

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Ю.А. Долматов
« 12 » июля 2021 года

Акт
лесопатологического обследования № 2021-6-116
лесных насаждений Граховского 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
-	-	248	4	4,6	1	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

2,4

Кадастровый номер участка: 18:06:000000:392
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

ООО "Увадрев-Холдинг"
договор аренды лесного участка от 20.03.2018 №01/2-15/1052. 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 Граховское Участковое лесничество

Урочище(дача) Квартал 248 Выдел 4

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

_____ (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 несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3 Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Ураганные ветра. с нарушенной устойчивостью 4,09

2.4. 1. 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;60	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

2.4.2 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 77,3%

от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления

ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

0,0%

свежего сухостоя 0,0%

свежего ветровала 37,9%

свежего бурелома 39,4%

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
-		248	4	4,6	1	2,4	ССР	2,4	Е	8,7%	2021
									П	0,0%	
									С	38,4%	
									Б	17,9%	
									Ос	11,9%	
									Лп	0,4%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	77,3%	

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: Своевременное проведение санитарно - оздоровительных мероприятий

Дата проведения ЛНО 28.06.2021

Дата составления документов 30.06.21

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федоров А.В.

Подпись

Телефон

89501744968

Согласовано

Руководитель ГКУ УР "Кизнерское лесничество"

Просвирнин С.А.

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (защ.-листорыбающими) за Июль 2021г.

Субъект Российской Федерации Ульяновская Республика Лесничество Лесничество Граховское
Участковое лесничество

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												34	35	36							
																	без признаков ослабления				слабно ослабленные				услабленные							свежий бурелом				старый бурелом		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	ослабленные		услабленные		свежий бурелом		старый бурелом		34	35	36											
																	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р				Н	Р	Н	Р	Н	Р					
248	4	4,6			0	1	2,4	5С1Е2В20С+1лн	9	10	11	12	13	14	15	16	17	89	14,3%	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%	85,7%	881			
0									Е									0	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	76,0%	881			
0									П									460	24,0%	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%	90,4%	881		
0									С									258	9,6%	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%	62,3%	881		
0									Б									236	31,7%	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%	881		
0									Ос									6	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%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
0									Лп	85	26	30	СЛП	0,6	1	290		0	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!		
0									Л									0	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!		
0									Д									0	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!		
0									Я									0	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	
0									Кл									0	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	
0									Одс									0	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	
0									Инд									0	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	
Всего																		1049	22,7%	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%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Федоров А.В. Подпись
Дата составления документа 30.06.21

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

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (Лесопарк) Граховское
Участковое лесничество -

Квартал 248 Выдел 4 Площадь выдела 4,6

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,4

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 0

Размер временной пробной площади 2,4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5С1Е2Б2 Возраст 85 лет; тип леса СЛП полнота 0,6
Ос+Лп

запас на га 290 кбм; возобновление 10Е (25) 3,5 м. 2 тыс.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:

2020 год. Ураганные ветра

Состояние насаждения:

с нарушенной устойчивостью

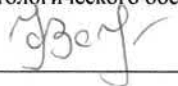
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,09

1.6. Назначенные мероприятия: ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фёдоров А.В.

Подпись _____



Дата составления документа

30.06.21

Порода: С средневзвешенная категория состояния 4,04

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		в том числе подлежит рубке, %				
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м				19			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		18	20					
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			#ДЕЛ0!	
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
20	20									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
24	28									33	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	53	15,9	62,26%	
28	15									93	0	93	0	0	0	0	0	0	0	121	56,87	76,86%		
32	28									86	0	86	0	0	0	0	0	0	0	101	67,67	85,15%		
36	9									58	0	58	0	0	0	0	0	0	0	86	78,26	67,44%		
40	12									57	0	57	0	0	0	0	0	0	0	66	77,88	86,36%		
44										21	0	21	0	0	0	0	0	0	0	33	48,84	63,64%		
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!	
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!	
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!	
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!	
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!	
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!	
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!	
Итого, шт.	112	0	0	0	0	0	0	0	0	348	0	348	0	0	0	0	0	0	0	460				
Итого, куб. м	83	0	0	0	0	0	0	0	0	262	0	262	0	0	0	0	0	0	0			345		
Итого, % от запаса по породе	24,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	76,0%	0,0%	76,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%			76,0%	

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 4,62

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		в том числе подлежит рубке, %			
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м				19		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		18	20				
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
20	13									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
24	11									43	0	43	0	0	0	0	0	0	0	56	14,56	76,79%	
28	4									64	0	64	0	0	0	0	0	0	0	75	29,25	85,33%	
32										57	0	57	0	0	0	0	0	0	0	61	34,16	93,44%	
36	3									41	0	41	0	0	0	0	0	0	0	41	31,57	100,00%	
40										22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	25	25,5	88,00%	
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ0!
Итого, шт.	31	0	0	0	0	0	0	0	0	227	0	227	0	0	0	0	0	0	0	258			
Итого, куб. м	13	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	122	0	0	0	0	0	0	0			135	
Итого, % от запаса по породе	9,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	90,4%	0,0%	90,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%			90,4%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, легочного и перече́та на круглых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е средние/средняя категория состояния 4,43

Состояние площадки, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего				
	1		2		3		4		5		5(х,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подложки рубко, %		
	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	0
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	5									1	0	1	0	0	0	0	0	6	1,74	16,67%
24	4									11	0	11	0	0	0	0	0	15	6,9	73,33%
28	1									30	0	30	0	0	0	0	0	31	21,08	96,77%
32	5									17	0	17	0	0	0	0	0	22	20,68	77,27%
36	1									14	0	14	0	0	0	0	0	15	18,75	93,33%
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	16	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	73	0	0	0	0	0	89		
Итого, куб. м	10	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	59	0	0	0	0	0	69		
Итого, % от зачаса по выроде	14,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	85,7%	0,0%	85,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		85,7%

Ступень 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	18	19		20
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
20	24									32	0	32	0	0	0	0	0	56	15,68	57,14%
24	38									40	0	40	0	0	0	0	0	78	35,1	51,28%
28	14									40	0	40	0	0	0	0	0	54	34,56	74,07%
32	15									20	0	20	0	0	0	0	0	35	30,1	57,14%
36	3									10	0	10	0	0	0	0	0	13	15,08	76,92%
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, шт	94	0	0	0	0	0	0	0	0	142	0	142	0	0	0	0	0	236		
Итого, куб. м	49	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	81	0	0	0	0	0		131	
Итого, % от записей по породе	37,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	62,3%	0,0%	62,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		62,3%

Ступень площадки, 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 подложит рубек, %	
	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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	62	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,17
24	81	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	110	0	0	0	0	0	172	48,18
28	34	0	0	0	0	0	0	0	0	209	0	209	0	0	0	0	0	290	128,57
32	48	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	216	0	0	0	0	0	250	128,57
36	16	0	0	0	0	0	0	0	0	136	0	136	0	0	0	0	0	184	159,39
40	12	0	0	0	0	0	0	0	0	103	0	103	0	0	0	0	0	119	160,61
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	21	0	0	0	0	0	33	137,21
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48,84
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63,6%
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, куб. м	155	0	0	0	0	0	0	0	0	528	0	528	0	0	0	0	0	683	0
Итого, % от запаса по породам	22,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	77,3%	0,0%	77,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0

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

Масштаб 1:10000



С

0-9 номера точек границ лесопатологического выдела
 границы лесопатологического выдела

Условные обозначения: _____

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	

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

Номер точек	Координаты		Длина линий, м
	СЗ	СВ	
0-1	56.034737 51.800333	СЗ 93	130
1-2	56.034867 51.802315	СВ 5	290
2-3	56.032963 51.801133	ЮЗ 74	50
3-4	56.032924 51.800359	ЮЗ 20	290

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федоров А.В.

Подпись _____

Дата составления документа

30.06.21

Лесничество	Участковое лесничество	квартал	выдел	Номер лесопатологического выдела	координаты	дата
Граховское		248	4	1	56.034737 51.800333	28.06.2021

