

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и

охраны окружающей среды Удмуртской Республики

должность

Ю.А. Долматов

фамилия, имя и отчество

(при наличии)

26 сентября 2013 года

дата

Акт

лесопатологического обследования N 2013-8-429

лесных насаждений Завьяловского лесничества (лесничество)  
Удмуртской Республики (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Заречное		197	19	5.8	1	5,78
Заречное		197	21	2.4	2	0,23
Заречное		197	23	4.4	3	4,4
Заречное		197	26	1.0	4	0,97
Заречное		197	28	2.4	5	2,4
Заречное		197	29	7.5	6	2,99
Заречное		197	32	1.9	7	1,8
Заречное		197	34	8.3	8	8,3
Заречное		197	35	1.5	9	1,42

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28.29 га.

Кадастровый номер участка: 18:08:000000:5006/129

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 28.10.2013 № 01/2-15/756 для заготовки древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

Лесопатологическое обследование осуществлялось с применением беспилотного летательного аппарата (БПЛА).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 28.29 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 28.4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Заречное		197	19		5,78	Ветровал, бурелом
Заречное		197	21		0,23	Ветровал, бурелом
Заречное		197	23		4,4	Ветровал, бурелом
Заречное		197	26		0,97	Ветровал, бурелом
Заречное		197	28		2,4	Ветровал, бурелом
Заречное		197	29		2,99	Ветровал, бурелом
Заречное		197	32		1,8	Ветровал, бурелом
Заречное		197	34		8,3	Ветровал, бурелом
Заречное		197	35		1,42	Ветровал, бурелом
Итого					28.29	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1, 1.1, 1.3, 2, 3, 4, 4.1, 4.2 к Акту, в связи с проведением лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	28.29

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 28.4 га.

Рекомендуется проведение ЛПО инструментальным (детальным) способом с целью назначения санитарно-оздоровительных мероприятий и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов в лесах.

При этом, в связи с наличием в лесном насаждении более 50 % ветровала и бурелома, назначение санитарно-оздоровительных мероприятий проводится визуально, недостающая информация переносится из таксационных описаний (п. 47 Порядка проведения ЛПО).

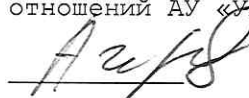
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заречное		197	19	5.8	1	5,78	СРС	2023
Заречное		197	21	2.4	2	0,23	СРС	2023
Заречное		197	23	4.4	3	4,4	СРС	2023
Заречное		197	26	1.0	4	0,97	СРС	2023
Заречное		197	28	2.4	5	2,4	СРС	2023
Заречное		197	29	7.5	6	2,99	СРС	2023
Заречное		197	32	1.9	7	1,8	СРС	2023
Заречное		197	34	8.3	8	8,3	СРС	2023
Заречное		197	35	1.5	9	1,42	СРС	2023

Дата проведения обследования 23.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Начальник отдела лесных отношений АУ «Управление Минприроды УР»

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Телефон 8 (3412) 52-81-05

ДАТА СОС-ИВ ДОК-ТА: 20.09.2023



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

2.4.2. Повреждено огнем:

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 100 % деревьев (указывается общий \_\_\_\_\_ % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
усыхающих \_\_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
свежего сухостоя \_\_\_\_\_%,  
свежего ветровала 50 %;  
свежего бурелома 50 %;  
старого сухостоя \_\_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_\_%;  
старого бурелома \_\_\_\_\_%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 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 ущерба от их воздействия, назначено:

Участков ое лесничест во	Урочи ще (дача)	Квар тал	Выде л	Площ адь выде ла, га	Лесопатол огический выдел	Площадь лесопатологич еского выдела, га	Вид меропри ятия	Площадь меропри ятия, га	Поро ды	Доля выбирае мой древеси ны по запасу, %	Рекоменду емый срок проведени я мероприят ия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Заречное		197	19	5.8	1	5,78	СРС	5,78	Б	100	2023
Заречное		197	21	2.4	2	0,23	СРС	0,23	С	100	2023
Заречное		197	23	4.4	3	4,4	СРС	4,4	Б	100	2023
Заречное		197	26	1.0	4	0,97	СРС	0,97	Б	100	2023
Заречное		197	28	2.4	5	2,4	СРС	2,4	С	100	2023
Заречное		197	29	7.5	6	2,99	СРС	2,99	Е	100	2023
Заречное		197	32	1.9	7	1,8	СРС	1,8	Б	100	2023
Заречное		197	34	8.3	8	8,3	СРС	8,3	Б	100	2023
Заречное		197	35	1.5	9	1,42	СРС	1,42	Б	100	2023

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подроста с последующим обследованием участков после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 23.08.2023

Дата составления документа 20.09.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Начальник отдела лесных отношений АУ «Управление Минприроды УР»

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись 

Телефон 8 (3412) 52-81-05

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации \_Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское

Участковое лесничество Заречное (лесная дача) нет

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	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, куб. 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				
2014	197	19	5,8	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	1	5,78									7Б2Ос1Е	Б Ос Е	90 90 90	27 27 25	26 28 26	СКС	0,4	1	150						
2014	197	21	2,4	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	2	0,23									7Б2Ос1Е	Б Ос Е	90 90 90	27 27 25	26 28 26	СКС	0	1	150						
2014	197	23	4,4	Защитные леса	Зеленая зона		Ф	2	0,23									Л/к 10С+Е	С Е	57 60	23	24	СКС	0,7	1А	290						
2014	197	26	1,0	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	3	4,4									Л/к 10С+Е	С Е	57 60	23	24	СКС	0	1А	290						
2014	197	23	4,4	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	3	4,4									9Б1Е+С	Б Е С	90 90 120	25 24 120	24 26	ЕШП	0,6	2	200						
2014	197	26	1,0	Защитные леса	Зеленая зона		Ф	3	4,4									9Б1Е+С	Б Е С	90 90 120	25 24 120	24 26	ЕШП	0	2	200						
2014	197	26	1,0	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	4	0,97									5Б3Ос1Олс 1Е+П	Б Ос Олс Е П	55 55 55 65 65	24 25 22 23	22 24 20 24	ЕШП	0,5	1	160						
2014	197	26	1,0	Защитные леса	Зеленая зона		Ф	4	0,97									5Б3Ос1Олс 1Е+П	Б Ос Олс Е П	55 55 55 65 65	24 25 22 23	22 24 20 24	ЕШП	0	1	160						





Приложение 1.1  
к акту лесопатологического  
обследования №\_\_

Результаты  
проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за август 2023 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское  
Участковое лесничество Заречное Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Цели назначения лесов	Категория	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на время пробы	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, % от запаса	Подсчет ущерба, % от запаса	Назначенные мероприятия										
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой вал	свежий бурелом	старый сухой вал	старый бурелом	поврежденные	запас	вид				площадь									
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						
197	19	5.8	Защитные леса	Зеленая зона		1	5,78	БЕОсЕ	Б Ос Е	90 90 90	27 27 25	26 28 26	С К С	0	1	150										50	50						100	СРС	5,78						
197	21	2.4	Защитные леса	Зеленая зона		2	0,23	Л/к 10С+Е	С Е	57 60	23	24	С К С	0	1А	29 0										50	50						100	СРС	0,23						
197	23	4.4	Защитные леса	Зеленая зона		3	4,4	БЕ1Е+С	Б Е С	90 90 120	25 24 26	24 26 26	Е Ш Т	0	2	20 0										50	50						100	СРС	4,4						
197	26	1.0	Защитные леса	Зеленая зона		4	0,97	БЗОс1 Олс1Е+ П	Б Ос Олс Е П	55 55 55 65 65	24 25 22 23 24	22 24 20 24	Е Ш Т	0	1	16 0										50	50						100	СРС	0,97						
197	28	2.4	Защитные леса	Зеленая зона		5	2,4	8С1Е1Б	С Е Б	110 110 60	21 20 20	24 22 18	С Д Л	0	3	22 0										50	50						100	СРС	2,4						
197	29	7.5	Защитные леса	Зеленая зона		6	2,99	7ЕЗБ	Е Б	70 70	22 25	24 24	Е Л П	0	1	20 0										50	50						100	СРС	2,99						



Результаты  
проведения лесопатологического обследования лесных  
насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество Завьяловское  
Участковое лесничество Заречное  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата №2112s3505170 и 034d725  
Изготовитель, тип летательного аппарата ООО «Финко», Supercam S350  
Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_  
Дата вылета 19.07.2023 Местное время вылета 6:00-10:00 Пункт вылета Чужьялово  
Время полета 2 часа

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		Тип распределения погибших деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причины ослабления, поврежденная	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветро вал	старый ветро вал	старый бурелом	деформация	дехромация	вид			площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21
192	19	1	5,78	19	Б				50	50					сплошное		СРС	5,78	2023
192	21	2	0,23	21	С				50	50					сплошное		СРС	0,23	2023
192	23	3	4,4	23	Б				50	50					сплошное		СРС	4,4	2023
192	26	4	0,97	26	Б				50	50					сплошное		СРС	0,97	2023
192	28	5	2,4	28	С				50	50					сплошное		СРС	2,4	2023
192	29	6	2,99	29	Е				50	50					сплошное		СРС	2,99	2023
192	32	7	1,8	32	Б				50	50					сплошное		СРС	1,8	2023
192	34	8	8,3	34	Б				50	50					сплошное		СРС	8,3	2023
192	35	9	1,42	35	Б				50	50					сплошное		СРС	1,42	2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

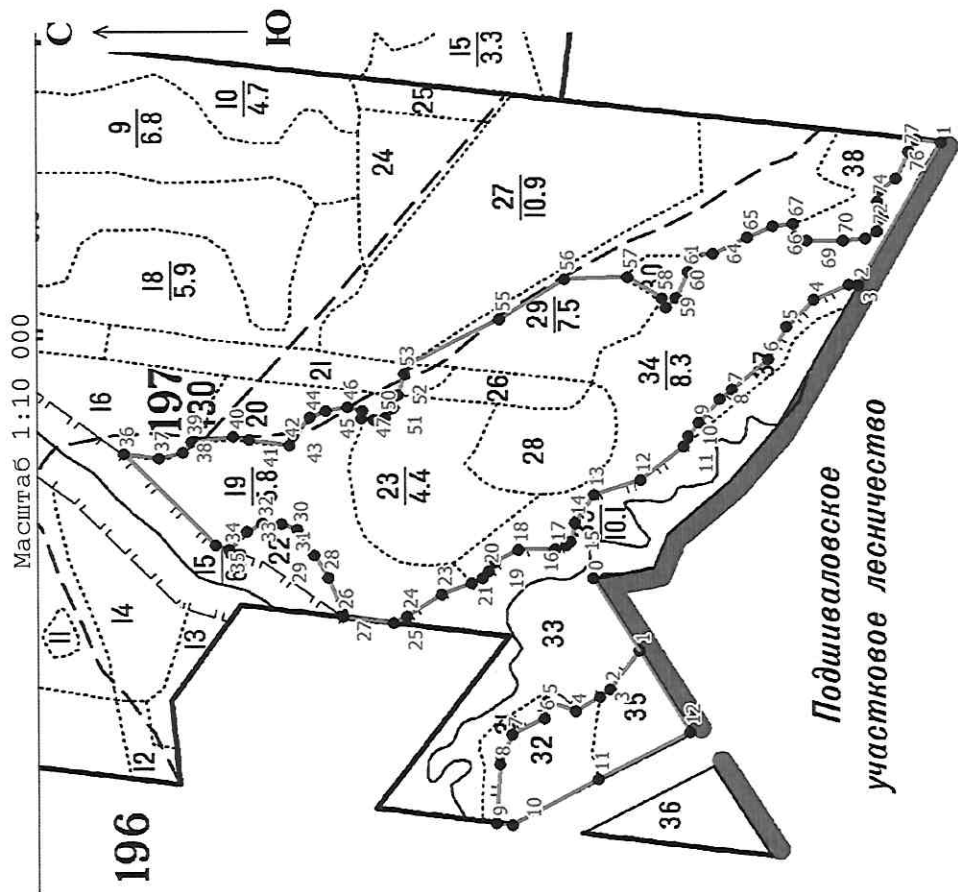
Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Дата составления документа 20.09.2024



Абрис участка леса



- Условные обозначения:
- — граница лесопатологического выдела
  - 1 — угловая точка, номер точки лесопатологического выдела
  - — граница квартала

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56,82847	53,00049	130
1-2	56.827865	52.998752	70,01
2-3	56.828268	52.997872	18,39
3-4	56.828402	52.997696	41,07
4-5	56.828729	52.997385	45,76
5-6	56.829117	52.997632	23,62
6-7	56.829151	52.99725	52,9
7-8	56.829584	52.996894	45,66
8-9	56.829756	52.996215	86,65
9-10	56.829817	52.9948	23,51
10-11	56.829609	52.994734	143,86
11-12	56.828445	52.995756	150,26
12-1	56.827217	52.996776	140,58
1-2	56.82371	53.010466	236,98
2-3	56.824852	53.007191	13,86
3-4	56.824976	53.007212	55,56
4-5	56.825445	53.006902	55,83
5-6	56.825813	53.006281	54
6-7	56.826071	53.005532	68,75
7-8	56.826558	53.00484	22,5
8-9	56.826723	53.004627	45,62
9-10	56.827009	53.004092	24,6
10-11	56.827152	53.003785	16,59
11-12	56.827214	53.003538	80,66
12-13	56.827805	53.002774	71,83
13-14	56.828429	53.002476	49,22
14-15	56.828686	53.00182	27,32
15-16	56.82875	53.001388	8,49
16-17	56.828809	53.0013	17,33

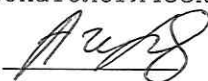
17-18	56.828958	53.001218	55,14
18-19	56.829453	53.00124	37,8
19-20	56.829759	53.000972	16,03
20-21	56.829849	53.000767	13,71
21-22	56.829932	53.000601	17,16
22-23	56.830074	53.000492	46,66
23-24	56.830475	53.00027	59,79
24-25	56.830938	52.999774	22,27
25-26	56.831124	52.99964	75,44
26-27	56.831793	52.999834	4,31
27-28	56.831801	52.999903	56,72
28-29	56.831977	53.000775	38,69
29-30	56.832157	53.001317	45,05
30-31	56.832373	53.001941	25,38
31-32	56.832586	53.002089	28,02
32-33	56.832837	53.00212	25,72
33-34	56.833045	53.001937	36,53
34-35	56.833286	53.001531	21,63
35-36	56.833469	53.00165	191,12
36-37	56.834659	53.003906	52,37
37-38	56.834195	53.003766	36,3
38-39	56.833876	53.003889	19,92
39-40	56.833756	53.004131	62,16
40-41	56.8332	53.004223	23,65
41-42	56.832994	53.004129	60,7
42-43	56.832457	53.003958	14,77
43-44	56.832403	53.004179	35,93
44-45	56.832177	53.004599	24,48
45-46	56.831969	53.004729	33,24
46-47	56.831673	53.0048	22,13
47-48	56.831481	53.004707	11,27
48-49	56.83149	53.004523	18,2
49-50	56.831328	53.004484	17,35
50-51	56.831173	53.004513	18,34



51-52	56.831067	53.004743	19,8
52-53	56.830998	53.005042	31,88
53-54	56.830912	53.00554	17,53
54-55	56.83083	53.005785	145,56
55-56	56.829631	53.006735	111,27
56-57	56.828759	53.007625	93,32
57-58	56.827921	53.00761	60,88
58-59	56.82746	53.007074	14,22
59-60	56.827411	53.006859	19,96
60-61	56.827276	53.007074	40,97
61-62	56.827107	53.00767	26,77
62-63	56.827036	53.008089	2,34
63-64	56.827015	53.008087	26,41
64-65	56.826778	53.00807	56,41
65-66	56.826309	53.008419	40,52
66-67	56.825967	53.008646	29,76
67-70	56.825701	53.008693	19,77
70-71	56.825674	53.008373	18,01
71-72	56.82552	53.008283	53,49
72-73	56.82504	53.008248	33,02
73-74	56.824744	53.00828	19,65
74-75	56.824587	53.008427	20,84
75-76	56.824511	53.008739	24,68
76-77	56.824573	53.009127	17,34
77-78	56.824534	53.009402	28,34
78-1	56.824324	53.009664	43,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Дата составления документа 20.09.2023

Завьяловское лесничество, Заречное участковое лесничество, квартал 197

выдел 19,21,23,26,28,29,32,34,35

Фото № 1



23.08.2023 11:54  
56 83173 53.00353  
республика Удмуртия 427012

Фото № 2



Фото № 3



23/08/2023 12:20  
56.82997, 53.00403  
республика Удмуртия, 427012