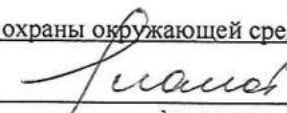


УТВЕРЖДАЮ:

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 2013-8-353

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	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Подшиваловское		228	10	29,4	7	4,0
Подшиваловское		228	11	8,3	8	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 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 4,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,9 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	-	228	10	-	4,0	Ветровал, бурелом
Подшиваловское		228	11	-	0,9	Ветровал, бурелом
Итого					4,9	

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	4,9

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 4.9 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		228	10	29,4	7	4,0	СРС	2023

Участковое лесничество	Урочи ще (дача)	Кварта л	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатол огический выдел	Площадь лесопатологичес кого выдела, га	Вид мероприя тия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подшиваловское		228	11	8,3	8	0,9	ВСП	2023

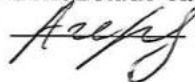
Дата проведения обследования 19.07.2023

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



дата состав-я док-та 15.08.2023

[illegible]

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	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подшиваловское		228	10	29,4	7	4,0	СРС	4,0	Е	100	2023
Подшиваловское		228	11	8,3	8	0,9	ВСП	0,9	Б	99	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

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 лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей						
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полиот	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									18	19	20	21				
2014	228	10	29,4	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	7	4,0	ЗЕЕПЗОС1Б1ЛП+С	Е	70	23	24	ЕЛП	0,5	1	260							
											Е	110	26	30	30										
											П	70	23	24	24										
											ОС	60	24	26	26										
											Б	60	24	24	24										
2014	228	11	8,3	Защитные леса	Зеленая зона	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов	ТО	8	0,9	ЗБЗОС1ЛП4Е+П	Б	70	24	24	ЕЛП	0,7	2	220							
											ОС	70	25	26	26										
											ЛП	70	23	22	22										
											Е	80	24	26	26										
											П	80	24	26	26										
2014	228	11	8,3	Защитные леса	Зеленая зона		Ф	8	0,9	БЕЗБ1ОС1ЛП	Е	80	24	26	ЕЛП	0,1	2	10							
											Б	70	24	24	24										
											ОС	70	25	26	26										
											ЛП	70	23	22	22										
											ЛП	70	23	22	22										

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	полиота	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
										Пониженное	3Б2ОС1ЛП4Е+ П	Б ОС ЛП Е П	70 70 70 80 80	24 25 23 24	24 26 22 26	ЕЛ П	0	2	210		

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич

Подпись



Дата составления документа

15.08.2023

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	Ном	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на время обследования, 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	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	свежий ветерстой	свежий ветерстой	старый ветерстой	старый ветерстой			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	10	29,4	Защитные леса	Зеленая зона		7	4,0	ЗЕ1Е1 ПЗОС ПБ1Л П+С	Е Е П ОС Б ЛП С	70 110 70 60 60 70	23 26 23 24 24 22	24 30 24 26 24 22	Е Л П	0,5	1	260											50	50					100	СРС	4,0	
228	11	8,3	Защитные леса	Зеленая зона	Берегозащитные, почвозащитные, участвующие в лесов	8	0,9	ЗБ2О С1ЛП 4Е+П	Б ОС ЛП Е П	70 70 70 80 80	24 25 23 24	24 26 22 26	Е Л П	0,7	2	220										49	50					99	ВСП	0,9		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись А.Черн

Дата составления документа 15.08.2023

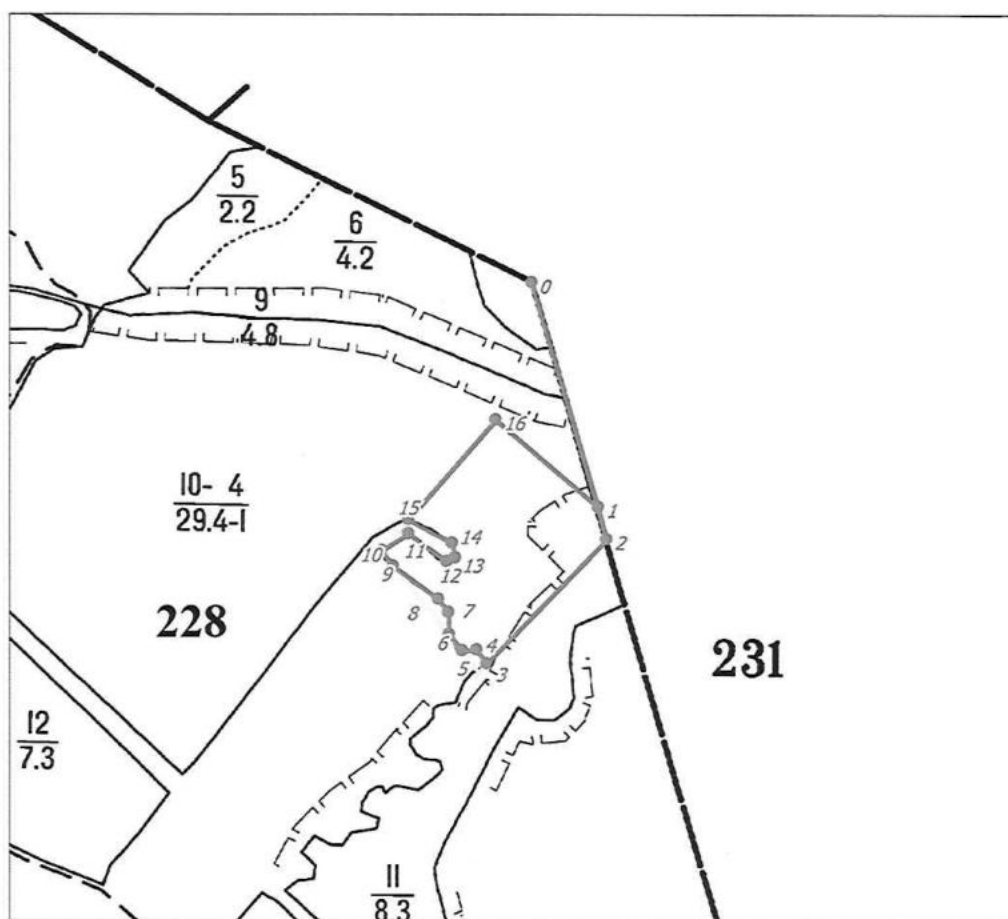
Результаты
проведения лесопатологического обследования лесных
насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Подшиваловское
Урочище (лесная дача) _____
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата №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 лесопа- толого- ского выдела	Площадь лесопа- толого- гического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопа- толого- гический выдел	Повреж- даемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		Тип распределения погибших деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение)	Причины ослабле- ния, поврежде- ния	Назначенные мероприятия		
						усыха- ющих ис	свежи й сухос той	стар ый сухос той	свеж ий ветро вал	свеж ий бурел ом	стар ый ветро вал	стары й бурел ом	дефо- лиа- ция	дехро- мация			вид	площадь, га	Сроки проведен- ия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21
228	10	7	4,0	10	Е				50	50					сплошное		СРС	4,0	2023
228	11	8	0,9	11	Б				49	50					сплошное		ВСП	0,9	2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Черных Анатолий Евгеньевич Подпись А.Е. Черных
Дата составления документа 15.08.2023

Абрис участка леса



Масштаб 1: 10 000

Условные обозначения: - граница лесопатологического выдела

★ 1 - угловая точка, номер точки лесопатологического выдела

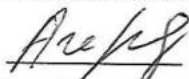
 - граница квартала

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	56,69783	52,98890	310
1-2	56.69516	52.99036	44
2-3	56.69478	52.99054	230
3-4	56.69329	52.98792	23
4-5	56.69346	52.98770	19
5-6	56.69344	52.98739	28
6-7	56.69364	52.98712	29
7-8	56.69390	52.98709	22
8-9	56.69406	52.98688	74
9-10	56.69445	52.98590	26
10-11	56.69464	52.98565	42
11-12	56.69483	52.98623	62
12-13	56.69451	52.98707	12
13-14	56.69456	52.98725	20
14-15	56.69473	52.98717	65
15-16	56.69501	52.98623	176
16-1	56.69619	52.98813	178

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Дата составления документа 15.08.2023



56.69748, 52.97539



56.69703, 52.97855

