

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. Министра лесного
хозяйства Кировской области
В.Г.Глушков

«22» мая 2023 г.

АКТ

лесопатологического обследования № 23
лесных насаждений в Зуевском (лесничестве)
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
Зуевское		10	32	10,0	1	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,3 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 Зуевское Участковое лесничество Зуевское

2.2. Урочище (дача) _____ квартал 10 выдел 32 лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Лесохозяйственные части зеленых зон.

ОЗУ: участки леса в радиусе 1 км вокруг населенных пунктов

(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

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 – 4,3

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	19	59	сильная

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 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 79 % 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 1 % (причины назначения) заселены короедом типографом, отсутствует кора на 1/3 высоте ствола;

Свежего сухостоя 32 %, Старого сухостоя 43 %,

Свежего ветровала 1 %, Старого ветровала 0 %,

Свежего бурелома 1 %, Старого бурелома 1 %,

2.7. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,1**

2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: **не лимитируется.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, так как данный участок – лесохозяйственные части зеленых зон, ОЗУ – участки леса в радиусе 1 км вокруг населенных пунктов. Выбираемый запас – 73,8 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
Зуевское		10	32	10,0	1	0,3	ВСП	0,3	Е, Б, П	79	2023-25 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: посадка лесных культур ели в гребень борозды (болотистая местность).

Дата проведения обследования: 04.05.2023 года.

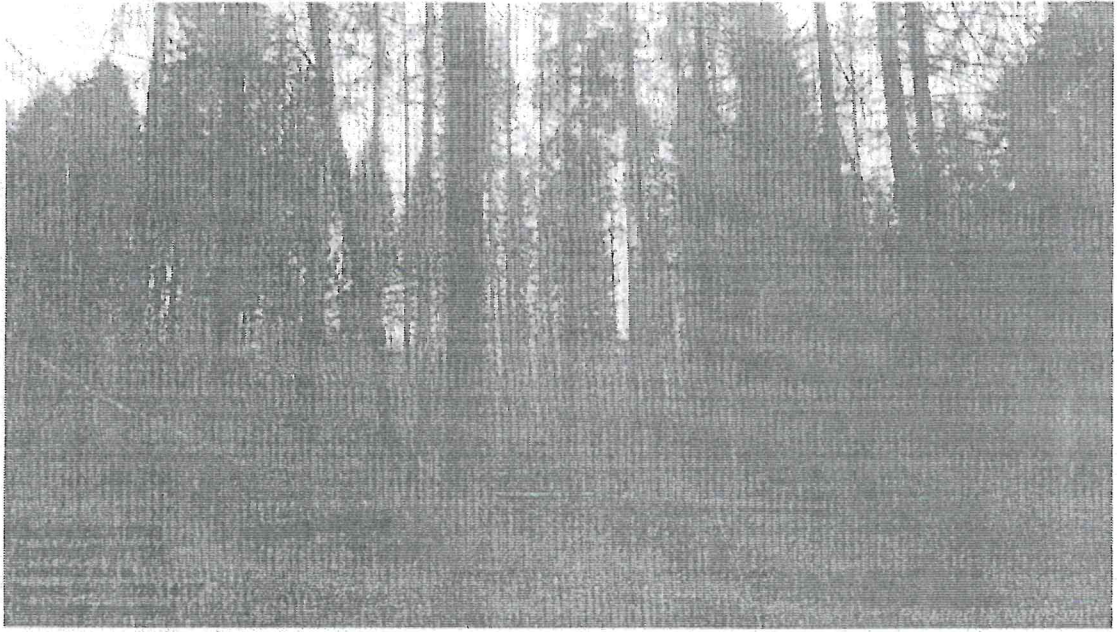
Дата составления документа 16.05.2023 года.

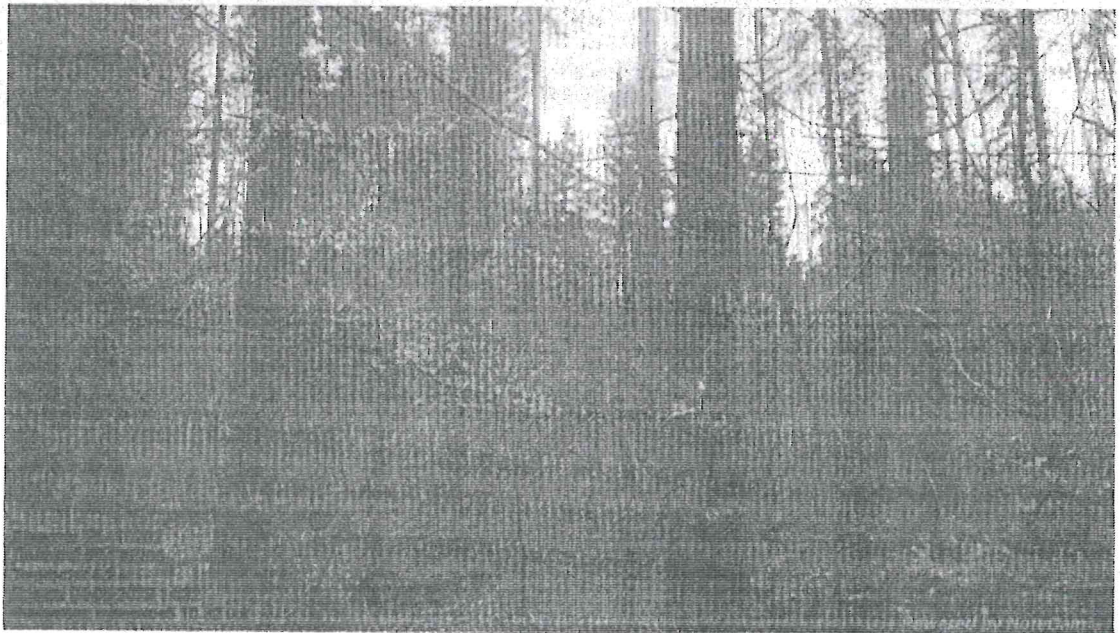
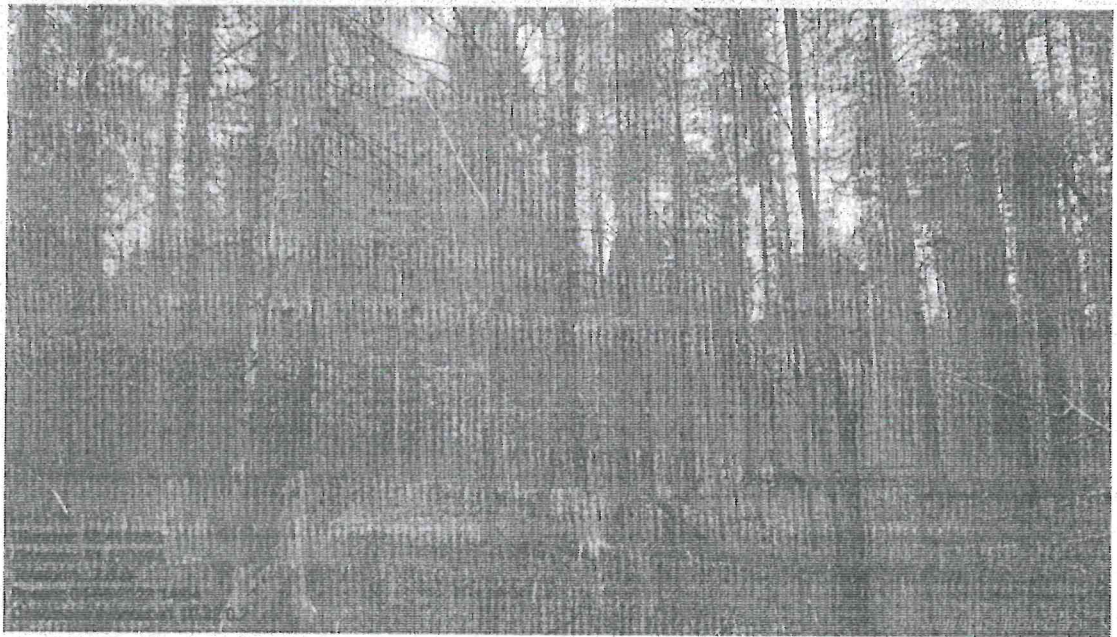
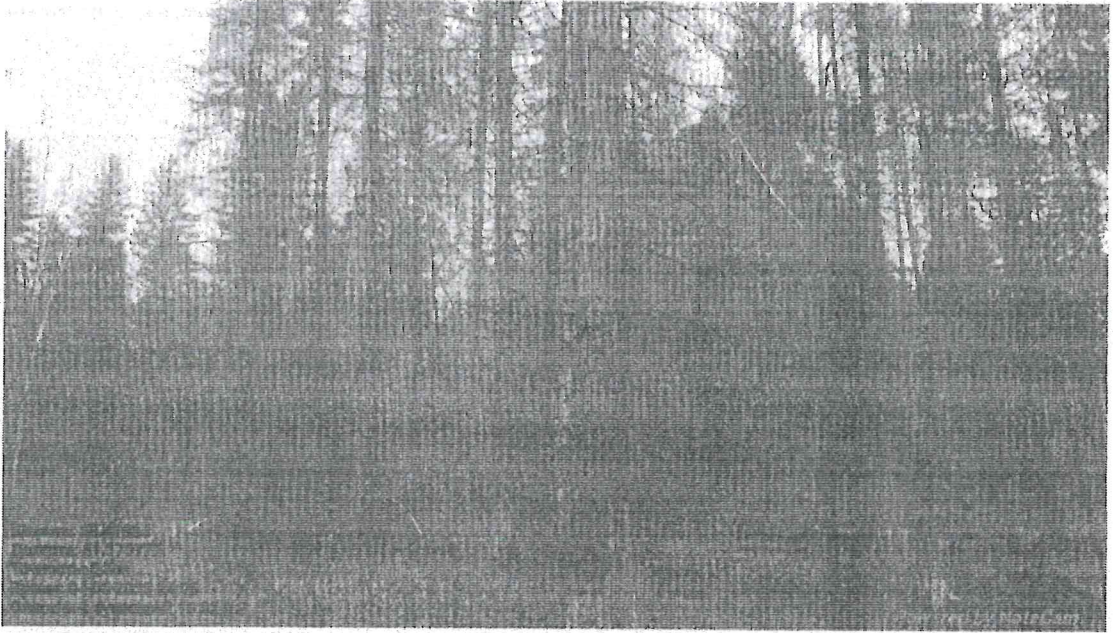
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Зуевского сельского участкового лесничества
КОГКУ "Кировлесцентр" Рылова И.В.



Фотофиксация Зуевское участкового лесничества
квартал 10 выдел 32 площадь 0,3 га





Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Зуевского сельского участкового лесничества
КОГКУ «Кировлесцентр» Рылова И.В.



(подпись)

Дата составления документа 16.05.2023 г.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Зуевское участковое лесничество Зуевское Урочище (лесная дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1998	10	32	10,0	защитные	Лесохозяйственные части зеленых зон	Участки лесов в радиусе 1 км вокруг нас пунктов	ТО	1	0,3	6Е4Е	Е	60	20	22	КС3	0,8	1	290	1	0,3
							Ф	1	0,3	10Е+П+Б	Е Б П	80	25 16 23	28 28 24	КС3	0,4	1	246	1	0,3

Примечание: *

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО Рылова И.В. Подпись



Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Временная пробная площадь № _____

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Кировская обл. _____ Зуевское _____ Лесничество
 Участковое лесничество _____ Зуевское _____ Урочище (дача) _____
 Квартал _____ 10 Выдел _____ 32 Площадь выдела _____ 0,30 га
 Лесопатологический выдел _____ 1 Площадь лесопатологического выдела _____ 0,30 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: _____ 0,3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 10Е+П+Б _____ 80 лет; тип леса _____ КС3 полнота _____ 0,4
 бонитет _____ 1 запас на 1 га _____ 246 кбм возобновление _____ отсутствует

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 2022 год (343)

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения:			4,3
в том числе по породам:	Пихта	1,00	состояние насаждения: <u>здоровое</u>
	Ель	4,40	состояние насаждения: <u>усыхающее</u>
	Береза	3,60	состояние насаждения: <u>усыхающее</u>
	Липа	-	состояние насаждения: -
	Липа	1,00	состояние насаждения: <u>здоровое</u>
	Ольха Ч.	-	состояние насаждения: -

Общий отпад: _____ 73,80 м3/га; _____ 79 %

1.6. Назначенные мероприятия: _____ Исходя из фактического санитарного и лесопатологического состояния

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

лесоохранные части зеленых зон, ОЗУ-участки лесов в радиусе 1 км вокруг населенных пунктов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Рылова И.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 16.05.2023 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта средневзвешенная категория состояния 1,00 разряд высот II

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	куб.м.	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																			
8																			
12																			
16																			
20																			
24	1																1	0,28	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
итого, шт	1																1	0,28	
итого, куб. м	0,28																		
Итого, %	100																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической
2. деревья хвойных пород (п.42 Приказа Минприроды №912 от 09.11.2020)
3. поражение стволовыми гнилями, заселение стволовыми вредителями (п.42 Приказа Минприроды №912 от 09.11.2020)

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 4,36 разряд высот II

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	куб.м.	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																			
8					4												4	0,1	
12	2				2								1			1	6	0,5	
16	2				2											3	7	1,2	
20	2				3								1		1	3	10	3,2	
24	1				3				2						3	7	16	8,0	
28	5														3	6	14	10,4	
32					3										5	8	16	16,3	
36	2														1	5	8	10,8	
40															5	2	7	12,0	
44															2	1	3	6,4	
48																1	1	2,6	
52																			
56																			
60																			
64																			
итого, шт	14				17			2				1		21		37	164	79	
итого, куб. м	8,06				6,15			1,01				0,32		23,46		32,64			
Итого, %	11				9			1				0		33		46			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

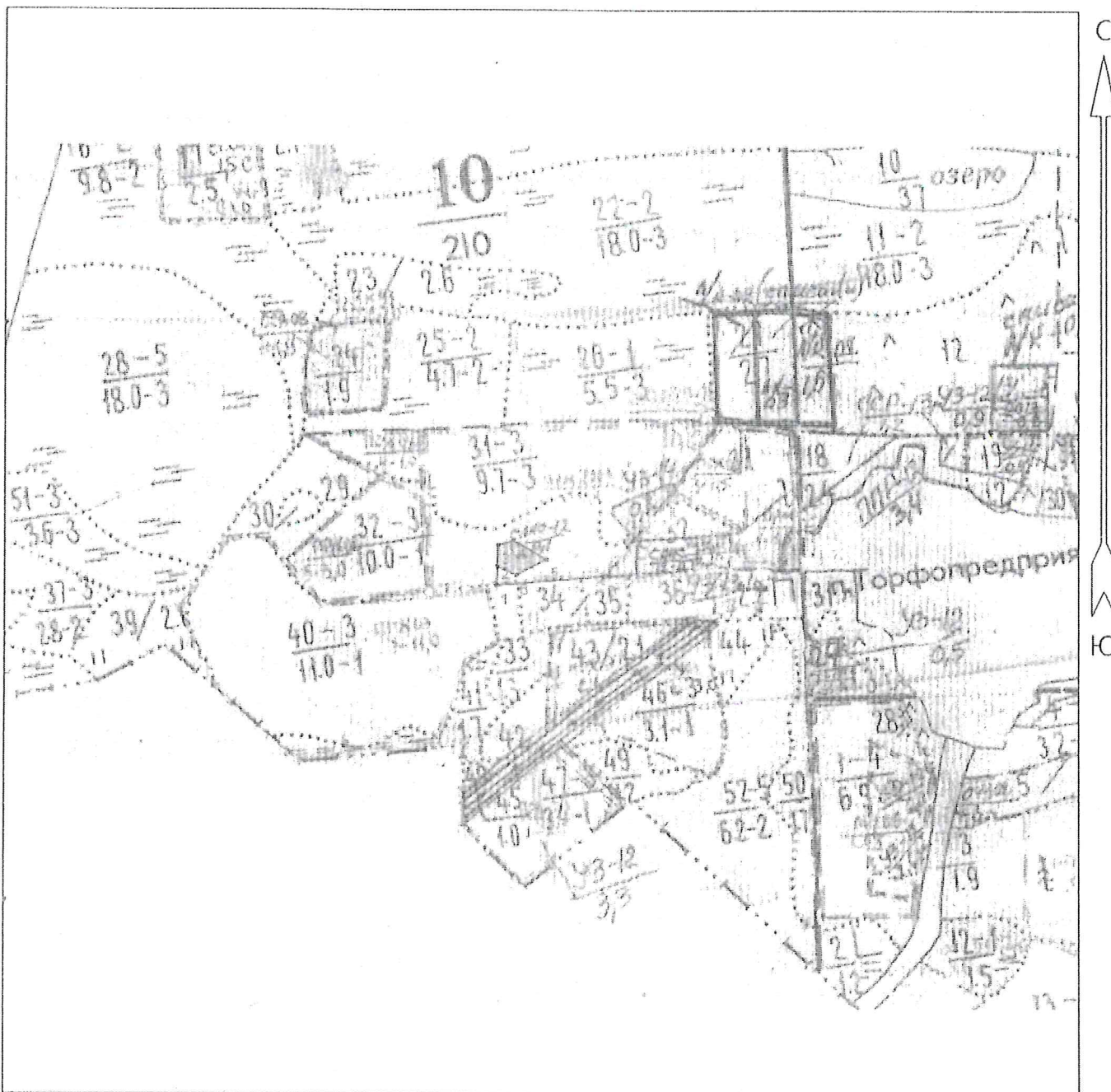
1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической
2. деревья хвойных пород (п.42 Приказа Минприроды №912 от 09.11.2020)
3. поражение стволовыми гнилями, заселение стволовыми вредителями (п.42 Приказа Минприроды №912 от 09.11.2020)

По насаждению: 0 П 10 Е 0 Б 0 Ос		средневзвешенная категория состояния 4,3															Всего		
Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт															шт.	в том числе подлежат уб. %		
	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	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
8					4												4	0,1	
12	2				2								1			1	6	0,5	33
16	2				2											3	7	1,2	43
20	2				4						1		1			3	11	3,4	45
24	3				3			2					3			7	18	8,7	56
28	5										1		3			6	15	10,8	67
32					3								5			8	16	16,3	81
36	2				1								1			5	9	11,6	67
40													5			2	7	12,0	100
44													2			1	3	6,4	100
48																1	1	2,6	1
52																			
56																			
60																			
64																			
Итого, шт	16				19			2			2		21			37	97	73,8	
Итого, куб. м	8,7				6,2			1,0			0,8		23,5			32,6			77
Итого, % от	12				8			1			1		32			44			

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

АБРИС участка леса
расстроенных ипогибших насаждений,
намечаемых в сплошную/выборочную
санитарную рубку/без назначения

квартал 10, выдел 32, на площади 0,3 га Зуевского лесничества, Зуевского участкового лесничества, участок находится в свободной от аренды/арендованной территории



Общая площадь: 0.3 га

Эксплуатационная площадь: 0.3 га

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: лесничий Зуевского
лесничества Зуевского
сельского участкового
лесничества Рылова Ирина
Васильевна

Условные обозначения:

Эксплуатационная
площадь

Линии перече́та

Семенные куртины

№№	Направление	Румб	Длина, м				
0 - 1	ЮЗ	70°	176.0	4 - 5	ЮВ	75°	62.1
1 - 2	СЗ	13°	31.0	5 - 6	ЮЗ	48°	55.9
2 - 3	СЗ	13°	35.0	6 - 2	СЗ	81°	34.0
3 - 4	СВ	58°	27.0				

№ 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	
10	32	1					0,3	

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	58° 25.0759' 51° 10.4206'	176,0	3	58° 25.1261' 51° 10.2693'	62,0
0 ¹	58° 25.0761' 51° 10.2327'	31,0	4	58° 25.1056' 51° 10.3313'	56,0
1	58° 25.1062' 51° 10.2365'	35,0	5	58° 25.0931' 51° 10.2761'	34,0
2	58° 25.1241' 51° 10.2478'	27,0			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Рылова И.В. Подпись _____



Дата составления документа 16.05.2023 год.

