

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Ю.А. Долматов
« 12 » сентября 2022 года

Акт
лесопатологического обследования № 2022-8-336
лесных насаждений Завьяловского 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
Люкшудьбинское		78	18	3,6		
					1	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 1

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

Документ о праве пользования:

(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 Завьяловское Участковое лесничество Люкшудинское
Урочище(дача) Квартал 78 Выдел 18
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение КОМ:

_____ (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 2009 год.

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:
повреждение стволовыми вредителями, ложный трутовик, погодные условия СКС 2,52

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;60)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4;2/4;3/4; болн3/4	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	0,98%	40,43%	
стволовые вредители	П	4,17%	17,33%	

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
трутовик настоящий	Б	1,9	
ложный осиновый трутовик	Ос	47,5	

2.5. Выборке подлежит от общего запаса насаждения), в том числе:

29,6% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

без признаков ослабления причины ослабления _____

ослабленных причины ослабления _____

сильно ослабленных причины ослабления _____

усыхающих 0,0% причины ослабления _____

свежего сухостоя 0,1%

свежего ветровала 0,0%

свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 14,8%

старого ветровала 0,0%

старого бурелома 14,7%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

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
Люкшудьинское		78	18	3,6	1	1	ВСП	1	Е	10,9%	2022
									П	2,3%	
									С	0,0%	
									Б	0,5%	
									Ос	16,0%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	29,6%	

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

РЕКОМЕНДАЦИИ:

после окончания выборочной санитарной рубки обеспечить проведение мероприятий по восстановлению леса в соответствии с правилами лесовосстановления,

соблюдать утвержденные в установленном порядке правила пожарной безопасности в лесах.

Дата проведения лесопатологического обследования: 29.08.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
Лесничий Люкшудьинского участкового лесничества
ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Дата составления документов 31.08.2022

Красноперов С.В.

Галлямов К.К.

Егоров А.М.

Телефон 8 (3412) 54-45-76

Ведомость участков леса с выделенными несоответствиями таксационным описанием

Объект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Люкшудлинское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Таксационная характеристика								20	21
											12	13	14	15	16	17	18	19		
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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
ТО	2009	78	18	3,6	Эксплуатационные			1	1	7Б3Ос+С+Е	Б	55	26	22	ЕлП	0,8	1А	280		
Ф	2022	78	18	3,6	Эксплуатационные			1	1	5Ос4Е1П+Б	Ос	68	20	23	ЕлП		1А	78,9	1	1
										4Б3Ос2Е1П+С	Б		26	22		0,6		187,8		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Инженер ОЗП ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Лесничий Люкшудлинского участкового лесничества

ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Дата составления документов: 31.08.2022

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Красноперов С.В.

Галимов К.К.

Егоров А.М.

Телефон 8 (3412) 54-45-76

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
за август 2022 г.**

Субъект Российской Федерации **Удмуртская Республика** Лесничество **Завьяловское**
Участковое лесничество **Локкудлинское**

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

1	Номер квартала				
2	Номер выдела				
3	Площадь выдела, га				
4	Целевое назначение лесов	Эксплуатационные			
5	Категория защитных лесов	0			
6	ОЗУ	0			
7	Номер лесопатологического выдела	1			
8	Площадь лесопатологического выдела, га	1			
9	состав	50с4ЕП+Б	4Б30с2ЕП+С		
		Лп	Лп		
10	порода	Е			
11	возраст	68			
12	средняя высота, м	26			
13	средний диаметр, м	22			
14	тип леса	ЕШП			
15	полнота	0,6			
16	бонитет	1А			
17	запас, куб. м/га	187,79			
18	Число деревьев на временной пробной площади, шт	131			
19-32	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	без признаков ослабления	28,4%		
		ослабленные	29,9%		
		сильно ослабленные	0,0%		
		усыхающие	0,0%		
		свежий сухой	0,3%		
		свежий ветровал	0,0%		
		свежий бурелом	0,0%		
		старый сухой	16,1%		
		старый ветровал	0,0%		
		старый бурелом	25,3%		
		Причина ослабления, повреждения	300, 822		
		33	Подлежит рубке, % от запаса	41,7%	
		34	Назначение мероприятия	ВСП	
		35			вид
		36	площадь, га	1	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
 Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
 Лесничий Локкудлинского участкового лесничества
 ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
 Дата составления документов: **31.08.2022**

Краснопроев С.В.
 Давыдова К.К.
 Ворон А.М.
 Телефон 8 (3412) 54-45-76

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ульяновская Республика
Участковое лесничество Люкшудьинское
Квартал 78
Лесопатологический выдел 1
Выдел 18
Площадь выдела 3,6
Лесничество Завьяловское
Площадь лесопатологического выдела 1

1.2. Метод перчета:

слитной, ленты перчета, круговые площади постоянного радиуса,
релаксационные площади (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус) м
Размер временной пробной площади 1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

4Б30С2Е1
Состав П+С Возраст 68 лет; тип леса ЕЛП полнота 0,6
запас на га 187,8 км; возобновление (25); 3м; 2,5 тыс.шт/га (Благонадёж

1.4. Номер очага вредных организмов
Тип очага вредных организмов: эпизодический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

повреждение стволовыми вредителями, ложный осинавый трутовик, трутовик настопший, погодные условия, 2021 год
Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52
1.6. Назначенные мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
Лесничий Люкшудьинского участкового лесничества
ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Дата составления документа: 31.08.2022

Красноперов С.В.
Галимов К.К.
Егоров А.М.

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

Порода: Е среднезвешенная категория состояния-2,97

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1	2	3	4	5	5(а,в)	5(г,д,е)	шт./куб.м	В том числе поджегит рубле. %										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8					0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	6	0,156	100,00%
12	2	3			0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	0,72	44,44%
16	2	8			1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	13	2,34	23,08%
20	8	6			0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	5,44	17,65%
24	13	12			0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	42	21	40,48%
28	11	6			0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	26	19,24	34,62%
32	2	4			0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	11,22	45,45%
36		2			0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	9,45	71,43%
40					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56					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
64					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
72					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	38	41	0	0	0	0	0	0	1	51	0	1	2	1	1	47	131		
Итого, куб. м	20	21	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	1	28		70	
Итого, % от запаса по породе	28,4%	0,0%	29,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	41,4%	0,0%	0,3%	0,1%	0,3%	0,7%	40,4%	100,0%		41,7%

Порода: П средневежественная категория состояния-1,98

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		В том числе подлежит рубке, %			
	1	2	3	4	5	5(д.б.в)	5(г.д.е)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20
1	Н	3	Н	3	Н	Н	Н	Н	3	О	Н	3	О	Н	3	О	Н	3	О	18	19	20	
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19	20	
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	5								0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	0,48	16,67%	
16	1	3							0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0,96	33,33%	
20	5	2							0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	2,24	12,50%	
24	8	1							0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	4,4	10,00%	
28	12	3							0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	17	10,88	11,76%	
32	4								0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	7	6,02	42,86%	
36	2								0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3,3	33,33%	
40									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	#ДЕЛ/0!
48									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	#ДЕЛ/0!
56									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	#ДЕЛ/0!
64									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	#ДЕЛ/0!
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	37	9	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	2	9	0	0	0	57			
Итого, куб. м	19	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1	5	0	0	0	28			
Итого, % от запаса по породе	66,5%	0,0%	12,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	21,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%	17,3%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%			100,0%

Порода: Б среднеязывленная категория состояния-1,6

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)		18	19	20								
1	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	18	19	20			
8	10	6			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0,48	0			
12	7	3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0,7	0			
16	7	15			0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	23	3,45	0,043478261			
20	16	14			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	7,8	0			
24	18	14			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	12,48	0			
28	20	18			0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	40	22,4	0,05			
32	10	9		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	16,94	0			
36	2			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3,06	0			
40					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	#ДЕЛ/0!		
48					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	#ДЕЛ/0!		
56					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	#ДЕЛ/0!		
64					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	#ДЕЛ/0!		
72					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
Итого, шт.	90	79	0	4	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	176					
Итого, куб. м	34	29	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	67					
Итого, % от запаса по породе	50,5%	0,0%	42,7%	0,0%	4,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		1,9%			

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния-3,12

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							
1	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	18	19	20				
8					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
12	4	2			0	1	0	0	0	0	0	0	1	7	0,49	0,142857143				
16	9	2			0	3	0	0	0	0	0	0	3	14	2,24	0,214285714				
20	14	8			1	9	0	0	0	1	0	0	9	32	8,96	0,3125				
24	17	18			0	17	0	0	0	0	3	14	52	23,4	0,326923077					
28	8	13			0	20	0	0	0	0	5	15	41	26,24	0,487804878					
32	6	1			0	11	0	0	0	0	1	10	18	15,48	0,611111111					
36	3				1	7	0	0	0	1	1	6	11	12,76	0,727272727					
40					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	#ДЕЛ/0!				
48					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	#ДЕЛ/0!				
56					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	#ДЕЛ/0!				
64					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	#ДЕЛ/0!				
72					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!				
Итого, шт.	61	44	0	0	0	68	0	0	0	2	10	58	175							
Итого, куб. м	27	20	0	0	0	41	0	0	0	1	7	35	90							

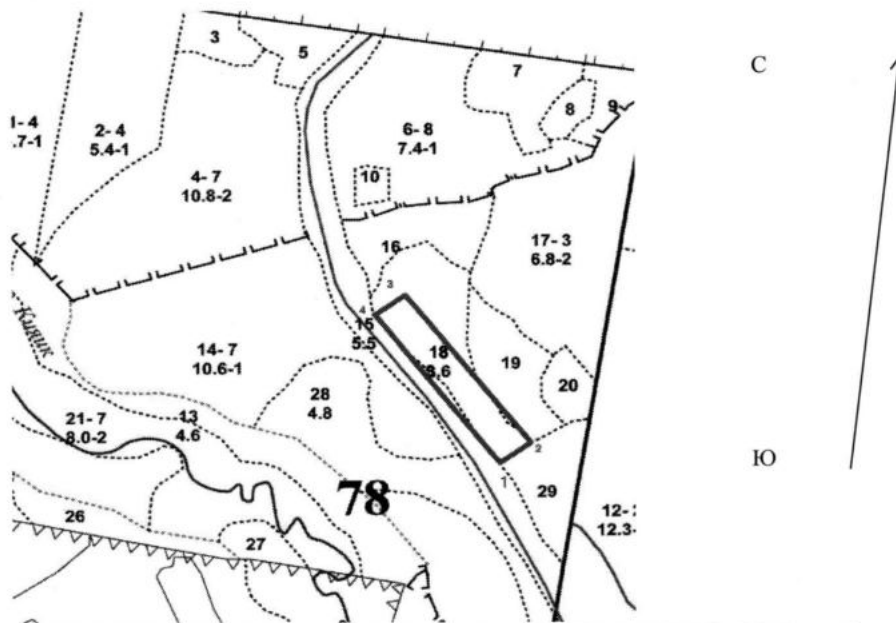
По насаждению: кв. 78 выд. 18 средневзвешенная категория состояния -2,49

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		В том числе подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	шт./куб.м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	10	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	4	22	0,636	27,3%	
12	21	0	9	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1	5	36	2,39	16,7%	
16	22	0	30	0	0	0	0	0	1	8	0	1	0	1	0	7	61	8,99	14,8%	
20	45	0	31	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	1	0	13	90	24,44	15,6%	
24	62	0	49	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	4	31	146	61,28	24,0%	
28	52	0	44	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	5	28	129	78,76	25,6%	
32	22	0	14	0	0	5	0	0	0	19	0	0	0	0	1	18	60	49,66	31,7%	
36	7	0	2	0	1	0	0	0	1	13	0	0	0	1	2	11	24	28,57	58,3%	
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	100	0	73	0	3	0	0	0	2	77	0	0	0	2	8	69	255			
Итого, % от запаса по породе	39,1%	0,0%	28,6%	0,0%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	30,3%	0,0%	0,1%	0,0%	0,6%	3,2%	27,0%	100,0%			31,0%

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

Абрис участка

Масштаб 1: 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
78	18	1				1	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты	Длина, м
1-2	56.950871° 52.874783°	30
2-3	56.951006° 52.875170°	330
3-4	56.953461° 52.872148°	40
4-1	56.953282° 52.871573°	330

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
Лесничий Люкшудьинского участкового лесничества
ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

[Signature] Красноперов С.В.
[Signature] Галлямов К.К.
[Signature] Егоров А.М.

Дата составления документа 31.08.2020

Люкшудьинское участковое лесничество 78-18

Фото 1



Координаты 56.950871° 52.874783°

Дата обследования 29.08.2022 г.

Фото 2



Координаты 56.951006° 52.875170°

Фото 3



Координаты 56.953461° 52.872148°

Дата обследования 29.08.2022 г.