УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
~~Ю.~~А. Долматов
«17» декабря 2024 года

Акт
лесопатологического обследования № 2024-4-1078
лесных насаждений Воткинского лесничества
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☑

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Березовское		46	37	3,9		
					1	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 3,9

Кадастровый номер участка: участок не предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование, аренду
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)
18:04:0000002621

Документ о праве пользования:
договор аренды лесного участка 01/2-15/384 от 10.11.2010
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1 Лесничество Воткинское Участковое лесничество Березовское
Урочище(дача) Квартал 46 Выдел 37

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,9

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
участки леса вокруг населенных пунктов и садовых товариществ
_____(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

2.3 Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 1,51 ≤ 4,50) [+]

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4,51) [ ]

устойчивое (средневзешанная категория состояния ≤ 1,50 [ ]

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешанная категория состояния насаждения:
повреждение стволовыми вредителями, короедом-типографом, погодные условия СКС 2,53

Вид пожара	Порода	Сосояние 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 (1/4;2/4;3/4; более3/4	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

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
стволовые вредители	Е	32,0%		
короед-типограф	Е	2,1%		
стволовые вредители	П	59,80%		

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 35,2% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления		причины ослабления________________
ослабленных		причины ослабления________________
сильно ослабленных		причины ослабления________________
усыхающих	0,0%	причины ослабления________________
свежего сухостоя	1,5%	
свежего ветровала	0,0%	
свежего бурелома	1,3%	
старого сухостоя	26,2%	
старого ветровала	4,3%	
старого бурелома	1,8%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения 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
Березовское		46	37	3,9	1	3,9	ВСР	3,9	Е	30,5%	2024-2026
									П	2,8%	
									С	1,3%	
									Б	0,6%	
									Ос	0,0%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	35,2%	

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

РЕКОМЕНДАЦИИ:

соблюдать утвержденные в установленном порядке правила пожарной безопасности в лесах.

Дата проведения лесопатологического обследования: 27.11.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса арендатора ИП Орехова С.Н. ________ С.Н. Александров

Телефон 89124637686

Согласовано:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" ________ Н.В.Трушков

ДАТА ОС-ИЯ ДОК-ТА: 04.12.2024

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

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество **Воткинское**
Участковое лесничество **Березовское**

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	2018	46	37	3,9	эксплуатационные		участки леса вокруг населенных пунктов и садовых товариществ	1	3,9	8Е1С1Б	Лп	85	23	24	Слп	0,4	2	200		
Ф	2024	46	37	3,9	эксплуатационные		участки леса вокруг населенных пунктов и садовых товариществ	1	3,9	7Е1С1Б1Ос+П	Е	85	23	24	Слп	0,3	2	91	4	1
										9Е1П+С+Б+Ос	Е							49		

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Мастер леса арендатора ИП Орехова С.Н. _____ С.Н. Александров
Телефон 89124637686

Дата составления документов: 04.12.2024

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
за ноябрь 2024 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Воткинское
Участковое лесничество Березовское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, м	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления Н	без признаков ослабления Р	ослабленные Н	ослабленные Р	сильно ослабленные Н	сильно ослабленные Р	усыхающие Н	усыхающие Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Признаки ослабления, повреждения	Подлежат рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
46	37	3,9	эксплуатационные	0	участки леса вокруг населенных пунктов и садовых товариществ	1	3,9	7Е1С1Е1Ос+П	Б	85	23	24	Сли	0,3	2	91	178	35,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,4%	0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	32,0%	5,1%	2,5%	343.300 .821.82 2	41,7%	ВСР	3,9
									П								28	20,4%	0,0%	2,4%	0,0%	17,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	59,8%	0,0%	0,0%	300	59,8%		
									С								10	76,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	23,8%	0,0%	0,0%	0,0%	882	23,8%		
									Б								23	92,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,6%	0,0%	821	7,6%		
									Ос								11	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%		
									Лп								11	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%		
								9Е1П+С+Б+Ос	Л					0		49	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
									Д								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
									Я								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
									Кл								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
									Olc								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
									ИвД								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!	######	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
Всего																	261	47,5%	0,0%	0,1%	0,0%	0,8%	0,0%	16,4%	0,0%	1,5%	0,0%	1,3%	26,2%	4,3%	1,8%		35,2%		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Мастер леса арендатора ИП Орехова С.Н. _____ С.Н. Александров
Телефон 89124637686

Дата составления документов: 04.12.2024 г.

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

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Воткинское
Участковое лесничество Березовское
Квартал 46 Выдел 37 Площадь выдела 3,9
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,9

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 4 шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 50*50 м
Размер временной пробной площади 1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

7Е1С1Б1О
Состав с+П Возраст 85 лет; тип леса Слп полнота 0,3
запас на га 91 кбм; возобновление 0

1.4. Номер очага вредных организмов_____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развитияочага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
повреждение стволовыми вредителями, короедом-типографом
погодные условия
Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,53
1.6. Назначенные мероприятия: ВСР

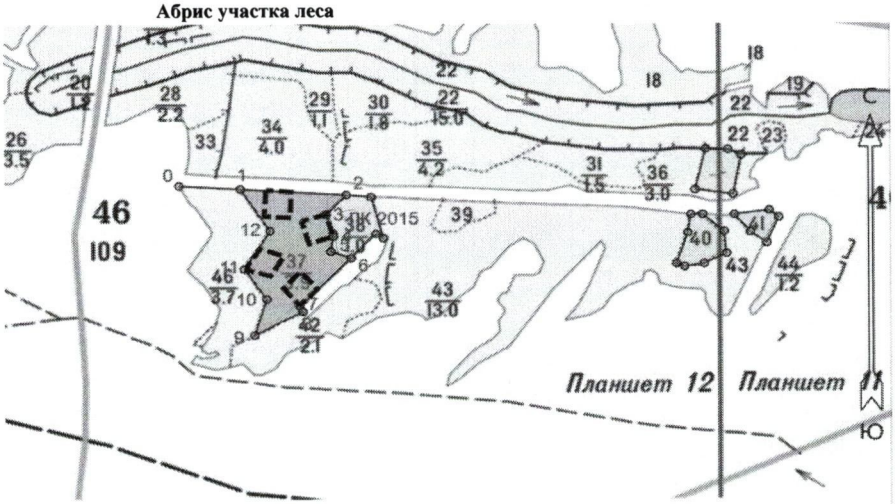
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Мастер леса арендатора ИП Орехова С.Н. _____ С.Н. Александров
Телефон 89124637686

Дата составления документа: 04.12.2024

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды УР
от 09 .11. 2020 № 910

Абрис участка леса

Масштаб 1: 10000



0

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
46	37	1	1	50	50		0,25	57.18378	54.16385
								57.18374	54.16468
								57.18323	54.16464
								57.18326	54.16379
			2	50	50		0,25	57.18317	54.16501
								57.18330	54.16580
								57.18287	54.16604
								57.18272	54.16525
			3	50	50		0,25	57.18225	54.16320
								57.18263	54.16366
								57.18248	54.16443
								57.18209	54.16400
			4	50	50		0,25	57.18149	54.16494
								57.18184	54.16442
								57.18218	54.16497
								57.18183	54.16551

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибшех насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м			Номера точек	Координаты	Длина, м
0-1	57.18378 54.16105	120			7-8	57.18141 54.16496	14
1-2	57.18371 54.16304	208			8-9	57.18129 54.16505	108
2-3	57.18360 54.16647	58			9-10	57.18082 54.16348	84
3-4	57.18321 54.16582	44			10-11	57.18154 54.16388	80
4-5	57.18284 54.16604	40			11-12	57.18215 54.16318	96
5-6	57.18249 54.16597	42			12-1	57.18289 54.16400	109
6-7	57.18235 54.16662	145					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
мастер леса арендатора ИП Орехова С.Н. Александров С.Н.

Дата составления документа 04.12.2020

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е средневзвешенная категория состояния- 3,34

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 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	20
8									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	10						8		4	4	0	0	0	4	0	4	26	2,08	61,54%
16	19						12		6	4	2	0	0	4	0	4	41	7,38	53,66%
20	10						6		7	3	0	0	0	7	0	3	26	8,32	61,54%
24	7						8		5	3	0	0	0	5	0	3	23	11,5	69,57%
28	7						4		7	2	1	0	0	6	0	2	20	14,8	65,00%
32	5						3		7	3	1	0	0	6	0	3	18	18,36	72,22%
36	3						1		4	2	0	0	0	4	0	2	10	13,5	70,00%
40	3						4		1	1	0	0	0	1	0	1	9	15,48	66,67%
44	3								1	0	0	0	0	1	0	0	4	8,56	25,00%
48									1	0	0	0	0	1	0	0	1	2,6	100,00%
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	67	0	0	0	0	0	46	0	43	22	4	0	0	39	0	22	178		
Итого, куб. м	37	0	0	0	0	0	23	0	30	12	2	0	0	28	0	12		103	
Итого, % от запаса по породе	35,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,4%	0,0%	29,6%	12,1%	2,1%	0,0%	0,0%	27,5%	0,0%	12,1%	100,0%		64,1%

Порода: П средневзвешенная категория состояния- 3,76

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	2		2		5				3	0	0	0	0	3	0	0	12	0,96	25,00%
16	3				2				4	0	0	0	0	4	0	0	9	1,44	44,44%
20	1								1	0	0	0	0	1	0	0	2	0,56	50,00%
24	1				1				0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,88	0,00%
28									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
32									2	0	0	0	0	2	0	0	2	1,72	100,00%
36									1	0	0	0	0	1	0	0	1	1,1	100,00%
40									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
44									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	7	0	2	0	8	0	0	0	11	0	0	0	0	11	0	0	28		
Итого, куб. м	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0		7	
Итого, % от запаса по породе	20,4%	0,0%	2,4%	0,0%	17,4%	0,0%	0,0%	0,0%	59,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	59,8%	0,0%	0,0%	100,0%		100,0%

Порода:__С___средневзвешенная категория состояния- 1,95

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,47	0,00%
28									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
32	3								0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,73	0,00%
36	2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,36	0,00%
40	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,48	0,00%
44									1	0	1	0	0	0	0	0	1	1,82	100,00%
48	2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	4,36	0,00%
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10		
Итого, куб. м	11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0		13	
Итого, % от запаса по породе	86,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	13,8%	0,0%	13,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		13,8%

Порода: Б средневзвешенная категория состояния - 1,30

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	3								0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,24	0
16	2								3	0	0	0	0	3	0	0	5	0,85	0,6
20	6								1	0	0	0	0	1	0	0	7	2,03	0,142857143
24	2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,86	0
28	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,62	0
32	2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,68	0
36	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,1	0
40	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,41	0
44	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,74	0
48									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	19	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	23		
Итого, куб. м	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		11	
Итого, % от запаса по породе	92,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,6%	0,0%	0,0%	100,0%		7,6%

Порода:__Ос___средневзвешенная категория состояния - 1,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,36	0
20									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,48	0
28	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,69	0
32	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,98	0
36	3								0	0	0	0	0	0	0	0	3	3,87	0
40	2								0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,2	0
44	1								0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,01	0
48									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!

Порода:__Лп__средневзвешенная категория состояния- 1,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	8								0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,64	0
16	3								0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,51	0
20									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
28									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
32									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
36									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
44									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11		
Итого, куб. м	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	
Итого, % от запаса по породе	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		0,0%

По насаждению: кв.46 выд. 37 средневзвешенная категория состояния - 2,53

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 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	23	0	2	0	5	0	8	0	7	4	0	0	0	7	0	4	49	3,92	38,8%
16	29	0	0	0	2	0	12	0	13	4	2	0	0	11	0	4	60	10,54	48,3%
20	17	0	0	0	0	0	6	0	9	3	0	0	0	9	0	3	35	10,91	51,4%
24	12	0	0	0	1	0	8	0	5	3	0	0	0	5	0	3	29	14,19	55,2%
28	9	0	0	0	0	0	4	0	7	2	1	0	0	6	0	2	22	16,11	59,1%
32	11	0	0	0	0	0	3	0	9	3	1	0	0	8	0	3	26	25,47	57,7%
36	9	0	0	0	0	0	1	0	5	2	0	0	0	5	0	2	17	21,93	47,1%
40	7	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0	0	0	1	0	1	13	21,57	46,2%
44	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	7	14,13	28,6%
48	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	6,96	33,3%
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, куб. м	72	0	0	0	1	0	23	0	37	12	4	0	0	33	0	12		146	
Итого, % от запаса по породе	49,4%	0,0%	0,1%	0,0%	0,8%	0,0%	15,8%	0,0%	25,3%	8,6%	2,7%	0,0%	0,0%	22,6%	0,0%	8,6%	100,0%		49,6%

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

Приложение 4

Воткинское лесничество, Березовское участковое лесничество

Квартал 46 выдел 37

Фото № 1

Фото № 2

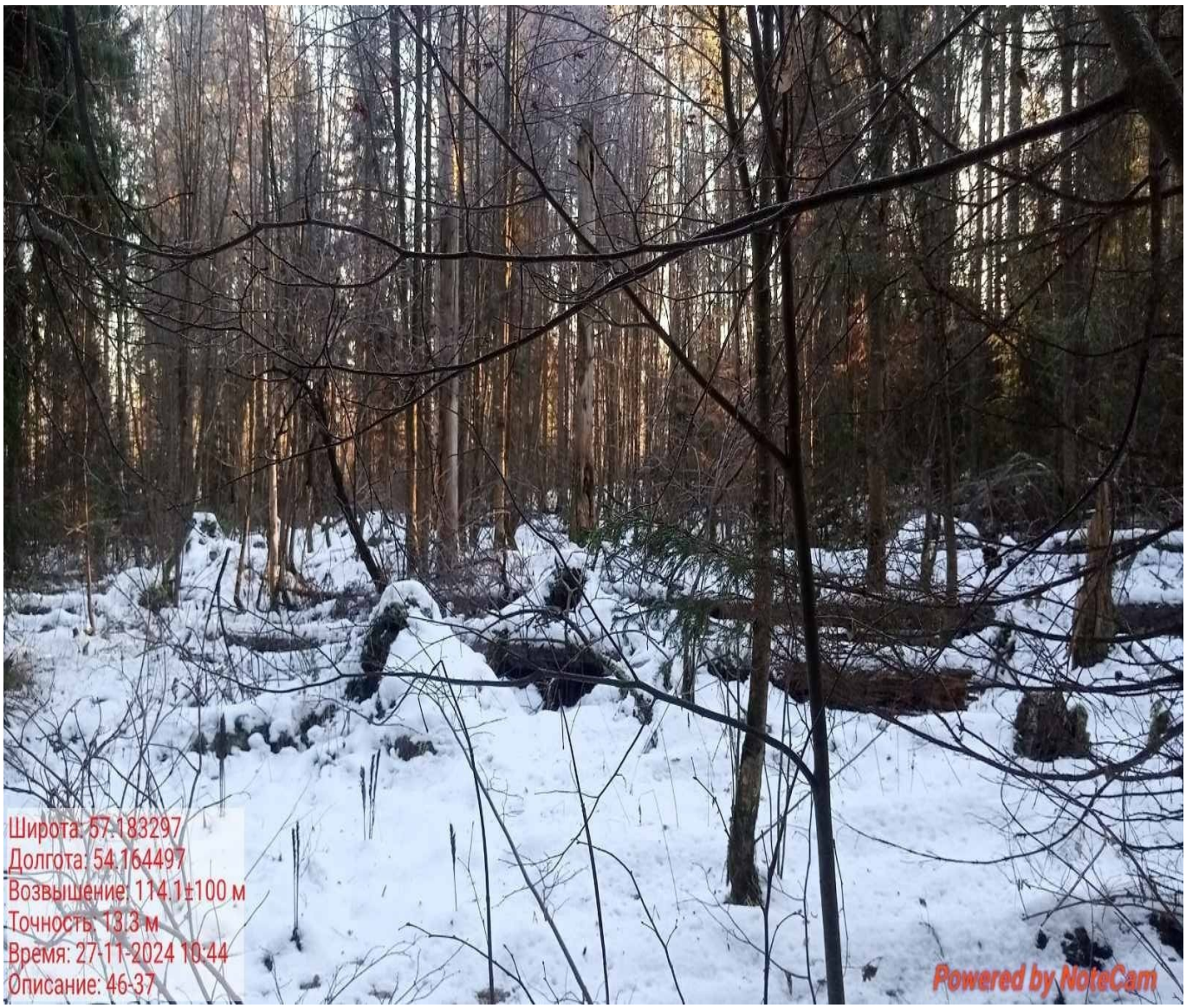

Широта: 57.183297
Долгота: 54.164497
Возвышение: 114.1±100 м
Точность: 13.3 м
Время: 27-11-2024 10:44
Описание: 46-37
Powered by NoteCam

Фото № 3

Координаты: 57.183052 54.164353

Дата обследования: 27.11.2024 г.