

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и

охраны окружающей среды Удмуртской Республики

должность

Ю.А. Долматов

фамилия, имя и отчество

(при наличии)

02.11.2022

дата

Акт

лесопатологического обследования N 2022-8-561

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		212	8	3,8	3	0,2
Заречное		212	9	6,0	4	6,0
Заречное		212	10	28,3	5	28,0
Заречное		212	24	1,7	6	1,7
Заречное		212	11	10,9	7	9,3
Заречное		212	12	17,0	8	13,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 58,9 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

Документ о праве пользования: 18:08:000000:5006

(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 58,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 58,9 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		212	8		0,2	Ветровал, бурелом
Заречное		212	9		6,0	Ветровал, бурелом
Заречное		212	10		28	Ветровал, бурелом
Заречное		212	24		1,7	Ветровал, бурелом
Заречное		212	11		9,3	Ветровал, бурелом
Заречное		212	12		13,7	Ветровал, бурелом
Итого					58,9	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	58,9

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 58,9 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		212	8	3,8	3	0,2	СРС	2023
Заречное		212	9	6,0	4	6,0	СРС	2023
Заречное		212	10	28,3	5	28	СРС	2023
Заречное		212	24	1,7	6	1,7	СРС	2023
Заречное		212	11	10,9	7	9,3	СРС	2023
Заречное		212	12	17,0	8	13,7	СРС	2023

Дата проведения обследования 29.09.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Мастер Заречного производственного участка филиала Завьяловлес АУ УР «Удмуртлес»

Малых Сергей Александрович Подпись



Согласовано:

Руководитель ГКУ УР «Завьяловское лесничество»

Красноперов Сергей Владимирович Подпись



Телефон 8 (3412) 54-45-73

ДАТА СОС-УЧ ДОГ-ТА: 27.10.2023

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
Заречное		212	8	3,8	3	0,2	СРС	0,2	ОС	100	2023
Заречное		212	9	6,0	4	6,0	СРС	6,0	Б	100	2023
Заречное		212	10	28,3	5	28,0	СРС	28,0	Б	100	2023
Заречное		212	24	1,7	6	1,7	СРС	1,7	С	100	2023
Заречное		212	11	10,9	7	9,3	СРС	9,3	Б	100	2023
Заречное		212	12	17,0	8	13,7	СРС	13,7	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 29.09.2023

Дата составления документа 27.10.2023


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Мастер Заречного производственного участка филиала Завьяловолес АУ УР «Удмуртлес»

Малых Сергей Александрович Подпись 

Согласовано:

Руководитель ГКУ УР «Завьяловское лесничество»

Красноперов Сергей Владимирович Подпись 

Телефон 8 (3412) 54-45-73

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика Лесничество: Завьяловское

Участковое лесничество: Заречное 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						12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2014	212	8	3,8	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	3	0,2						ОС Б	60	23 22	28 22	КС	0,7	2	250		
							Ф	3	0,2						ОС Б	60	23 22	28 22	КС	0	2	250		
2014	212	9	6,0	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	4	6,0						Б ЛП ОС Е	65	22 22 23 22	24 28 28 28	КС	0,6	2	170		
							Ф	4	6,0						Б ЛП ОС Е	65	22 22 23 22	24 28 28 28	КС	0	2	170		
2014	212	10	28,3	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	5	28,0						Б ОС ЛП Е	70	23 24 22 23	26 30 26 28	КС	0,8	2	240		
							Ф	5	28,0						Б ОС ЛП Е	70	23 24 22 23	26 30 26 28	КС	0	2	240		
2014	212	24	1,7	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	6							Лесные культуры 4СЗЛЗЕ	С Л Е	24 9 9	8 8 8	КС	0,8	1	100		

Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	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	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
						Ф	6		Лесные культуры 4С3Л3Е	С	24	9	8	КС	0	1	100			
2014	212	11	10,9	Защитные леса	Зеленая зона	ТО	7	9,3	4Б3ОЛС2И ВД1Е	Б ОЛ С	50	17 15 14	18 14 14	П	0,7	3	130			
						Ф	7	9,3	4Б3ОЛС2И ВД1Е	Б ОЛ С	50	17 15 14	18 14 14	П	0	3	130			
2014	212	12	17,0	Защитные леса	Зеленая зона	ТО	8	13,7	5Е2П1Б2ОС +Е	Е П Б ОС Е	98 65 100	26 21 22 23	30 26 24 28	КС	0,8	2	290			
						Ф	8	13,7	5Е2П1Б2ОС +Е	Е П Б ОС Е	85 65 100	24 21 22 23	28 26 24 28	КС	0	2	290			

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Мастер Заречного производственного участка филиала Завьяловолес АУ УР «Удмуртлес»

Малых Сергей Александрович Подпись

Согласовано:

Руководитель ГКУ УР «Завьяловское лесничество»

Красноперов Сергей Владимирович Подпись

Телефон 8 (3412) 54-45-73

Дата составления документа

17.10.2013

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования № 1

Результаты
проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений
за сентябрь 2023 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Номер лесного участка	ОЗУ	Категория	Цель назначения лесов	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Подлежащий рубке, %	Назначенные мероприятия							
								состав	порода	возраст	средняя высота	средний диаметр	тип леса	полнота	бонитет		запас	на время обследования	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий здоровый	свежий бурелом	старый здоровый	старый бурелом			стабильный	стабильный бурелом	повреждения	рубка			
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
212	8	3,8	Защитные леса	Зеленая зона			0,2	70С3Б	ОСБ	60	23	28	К0	2	250												50	50					100	СРС	0,2
212	9	6,0	Защитные леса	Зеленая зона			5,3	5Б1ЛП2 ОС2Е	БЛП ОСЕ	65	22	24	К0	2	170												50	50					100	СРС	5,3
212	10	28,3	Защитные леса	Зеленая зона			28,0	4Б2ОС1 ЛПЗЕ+	БОС ЛПП	70	23	26	К0	2	240												50	50					100	СРС	28,0
212	24	1,7	Защитные леса	Зеленая зона			1,5	Лесные культуры	СЛИЕ 4С3ЛЗЕ	24	9	6	К0	1	100												50	50					100	СРС	1,5
212	11	10,9	Защитные леса	Зеленая зона			9,3	4БЗОЛ С2ИВД	БОС ИВД	50	17	18	П0	3	130												50	50					100	СРС	9,3

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

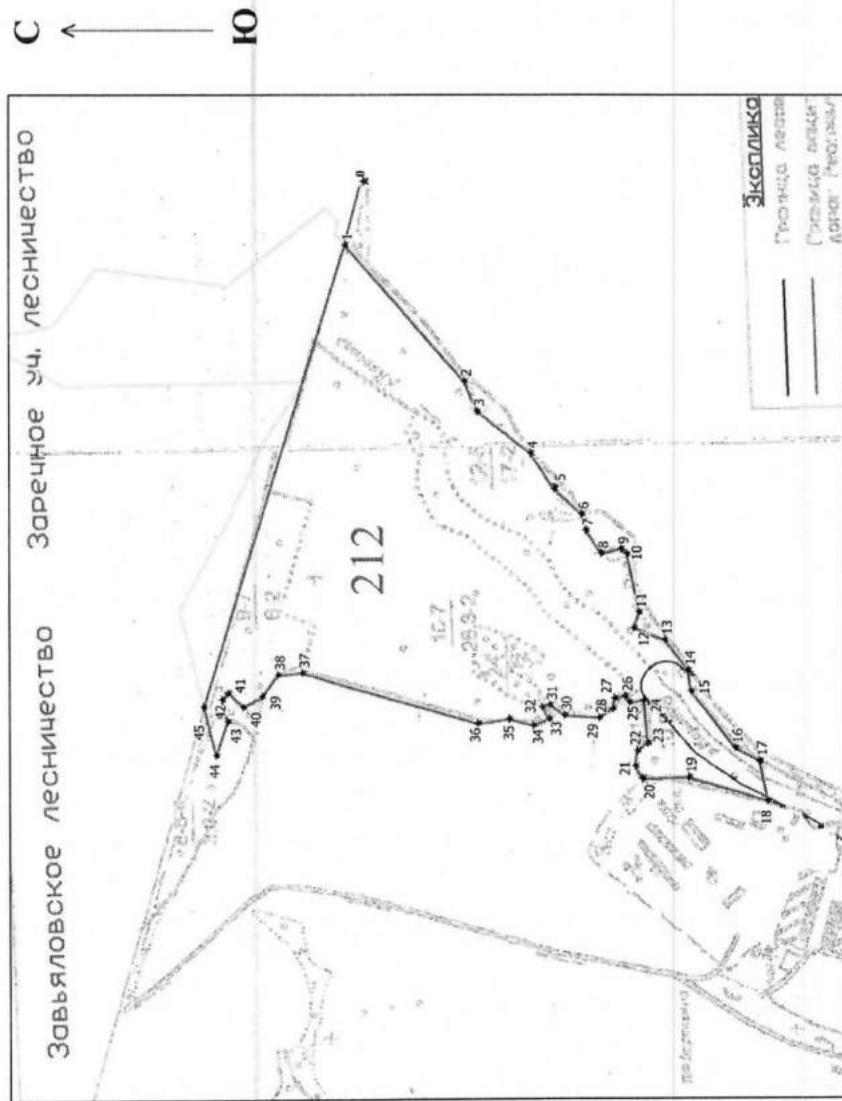
Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		Тип распределения погибших деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причины ослабления повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухой той	старый сухой той	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
212	8	3	0,2	8	Ос		50		50	50					сплошное		СРС	0.2	2023
212	9	4	6,0	9	Б		50		50	50					сплошное		СРС	5.3	2023
212	10	5	28,0	10	Б		50		50	50					сплошное		СРС	28.0	2023
212	24	6	1,7	24	С		50		50	50					сплошное		СРС	1.5	2023
212	11	7	9,3	11	Б		50		50	50					сплошное		СРС	9.3	2023
212	12	8	13,7	12	Е		50		50	50					сплошное		СРС	13.7	2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Малых Сергей Александрович Подпись _____
Согласовано:
Руководитель ГКУ УР «Завьяловское лесничество»

Красноперов Сергей Владимирович Подпись _____
Телефон 8 (3412) 54-45-73
Дата составления документа 19.10.2023

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	56.86967	52.97245	150
1-2	56.87002	52.97011	416
2-3	56.86763	52.96486	68
3-4	56.86741	52.96382	144
4-5	56.86642	52.96228	90
5-6	56.86600	52.96102	79
6-7	56.86550	52.96011	36
7-8	56.86542	52.95953	58
8-9	56.86515	52.95872	43
9-10	56.86477	52.95886	17
10-11	56.86466	52.95867	126
11-12	56.86447	52.95663	34
12-13	56.86458	52.95611	70
13-14	56.86399	52.95567	81
14-15	56.86357	52.95459	45
15-16	56.86353	52.95385	154
16-17	56.86272	52.95180	59
17-18	56.86226	52.95133	86
18-19	56.86213	52.94993	174
19-20	56.86361	52.95084	99
20-21	56.86451	52.95084	31
21-22	56.86463	52.95130	32
22-23	56.86458	52.95182	27
23-24	56.86438	52.95207	91
24-25	56.86443	52.95357	30
25-26	56.86470	52.95352	16
26-27	56.86478	52.95374	23
27-28	56.86498	52.95367	22
28-29	56.86502	52.95331	34
29-30	56.86528	52.95301	73
30-31	56.86593	52.95312	38

Номера точек	Координаты		Длина, м
31-32	56.86621	52.95351	17
32-33	56.86636	52.95344	30
33-34	56.86622	52.95301	37
34-35	56.86653	52.95280	52
35-36	56.86698	52.95306	66
36-37	56.86757	52.95293	388
37-38	56.87089	52.95492	53
38-39	56.87136	52.95487	57
39-40	56.87168	52.95413	45
40-41	56.87204	52.95379	45
41-42	56.87233	52.95431	20
42-43	56.87246	52.95406	48
43-44	56.87236	52.95328	46
44-45	56.87260	52.95211	77
45-1	56.872807	52.95381	1063

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Мастер Заречного производственного участка филиала Завьяловолес АУ УР «Удмуртлес»

Малых Сергей Александрович Подпись



Согласовано:

Руководитель ГКУ УР «Завьяловское лесничество»

Красноперов Сергей Владимирович Подпись



Телефон 8 (3412) 54-45-73

Дата составления документа 27.10.2023

Завьяловское лесничество, Заречное участковое лесничество
квартал 212, выдела 8,9,10,24,11,12

Фото № 1



56,86458 52,95611

Дата обследования 29.09.2023 г.

Фото № 2



56,86357 52,95459

Дата обследования 29.09.2023 г.

Фото № 3



56,86226 52,95133

Дата обследования 29.09.2023 г.