УТВЕРЖДАЮ:
И.о. министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
_____ Р.Ф. Аснанова
«14» октября 2024 года

Акт
лесопатологического обследования № 2024-4-642
лесных насаждений Воткинское 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		207	11	8,4	1	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 4,2

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

Документ о праве пользования: договор № 01/2-15/384 от 11 октября 2010г. Заготовка древесины
(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 207 Выдел 11

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
_____
_____
_____(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:
_____

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:
СКС 4,12

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;бо	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4; болнн3/4	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

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 78,1%
от общего запаса насаждения),
в том числе:
без признаков ослабления
ослабленных
сильно ослабленных
усыхающих 0,0%
свежего сухостоя 0,0%
свежего ветровала 42,9%
свежего бурелома 35,1%
старого сухостоя 0,0%
старого ветровала 0,0%
старого бурелома 0,0%

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

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		207	11	8,4	1	4,2	ССР	4,2	Е	43,6%	2024-2025
									П	14,1%	
									С	0,0%	
									Б	20,4%	
									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:	78,1%	

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_____

Дата проведения ЛПО 29.08.2024

Дата составления документов 25.09.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесопатолог Фёдоров А.В. Подпись_____Телефон 89018695200

Приложение 1
к Акту лесопатологического обследования
утвржденному 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	2021	207	11	8,4	защитные	Нерестоохранные полосы лесов	-	1	4,2	5Е2П3Б	Е	80	24	24	ЕЛП	0,6	1	320		
здоровое насаждение	2024	207	11	8,4	защитные	Нерестоохранные полосы лесов	-	1	4,2	5Е2П3Б	Е	83	24	24	ЕЛП	0,1	1	70		
погибшее насаждение										5Е2П3Б	Е	83	24	24	ЕЛП		1	250	2	0,42

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесопатолог Фёдоров А.В. Подпись_____Телефон 89018695200

Дата составления документа 25.09.2024

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждениий
за 08 2024 года

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	Причина ослабления, повреждения	Подлежит 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
207	11	8,4	защитные	Нерестоохранные полосы лесов	-	1	4,2	здоровое насаждение	5Е2П3Б	Е	83	24	24	ЕЛП	0,1	1	70	127	13,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	52,6%	34,1%	0,0%	0,0%	0,0%	820	86,7%	ССР	4,2
										П								60	29,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	70,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	820	70,6%		
										С								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
										Б								97	31,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,1%	60,4%	0,0%	0,0%	0,0%	820	68,6%		
										Ос								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
										Лп								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
								погибшее насаждение	5Е2П3Б	Л	83	24	24	ЕЛП		1	250	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
										Д								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
										Я								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
										Кл								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
										Олс								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
										ИвД								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
Всего																		284	21,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	42,9%	35,1%	0,0%	0,0%	0,0%		78,1%		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесопатолог Фёдоров А.В. Подпись _____ Телефон 89018695200

Дата составления документа 25.09.2024

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

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (Лесопарк) Воткинское
Участковое лесничество Березовское
Квартал 207 Выдел 11 Площадь выдела 8,4

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 4,2

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 2 Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 210*10
Размер временной пробной площади 0,42 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Е2ПЗБ Возраст 83 лет; тип леса ЕЛП полнота 0,1

запас на га 70 кбм; возобновление 10Е (20) 1м, 1 тыс.шт/га

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:
Погодные условия
_____
Состояние насаждения:
сильно ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,12
1.6. Назначенные мероприятия: ССР_____
_____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

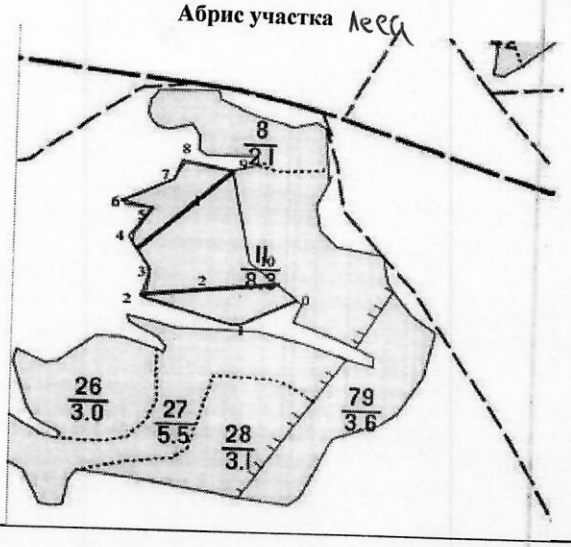
Лесопатолог Фёдоров А.В. Подпись_____Телефон 89018695200

Дата составления документа 25.09.2024

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка лесн

Масштаб 1:10:0000



С

Ю

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
207	11	1	1	210	10		0,21	56.974495 54.016627	56.975681 54.019130
			2	210	10		0,21	56.973705 54.016770	56.973866 54.020160

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56.973586	54.020646	97,1
1-2	56.973199	54.019131	155,6
2-3	56.973705	54.016770	47,9
3-4	56.974154	54.016964	62,7
4-5	56.974660	54.016487	60,9
5-6	56.975117	54.017045	46,2
6-7	56.975238	54.016351	80,6
7-8	56.975551	54.017650	39,3
8-9	56.975856	54.017980	81,5
9-10	56.975681	54.019130	158,8
10-0	56.974210	54.019510	92,1

Лесопатолог Фёдоров А.В. Подпись_____Телефон 89018695200

Дата составления документа 25.09.2021

Порода:__Е___средневзвешенная категория состояния_____ 4,47

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	7								0	0	0	0	0	0	0	0	7	1,26	0,00%
20	8								34	0	34	0	0	0	0	0	42	13,44	80,95%
24	6								33	0	33	0	0	0	0	0	39	19,5	84,62%
28	3								19	0	19	0	0	0	0	0	22	16,28	86,36%
32									17	0	17	0	0	0	0	0	17	17,34	100,00%
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.	24	0	0	0	0	0	0	0	103	0	103	0	0	0	0	0	127		
Итого, куб. м	9	0	0	0	0	0	0	0	59	0	59	0	0	0	0	0		68	
Итого, % от запаса по породе	13,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	86,7%	0,0%	86,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		86,7%

Порода:__П___средневзвешенная категория состояния_____ 3,82

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	3								0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,48	0,00%
20	4								19	0	19	0	0	0	0	0	23	6,44	82,61%
24	7								10	0	10	0	0	0	0	0	17	7,48	58,82%
28	5								5	0	5	0	0	0	0	0	10	6,4	50,00%
32									7	0	7	0	0	0	0	0	7	6,02	100,00%
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.	19	0	0	0	0	0	0	0	41	0	41	0	0	0	0	0	60		
Итого, куб. м	8	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	0	0	0	0	0		27	
Итого, % от запаса по породе	29,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	70,6%	0,0%	70,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		70,6%

Порода:__Б___средневзвешенная категория состояния_____ 3,74

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									19	0	19	0	0	0	0	0	19	3,23	1
20	5								24	0	24	0	0	0	0	0	29	8,41	0,827586207
24	7								16	0	16	0	0	0	0	0	23	9,89	0,695652174
28	5								10	0	10	0	0	0	0	0	15	9,3	0,666666667
32	6								5	0	5	0	0	0	0	0	11	9,24	0,454545455
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.	23	0	0	0	0	0	0	0	74	0	74	0	0	0	0	0	97		
Итого, куб. м	13	0	0	0	0	0	0	0	27	0	27	0	0	0	0	0		40	
Итого, % от запаса по породе	31,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	68,6%	0,0%	68,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		68,6%

По насаждению: ВСЕГО средневзвешенная категория состояния 4,12

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	10	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	0	0	0	0	0	29	4,97	65,5%
20	17	0	0	0	0	0	0	0	77	0	77	0	0	0	0	0	94	28,29	81,9%
24	20	0	0	0	0	0	0	0	59	0	59	0	0	0	0	0	79	36,87	74,7%
28	13	0	0	0	0	0	0	0	34	0	34	0	0	0	0	0	47	31,98	72,3%
32	6	0	0	0	0	0	0	0	29	0	29	0	0	0	0	0	35	32,6	82,9%
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
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	30	0	0	0	0	0	0	0	105	0	105	0	0	0	0	0		135	
Итого, % от запаса по породе	21,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	78,1%	0,0%	78,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		78,1%

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 207 выдел 11

Фото № 1

56.973199 54.019131

Фото № 2

56.973705 54.016770

Фото № 3

56.974154 54.016964

Дата обследования: 29.08.2024 г.