

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и

охраны окружающей среды Удмуртской Республики

Асанов должность
Р.Ф. Асанова
фамилия, имя и отчество

17 августа 2023
(при наличии)
дата

Акт

лесопатологического обследования N 2013-8-355

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
Подшиваловское		228	8	3.8	10	3.6
Подшиваловское		228	4	23.1	11	6.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9.8 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 9.8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 9.8 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
Подшиваловское	-	228	8	-	3.6	Ветровал, бурелом
Подшиваловское	-	228	4	-	6.2	Ветровал, бурелом
Итого					9.8	Ветровал, бурелом

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	9.8

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 9.8 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
Подшиваловское		228	8	3.8	10	3.6	ВСП	2023
Подшиваловское		228	4	23.1	11	6.2	СПС	2023

Дата проведения обследования 19.07.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич

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

Подпись *А. Черных*

Телефон 8 (3412) 52-81-05

дата составления 15.08.2023.

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 99 % 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 49 %;
 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:

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
Подшиваловское		228	8	3,8	10	3,6	ВСП	3,6	Е	99	2023
Подшиваловское		228	4	23,1	11	6,2	СРС	6,2	Е	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 19.07.2023

Дата составления документа 15.08.2023

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 Подшиваловское Урочище (лесная дача)

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								
											количество, шт.	Общая площадь, га							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	
2014	228	8	3,8	Защитные леса	Зеленая зона	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов	ТО	10	3,6	4Е2ПЗБ1О С	Е П Б ОС	70 70 65 65	23 23 24 24	26 24 24 26	ЕЛ П	0,5	1	260	
							Ф	10	3,6	5ЕЗП2Б	Е П Б	70 70 65	23 23 24	26 24 24	ЕЛ П	0,1	1	10	
2014	228	4	23,1	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	11	6,2	4Е2П4Б+О ЛС	Е П Б ОЛС	70 70 70 50	23 23 24 24	26 24 26	ЕЛ П	0,7	1	360	
							Ф	11	6,2	4Е2П4Б+О ЛС	Е П Б ОЛС	70 70 70 50	23 23 24 24	26 24 26	ЕЛ П	0	1	360	

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись

Дата составления документа 15.08.2013

Результаты

проведения лесопатологического обследования лесных
насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Подшиваловское
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 г.Ижевск - п.Чужьялово
Время полета 2 часа

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесополосы	Площадь лесного 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, повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветро вал	старый ветро вал	старый бурелом	деформация	деформация			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
228	8	10	3.6	8	E				50	50					сплошное		BCP	3.6	2023
228	4	11	6.2	4	E				50	50					сплошное		CPC	6.2	2023

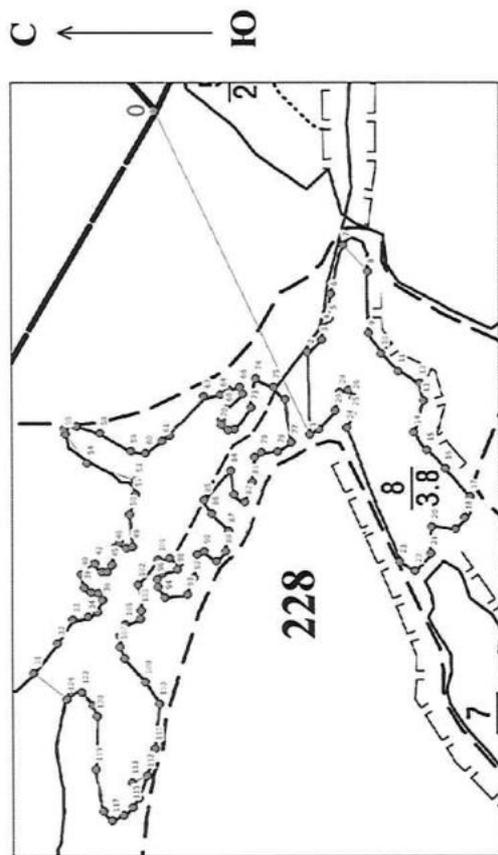
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Дата составления документа 15.08.2023

Абрис участка леса



Масштаб 1: 10 000

- 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	52.982151	56.699761	480.0
1-2	52.975013	56.698003	109.6
2-3	52.976802	56.697996	24.91
3-4	52.977062	56.697824	16.92
4-5	52.977333	56.697795	14.54
5-6	52.977522	56.697716	32.31
6-7	52.978048	56.697695	68.06
7-8	52.979116	56.697527	48.11
8-9	52.978524	56.697243	82.54
9-10	52.977177	56.697253	31.97
10-11	52.976731	56.697104	32.74
11-12	52.976336	56.696906	32.41
12-13	52.976078	56.696652	24.1
13-14	52.97569	56.696616	44.04
14-15	52.975008	56.696741	29.14
15-16	52.974622	56.696588	34.26
16-17	52.974222	56.696373	50.94
17-18	52.973579	56.696083	28.51
18-19	52.973132	56.696154	19.85
19-20	52.972889	56.696272	32.4
20-21	52.972951	56.696561	35.56
21-22	52.972372	56.696584	31.27
22-23	52.972003	56.696778	23.68
23-24	52.972203	56.69696	192.11
24-25	52.975151	56.697548	19.24
25-26	52.975438	56.697478	22.39
26-27	52.975802	56.69746	11.59
27-28	52.975959	56.697518	12.27
28-29	52.97592	56.697626	25.67
29-30	52.975513	56.697681	32.87
30-1	52.975127	56.697886	14.78
31-32	52.969975	56.701425	51.25
32-33	52.970614	56.701128	37.15
33-34	52.97111	56.700936	21.32
34-35	52.971166	56.700747	13.67
35-36	52.971265	56.700637	18.6
36-37	52.971539	56.700565	10.24
37-38	52.971677	56.700617	9.83
38-39	52.971713	56.700703	11.08
39-40	52.971807	56.700788	18.59
40-41	52.972106	56.700816	18.06
41-42	52.972341	56.700718	8.36

90-91	52.972537	56.699325	9.66
91-92	52.972476	56.699405	31.58
92-93	52.971968	56.699453	24.21
93-94	52.97161	56.699545	29.62
94-95	52.971551	56.699809	17.16
95-96	52.971787	56.699892	10.44
96-97	52.971956	56.699904	10.73
97-98	52.972082	56.699837	20.6
98-99	52.972151	56.699656	10.55
99-100	52.972311	56.699621	15.19
100-101	52.972414	56.699745	15.5
101-102	52.972381	56.699883	42.86
102-103	52.971849	56.700133	35.09
103-104	52.971279	56.700102	11.19
104-105	52.971099	56.700119	21.86
105-106	52.970985	56.700305	16.88
106-107	52.970736	56.70037	15.44
107-108	52.970484	56.700374	15.63
108-109	52.970243	56.700328	42.31
109-110	52.969709	56.700087	34.38
110-111	52.969236	56.699921	59.24
111-112	52.968277	56.69999	37.36
112-113	52.967699	56.700097	23.05
113-114	52.967554	56.700288	22.19
114-115	52.967223	56.700207	14.96
115-116	52.967023	56.700284	16.14
116-117	52.96686	56.700398	16.74
117-118	52.966756	56.700537	16.58
118-119	52.966955	56.700638	55.91
119-120	52.967856	56.700718	70.07
120-121	52.968998	56.700682	14.97
121-122	52.969233	56.700719	23.62
122-123	52.969529	56.700855	14.03
123-124	52.969528	56.700981	10.87
124-31	52.969384	56.701038	56.29

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись 

Дата составления документа 15.08.2023







56.6968, 52.97245