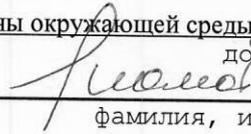


УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных ресурсов и
охраны окружающей среды Удмуртской Республики

должность



Р. Ф. Асанова

фамилия, имя и отчество

(при наличии)

24 ноября 2023

дата

Акт

лесопатологического обследования N 2023-8-622

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		32	8	4.6	15	3.9
Подшиваловское		32	19	14.8	16	10.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13.9 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 13.9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 13.9 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
Подшиваловское		32	8		3.9	Ветровал, бурелом
Подшиваловское		32	19		10.0	Ветровал, бурелом
Итого					13.9	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1, 1.1, 1.3, 2, 3, 3.1, 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	13.9

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 13.9 га.

Рекомендуется проведение ЛПО инструментальным (детальным) способом с целью назначения санитарно-оздоровительных мероприятий и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов в лесах.

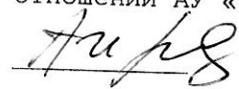
При этом, в связи с наличием в лесном насаждении более 50 % ветровала и бурелома, назначение санитарно-оздоровительных мероприятий проводится визуально, недостающая информация переносится из таксационных описаний (п. 47 Порядка проведения ЛПО).

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
Подшиваловское		32	8	4.6	15	3.9	ВСП	2023
Подшиваловское		32	19	14.8	16	10.0	СРС	2023

Дата проведения обследования 30.10.2023

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 ВОС-УЧ ДОС-ТА: 16.11.2023

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	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подшиваловское		32	8	4.6	15	3.9	ВСП	3.9	С	99	2023
Подшиваловское		32	19	14.8	16	10.0	СРС	10.0	Б	100	2023

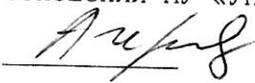
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.
 Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подростка с последующим обследованием участков после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 30.10.2023

Дата составления документа 16.11.2023

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									
											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	32	8	4.6	Эксплуатационные леса		Уч-ки леса вокруг нас. пунктов, садов. товар.	ТО	15	3.9		10С+Е+Б+ЛП	С	75	25	26	СЛП	0.6	1	280									
												Е	75															
												Б	75															
							Ф	15	3.9	Здоровое насаждение	8С1Е1Б	С	75	25	26	СЛП	0.1	1	15									
										Потгибшее насаждение	10С+Е+Б+ЛП	С	75	25	26	СЛП	0	1	265									
2014	32	19	14.8	Эксплуатационные леса			ТО	16	10.0		6Б2ОС1ЛП1Е	Б	80	26	26	ЕЛП	0.5	1	170									
												Ос	80	27	30													
							Ф	16	10.0		6Б2ОС1ЛП1Е	Б	80	26	26	ЕЛП	0	1	170									
												Ос	80	27	30													
												ЛП	80	24	26													
												Е	90	25	28													

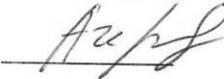
Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись 

Дата составления документа 16.11.2023

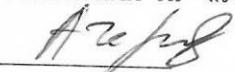
Результаты
проведения лесопатологического обследования лесных
насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Подшиваловское
Урочище (лесная дача) _____
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата №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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	дефоллиация			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
32	8	15	3.9	8	С				49	50					сплошное		ВСП	3.9	2023
32	19	16	10.0	19	Б				50	50					сплошное		СРС	10.0	2023

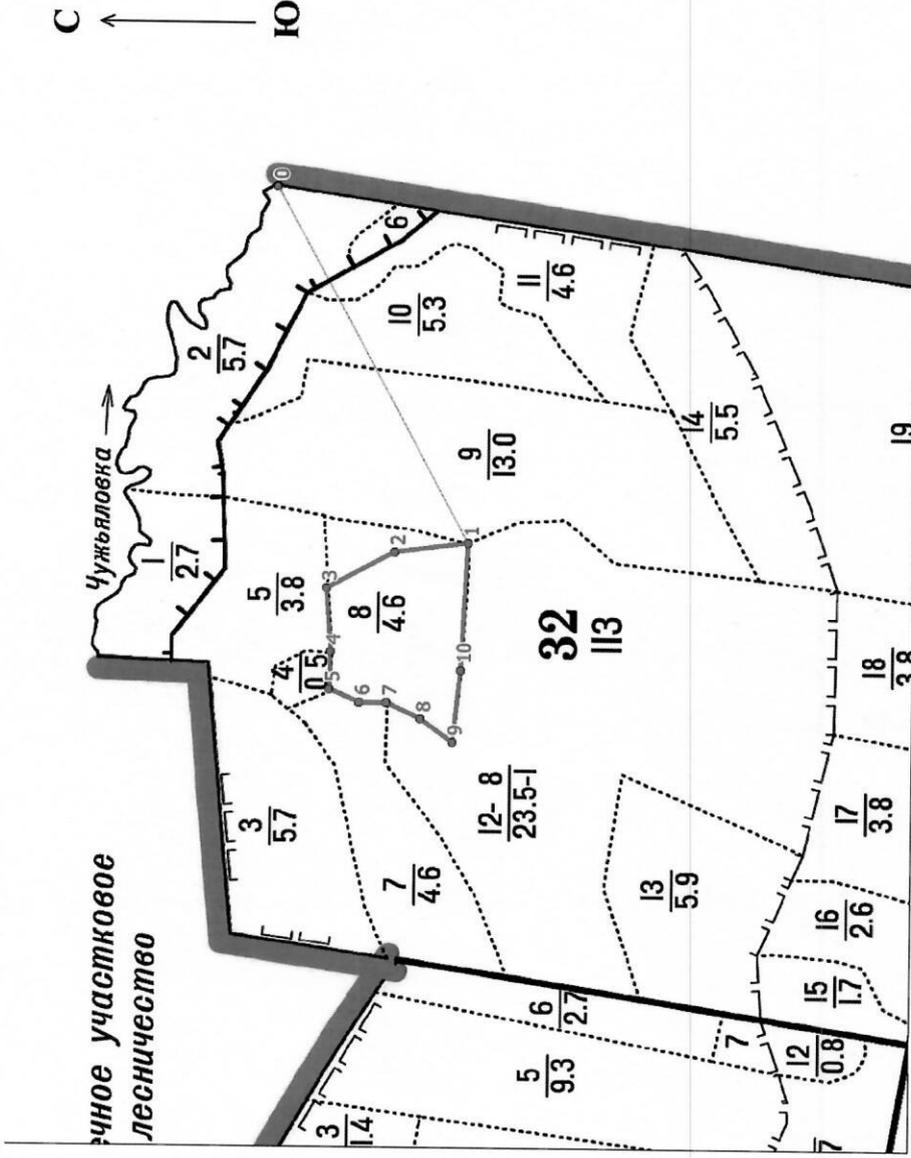
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись 

Дата составления документа 16.11.2023

Абрис участка леса



Масштаб 1:10 000

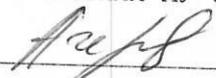
Условные обозначения:

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов,
для указания пространственного расположения
поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	56,849912	52,966501	543,1
1-2	56,847813	52,958481	95,11
2-3	56,848664	52,958348	104,79
3-4	56,849518	52,957627	85,9
4-5	56,849489	52,956215	50,6
5-6	56,849517	52,955385	43,82
6-7	56,849164	52,955068	36,89
7-8	56,848833	52,95504	49,84
8-9	56,848436	52,954663	53,25
9-10	56,848052	52,954143	94,93
10-1	56,847935	52,955684	171,22

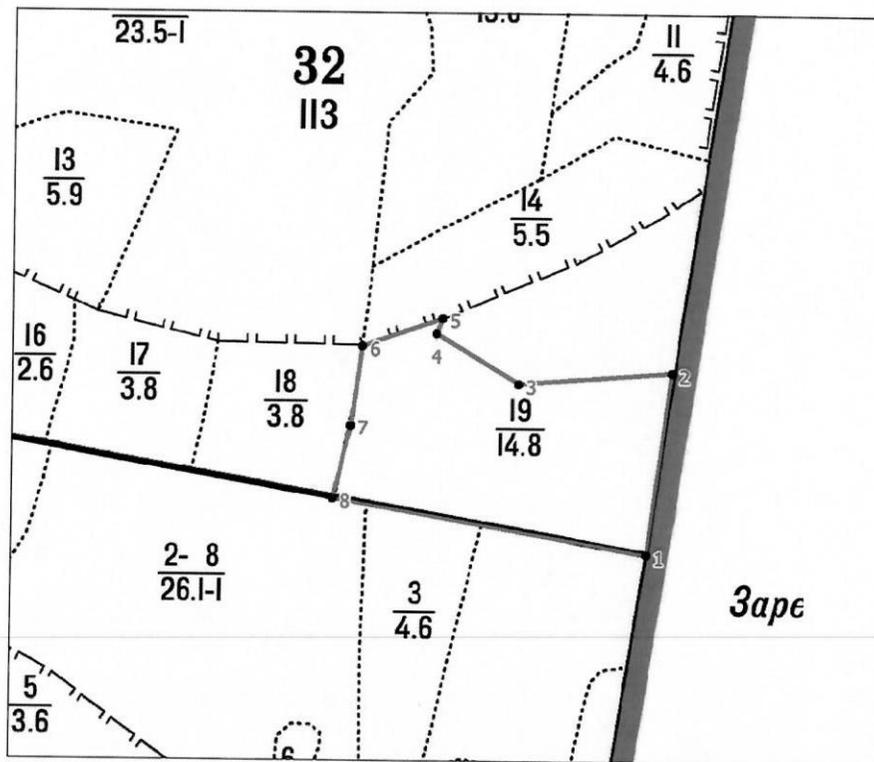
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись 

Дата составления документа 16.11.2023

Абрис участка леса



Масштаб 1:10 000

Условные обозначения: — — граница лесопатологического выдела

• 1 — угловая точка, номер точки лесопатологического выдела

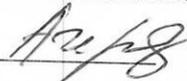
— — граница квартала

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения
поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	56,84078	52,963258	243,35
2-3	56,84293	52,963961	205,6
3-4	56,84284	52,960596	129,01
4-5	56,84347	52,958822	22,55
5-6	56,84365	52,958984	114,71
6-7	56,84335	52,957191	106,41
7-8	56,84241	52,956859	99,96
8-1	56,84155	52,956396	427,42

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Дата составления документа 16.11.2023

Завьяловское лесничество, Подшиваловское участковое лесничество
квартал 32, выдела 8,19

Фото № 1



56,849164 52,955068

Дата обследования: 30.10.2023 г.

Фото № 2



56,848052 52,954143

Дата обследования: 30.10.2023 г.

Фото № 3



56,84335 52,957191
Дата обследования: 30.10.2023 г.