

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра лесного
хозяйства Кировской области
В. Г. Глушков

« 05.09. » 2023 г.

АКТ

лесопатологического обследования № 69
лесных насаждений в Уржумское (лесничество)
Кировской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лебяжское сельское	СПК Кокоревский	4	14	41,2	1	0,9
Лебяжское сельское	СПК Кокоревский	4	14	41,2	2	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га

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

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество Уржумское Участковое лесничество Лебяжское сельское

2.2. Урочище (дача) СПК Кокоревский квартал 4 выдел 14 лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

___ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.3. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность лесоустройства (лесоустройство 2012 года)

2.4. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$) +

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $\leq 1,5$)

2.5. Причины ослабления повреждения, средневзвешенная категория состояния:

Короед-типограф; СКС 3,6

2.5.1. заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, % от запаса породы		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е	0	60,2	-

2.5.2. повреждено огнем:

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

2.5.3. заражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.6. Выборке подлежит 60,2 % 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 _____%, Старого сухостоя 60,2 %,

Свежего ветровала _____%, Старого ветровала _____%,

Свежего бурелома _____%, Старого бурелома _____%,

2.7. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.2

2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проведено переобследование участка леса, на котором в 2017 году была назначена сплошная санитарная рубка в кв 4 выд 14 на площади 3,05 га

Согласно п. 54 «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (приказ Минприроды России от 09.11.2022 № 912) рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде сплошной санитарной рубки с общим выбираемым запасом 117 м³.

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
Лебяжское сельское	СПК Кокоревский	4	14	41,2	1	0,9	ССР	0,9	Е	100	2023-25 гг.

Абрис участка прилагается (Приложение 3 к акту)

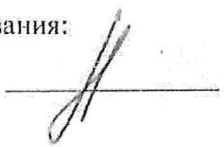
Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подростка с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования: 14.07.2023 года.

Дата составления документа: 29.08.2023 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Шурминского участкового лесничества Бабаев В.Г. 

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество Уржумское Участковое лесничество Лебяжское сельское

2.2. Урочище (дача) СПК Кокоревский квартал 4 выдел 14 лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.3. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность лесоустройства (лесоустройство 2012 года)

2.4. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,5$) +

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния $\leq 1,5$)

2.5. Причины ослабления повреждения, средневзвешенная категория состояния:

Короед-типограф; СКС 3,2

2.5.1. заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, % от запаса породы		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е	0	49,0	-

2.5.2. повреждено огнем:

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

2.5.3. заражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.6. Выборке подлежит 49,0 % 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 %, Старого сухостоя 49,0 %,

Свежего ветровала %, Старого ветровала %,

Свежего бурелома %, Старого бурелома %,

2.7. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.2

2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проведено переобследование участка леса, на котором в 2017 году была назначена сплошная санитарная рубка в кв 4 выд 14 на площади 3,05 га

Согласно п. 54 «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (приказ Минприроды России от 09.11.2022 № 912) рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде сплошной санитарной рубки с общим выбираемым запасом 315 м³.

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
Лебжское сельское	СПК Кокоревский	4	14	41,2	2	2,2	ССР	2,2	Е	100	2023-25 гг.

Абрис участка прилагается (Приложение 3 к акту)

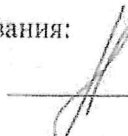
Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подростка с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования: 14.07.2023 года.

Дата составления документа: 29.08.2023 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Шурминского участкового лесничества Бабаев В.Г. 

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО Бабаев В.Г. Подпись _____

Временная пробная площадь №

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Кировская обл. _____ Уржумское _____ Лесничество
 Участковое лесничество _____ Лебяжское сельское _____ Урочище (дача) _____ СПК Кокоревское _____
 Квартал _____ 4 Выдел _____ 14 Площадь выдела _____ 41,2 га
 Квартал _____ Выдел _____ Площадь выдела _____ га
 Лесопатологический выдел _____ 1 Площадь лесопатологического выдела _____ 0,9 га

1.2. Метод перечета:

сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
 Количество лент площадок _____ 1 шт Размеры площадок (длина ширина радиус) _____ м
 Размер временной пробной площади: _____ 0,9 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 4Е4П2Ос+Б _____ 70 лет; тип леса _____ КС3 полнота _____ 0,4
 бонитет _____ 1 запас на 1 га _____ 130 кубм возобновление _____ 10Е 30лет 1,5м 2500 т.шт./га

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

КОРОЕД-ТИПОГРАФ

Состояние насаждения: _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____

3,6

1.6. Назначенные мероприятия:

ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Бабаев В.Г. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 29.08.2023 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ель

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16	1																3	4	100
20	4																5	9	100
24	4																10	14	100
28	3																10	13	100
32																	6	6	100
36	2																4	6	100
40	4																2	6	100
44	1																	1	100
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
итого, шт	19																40	59	100
итого, куб. м	18,7																31,67	50,37	100
Итого, %	37,1																62,9	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полного снижения ниже критической
- 2.

Порода: пихта

средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16	1																5	6	100
20	2																3	5	100
24	6																6	12	100
28	5																9	14	100
32	2																8	10	100
36	1																8	9	100
40	1																2	3	100
44																	1	1	100
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
итого, шт	18																42	60	100
итого, куб. м	13,57																38,65	52,22	100
Итого, %	26																74	100	100

По насаждению:		средневзвешенная категория состояния 3,6															Всего		
Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт															шт.	в том числе подлежат рубке, %		
	1		2		3		4		5		5 (д.б.в)			5 (г,д,е)					
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З			О	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16	2															8	10	100	
20	6															8	14	100	
24	10															16	26	100	
28	9				1											19	29	100	
32	2				1											14	17	100	
36	3															12	15	100	
40	5				1											4	10	100	
44	1		1													1	3	100	
48					1												1		
52					1												1		
56					1												1		
60																			
Итого, шт	38		1		6											82	127	100	
Итого, куб. м	32,83		1,65		12,2											70,32	117	100	
Итого, % от запаса по насаждению	28,0		1,4		10,4											60,2	100	100	

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Временная пробная площадь №

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Кировская обл. _____ Уржумское _____ Лесничество
 Участковое лесничество _____ Лебяжское сельское _____ Урочище (дача) _____ СПК Кокоревское _____
 Квартал _____ 4 _____ Выдел _____ 14 _____ Площадь выдела _____ 41,2 _____ га
 Квартал _____ _____ Выдел _____ _____ Площадь выдела _____ _____ га
 Лесопатологический выдел _____ 2 _____ Площадь лесопатологического выдела _____ 2,2 _____ га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент площадок _____ 1 _____ шт Размеры площадок (длина ширина радиус) _____ м
 Размер временной пробной площади: _____ 2,2 _____ га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 4ЕЗП2Ое1С+Б _____ ⁷⁰ лет; тип леса _____ КСЗ _____ полнота _____ 0,4 _____
 бонитет _____ 1 _____ запас на 1 га _____ 142 _____ кубм возобновление _____ 10Е 30лет 1,5м 2500 т.шт./га _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

КОРОЕД-ТИПОГРАФ

Состояние насаждения: _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 3,2 _____

1.6. Назначенные мероприятия: _____ ССР _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Бабаев В.Г. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 29.08.2023 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																	0	
12																	8	100
16	8																11	100
20	9		2														6	100
24	5		1														8	100
28	7		1														3	100
32	3																4	100
36	4																1	100
40			1														0	100
44																	0	100
48																	0	
52																	0	
56																	0	
60																	0	
64																	0	
итого, шт	36		5														41	100
итого, куб м	20,3		3,52														23,82	100
Итого, %	85,2		14,8															100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической

2.

Порода: ель

средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																	1	1
12																	11	15
16	4																21	100
20	4		1														27	100
24	3		1														28	100
28	5																25	100
32	3																9	100
36																	4	100
40	1																6	100
44																	1	100
48																	0	
52																	0	
56																	0	
60																	0	
64																	0	
итого, шт	20		2														133	155
итого, куб м	12,83		0,89														110,35	124,07
Итого, %	10,3		1														88,9	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической

Порода: пихта

средневзвешенная категория состояния

Степени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																	0	
16	1																1	100
20	3															3	6	100
24	7															5	12	100
28	10															7	17	100
32	15															10	25	100
36	5															6	11	100
40	3															4	7	100
44	3															2	5	100
48																1	1	100
52																	0	
56																	0	
60																	0	
64																	0	
итого, шт	47															38	85	100
итого, куб. м	48,9															43,58	92,49	100
Итого, %	52,9															47,1	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической

2.

Порода: береза

средневзвешенная категория состояния

Степени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12																	0	
16	3																3	100
20	4																4	100
24	5																5	100
28	1																1	100
32	7																7	100
36	2		1														3	100
40	1		1														2	100
44			1														1	100
48	1																1	100
52			1														1	100
56			2														2	100
60			4														4	100
итого, шт	24		9														33	100
итого, куб. м	14,78		6,45														21,23	100
Итого, %	69,6		30,4														100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической

2.

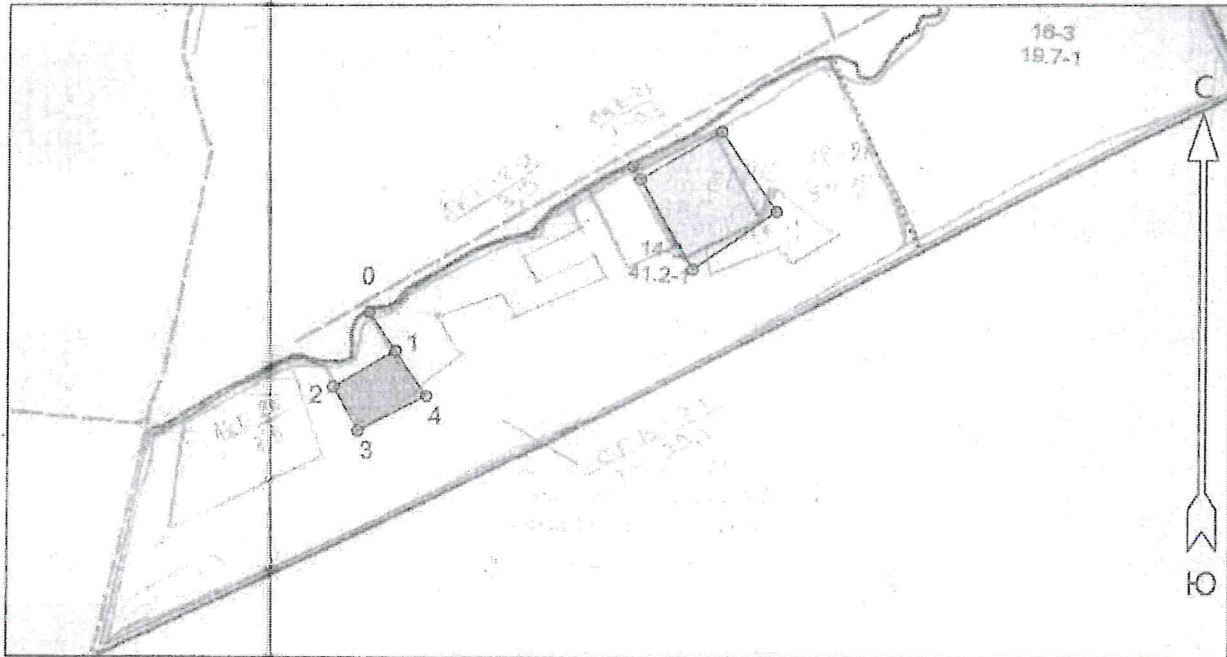
по насаждению средневзвешенная категория состояния 3,2

Степени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Итого	
	1		2		3		4		5		5 (р.б.в)			5 (г.д.с)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0		0		0											1	1	100
16	16		0		1											11	28	100
20	20		3		1											24	48	100
24	20		2		1											32	55	100
28	23		1		1											35	60	100
32	28		0		8											35	71	100
36	11		1		2											15	29	100
40	5		2		4											8	19	100
44	3		1		6											8	18	100
48	1		0		1											2	4	100
52	0		1		3											0	4	100
56	0		2		2											0	4	100
60	0		4		1											0	5	100
Итого, шт	127		17		31											171	346	100
Итого, куб. м	96,82		10,86		53,00											153,93	314,61	100
Итого, % от запаса по насаждению	30,8		3,4		16,8											49,0	100	100

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

Абрис участка леса
Уржумское лесничество Лебяжское сельское участковое лесничество СПК Кокоревский
кв 4 выд 14 дел 1 пл 0,9 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
Эксплуатационная площадь			

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты	
	Широта	Долгота
0	57.01269	50.11067
1	57.01217	50.11132
2	57.01168	50.10980
3	57.01109	50.11040
4	57.01156	50.11206

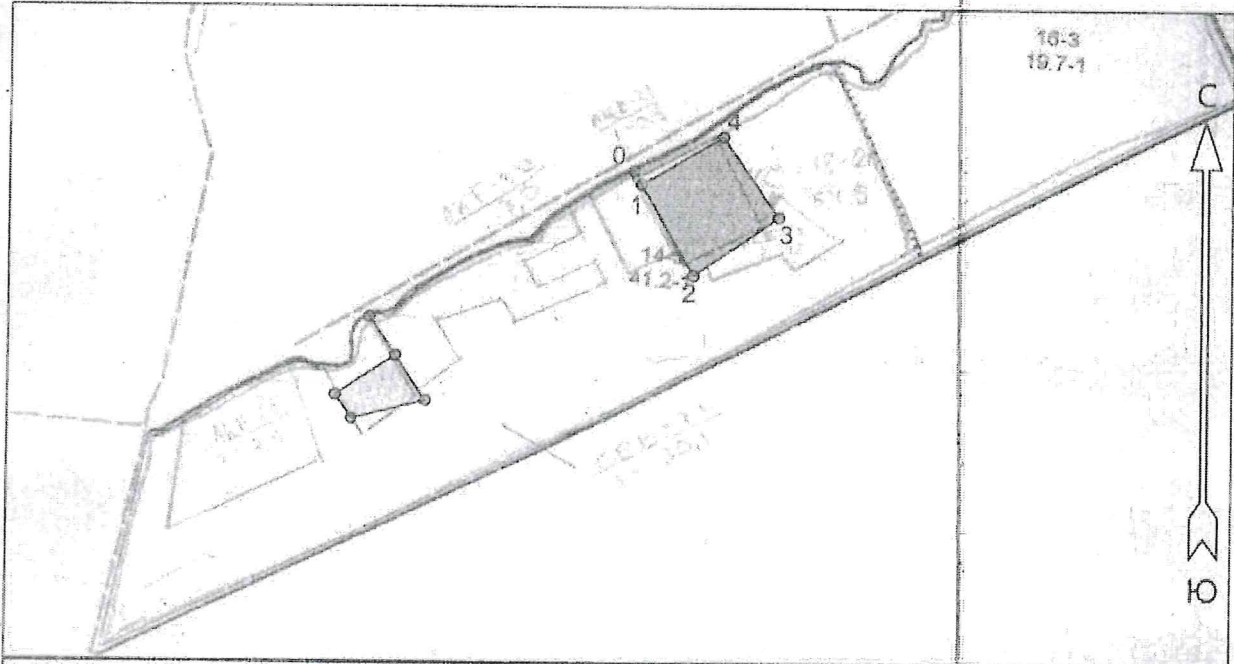
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бабаев Василий Геннадьевич Подпись

Дата составления документа 29.08.2023

Абрис участка леса
Уржумское лесничество Лебизское сельское участковое лесничество СПК Кокоревский
кв 4 выд 14 дел 2 пл 2,2 га

М 1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
Эксплуатационная площадь			

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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


Номера точек	Координаты	
	Широта	Долгота
0	57.01466	50.11703
1	57.01449	50.11722
2	57.01327	50.11848
3	57.01405	50.12051
4	57.01513	50.11917

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

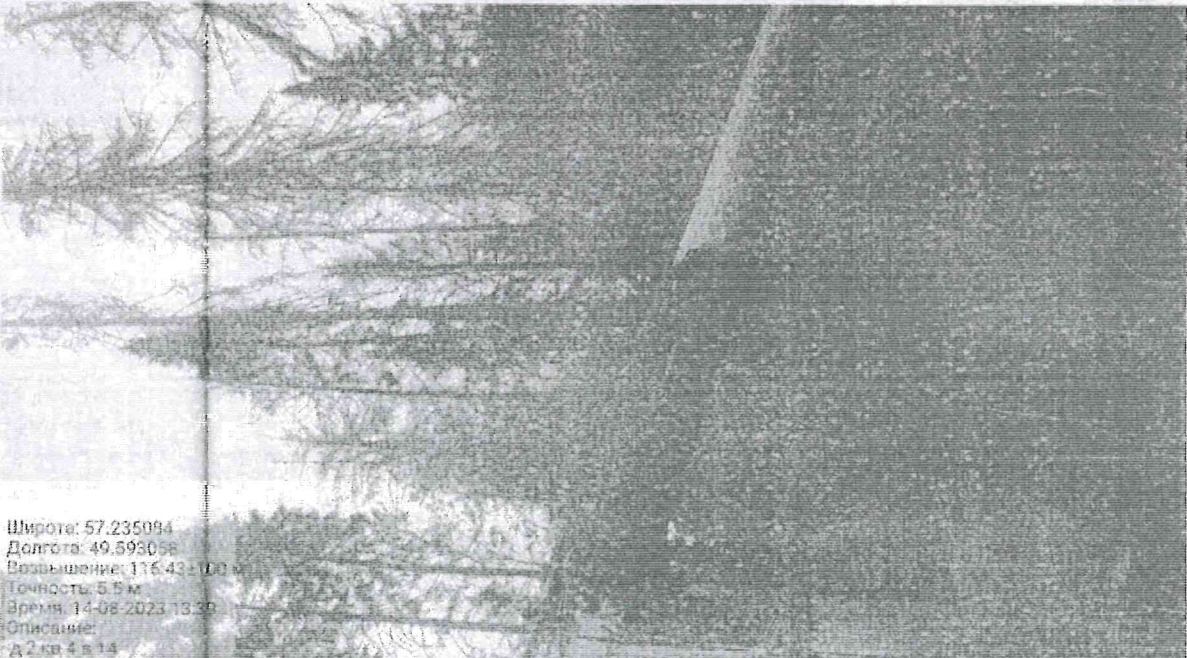
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бабаев Василий Геннадьевич Подпись

Дата составления документа 25.08.2023

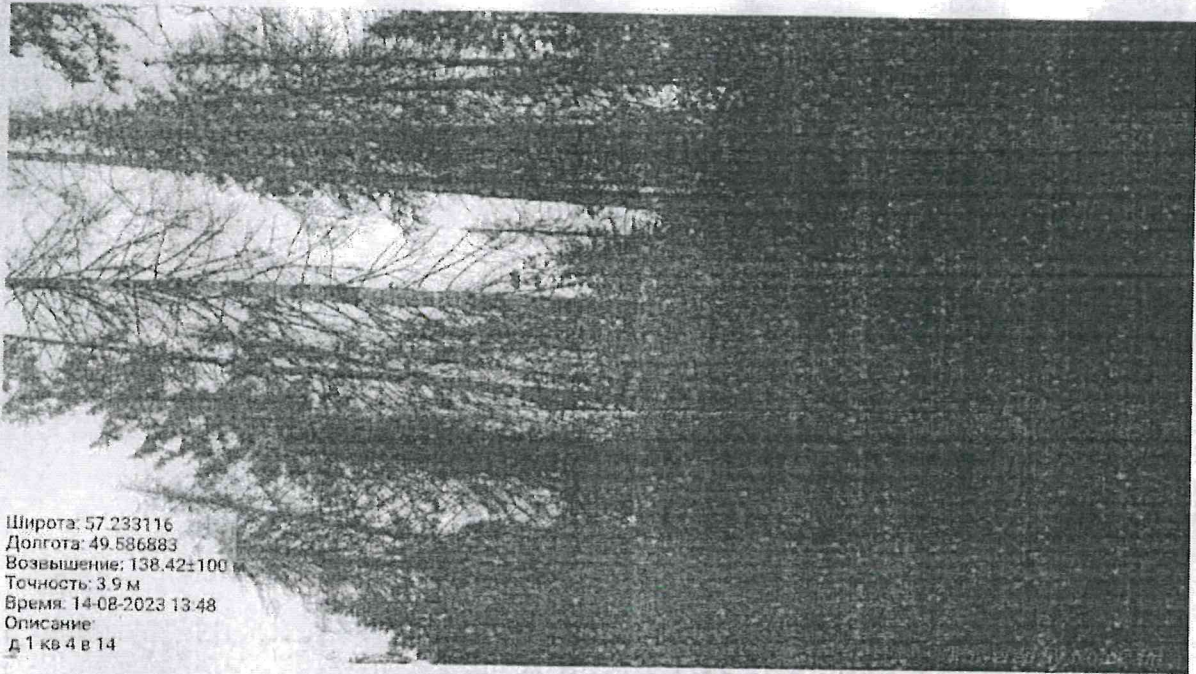
Фотофиксация Лебяжского участкового лесничества СПК Кокоревский кв.4 выд. 14



Широта: 57.232603
Долгота: 49.585773
Высота: 112.42100 м
Точность: 6.5 м
Время: 14-07-2023 11:08
Описание: д 1



Широта: 57.235094
Долгота: 49.593058
Высота: 116.43100 м
Точность: 5.5 м
Время: 14-08-2023 13:39
Описание:
д 2 кв 4 в 14



Широта: 57.233116
Долгота: 49.586883
Возвышение: 138.42±100 м
Точность: 3.9 м
Время: 14-08-2023 13:48
Описание:
д 1 кв 4 в 14



Широта: 57.232603
Долгота: 49.586713
Возвышение: 138.42±100 м
Точность: 5.5 м
Время: 14-07-2023 11:08
Описание: д 1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Шурминского участкового лесничества Бабаев В.Г. _____

Дата составления документа 29.08.2023 г.

