

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного
хозяйства Кировской области

А.В. Ложкин А.В. Ложкин

«06» июля 2022 г.

АКТ

лесопатологического обследования № 12
лесных насаждений в Нолинское (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
Шварихинское		76	23	2.5	1	0.4
Шварихинское		76	28	3.5		0.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.9 га

Кадастровый номер участка: 43:21:000000:384
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

ООО «НЛК» договор аренды № 19-8 от 15.04.2008 г. _

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество Нолинское Участковое лесничество Швархинское

2.2. Урочище (дача) _____ квартал 76 выдел 23 лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ регионального значения «Беляевский бор»

___ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной 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: ошибка лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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 3.3

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	-	54	-

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 отгнивших 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
Осиновый трутовик	Ос	5	слабая

2.6. Выборке подлежит 59,4 % 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 4,6 % (причины назначения) наличие плодовых тел осинового трутовика;

Свежего сухостоя 0,8 %,

Старого сухостоя 54 %,

Свежего ветровала %,

Старого ветровала %,

Свежего бурелома %,

Старого бурелома %,

2.7. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.32

2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:

рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, так как после уборки поврежденных деревьев полнота не снизится ниже критической.

Выбираемый запас – 93 м3

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	породы	Доля выбираемого запаса, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шварихинское		76	23	2.5	1	0.4	ВСР	0.4	Е.С.Ос	59,4	2022-23 гг.

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

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

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

Дата проведения обследования: 22.06. 2022 года.

Дата составления документа 27.06.2022 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Суханов С.М.



2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество Полинское Участковое лесничество Шварихинское

2.2. Урочище (дача) _____ квартал 76 выдел 28 лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ регионального значения «Беляевский бор»

___ (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: ошибка лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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 3.3

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	-	54	-

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 огнем 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 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
Осиновый трутовик	Ос	5	слабая

2.6. Выборке подлежит 59.4 % 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 4,6 % (причины назначения) _____ наличие плодовых тел осинового трутовика:

Свежего сухостоя 0,8 %, _____

Старого сухостоя 54 %, _____

Свежего ветровала _____%, _____

Старого ветровала _____%, _____

Свежего бурелома _____%, _____

Старого бурелома _____%, _____

2.7. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.32

2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:

рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, так как после уборки поврежденных деревьев полнота не снизится ниже критической.

Выбираемый запас – 116 м3

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	породы	Доля выбираемого запаса, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шварихинское		76	28	3.5	1	0.5	ВСП	0.5	Е.С.Ос	59.4	2022-23 гг.

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

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

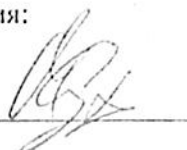
Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подростка с последующим обследованьем участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования: 22.06. 2022 года.

Дата составления документа 27.06.2022 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Суханов С.М. _____



Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России от 09.11.2020 №910

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										20	21	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
лесостроения	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	ОЗУ	источник данных	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела	высота, га	состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей	Заложено пробных площадей	
15	76	23	2.5	защитное	Запретные полосы лесов, распол. Вдоль водных объектов		ТО	1	0.4		4Е3С20с1Б	Е	90\110 80	24\26\26 25	28\36 36\28	КС3	0.4	2	180	1	0.9	
15	76	28	3.5	защитное	Запретные полосы лесов, распол. Вдоль водных объектов		ТО	1	0.5		5Е4С10с	Е	90\110 80	30\30\26	28\40 36	КС3	0.8	2	391			
											4Е3С20с1Б	Е	90\110 80	24\26\26 25	28\36 36\28	КС3	0.4	2	180			
											5Е4С10с	Е	90\110 80	30\30\26	28\40 36	КС3	0.8	2	391			

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФГО Суханов С.М. Подпись



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
76	23.28	1					0.9	

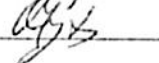
Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания

Пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м	Номера точек	Координаты	Длина, м
0	57° 29.55797' 49° 23.08720'	244.0	7	57° 29.65479' 49° 22.76251'	31.0
1	57° 29.57627' 49° 22.84486'	83.5	8	57° 29.65363' 49° 22.73149'	21.0
2	57° 29.62059' 49° 22.83032'	36.5	9	57° 29.65244' 49° 22.71054'	47.0
3	57° 29.64026' 49° 22.83096'	40.0	10	57° 29.63453' 49° 22.67721'	35.5
4	57° 29.66181' 49° 22.82956'	56.0	11	57° 29.64631' 49° 22.64916'	66.0
5	57° 29.69177' 49° 22.82272'	46.0	12	57° 29.68014' 49° 22.62870'	150.5
6	57° 29.68577' 49° 22.77795'	59.5			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Суханов С.М. Подпись 

Дата составления документа 27.06.2022 г.

Фото фиксация Шварихинского участкового лесничества кв.76 выд. 23.28

Дата съемки 22 июня 2022 года





выд.23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Суханов С.М.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь №

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская обл. Нолнинское Лесничество
Участковое лесничество Шварихинское Урочище (дача) _____
Квартал 76 Выдел 23 Площадь выдела 2,5 га
Квартал 76 Выдел 28 Площадь выдела 3,5 га
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,9 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласконические 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 5Е4С1Ос ^{90,110} лет; тип леса КС3 полнота 0,8
бонитет 2 запас на 1 га 391 кубм возобновление 6Е4П1 2,0 м - 1,0 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. 2020 год

Состояние насаждения: _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,3

1.6. Назначенные мероприятия:

ВСП
запретные полосы лесов, распол. вдоль водных объектов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Суханов С.М. Подпись _____

Дата составления документа 27.06.2022 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Степень 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, %	
	ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12																			
16																			
20	2																	2	
24																			
28	4															1		5	
32	6															2		8	
36	8															1		9	
40	11															3		14	
44	15															1		16	
48	7																	7	
52	10												1					11	
56	2															1		3	
60	3																	3	
64																			
итого, шт	68												1			9		78	
итого, куб м	130,45												2,83			14,13		147,41	
Итого, %	87												1			12		100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической

2.

Порода: ель

среднезвешенная категория состояния

Степень 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, %	
	ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12																			
16	5															9		14	
20	2															13		15	
24	1		1													37		39	
28																27		27	
32	1															29		30	
36																25		25	
40																11		11	
44																9		9	
48																3		3	
52																1		1	
56																			
60																			
64																			
итого, шт	9		1													164		174	
итого, куб м	3,27		0,54													167,90		171,71	
Итого, %	5		1													94		100	

По насаждению:		средневзвешенная категория состояния 3,3															Всего	
Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт															шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	1		2		3		4		5		5 (а,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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого, шт																		181
итого, куб. м																		200,28
Итого, % от запаса по насаждению	39,7		0,9				4,6			0,8						54,0	100	59,4

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

