

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

Акт  
лесопатологического обследования № 2021-6-115  
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	3	4,7	1	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

2,9

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 3

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 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 4,21

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;6)	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 от общего запаса насаждения), в том числе: без признаков ослабления ослабленных сильно ослабленных усыхающих 0,0% свежего сухостоя 0,0% свежего ветровала 57,9% свежего бурелома 22,3% старого сухостоя 0,0% старого ветровала 0,0% старого бурелома 0,0%

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

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	3	4,7	1	2,9	ССР	2,9	Е	8,2%	2021
									П	0,0%	
									С	33,5%	
									Б	16,8%	
									Ос	0,0%	
									Лп	21,8%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	80,2%	

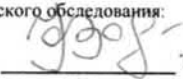
Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)


РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов. Своевременное проведение санитарно - оздоровительных мероприятий.

Дата проведения ЛПО 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 "Кизиерское лесничество"  Просвирнин С.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, м	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом										
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				
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, м	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначение мероприятия	площадь, га								
			Эксплуатационные					10.Лп	Е П С Б	10	4	4		0,5	0	0	18,9%	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%	ССР	2,9					
248	3	4,7		0	0	1	2,9	4С1Е3ЛП2Б	Лп Дл Дл Дл Кл Опс Изд	85	-	-	0,0	30	43	24,8%	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%	80,2%					
Всего																	141	19,8%	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%	80,2%						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федоров А.В.  
Дата составления документа

30.06.21

Подпись

*А.В. Федоров*

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (Лесопарк) Граховское  
Участковое лесничество -  
Квартал 248 Выдел 3 Площадь выдела 4,7  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,9

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 2,9 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>10Лп</u>	Возраст	<u>10</u>	лет;	тип леса	СЛП	полнота	<u>0,5</u>
	<u>4С1Е3ЛП2Б</u>		<u>85</u>					<u>0</u>
запас на га	<u>0</u>	кбм;	<u>возобновление</u>			<u>0</u>		
	<u>30</u>							

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: 4,21

1.6 Назначенные мероприятия: ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фёдоров А.В.

Подпись 

Дата составления документа

30.06.21

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		в том числе подлежит рубке, %		
	1		2		3		4		5		5(н,б,н)			5(г,де)						шт./куб.м	
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о	18	19			20
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	#ДЕЛО!	
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!	
16	1									0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,18	0,00%
20	1									2	0	2	0	0	0	0	0	3	0,29	66,67%	
24										10	0	10	0	0	0	0	10	5,1	100,00%		
28										17	0	17	0	0	0	0	17	12,41	100,00%		
32	2									7	0	7	0	0	0	0	9	8,91	77,78%		
36	2									3	0	3	0	0	0	0	5	6,45	60,00%		
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.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	39	0	0	0	0	45				
Итого, куб. м	5	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	29	0	0	0	0		34			
Итого, % от запаса по породе	14,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	85,1%	0,0%	85,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%			85,1%	

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		в том числе подлежит рубке, %	
	1		2		3		4		5		5(н,б,н)			5(г,де)						шт./куб.м
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о	18	19		
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	#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	2									1	0	1	0	0	0	0	3	0,78	33,33%	
24	6									7	0	7	0	0	0	0	13	5,07	53,85%	
28	1									11	0	11	0	0	0	0	12	6,72	91,67%	
32	1									7	0	7	0	0	0	0	8	6,16	0,875	
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
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.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	26	0	0	0	0	36			
Итого, куб. м	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0		19		
Итого, % от запаса по породе	22,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	77,6%	0,0%	77,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%			77,6%

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круглых площадках постоянного радиуса)

Период: Е среднезвешенная категория состояния 4,25

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)			
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З		О	Н	З	О	шт./куб.м	20	
8										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
12	1									1	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,16	50,00%	
16										1	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,18	100,00%	
20	1									1	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,64	50,00%	
24	1									5	0		5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	83,33%	
28	1									4	0		4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3,7	80,00%	
32										1	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,02	100,00%	
36										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
40										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
44										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
48										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
52										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
56										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
60										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72										0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, шт.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0		13	0	0	0	0	0	0	0	0	17			
Итого, куб.м	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0		7	0	0	0	0	0	0	0	0	9			
Итого, % от запаса по поросли	18,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	81,1%	0,0%		81,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%			81,1%

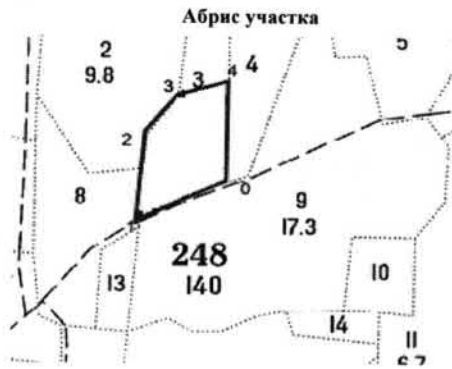
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего				
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подсажив рубке, %				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			18	19		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0,16	50,0%
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0,36	50,0%
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	13	3,91	38,5%
24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	31	0	0	0	0	0	0	0	43	19,47	72,1%
28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	44	0	0	0	0	0	0	0	49	32,43	89,8%
32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	23	0	0	0	0	0	0	0	27	23,74	85,2%
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	6,45	60,0%
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛЮ!
Итого, куб. м	17	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	69	0	0	0	0	0	0	0	87		
Итого, % от записа по порядку	19,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	80,2%	0,0%	80,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		80,2%

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



Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		в том числе подлежит рубке, %					
	1		2		3		4		5		S(в,б,л)			S(г,д,е)						шт./куб.м	20			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19						
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	0	0	#ДЕЛО!	
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
20	4									1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1,5	20,00%
24	5									9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	6,3	64,29%
28	3									12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	9,6	80,00%
32	1									8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7,65	88,89%
36										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, шт.	13	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43		
Итого, куб. м	6	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25		
Итого, % от запаса по породам	24,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	75,2%	0,0%	75,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		75,2%

Масштаб 1:10000



0-9 номера точек границ лесопатологического выдела  
 границы лесопатологического выдела

Условные обозначения: \_\_\_\_\_

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты начала, конца поворотных точек лент перечеа/центров круговых площадок перечеа
			№ 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
0-1	56.032924 51.800359	ЮВ 92	170
1-2	56.032176 51.797279	ЮЗ 25	170
2-3	56.033811 51.797512	С 90	100
3-4	56.034516 51.798700	СВ 60	90
4-5	56.034737 51.800333	СВ 20	190

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	3	1	56.032924 51.800359	28.06.2021

