

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и

охраны окружающей среды Удмуртской Республики

должность

Ю.А. Долматов

Фамилия, имя и отчество

(при наличии)

26 сентября 2023 года

дата

Акт

лесопатологического обследования N 2023-8-431

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		190	2	1.8	1	1.8
Заречное		190	3	18.1	2	16.0
Заречное		190	4	6.3	3	3.4
Заречное		190	5	4.3	4	4.3
Заречное		190	9	2.0	5	0.88
Заречное		190	17	4.0	6	2.5
Заречное		190	18	2.2	7	1.8
Заречное		190	19	6.0	8	2.3
Заречное		190	22	3.4	9	3.2
Заречное		190	32	0.7	10	0.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36.78 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 36.78 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 36.78 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		190	2		1.8	Ветровал. бурелом
Заречное		190	3		16.0	Ветровал. бурелом
Заречное		190	4		3.4	Ветровал. бурелом
Заречное		190	5		4.3	Ветровал. бурелом
Заречное		190	9		0.88	Ветровал. бурелом
Заречное		190	17		2.5	Ветровал. бурелом
Заречное		190	18		1.8	Ветровал. бурелом
Заречное		190	19		2.3	Ветровал. бурелом
Заречное		190	22		3.2	Ветровал. бурелом
Заречное		190	32		0.6	Ветровал. бурелом
Итого					36.78	

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	36.78

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 36.78 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		190	2	1.8	1	1.8	СРС	2023
Заречное		190	3	18.1	2	16.0	СРС	2023
Заречное		190	4	6.3	3	3.4	СРС	2023
Заречное		190	5	4.3	4	4.3	СРС	2023
Заречное		190	9	2.0	5	0.88	СРС	2023
Заречное		190	17	4.0	6	2.5	СРС	2023
Заречное		190	18	2.2	7	1.8	СРС	2023
Заречное		190	19	6.0	8	2.3	СРС	2023
Заречное		190	22	3.4	9	3.2	СРС	2023
Заречное		190	32	0.7	10	0.6	СРС	2023

Дата проведения обследования 29.08.2023

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

ДАТА КОПИИ 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 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		190	2	1.8	1	1.8	СРС	1.8	Б	100	2023
Заречное		190	3	18.1	2	16.0	СРС	16.0	Б	100	2023
Заречное		190	4	6.3	3	3.4	СРС	3.4	Б	100	2023
Заречное		190	5	4.3	4	4.3	СРС	4.3	Е	100	2023
Заречное		190	9	2.0	5	0.88	СРС	0.88	Е	100	2023
Заречное		190	17	4.0	6	2.5	СРС	2.5	Б	100	2023
Заречное		190	18	2.2	7	1.8	СРС	1.8	ЛП	100	2023
Заречное		190	19	6.0	8	2.3	СРС	2.3	Е	100	2023
Заречное		190	22	3.4	9	3.2	СРС	3.2	С	100	2023
Заречное		190	32	0.7	10	0.6	СРС	0.6	С	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 29.08.2023

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







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 защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площадке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначены мероприятия				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	суб. ди. шт.		без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухой валом	свежий сухой валом	старый сухой валом	старый сухой валом	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
190	2	1.8	Защитные леса	Зеленая зона		1	1.8	Б Ос Е П	Б Ос Е П	100 100 120 120	23 24 25 24	24 26 32 28	ЕД Л	0 3		150										50	50					100	СРС	1.8	
190	3	18.1	Защитные леса	Зеленая зона		2	16.0	Б Лп Ос Е П	Б Лп Ос Е П	90 110 90 110 110	27 25 27 26 26	32 32 36 32 30	ЕЧ	0 1		210										50	50					100	СРС	16.0	
190	4	6.3	Защитные леса	Зеленая зона		3	3.4	Б Лп Ос Е П	Б Лп Ос Е П	60 60 60 70 70	24 20 25 24 24	24 18 26 24 24	Е Л П	0 1		210										50	50					100	СРС	3.4	
190	5	4.3	Защитные леса	Зеленая зона		4	4.3	Е Б П	Е Б П	140 100 100	24 24 24	30 24 П	Е П	0 3		260										50	50					100	СРС	4.3	
190	9	2.0	Защитные леса	Зеленая зона		5	0.88	Е Б	Е Б	45 45	16 18	14 16	Е Ш Т	0 2		190										50	50					100	СРС	0.88	

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 временной пробной площадке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий валом	свежий бурелом	старый валом	старый бурелом	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
190	17	4.0	Защитные леса	Зеленая зона		6	2.5	Б5Б2Лп20 Е1Е	Б Лп Ос Е	90 90 90 90	27 25 27 26	28 28 32 30	Е Л П	0	1	250											50	50					100	СРС	2.5
190	18	2.2	Защитные леса	Зеленая зона		7	1.8	Лп1Б1О Е1Е	Лп Б Ос Е	50 50 50 60	18 21 22 19	16 20 20 18	Е Л П	0	2	250											50	50					100	СРС	1.8
190	19	6.0	Защитные леса	Зеленая зона		8	2.3	БЕ2Е1С4 Б	Е Е С Б	120 70 120 100	23 17 24 24	24 18 28 26	Е Д Л	0	3	240											50	50					100	СРС	2.3
190	22	3.4	Защитные леса	Зеленая зона		9	3.2	Лпгибна саяк 10Е	Е С Е Б	100 140 140 100	22	24	Е Д Л	3		100											50	50					100	СРС	3.2
190	32	0.7	Защитные леса	Зеленая зона		10	32	Лпк9С1Е Е	С Е	49 50	22 21	20 20	С К С	0	1А	350											50	50					100	СРС	32

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Дата составления документа 20.09.2015

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 полог, %		Тип распределения погибших деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причины ослабления поврежденной	Назначенные мероприятия	
						усыхающие	свежий сухой той	старый сухой той	свежий ветро вал	старый ветро вал	свежий бурелом	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
190	2	1	1.8	2	Б				50	50					сплошное		СРС	1.8	2023
190	3	2	16.0	3	Б				50	50					сплошное		СРС	16.0	2023
190	4	3	3.4	4	Б				50	50					сплошное		СРС	3.4	2023
190	5	4	4.3	5	Е				50	50					сплошное		СРС	4.3	2023
190	9	5	0.88	9	Е				50	50					сплошное		СРС	0.88	2023
190	17	6	2.5	17	Б				50	50					сплошное		СРС	2.5	2023
190	18	7	1.8	18	ЛП				50	50					сплошное		СРС	1.8	2023
190	19	8	2.3	19	Е				50	50					сплошное		СРС	2.3	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 поврежденной	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежие сухой	старый сухой	свежий ветро вал	старый ветро вал	свежий бурелом	старый бурелом	деформация	дрожание			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
190	22	9	3.2	22	C			50	50	50					сплошное		CPC	3.2	2023
190	32	10	0.6	32	C				50	50					сплошное		CPC	0.6	2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

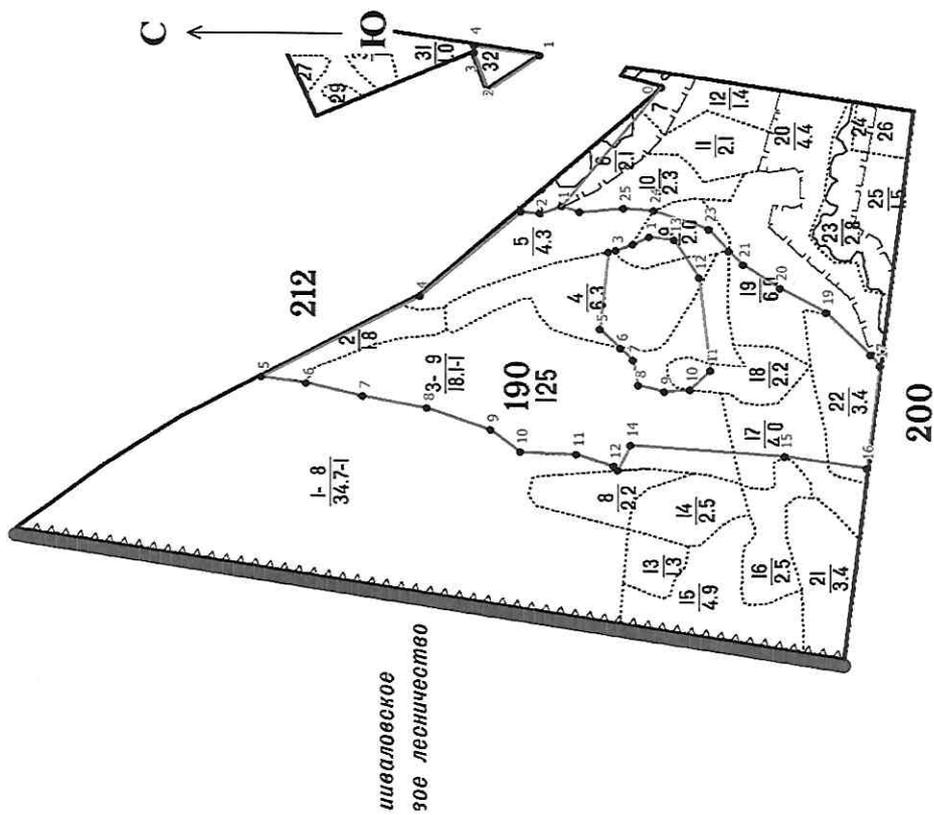
Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Дата составления документа 20.09.2023



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	56,834903	52,980056	320
1-2	56.836839	52.976151	47,45
2-3	56.837246	52.975921	39,61
3-4	56.837599	52.976001	274,47
4-5	56.839542	52.973234	369,72
5-6	56.84255	52.97067	94,45
6-7	56.841713	52.97042	120,11
7-8	56.840668	52.969933	135,95
8-9	56.839472	52.969486	139,7
9-10	56.838291	52.968714	76,46
10-11	56.837749	52.967945	117,66
11-12	56.836695	52.96781	80,76
12-13	56.836009	52.967381	12,06
13-14	56.835932	52.967242	57,92
14-15	56.835677	52.968069	321,56
15-16	56.832803	52.967559	172,18
16-17	56.831277	52.967105	209,66
17-18	56.830969	52.970493	30,37
18-19	56.831141	52.970879	126,64
19-20	56.831951	52.972335	108,03
20-21	56.832801	52.973188	90,66
21-22	56.833478	52.974013	40,9
22-23	56.833737	52.974488	60,6
23-24	56.834098	52.975231	120,42
24-25	56.835111	52.975921	63,15
25-26	56.835676	52.97601	92,42
1-2	56.835211	52.975026	37,49
2-3	56.835523	52.974795	37,61
3-4	56.835843	52.974598	16,45

4-5	56.835989	52.974557	159,65
5-6	56.836185	52.971966	58,16
6-7	56.835812	52.971299	35,15
7-8	56.835586	52.970897	53,29
8-9	56.835495	52.97004	55,76
9-10	56.83501	52.969813	54,07
10-11	56.834525	52.969854	57,42
11-12	56.834142	52.970484	192,3
12-13	56.834301	52.973621	93,34
13-1	56.834751	52.974911	51,7

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	56,83717	52,981212	129,1
2-3	56,838155	52,980089	82,5
3-4	56,838398	52,98137	13,6
4-1	56,838391	52,981594	137,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись 

Дата составления документа 10.09.2013

Завьяловское лесничество, Заречное участковое лесничество,  
квартал 190 выдел 2,3,4,5,9,17,18,19,22,32  
Фото № 1



Фото № 2



29.08.2023 12:34  
56.83225, 52.96739  
республика Удмуртия, 427015

Фото № 3



24.08.2023 12:42  
56.83767; 52.98134  
республика Удмуртия, 427015