

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и

охраны окружающей среды Удмуртской Республики

должность

Р.Ф. Асанова

фамилия, имя и отчество

(при наличии)

17 августа 2023

дата

Акт

лесопатологического обследования N 2023-8-356

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	4	23.1	13	16.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16.3 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 16.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 16.3 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	4	-	16.3	Ветровал, бурелом
Итого					16.3	Ветровал, бурелом

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в 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	16.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 16.3 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	4	23.1	13	16.3	СРС	2023

Дата проведения обследования 19.07.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Должность: Начальник отдела лесных отношений, ДУ «Управление Минприроды УР»
 Черных Анатолий Евгеньевич Подпись *А. Черных*
 Телефон 8 (3412) 52-81-05

Дата составления акта, 15.08.2023.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического
обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Завьяловское Участковое лесничество Подшиваловское
Урочище (дача) _____ Квартал 228 Выдел 4 Лесопатологический
выдел 13

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:

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:

Свежий ветровал, бурелом СКС - 5

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежден ных огнем корней	процент деревьев с данном повреждени ем	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном повреждени ем	по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном повреждени ем	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данном повреждени ем
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

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:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Поры	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подшиваловское		228	4	23,1	13	16,3	СРС	16,3	Е	100	2023

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

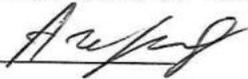
Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подроста с последующим обследованием участков после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования № _____

Результаты
проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений
за июль 2023 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Подшиваловское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория	ОЗУ	Номер лесного выдела	Площадь лесного выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на участке	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причины ослабления, повреждения	Подсчитаны, % от запаса	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	объем	запас	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий влажный	старый сухой	старый влажный	старый бурый	повреждения	от засухи				от других причин	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
228	4	23.1	Защитные леса		13	16.3		4Е2П 4Б+О ЛС	Е П Б ОЛС	70 70 70 50	23 23 24 26	26 24 24 26	Е Л П	0	1	360																	100	СРС	16,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



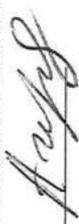
Дата составления документа 15.08.2023

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 M2112s3505170 и 034d725
Изготовитель, тип летательного аппарата ООО «Финко», SuperSam 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

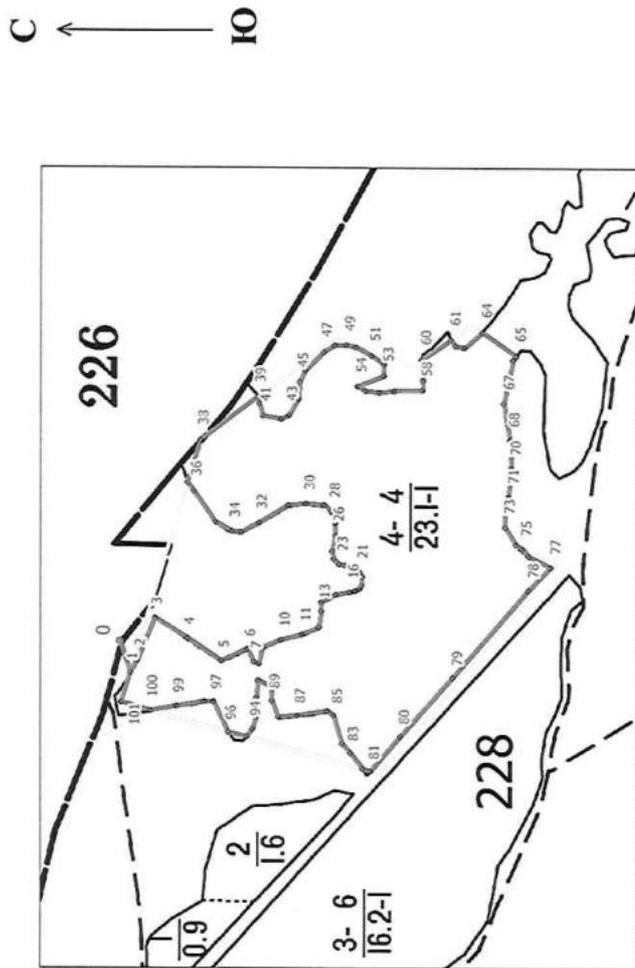
Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения полога, %		Тип распределения погибших деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причины ослабления, 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	4	13	16.3	4	E				50	50					сплошное		CPC	16.3	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
----- | ----- - 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	52.963410	56.705897	43.7
1-2	52.962723	56.705788	21.01
2-3	52.963014	56.705688	59.43
3-4	52.963897	56.705467	50.2
4-5	52.963445	56.705091	55.52
5-6	52.962929	56.704681	38.33
6-7	52.963177	56.704365	18.43
7-8	52.962902	56.704298	8.09
8-9	52.962851	56.704231	22.09
9-10	52.9632	56.704181	27.72
10-11	52.963364	56.703949	28.99
11-12	52.963475	56.703696	23.73
12-13	52.963609	56.703496	21.48
13-14	52.963952	56.703456	12.5
14-15	52.964156	56.703455	22.27
15-16	52.964322	56.703277	19.34
16-17	52.964366	56.703105	7.32
17-18	52.964383	56.70304	6.82
18-19	52.964436	56.702986	5.15
19-20	52.96451	56.702964	11.22
20-21	52.964693	56.702959	7.21
21-22	52.9648	56.702986	13.39
22-23	52.964934	56.703081	16.61
23-24	52.964968	56.703229	10.26
24-25	52.965083	56.703296	10.74
25-26	52.965257	56.703308	21.6
26-27	52.9656	56.703263	16.66
27-28	52.965872	56.703263	15.77
28-29	52.966119	56.703303	12.69
29-30	52.966253	56.70339	24.42
30-31	52.966296	56.703608	23.67
31-32	52.966268	56.70382	45.62
32-33	52.965909	56.704179	27.17
33-34	52.965725	56.704401	12.5
34-35	52.96574	56.704513	25.51
35-36	52.965946	56.704712	50.28
36-37	52.966632	56.70496	13.47
37-38	52.966806	56.705034	60.55
38-39	52.967743	56.704861	95.48
39-40	52.968638	56.704159	9.41
40-41	52.968486	56.704147	16.9
41-42	52.968225	56.704098	24.81
42-43	52.968142	56.70388	11.4
43-44	52.968216	56.703786	25.24
44-45	52.968571	56.703671	23.14
45-46	52.968946	56.703646	16.64
46-47	52.969188	56.703578	35.33
47-48	52.969585	56.703348	17.49
48-49	52.969728	56.703212	15.39
49-50	52.969715	56.703074	14.25
50-51	52.969665	56.702949	23.32
51-52	52.969483	56.702765	20.05
52-53	52.969289	56.70262	15.63
53-54	52.969034	56.702624	37.86
54-55	52.96882	56.702943	11.74
55-56	52.96872	56.702853	18.83
56-57	52.968672	56.702686	20.68
57-58	52.968701	56.702501	37.31
58-59	52.968693	56.702166	13.65
59-60	52.968914	56.70215	28.3
60-61	52.969375	56.702166	47.65
61-62	52.969787	56.701803	10.13
62-63	52.96965	56.701752	12.78
63-64	52.969604	56.70164	31.91

64-65	52.969942	56.701422	55.19
65-66	52.969405	56.701024	6.56
66-67	52.969323	56.701062	59.26
67-68	52.968381	56.701183	50.44
68-69	52.967564	56.701127	6.94
69-70	52.967454	56.701112	31.07
70-71	52.966947	56.701116	37.35
71-72	52.966342	56.701158	12.53
72-73	52.966153	56.701201	27.95
73-74	52.965697	56.701209	27.38
74-75	52.96531	56.701086	9.7
75-76	52.965218	56.701015	14.44
76-77	52.96504	56.70093	31.98
77-78	52.964807	56.700673	43.19
78-79	52.964308	56.700947	154.64
79-80	52.962455	56.70189	105.55
80-81	52.961206	56.702543	61.82
81-82	52.96046	56.702917	10.69
82-83	52.96051	56.703009	27.43
83-84	52.960868	56.703157	16.69
84-85	52.961074	56.703255	38.99
85-86	52.961691	56.703341	10.34
86-87	52.961793	56.703415	41.23
87-88	52.961704	56.703782	25.76
88-89	52.961683	56.704013	22.93
89-90	52.962031	56.704089	17.92
90-91	52.962323	56.704079	21.56
91-92	52.962501	56.704246	23.62
92-93	52.962117	56.704265	23.82
93-94	52.961729	56.70428	18.09
94-95	52.961448	56.70433	13.83
95-96	52.961264	56.704402	25.49
96-97	52.961385	56.704621	44.97
97-98	52.962051	56.704791	12.72
98-99	52.962063	56.704905	38.01
99-100	52.961976	56.705243	35.55
100-101	52.961894	56.705559	40.32
101-1	52.962082	56.705906	41.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись 

Дата составления документа 15.08.2023

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных ресурсов и

охраны окружающей среды Удмуртской Республики
должность

Ю.А. Долматов

фамилия, имя и отчество
(при наличии)

дата

Акт

лесопатологического обследования N _____

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	4	23.1	13	16.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16.3 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 16.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 16.3 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	4	-	16.3	Ветровал, бурелом
Итого					16.3	Ветровал, бурелом

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в 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	16.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 16.3 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	4	23.1	13	16.3	СРС	2023

Дата проведения обследования 19.07.2023

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического
обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Завьяловское Участковое лесничество Подшиваловское
Урочище (дача) _____ Квартал 228 Выдел 4 Лесопатологический
выдел 13

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:

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:

Свежий ветровал, бурелом СКС - 5

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины по окружности корневой шейки (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	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

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:

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	4	23,1	13	16,3	СРС	16,3	Е	100	2023

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

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

Дата проведения ЛПО 19.07.2023

Дата составления документа _____

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		
										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	228	4	23,1	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	13	16,3	4Е2П4Б+ОЛС	Е П Б ОЛС	70 70 70 50	23 23 24	26 24 26	ЕЛ П	0,7	1	360		
								13	16,3	4Е2П4Б+ОЛС	Е П Б ОЛС	70 70 70 50	23 23 24	26 24 26					ЕЛ П	0

Результаты
проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений
за июль 2023 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Подшиваловское Урочище (лесная дача) _____

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									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия			
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
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
228	4	23.1	Защитные леса	Зеленая зона		13	16.3	4Е2П 4Б+О ЛС	Е П Б ОЛС	70 70 70 50	23 23 24	26 24 26	Е Л П	0	1	360											50	50					100	СРС	16,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись _____

Дата составления документа _____

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

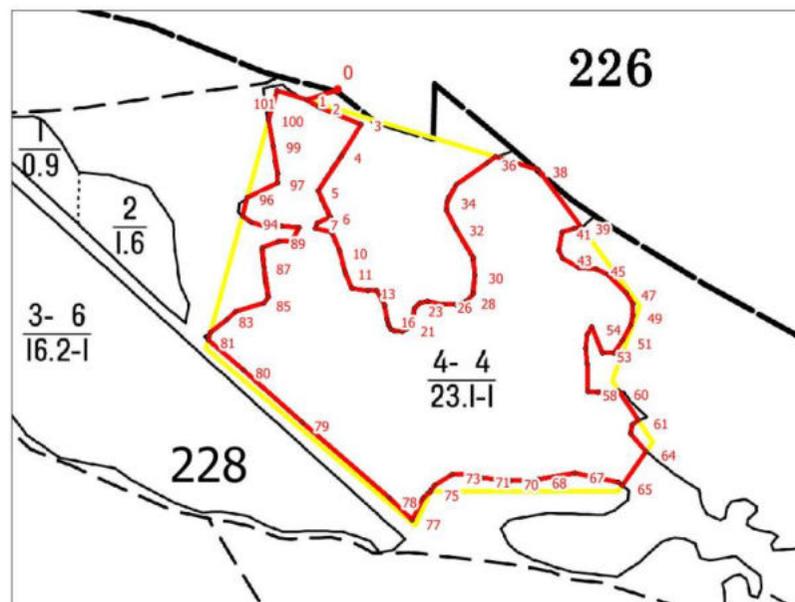
Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения полога, %		Тип распределения погибших деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причины ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	дефолиация			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
228	4	13	16.3	4	Е				50	50					сплошное		СРС	16.3	2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись _____

Дата составления документа _____

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	52,963410	56,705897	43.7
1-2	52.962723	56.705788	21.01
2-3	52.963014	56.705688	59.43
3-4	52.963897	56.705467	50.2
4-5	52.963445	56.705091	55.52
5-6	52.962929	56.704681	38.33
6-7	52.963177	56.704365	18.43
7-8	52.962902	56.704298	8.09
8-9	52.962851	56.704231	22.09
9-10	52.9632	56.704181	27.72
10-11	52.963364	56.703949	28.99
11-12	52.963475	56.703696	23.73
12-13	52.963609	56.703496	21.48
13-14	52.963952	56.703456	12.5
14-15	52.964156	56.703455	22.27
15-16	52.964322	56.703277	19.34
16-17	52.964366	56.703105	7.32
17-18	52.964383	56.70304	6.82
18-19	52.964436	56.702986	5.15
19-20	52.96451	56.702964	11.22
20-21	52.964693	56.702959	7.21
21-22	52.9648	56.702986	13.39
22-23	52.964934	56.703081	16.61
23-24	52.964968	56.703229	10.26
24-25	52.965083	56.703296	10.74
25-26	52.965257	56.703308	21.6
26-27	52.9656	56.703263	16.66
27-28	52.965872	56.703263	15.77
28-29	52.966119	56.703303	12.69
29-30	52.966253	56.70339	24.42
30-31	52.966296	56.703608	23.67
31-32	52.966268	56.70382	45.62
32-33	52.965909	56.704179	27.17
33-34	52.965725	56.704401	12.5
34-35	52.96574	56.704513	25.51
35-36	52.965946	56.704712	50.28
36-37	52.966632	56.70496	13.47
37-38	52.966806	56.705034	60.55
38-39	52.967743	56.704861	95.48
39-40	52.968638	56.704159	9.41
40-41	52.968486	56.704147	16.9
41-42	52.968225	56.704098	24.81
42-43	52.968142	56.70388	11.4
43-44	52.968216	56.703786	25.24
44-45	52.968571	56.703671	23.14
45-46	52.968946	56.703646	16.64
46-47	52.969188	56.703578	35.33
47-48	52.969585	56.703348	17.49
48-49	52.969728	56.703212	15.39
49-50	52.969715	56.703074	14.25
50-51	52.969665	56.702949	23.32
51-52	52.969483	56.702765	20.05
52-53	52.969289	56.70262	15.63
53-54	52.969034	56.702624	37.86
54-55	52.96882	56.702943	11.74
55-56	52.96872	56.702853	18.83
56-57	52.968672	56.702686	20.68
57-58	52.968701	56.702501	37.31
58-59	52.968693	56.702166	13.65
59-60	52.968914	56.70215	28.3
60-61	52.969375	56.702166	47.65
61-62	52.969787	56.701803	10.13
62-63	52.96965	56.701752	12.78
63-64	52.969604	56.70164	31.91

64-65	52.969942	56.701422	55.19
65-66	52.969405	56.701024	6.56
66-67	52.969323	56.701062	59.26
67-68	52.968381	56.701183	50.44
68-69	52.967564	56.701127	6.94
69-70	52.967454	56.701112	31.07
70-71	52.966947	56.701116	37.35
71-72	52.966342	56.701158	12.53
72-73	52.966153	56.701201	27.95
73-74	52.965697	56.701209	27.38
74-75	52.96531	56.701086	9.7
75-76	52.965218	56.701015	14.44
76-77	52.96504	56.70093	31.98
77-78	52.964807	56.700673	43.19
78-79	52.964308	56.700947	154.64
79-80	52.962455	56.70189	105.55
80-81	52.961206	56.702543	61.82
81-82	52.96046	56.702917	10.69
82-83	52.96051	56.703009	27.43
83-84	52.960868	56.703157	16.69
84-85	52.961074	56.703255	38.99
85-86	52.961691	56.703341	10.34
86-87	52.961793	56.703415	41.23
87-88	52.961704	56.703782	25.76
88-89	52.961683	56.704013	22.93
89-90	52.962031	56.704089	17.92
90-91	52.962323	56.704079	21.56
91-92	52.962501	56.704246	23.62
92-93	52.962117	56.704265	23.82
93-94	52.961729	56.70428	18.09
94-95	52.961448	56.70433	13.83
95-96	52.961264	56.704402	25.49
96-97	52.961385	56.704621	44.97
97-98	52.962051	56.704791	12.72
98-99	52.962063	56.704905	38.01
99-100	52.961976	56.705243	35.55
100-101	52.961894	56.705559	40.32
101-1	52.962082	56.705906	41.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись _____

Дата составления документа _____



56.701, 52.96703





56.70003, 52.96823