

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и

охраны окружающей среды Удмуртской Республики

должность

Ю.А. Долматов

фамилия, имя и отчество

(при наличии)

дата

Акт

лесопатологического обследования N 2023-8-485

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		208	1	3.2	5	3.2
Подшиваловское		208	2	2.1	6	0,6
Подшиваловское		208	3	0.8	7	0.4
Подшиваловское		208	4	3.5	8	3.5
Подшиваловское		208	5	4.5	9	4.5
Подшиваловское		208	6	3.3	10	1.1
Подшиваловское		208	7	2.9	11	1,1
Подшиваловское		208	9	9.9	12	6,9
Подшиваловское		208	11	1.8	13	1.8
Подшиваловское		208	12	4.3	14	3.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26,6 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 26,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 26,6 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		208	1		3.2	Ветровал, бурелом
Подшиваловское		208	2		0.6	Ветровал, бурелом
Подшиваловское		208	3		0.4	Ветровал, бурелом
Подшиваловское		208	4		3.5	Ветровал, бурелом
Подшиваловское		208	5		4.5	Ветровал, бурелом
Подшиваловское		208	6		1.1	Ветровал, бурелом
Подшиваловское		208	7		1.1	Ветровал, бурелом
Подшиваловское		208	9		6.9	Ветровал, бурелом
Подшиваловское		208	11		1.8	Ветровал, бурелом
Подшиваловское		208	12		3.5	Ветровал, бурелом
Итого					26.6	

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	26.6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 26.6.

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		208	1	3.2	5	3.2	СРС	2023
Подшиваловское		208	2	2.1	6	0.6	СРС	2023
Подшиваловское		208	3	0.8	7	0.4	СРС	2023
Подшиваловское		208	4	3.5	8	3.5	СРС	2023
Подшиваловское		208	5	4.5	9	4.5	СРС	2023
Подшиваловское		208	6	3.3	10	1.1	СРС	2023
Подшиваловское		208	7	2.9	11	1.1	СРС	2023
Подшиваловское		208	9	9.9	12	6.9	СРС	2023
Подшиваловское		208	11	1.8	13	1.8	СРС	2023
Подшиваловское		208	12	4.3	14	3.5	СРС	2023

Дата проведения обследования 30.08.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись А.Е. Черных

Телефон 8 (3412) 52-81-05

ААТА СОС-УФ ДОС-ТА 28.08.2023

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 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		208	1	3.2	5	3.2	СРС	3.2	Е	100	2023
Подшиваловское		208	2	2.1	6	0.6	СРС	0.6	С	100	2023
Подшиваловское		208	3	0.8	7	0.4	СРС	0.4	С	100	2023
Подшиваловское		208	4	3.5	8	3.5	СРС	3.5	Е	100	2023
Подшиваловское		208	5	4.5	9	4.5	СРС	4.5	С	100	2023
Подшиваловское		208	6	3.3	10	1.1	СРС	1.1	Ос	100	2023
Подшиваловское		208	7	2.9	11	1.1	СРС	1.1	Е	100	2023
Подшиваловское		208	9	9.9	12	7.2	СРС	6.9	С	100	2023
Подшиваловское		208	11	1.8	13	1.8	СРС	1.8	Е	100	2023
Подшиваловское		208	12	4.3	14	3.5	СРС	3.5	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 30.08.2023

Дата составления документа 28.09.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Черныш Анатолий Евгеньевич Подпись А.Е. Черныш

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, 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	208	1	3,2	Эксплуатационные леса			ТО	5	3,2	БЕЗСП	Е	80	25	28	ЕКС	0,5	1	280				
							Ф	5	3,2	БЕЗСП	С	80	26	28	ЕКС	0	1	280				
2014	208	2	2,1	Эксплуатационные леса			ТО	6	0,6	6С4Е+П	С	110	27	32	СЛП	0,6	2	300				
							Ф	6	0,6	6С4Е+П	Е	110	26	30	СЛП	0	2	300				
2014	208	3	0,8	Эксплуатационные леса			ТО	7	0,4	8С2Е	С	110	27	30	СЛП	0,6	2	300				
							Ф	7	0,4	8С2Е	Е	110	26	30	СЛП	0	2	300				

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 Подшиваловское Урочище (лесная дача) _____

№ квартала	№ участка	№ выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, % от запаса	Подсчитана ли поврежденная площадь	Назначение мероприятия				
								состав пород	возраст	средняя высота, м	диаметр, см	средняя площадь, м ²	тип леса	объем, м ³ /га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные		усыхающие	свежий валом	свежий валом	свежий валом	старый валом	старый валом	старый валом	старый валом	старый валом	старый валом				старый валом	старый валом	старый валом	старый валом
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
208	1	3.2	Эксплуатационные леса			5	3.2		Е С П	80 80 80	25 26 25	28 28 26	ЕК С	0 1	1 280											50	50						100	СРС	3.2
208	2	2.1	Эксплуатационные леса			6	0.6		С Е П	110 110 100	27 26 100	32 30 30	СЛ П	0 2	2 300											50	50						100	СРС	0.6
208	3	0.8	Эксплуатационные леса			7	0.4		С Е	110 100	27 26 30	30 30	СЛ П	0 2	2 300											50	50						100	СРС	0.4
208	4	3.5	Эксплуатационные леса			8	3.5		Е С П	60 60 60	22 24 21	24 32 22	ЕК С	0 1	1 240											50	50						100	СРС	3.5

Номер квартала	Номер выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесного выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на армейской пробной площадке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Подобные мероприятия	Назначение								
							состав	до	возра	сред	высо	сред	тип	полн	бонит	зап		ас,	т	т	м/г	а	без призна ков ослабле ния	ослабл енные	сильно ослабл енные	усыхаю щие	свеж ий вал лом			свеж ий вал лом	свеж ий вал лом	стар ый вал лом	стар ый вал лом	стар ый вал лом	повре жден ная		
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		
208	5	4.5	Эксплуатационные леса				4,5	Л/к С1Е3 ОС1Б	С Е ОС Б	54 60 60 60	23 22 24 24	24 24 26 24	СК0 С	1А	1А	210											50	50							100	СРС	4.5
208	6	3.3	Эксплуатационные леса		10		1.1	50С3 Б2С+ Е	ОС Б С Е	60 60 54 60	24 24 23 24	26 24 24	ЕК0 С	1	1	230										50	50							100	СРС	1.1	
208	7	2.9	Эксплуатационные леса		11		1.1	5Е2С Б1О С	Е С Б ОС	90 90 80 80	26 27 26 26	30 30 28 30	ЕК0 С	1	1	300										50	50							100	СРС	1.1	
208	9	9.9	Эксплуатационные леса		12		6,9	Л/к С1Е Б2О С	С Е Б ОС	54 60 60 60	23 22 24 26	24 24 26 26	СК0 С	1А	1А	260										50	50							100	СРС	6,9	
208	11	1.8	Эксплуатационные леса		13		1.8	8Е2П +С+Б +Ос	Е П С Б Ос	80 80 80 80 80	24 24 26 26	28 26	ЕК0 С	1	1	260										50	50							100	СРС	1.8	

Приложение 1.3
к акту лесопатологического
обследования № _____

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 Чужьялово
Время полета 2 часа

Номер квартала	Номер выдела	Номер 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 ветровый	старый ветровый	свежий бурелом	старый бурелом	деформация	дехромация	вид			площадь, га	Сроки проведения	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	
208	1	3.2	5	Е				50	50					сплошное		СРС	3.2	2023	
208	2	0.6	6	С				50	50					сплошное		СРС	0.6	2023	
208	3	0.4	7	С				50	50					сплошное		СРС	0.4	2023	
208	4	3.5	8	Е				50	50					сплошное		СРС	3.5	2023	
208	5	4.5	9	С				50	50					сплошное		СРС	4.5	2023	
208	6	1.1	10	Ос				50	50					сплошное		СРС	1.1	2023	
208	7	1.1	11	Е				50	50					сплошное		СРС	1.1	2023	

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	и старые	сухостойкой	свежий старый	свежий старый	и ветров бурелом	свежий старый	и ветров бурелом			деформация	деформация	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21
208	9	12	6,9	12	С				50	50					сплошное		СРС	6,9	2023
208	11	13	1,8	13	Е				50	50					сплошное		СРС	1,8	2023
208	12	14	3,5	14	Е				50	50					сплошное		СРС	3,5	2023

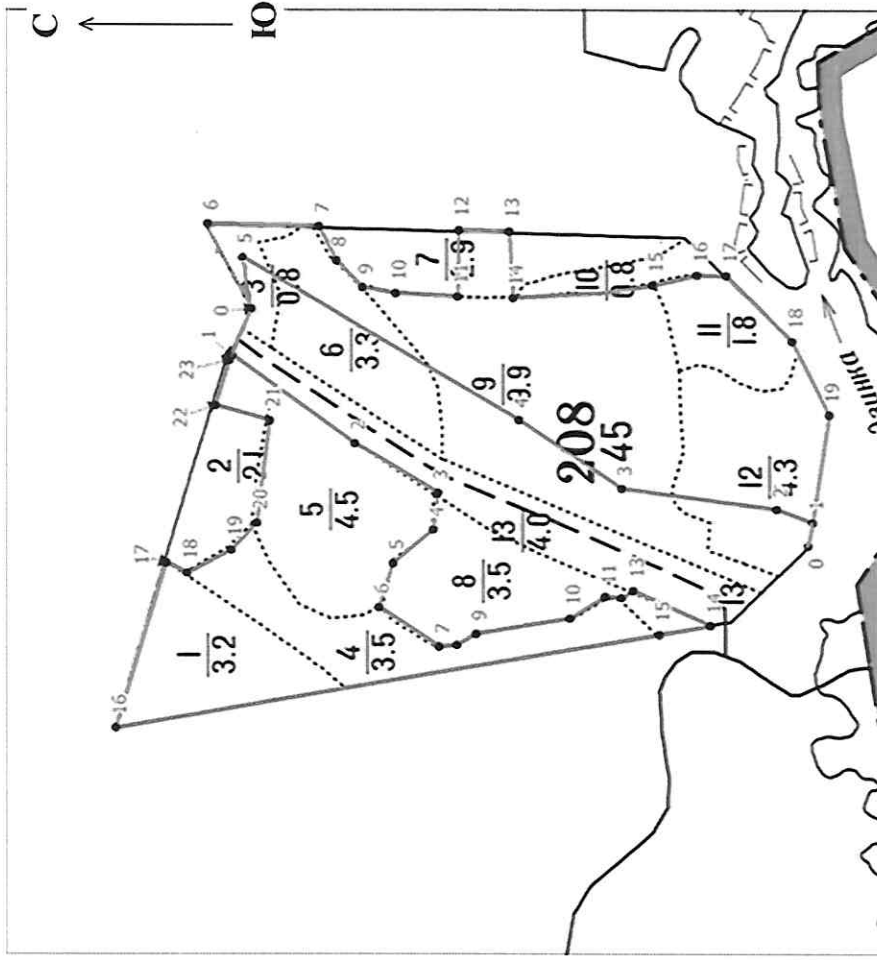
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Дата составления документа 28.09.2023

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	56.677387	52.981687	65,1
1-2	56.671233	52.976991	225,9
2-3	56.673225	52.977719	142,9
3-4	56.674259	52.979107	423,7
4-5	56.677482	52.982807	63
5-6	56.676054	52.976256	60,77
6-7	56.67624	52.975324	95,41
7-8	56.675537	52.974434	23,73
8-9	56.675325	52.974473	28,73
9-10	56.675097	52.974692	125,16
10-11	56.673983	52.974963	54,76
11-12	56.673555	52.975403	21,94
12-13	56.673359	52.975366	17,59
13-14	56.673223	52.975512	112,06
14-15	56.672319	52.974709	68,82
15-16	56.672931	52.974554	725,73
16-17	56.679386	52.972922	226,94
17-18	56.678736	52.976431	30,42
18-19	56.678496	52.976194	66
19-20	56.677962	52.976661	48,77
20-21	56.677652	52.977223	137,94
21-22	56.67747	52.979449	74,68
22-23	56.678109	52.979819	63,07
23-1	56.677899	52.980901	7,31
0-1	56.670872	52.976191	30,5
0-5	56.670872	52.976191	69
0-6	56.670872	52.976191	127
1-2	56.671334	52.976946	43,57
2-3	56.671715	52.977108	207,26

3-4	56.673542	52.977753	143,16
4-5	56.674576	52.979141	424,56
5-6	56.677799	52.982841	-
6-7	56.678149	52.983757	146,68
7-8	56.676834	52.98362	51,78
8-9	56.676638	52.982854	50,2
9-10	56.67633	52.982256	44,41
10-11	56.675941	52.982096	82
11-12	56.675207	52.981988	89,7
12-13	56.675174	52.98345	65,95
13-14	56.674582	52.983413	87,17
14-15	56.674587	52.981991	188,23
15-16	56.672898	52.982115	60,06
16-17	56.672369	52.982306	42,97
17-18	56.671984	52.98226	119,79
18-19	56.671241	52.980847	109,35
19-1	56.670829	52.979228	150,78

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Дата составления документа 28.09.2013

Завьяловское лесничество, Подшиваловское участковое лесничество, квартал 208
выдела 1,2,3,4,5,6,7,9,11,12
Фото № 1



Дата обследования: 30.08.2023 г.

Фото № 2



Дата обследования: 30.08.2023 г.

Фото № 3



Дата обследования: 30.08.2023 г.