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

Акт
лесопатологического обследования № 2021-6-114
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
-	-	245	21	5	1	5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 5

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 245 Выдел 21

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:
Ураганные ветра. с утраченной устойчивостью 4.52

2.4. 1. Повреждено огнем:

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

2.4.2 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 88,0%
от общего запаса насаждения),
в том числе:
без признаков ослабления
ослабленных
сильно ослабленных
усыхающих 0,0%
свежего сухостоя 0,0%
свежего ветровала 15,0%
свежего бурелома 73,0%
старого сухостоя 0,0%
старого ветровала 0,0%
старого бурелома 0,0%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

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
-		245	21	5	1	5	ССР	5	Е	11,1%	2021
									П	0,0%	
									С	2,4%	
									Б	39,1%	
									Ос	28,8%	
									Лп	6,6%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	88,0%	

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 "Кизнерское лесничество" _____ Просвирнин С.А.

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

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за Июнь 2021г.

Субъект Российской Федерации Удмуртсуая Республика Лесничество Граховское
Участковое лесничество -

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
245	21	5	Эксплуатационные	0	0	1	5	5Б3Ос1Лп1Е+С	Е	60	25	24	ЕЛП	0,7	1	230	152	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	36,6%	63,4%	0,0%	0,0%	0,0%	881, 882	100,0%	ССР	5
									П								0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	#####	######	######	######	#####	#ДЕЛ/0!	#####	######	#ДЕЛ/0!	#####	#ДЕЛ/0!	#####		#ДЕЛ/0!		
									С								40	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	21,0%	77,4%	0,0%	0,0%	0,0%	881, 882	98,4%		
									Б								841	18,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	13,1%	68,5%	0,0%	0,0%	0,0%	881, 882	81,6%		
									Ос								426	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,1%	89,4%	0,0%	0,0%	0,0%	881, 882	99,5%		
									Лп								185	31,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,8%	56,0%	0,0%	0,0%	0,0%	881, 882	68,8%		
									Л								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!		
									Я								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!		
									Олс								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!		
Всего																	1644	12,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,0%	73,0%	0,0%	0,0%	0,0%		88,0%		

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

Фёдоров А.В.
Дата составления документа 30.06.21 Подпись

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

1.1 Субъект Российской Федерации Удмуртсуая Республика
Лесничество (Лесопарк) Граховское
Участковое лесничество -
Квартал 245 Выдел 21 Площадь выдела 5

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 5

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина*ширина/радиус) 0
Размер временной пробной площади 5 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Б3Ос1Лп1Е+С Возраст 60 лет; тип леса ЕЛП полнота 0,7

запас на га 230 кбм; возобновление 10Е (20) 2м, 0,5 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:
2020 год. Ураганные ветра

Состояние насаждения:
с утраченной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,52
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 4,93

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								13	0	13	0	0	0	0	0	14	6,58	92,86%
28									13	0	13	0	0	0	0	0	13	8,71	100,00%
32									7	0	7	0	0	0	0	0	7	6,37	100,00%
36									6	0	6	0	0	0	0	0	6	7,08	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.	1	0	0	0	0	0	0	0	39	0	39	0	0	0	0	0	40		
Итого, куб м	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	28	0	0	0	0	0		29	
Итого, % от запаса по породе	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	98,4%	0,0%	98,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		98,4%

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 4,26

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	32								81	0	81	0	0	0	0	0	113	29,38	71,68%
24	54								136	0	136	0	0	0	0	0	190	74,1	71,58%
28	44								160	0	160	0	0	0	0	0	204	114,24	78,43%
32	31								86	0	86	0	0	0	0	0	117	90,09	73,50%
36	23								99	0	99	0	0	0	0	0	122	124,44	81,15%
40	2								46	0	46	0	0	0	0	0	48	62,88	95,83%
44	1								46	0	46	0	0	0	0	0	47	77,55	97,87%
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	187	0	0	0	0	0	0	0	654	0	654	0	0	0	0	0	841		
Итого, куб м	106	0	0	0	0	0	0	0	467	0	467	0	0	0	0	0		573	
Итого, % от запаса по породе	18,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	81,6%	0,0%	81,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		81,6%

Порода Ос средневзвешенная категория состояния 4,98

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	1								46	0	46	0	0	0	0	0	47	14,57	97,87%
24	1								112	0	112	0	0	0	0	0	113	54,24	99,12%
28									105	0	105	0	0	0	0	0	105	72,45	100,00%
32	1								52	0	52	0	0	0	0	0	53	51,94	98,11%
36									67	0	67	0	0	0	0	0	67	86,43	100,00%
40									41	0	41	0	0	0	0	0	41	65,6	100,00%
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	3	0	0	0	0	0	0	0	423	0	423	0	0	0	0	0	426		
Итого, куб м	2	0	0	0	0	0	0	0	343	0	343	0	0	0	0	0		345	
Итого, % от запаса по породе	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	99,5%	0,0%	99,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		99,5%

Порода Лп средневзвешенная категория состояния 3,75

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	25								0	0	0	0	0	0	0	0	25	6,75	0,00%
24	30								17	0	17	0	0	0	0	0	47	19,74	36,17%
28	5								41	0	41	0	0	0	0	0	46	26,68	89,13%
32	5								24	0	24	0	0	0	0	0	29	22,33	82,76%
36	10								19	0	19	0	0	0	0	0	29	28,71	65,52%
40									9	0	9	0	0	0	0	0	9	11,07	100,00%
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	75	0	0	0	0	0	0	0	110	0	110	0	0	0	0	0	185		
Итого, куб м	36	0	0	0	0	0	0	0	79	0	79	0	0	0	0	0		115	
Итого, % от запаса по породе	31,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	68,8%	0,0%	68,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		68,8%

По насаждению: ВСЕГО средневзвешенная категория состояния 4,52

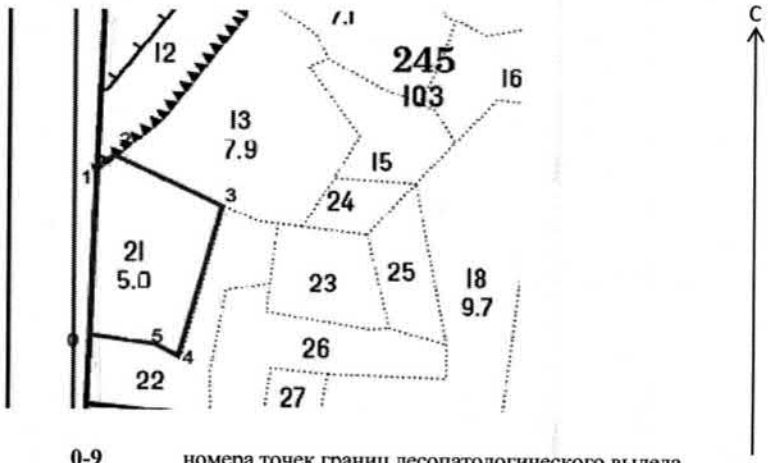
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20	58	0	0	0	0	0	0	0	142	0	142	0	0	0	0	0	200	55,5	71,0%
24	86	0	0	0	0	0	0	0	316	0	316	0	0	0	0	0	402	173,66	78,6%
28	49	0	0	0	0	0	0	0	355	0	355	0	0	0	0	0	404	248,72	87,9%
32	37	0	0	0	0	0	0	0	191	0	191	0	0	0	0	0	228	193,17	83,8%
36	33	0	0	0	0	0	0	0	220	0	220	0	0	0	0	0	253	285,81	87,0%
40	2	0	0	0	0	0	0	0	108	0	108	0	0	0	0	0	110	160,19	98,2%
44	1	0	0	0	0	0	0	0	46	0	46	0	0	0	0	0	47	77,55	97,9%
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	144	0	0	0	0	0	0	0	1051	0	1051	0	0	0	0	0		1195	
Итого, % от запаса по породе	12,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	88,0%	0,0%	88,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		88,0%

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

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

Абрис участка

Масштаб 1:10000



0-9 номера точек границ лесопатологического выдела

границы лесопатологического выдела

Условные обозначения:

№ 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		

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

Номер точек	Координаты		Длина линий, м
0-1	56.039633 51.775033	СВ 89	300
1-2	56.042539 51.775216	СВ 39	40
2-3	56.042500 51.775666	ЮВ 65	190
3-4	56.041713 51.778890	ЮЗ 169	270
4-5	56.039228 51.777763	СЗ 68	50
5-0	56.039442 51.776974	СЗ 87	100

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фёдоров А.В. Подпись

Дата составления документа 30.06.21

Лесничество	Участковое лесничество	квартал	выдел	Номер лесопатологического выдела	координаты	дата
Граховское		245	21	1	56.039633 51.775033	28.06.2021