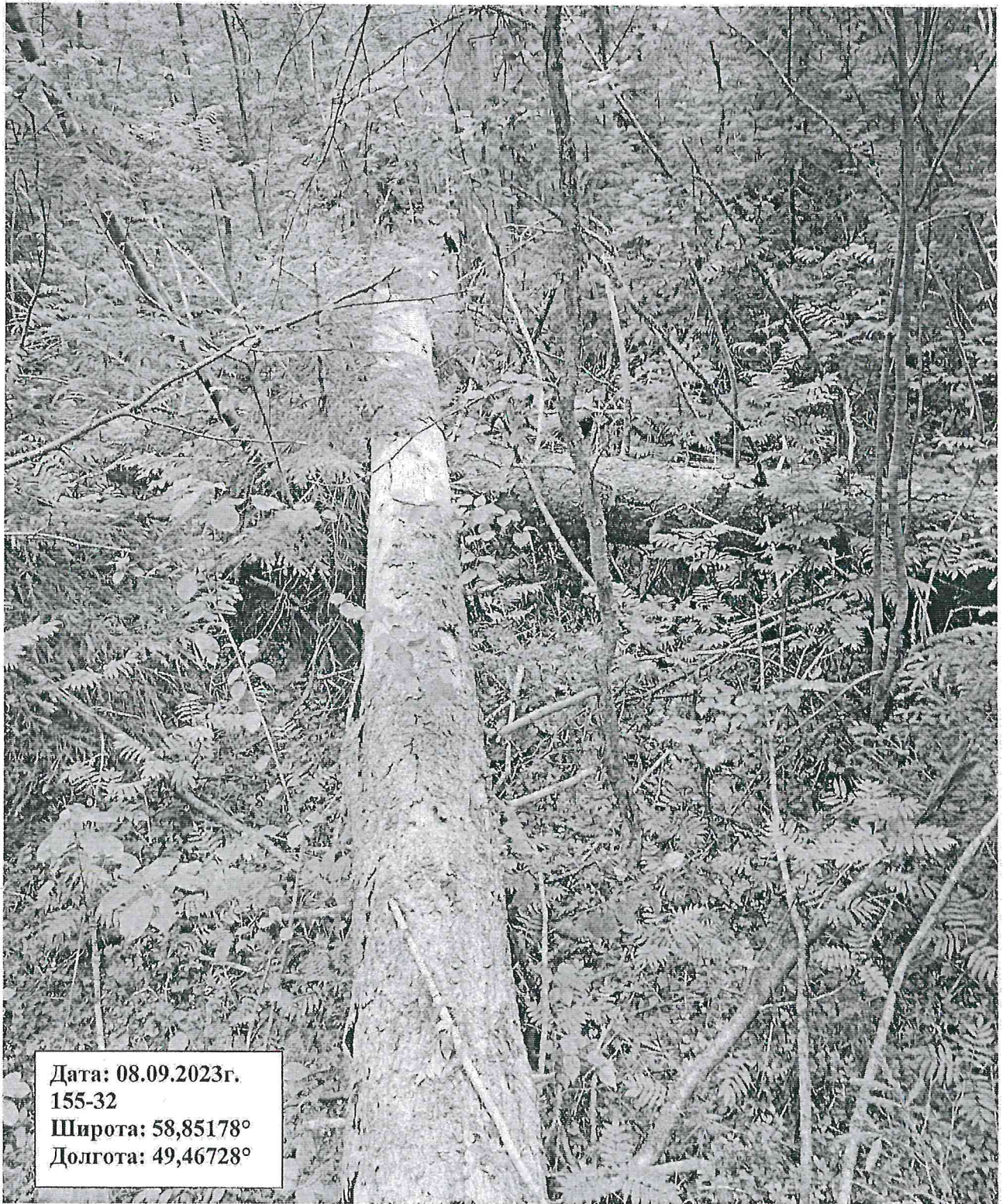
Дата: 08.09.2023 г.
149-5
Широта: 58,87032°
Долгота: 49,37332°



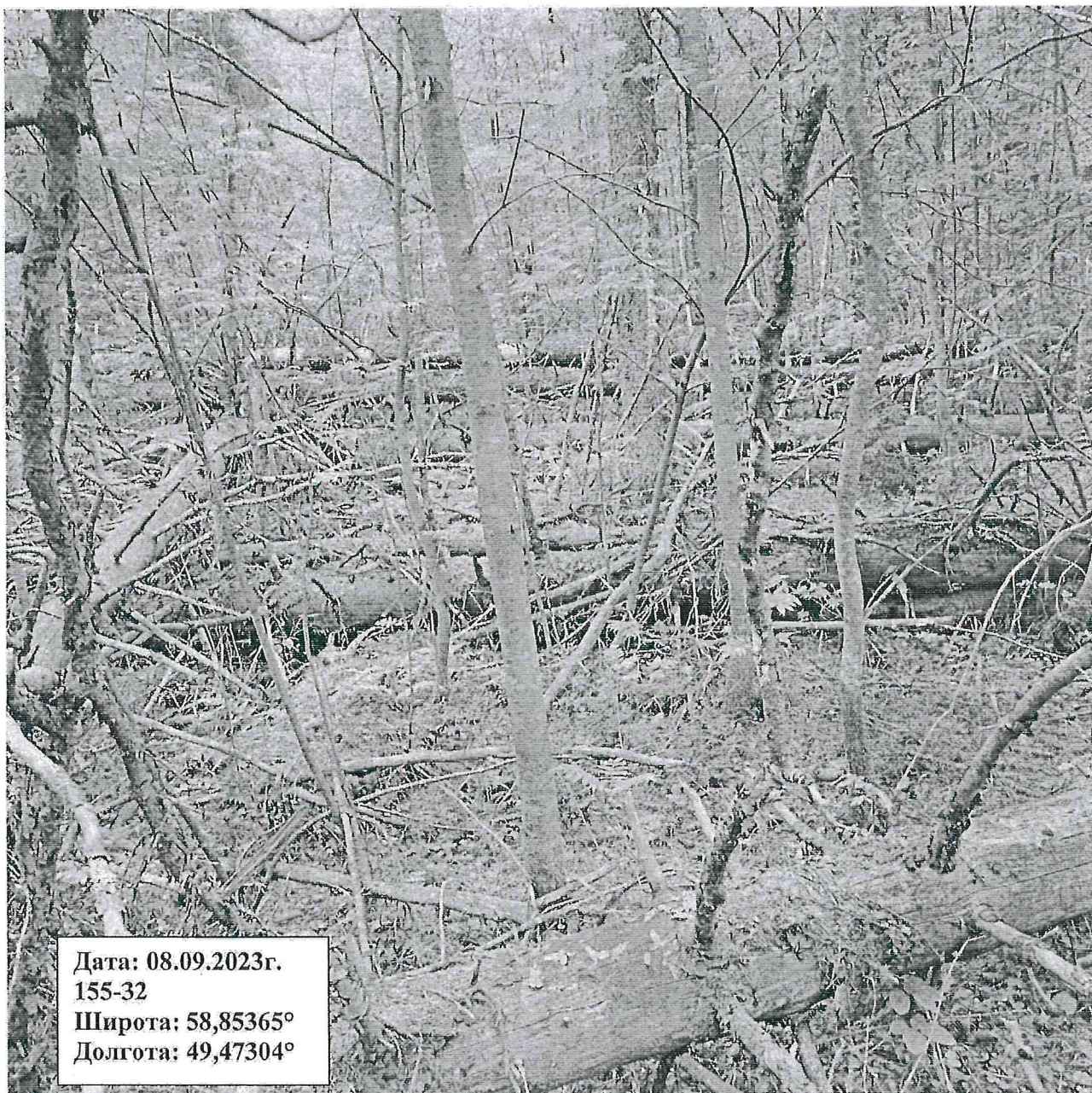
Дата: 08.09.2023г.
149-5
Широта: 58,87034°
Долгота: 49,37397°



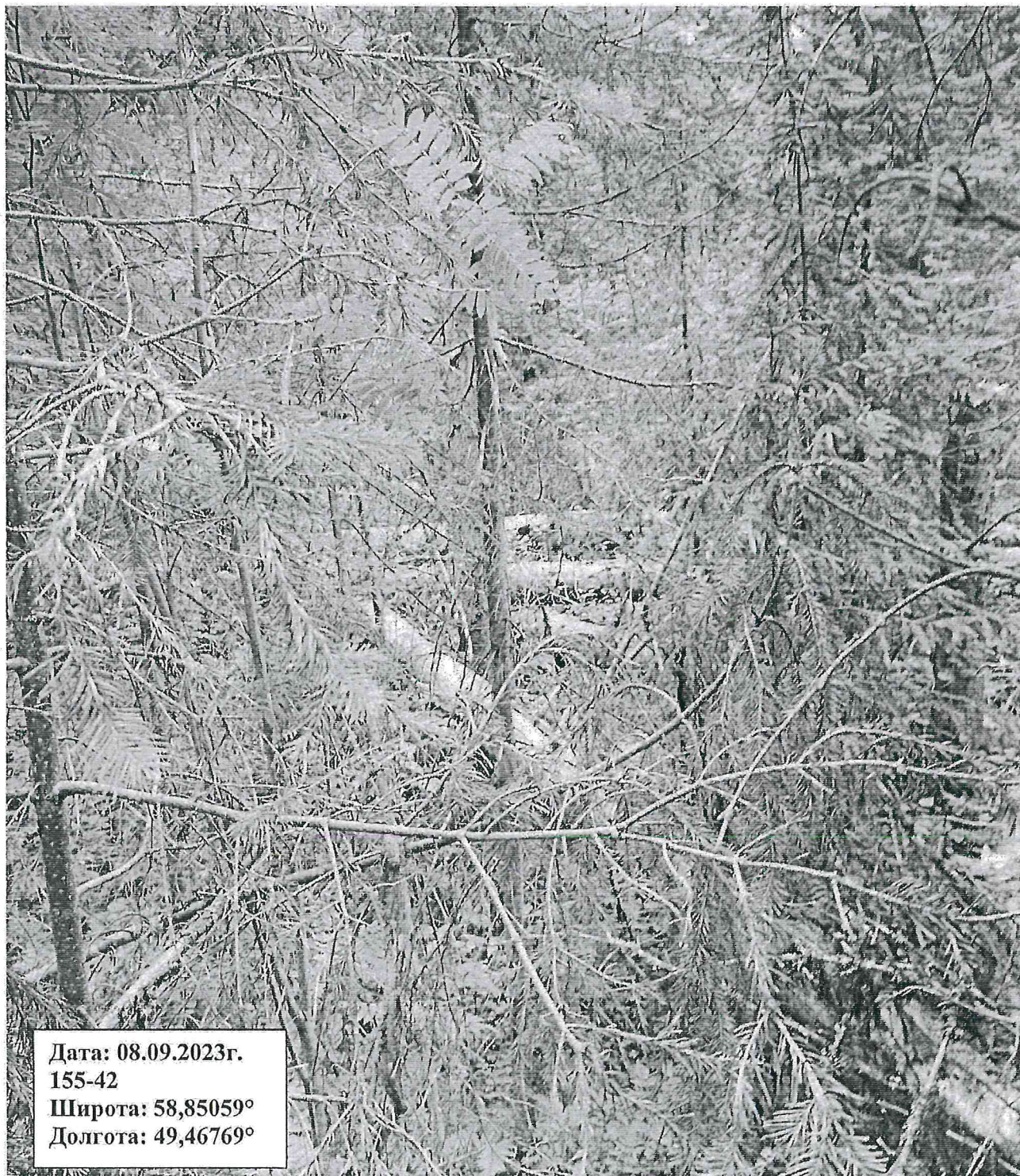
Дата: 08.09.2023г.
155-32
Широта: 58,85252°
Долгота: 49,46955°



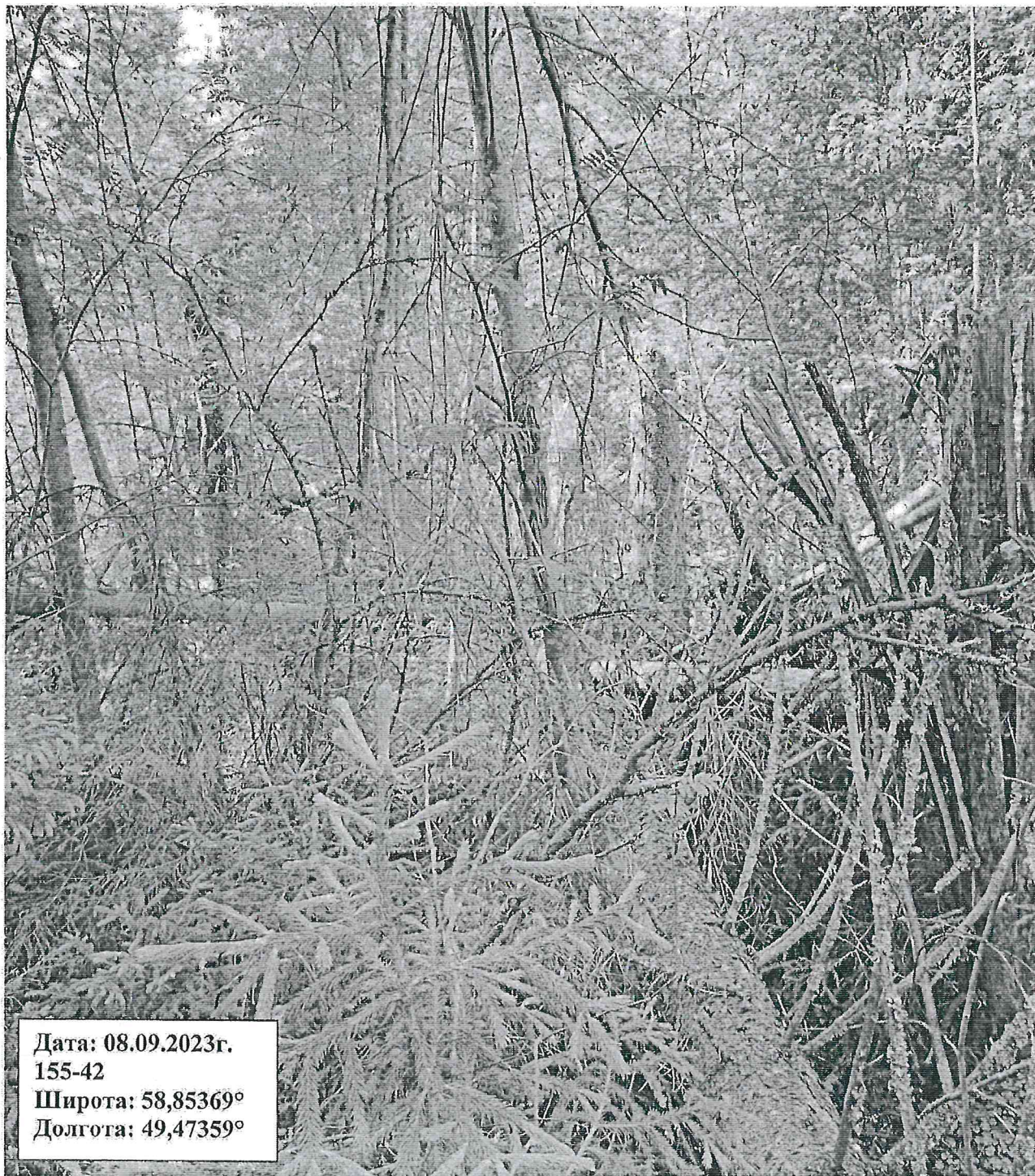
Дата: 08.09.2023г.
155-32
Широта: 58,85178°
Долгота: 49,46728°



Дата: 08.09.2023г.
155-32
Широта: 58,85365°
Долгота: 49,47304°



Дата: 08.09.2023г.
155-42
Широта: 58,85059°
Долгота: 49,46769°



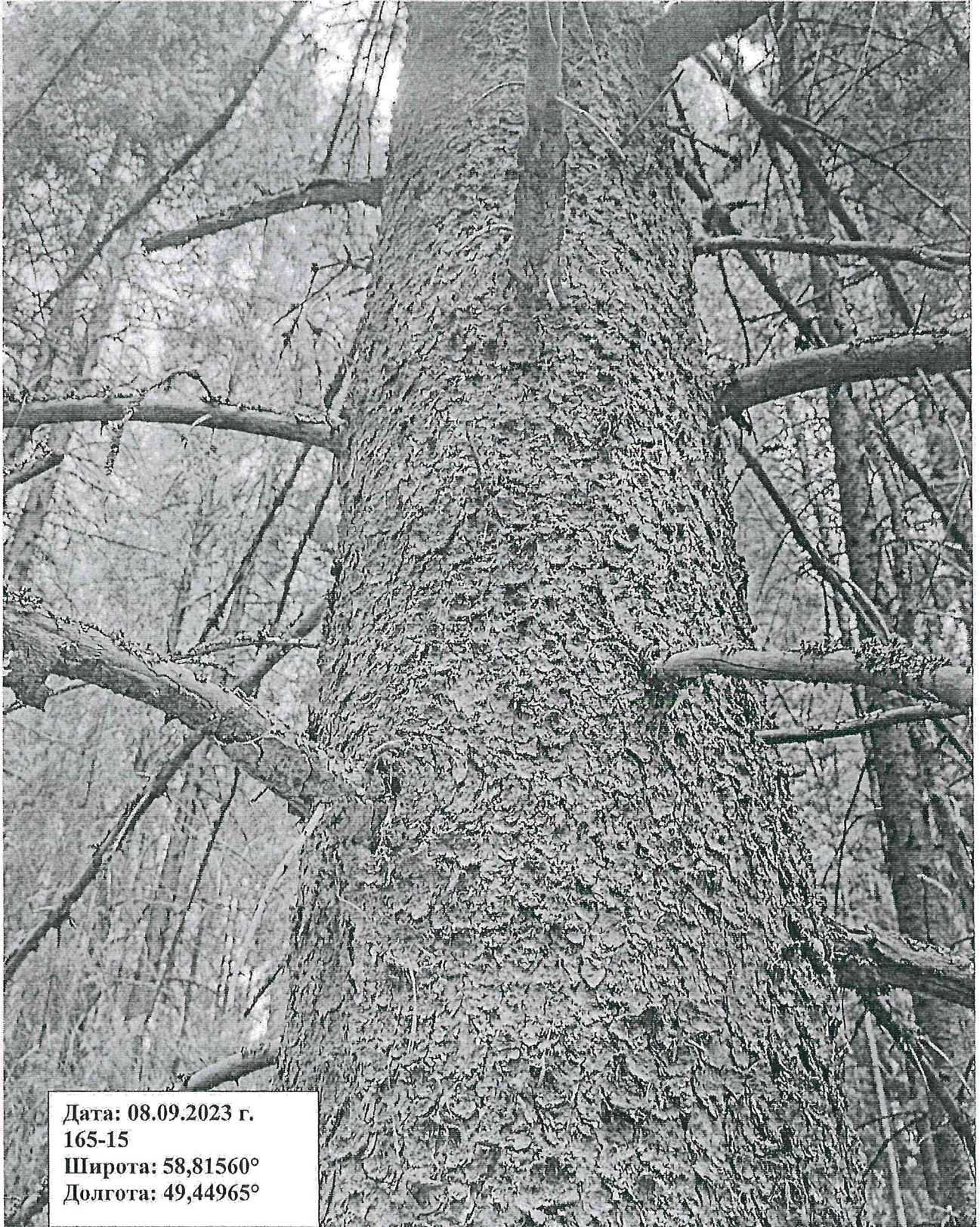
Дата: 08.09.2023г.
155-42
Широта: 58,85369°
Долгота: 49,47359°



Дата: 08.09.2023 г.
165-15
Широта: 58,81726°
Долгота: 49,45377°



Дата: 08.09.2023 г.
165-15
Широта: 58,81245°
Долгота: 49,45441°



Дата: 08.09.2023 г.
165-15
Широта: 58,81560°
Долгота: 49,44965°



Дата: 08.09.2023 г.
150-58
Широта: 58,84386°
Долгота: 49,31142°



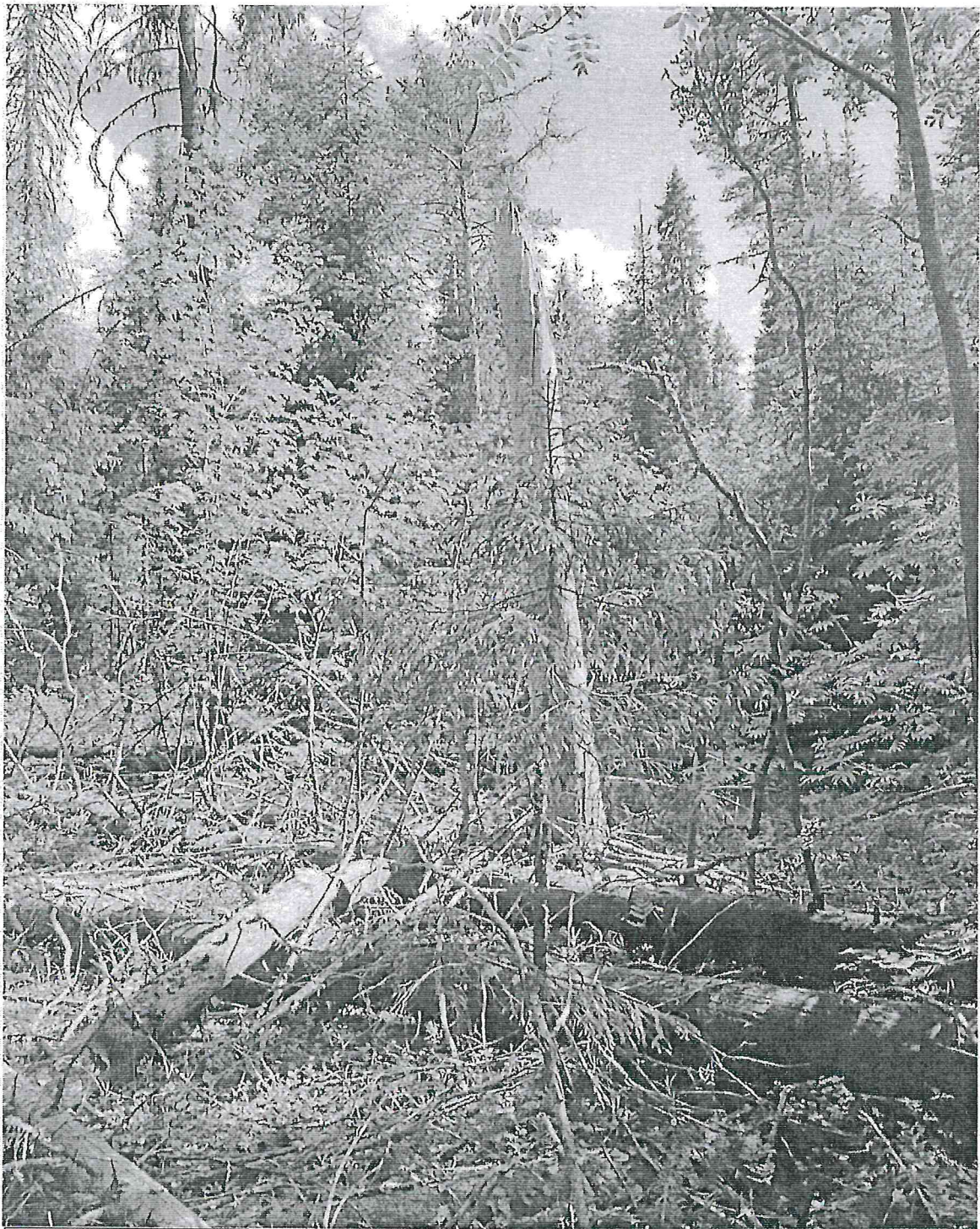
Дата: 08.09.2023 г.
150-58
Широта: 58,84517°
Долгота: 49,31063°



Дата: 08.09.2023 г.
150-58
Широта: 58,84645°
Долгота: 49,30916°



Дата: 08.09.2023 г.
156-15
Широта: 58,83861°
Долгота: 49,39411°



Дата: 08.09.2023 г.
156-15
Широта: 58,83843°
Долгота: 49,39426°



Дата: 08.09.2023г.
155-42
Широта: 58,85105°
Долгота: 49,47005°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество
(при наличии)

Воробьев Дмитрий Владимирович

Подпись

№ выдела	Площадь	Состав, Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проих. Наименование катергорий нецелев. земель. Хар. лесных культур.	Ярост. леса	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группы	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыроваст. леса, кмб			Класс	Запас на выдел, кмб				Хозяйственные мероприятия	
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		с	сухостоя (старого)	редин	едиич. дер		Захламленность общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

42 9.8 6Б1Б3Е+П+ОС 1 21 6Б 80 20 20 8 6 3 К 0.6 150 1470 882 2
 1Б 21 22 С3 147 3
 3Е 22 20 441 2
 П
 ОС

подрост: 10Е; (20); 2 м; 3 тыс. шт/га

озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

Рекреационная х-ка, тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста- для дигрессии - регулирование рекреации не требуется

Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского

43 3 6С3Е1Б+ОС 1 22 6С 80 22 22 4 4 2 К 0.7 250 750 450 2
 3Е 23 22 С3 225 2
 1Б 23 24 75 3
 ОС

озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

Рекреационная х-ка, тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста- для дигрессии - регулирование рекреации не требуется

Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского

44 14.5 4С4Е1Б1ОС 1 21 4С 80 21 22 4 4 2 К 0.5 170 2465 986 2
 4Е 21 20 С3 986 2
 1Б 21 22 246 3
 1ОС 23 24 246 3

озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

Рекреационная х-ка, тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Средней устойчивости, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста- для дигрессии - регулирование рекреации не требуется

Особенности: Полнота неравномерная, Выдел, обеспечен. трелев. волоком, ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского

45 3.7 3ОС3Е2С2Е 1 9 3ОС 25 11 8 3 3 2 МЧ 0.6 50 185 56 3
 3Б 9 8 В3 56 3
 2С 7 6 37 3
 2Е 6 4 37 3

озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

Рекреационная х-ка, тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста- для дигрессии - регулирование рекреации не требуется

Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского



Чернышев Н.В.
 Главный специалист
 14.04.2023

КОПИЯ ВЕРНА

№ выдела	Площадь выдела	Состав леса	Высота	Элемент леса	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырой древесины		Запас на выдел, кубм	Хозяйственные мероприятия								
												на I га	общий на выдел		сухосток (старого)	редкий	единич. дер.	Захламленность общая	ликвидация				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

32 8.7 5С4Е1Б 1 19 5С 80 19 20 4 3 3 К 0.7 210 1827 914 2
 4Е 19 18 С3 731 2
 1Б 21 22 183 3

подрост: 7Е3П; (20); 2 м; 3 тыс. шт/га
 озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ
 Выполненные х-ка: мероприятия, Проходная рубка, 2013
 Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста-
 для дигрессии - регулирование рекреации не требуется
 Особенности: Полнота неравномерная, ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского

33 2.4 6С4Е+Б 1 21 6С 80 21 20 4 4 2 К 0.6 200 480 288 2
 4Е 22 22 С3 192 2
 Б

озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ
 Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста-
 для дигрессии - регулирование рекреации не требуется
 Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского

34 3.5 6Б2ОС2Е 1 20 6Б 80 19 20 8 6 3 К 0.6 130 455 273 3
 2ОС 22 22 С3 91 3
 2Е 19 18 91 2

озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ
 Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста-
 для дигрессии - регулирование рекреации не требуется
 Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского

35 0.4 4С3ЕЗБ+ОС 1 18 4С 70 18 18 4 3 3 К 0.5 140 56 22 2
 3Е 19 18 С3 17 2
 3Б 18 20 17 3
 ОС

озу: Берегозащитные, почвозащ. участки лесов, расл. вдоль водных объектов, склонов оврагов
 Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Средней устойчивости, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хо-
 рошая, стадия дигрессии - регулирование рекреации не требуется
 Особенности: Прибрежная защитная полоса, ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского

36 0.2 4С3ЕЗБ+ОС 1 19 4С 65 18 18 4 4 2 К 0.6 170 34 14 2
 3Е 19 18 С3 10 2
 3Б 19 20 3 3
 ОС

Ценичева И.В.
Главный специалист-эксперт
 14.08.2023



КОПИИ ВЕРНА

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проих. Наименование катергорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Категория выдела	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья					Класс	Запас на выдел, кмб			Хозяйственные мероприятия		
														на I	II	III	IV	на выдел		в т.ч. по составу	то-то-то	общая		ликвидная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
14	0.8	8Е1В1ОС	1	22	8Е	80	22	20	4	4	2	К	0.7	250	200	160	2								
					1Б		21	22				С3			20	3									
					1ОС		24	24							20	3									
15	24.5	6Б1С3Б	1	22	6Е	80	22	22	4	4	2	К	0.7	260	6370	3822	2								
					1С		21	22				С3			637	2									
					3Б		23	22							1911	3									
<p>озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ</p> <p>Рекреационная х-ка, тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста- для дигрессии - регулирование рекреации не требуется</p> <p>Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского</p>																									
16	2.2	6С3Е1Б-ИВД	1	14	6С	40	14	16	2	2	2	РТ	0.5	100	220	132	3								
					3Б		13	14				С2			66	3									
					1Б		15	16							22	3									
<p>озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ</p> <p>Рекреационная х-ка, тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Средней устойчивости, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста- для дигрессии - регулирование рекреации не требуется</p> <p>Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского</p>																									
17	2	8Е1П1ОС	1	22	8Е	80	22	22	4	4	2	К	0.6	220	440	352	2								
					1П		23	24				С3			44	2									
					1ОС		23	24							44	3									
<p>озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ</p> <p>Рекреационная х-ка, тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста- для дигрессии - регулирование рекреации не требуется</p> <p>Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского</p>																									
18	0.2	10Е+Б+ОС	1	18	10Е	65	18	18	4	4	2	К	0.5	140	28	28	3								
					Б							С3													
					ОС																				
<p>озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ</p> <p>Рекреационная х-ка, тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, ста- для дигрессии - регулирование рекреации не требуется</p> <p>Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского</p>																									

Ченцева Н.В.
14.07.2023



КОПИ ВЕРНА

№ выдела	Площадь	Состав леса, подлесок, подрост, порубочные остатки, особенности рельефа, выдела, отметка о порослевом проих. Наименование катергорий незалес. земель. Хар. лесных культур.	Ярост.	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Площадь	Запас сырья			Класс	Запас на выделе, кмб			Хозяйственные мероприятия		
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по составу пород		сухостоя (старого)	единыя. дер	Заклапленность общая		ликвидация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
57	6.6	60С1Б3Е	1	22	6	0С	40	23	26	4	4	1А	К	0.7	220	1452	871	3					198
					1Б		24	26				С3					145	3					
					3Е		19	20									436	2					
		подрост: 10Е; (20); 2 м; 3 тыс. шт/га подлесок: Р МЛ Средний Выполненные хоз. мероприятия: Проходная рубка, 2015 Рекреационная х-ка., тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Хорошая, ста- дия дигрессии - регулирование рекреации не требуется Особенности: Полнота неравномерная, Насаждения разновозрастные, ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского																					
58	10.7	3Е1С1ПЕ3Б1ОС	1	20	3Е	80	19	20	4	4	3	К	0.7	220	2354	706	2						
					1С		21	20				С3				235	2						
					1П		21	20								235	2						
					1Е		115	21	22							235	3						
					3Б		19	22								706	3						
					1ОС		21	24								235	4						
		подрост: 10Е; (20); 2 м; 2.5 тыс. шт/га подлесок: Р МЛ Средний Выполненные хоз. мероприятия: Проходная рубка, 2016 Рекреационная х-ка., тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Хорошая, ста- дия дигрессии - регулирование рекреации не требуется Особенности: Полнота неравномерная, Насаждения разновозрастные, ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского																					
59	6.3	50С2Б2Е1П	1	22	5ОС	40	23	26	4	4	1А	К	0.7	230	1449	724	2						
					2Б		21	22				С3				290	2						
					2Е		22	24								290	2						
					1П		23	26								145	3						
		подлесок: Р МЛ Средний Выполненные хоз. мероприятия: Проходная рубка, 2016 Рекреационная х-ка., тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Хорошая, ста- дия дигрессии - регулирование рекреации не требуется Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского																					
60	0.1	10Б+ОС	1	17	10Б	55	17	16	6	4	3	МЧ	0.6	110	11	11	3						
					ОС							В3											
		озу: Берегозащитные, почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водных объектов, склонов оврагов Рекреационная х-ка., тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Хорошая, ста- дия дигрессии - регулирование рекреации не требуется Особенности: Прибрежная защитная полоса, ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского																					



КОПИЯ ВЕРНА

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, поросль, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом прокохе. Наименование катедорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Категория оценки	Ярость	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Площадь	Запас сирарост. леса, км³			Запас на выделе, км³			Хозяйственные мероприятия			
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам	сухостоя (ста. рога)	редич. единич. дер	Захламленность общая ликвида				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

14	7.4	4Б2ОС2Е1С1Е	1	21	4Б	85	22	22	9	6	3	К	0.7	170	1258	503	4						148
		2ОС			2ОС	23	24					С3				252	4						
		2Е			2Е	19	20									252	3						
		1С			1С	20	20									126	2						
		1Е			1Е	45	14	14								126	2						

подрост: 10Е; (20); 2 м; 3 тыс.шт/га подлесок: Р МЛ Средний
 Выполненные хоз. мероприятия: Выборочная рубка, 2015
 Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста-
 для дигрессии - регулирование рекреации не требуется
 Особенности: Полнота неравномерная, Насаждения разновозрастные, ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского

15	13.9	4Е3П2Б1ОС+С	1	19	4Б	75	18	18	4	4	3	Ч	0.4	110	1529	612	3						417
		3П			3П	19	20					В3				459	3						
		2Б			2Б	19	20									306	4						
		1ОС			1ОС	21	22									153	4						

подрост: 10Е; (15); 1.5 м; 2 тыс.шт/га подлесок: Р МЛ Средний
 Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Средней устойчивости, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хоро-
 рошая, стадия дигрессии - регулирование рекреации не требуется
 Особенности: Полнота неравномерная, Выдел, обеспечен. трелев. волоком, ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского

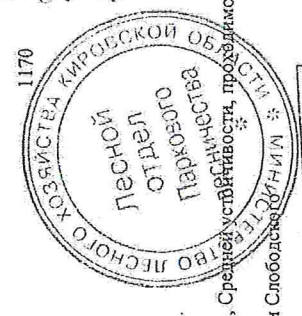
16	6.7	5Б2ОС3Е+С	1	18	5Б	65	18	18	7	5	3	МЧ	0.7	140	938	469	3						100
		2ОС			2ОС	19	20					В3				188	3						
		3Е			3Е	17	16									281	2						

подрост: 10Е; (10); 1 м; 2 тыс.шт/га подлесок: Р МЛ Средний
 Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста-
 для дигрессии - регулирование рекреации не требуется
 Особенности: Полнота неравномерная, ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского

17	39	4ОС2Б2Е1П1Е+С	1	22	4ОС	95	22	24	10	7	3	К	0.5	160	6240	2496	4						1170
		2Б			2Б	22	22					С3				1248	4						
		2Е			2Е	20	20									1248	3						
		1П			1П	21	22									624	3						
		1Е			1Е	115	23	24								624	3						

подрост: 10Е; (20); 2 м; 4 тыс.шт/га подлесок: Р МЛ Средний
 Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Средней устойчивости, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хо-
 рошая, стадия дигрессии - регулирование рекреации не требуется
 Особенности: Полнота неравномерная, Насаждения разновозрастные, ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского

Чепецкая И.В.
главный специалист-эксперт
 14.04.2013



КОПИ ВЕРНА

№ выдела	Площадь	Состав, вид леса, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проходе. Наименование катедорий не залес. земель. Хар. лесных культур. Категория защит. лесов	ЯР	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораств. лесов			Запас на выделе, кубм			Хозяйственные мероприятия			
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам	сучья (старого)	единич. дер.	Захламленность общая		ликвидация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5	12.7	6БЭП1Е1Б	1	16	6Б	50	15	14	3	3	2	К	0.7	160	2032	1219	2						
					2П		16	14				С3				406	2						
					1Б	115	20	20								203	3						
					1Б		16	16								203	3						
<p>озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Рекреационная х-ка., тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста- дия дигрессии - регулирование рекреации не требуется Особенности: Полнота неравномерная, ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Челецка и Слободского</p>																							
6	2.7	6Б1ОС2С1Е	1	21	6Б	90	21	20	9	6	3	К	0.8	200	540	324	3						
					1ОС		21	22				С3				54	4						
					2С		21	20								108	2						
					1Б		21	20								54	2						
<p>подрот.: 10Б; (20); 2 м; 3 тыс.шт/га озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Рекреационная х-ка., тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста- дия дигрессии - регулирование рекреации не требуется Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Челецка и Слободского</p>																							
7	1.3	6Б1Б1ОС2ИВД	1	9	6Б	30	9	6	2	2	3	Ч	0.6	60	78	47	3						
					1Б		9	12				В3				8	3						
					1ОС		11	12								8	3						
					2ИВД		9	10								16	3						
<p>Рекреационная х-ка., тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста- дия дигрессии - регулирование рекреации не требуется Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Челецка и Слободского</p>																							
8	3	6БЭБ1ОС	1	17	6Б	65	17	16	4	4	3	Ч	0.4	100	300	180	3						
					3Б		17	18				В3				90	3						
					1ОС		18	18								30	3						
<p>озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Рекреационная х-ка., тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Средней устойчивости, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хо- рошая, стадия дигрессии - регулирование рекреации не требуется Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Челецка и Слободского</p>																							
9	1.5	6Б2ОС2Е+С	1	16	6Б	40	16	18	4	3	2	МЧ	0.6	100	150	90	3						
					2ОС		17	18				В3				30	30						
					2Е		15	16								30	30						
<p>озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Рекреационная х-ка., тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Хорошая, ста- дия дигрессии - регулирование рекреации не требуется Особенности: ООПТ Зеленая зона г.Кирова, Кирово-Челецка и Слободского</p>																							

Целушева Н.В.
 Главной специалист-эксперт
 14.08.2023
 [Подпись]



КОПИЯ ВЕРНА