

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и

охраны окружающей среды Удмуртской Республики

должность

Р.Ф. Аснанова

фамилия, имя и отчество

(при наличии)

11 августа 2023

дата

Акт

лесопатологического обследования N 2023-8-354

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		228	5	2,2	1	1,4
Подшиваловское		228	6	4,2	2	1,1
Подшиваловское		228	9	4,8	3	1,5
Подшиваловское		228	10	29,4	4	7,1
Подшиваловское		228	8	3,8	5	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,3 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 11,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 11,3 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	5		1.4	Ветровал, бурелом
Подшиваловское	-	228	6		1.1	Ветровал, бурелом
Подшиваловское	-	228	9		1.5	Ветровал, бурелом
Подшиваловское	-	228	10		7.1	Ветровал, бурелом
Подшиваловское	-	228	8		0,2	Ветровал, бурелом
Итого					11.3	

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	11,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 11.3 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	5	2,2	1	1,4	СРС	2023
Подшиваловское		228	6	4,2	2	1,1	СРС	2023
Подшиваловское		228	9	4,8	3	1,5	ВСП	2023
Подшиваловское		228	10	29,4	4	7,1	СРС	2023
Подшиваловское		228	8	3,8	5	0,2	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 составления фок-та 15.08.2023

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 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	5	2,2	1	1,4	СРС	1,4	С	100	2023
Подшиваловское		228	6	4,2	2	1,1	СРС	1,1	Е	100	2023
Подшиваловское		228	9	4,8	3	1,5	ВСП	1,5	Е	99	2023
Подшиваловское		228	10	29,4	4	7,1	СРС	7,1	Е	100	2023
Подшиваловское		228	8	3,8	5	0,2	ВСП	0,2	Е	99	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 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 лесоразработок	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Исходных 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	228	5	2,2	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	1	1,4		С	75	25	28	СКС	0,7	1	320							
												75	24	24											
												65	25	26											
												65	28	26											
2014	228	6	4,2	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	2	1,1		Е	75	24	26	ЕЛП	-	1	-							
											П	75	24												
											Б	65													
											ОС	65													
2014	228	9	4,8	Защитные леса	Зеленая зона	Берегозащитные, почвозащитные	ТО	3	1,5		Е	75	22	24	ЕП	0,5	2	240							
											Б	65	23												
											ОС	65	24												
											ОЛС	50	21												

Год проведения лесо-устройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Здоровое насаждение	Погнившее насаждение	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		
						ные участки лесов	Ф	3	1,5		Здоровое насаждение			4Е4Б1ОС1О ЛС	Е Б ОС ОЛС	75 65 65 50	22 23 24 21	24 24 16 18	ЕП	0,1	2	10				
											Здоровое насаждение			5Е2Б2ОС1О ЛС	Е Б ОС ОЛС	75 65 65 50	22 23 24 21	24 24 16 18	ЕП	0	2	230				
2014	228	10	29,4	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	4	7,1					3Е1Е1ПЗОС 1Б1ЛП+С	Е Е П ОС Б ЛП С	70 11 0 76 60 60 70	23 26 23 24 26 24 23	24 30 24 24 26 24 22	ЕЛП	0,5	1	260				
							Ф	4	7,1					3Е1Е1ПЗОС 1Б1ЛП+С	Е Е П ОС Б ЛП С	70 11 0 76 60 60 70	23 26 23 24 26 24 23	24 30 24 24 26 24 22	ЕЛП	0	1	260				
2014	228	8	3,8	Защитные леса	Зеленая зона	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов	ТО	5	0,2					4Е2ПЗБ1ОС	Е П Б ОС	70 70 65 65	23 23 24 24	26 24 24 26	ЕЛП	0,5	1	260				

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Насажение	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
							Ф	5	0,2	Здоровое насаждение	5Е5Б	Е Б	70 65	23 24	26 24	ЕЛП	0,1	1	10		
										Пониженное насаждение	4Е2П3Б1ОС	Е П Б ОС	70 70 65 65	23 23 24 24	26 24 24 26	ЕЛП	0	1	250		

Результаты
проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений
за июль 2023 г.

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

Но мер квар тала	Пло щадь вы дела, га	Целе вое наз на ние лес сов	Кате го рия за щит ных лес сов	ОЗУ	Номер лесопа толого ческого выдела	Пло щадь лесо пато лого ческо го выде ла, га	Таксационная характеристика лесного насаждения	Чис ло дре в ев	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								При чина осла бе ния, повре жде ния	По сле жи т руб ке, % от за па са	Назначен ные меро прия тия																
									состав	по ро да	воз рас т	сре дня вы со та, м	сре дня дли на мет р, см	тип ле са	п ол от а	бо ни тет				за па с, ку б. м/ га	без при зна ков ослаб ления	ослаб лен ные	сильно ослаб лен ные	усы хаю щие	све жий сухо стой	све жий вет ро вал	све жий бу ре лом	ста рый сухо стой	ста рый вет ро вал	ста рый бу ре лом					
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	5	2,2	За щит ные леса	Зеле ле ная зона		1	1,4	5С2Е2ОС 1Б	С Е ОС Б	75 75 65 65	25 24 25 25	28 24 26 26	СКС	0	1	320		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		50	50				100	СРС	1,4	
228	6	4,2	За щит ные леса	Зеле ле ная зона		2	1,1	Погибшее насажде ние 8Е2П Единич ные дере вья 5Б2ОС3Е	Е П Б ОС Е	75 75 65 65 75	24 24 24 24	26 24	ЕЛП	0	1	60		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		50	50				100	СРС	1,1	
228	9	4,8	За щит ные леса	Берего защит ная, почво защит ные участки		3	1,5	4Е4Б1ОС 1ОЛС Здоровые насаждения	Е Б ОС О ЛС	75 65 65 50	22 23 24 21	24 24 16 18	ЕП	0,1	2	10		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	49	50				99	ВСР	1,5		

228	10	29,4	Защитная лесная зона	Зеленая зона	лесов	4	7,1	Потгишняя насаждения	5Е2Б2ОС 1ЮЛС	Е Б О ЛС 75 65 65 50 Е П О ОС Б Л П С 70 11 0 70 60 60 60 23 26 23 24 24 24 23	24 24 26 18	ЕП	0 2	230									50	100	СРС	7,1
228	8	3,8	Защитная лесная зона	Зеленая зона	Берего-защитные, почво-защитные участки лесов	5	0,2	Заповья насаждения	4Е2ПЗБ1 ОС	Е П Б ОС 70 70 65 65	23 23 24 24 26	ЕЛП	0,1 1	10							49	50	99	ВСР	0,2	
								Потгишняя насаждения	5Е5Б	Е Б 70 65	23 24 24	ЕЛП	0 1	250												

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись *А.Черн*

Дата составления документа 15.08.2023

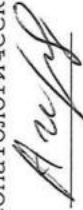
Результаты
проведения лесопатологического обследования лесных
насаждений с использованием авиационных средств

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 г.Ижевск - п.Чужьяялово
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 (поврежденные))	Причины ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой стой	свежий сухой стой	свежий ветролом	свежий бурелом	старый ветролом	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
228	5	1	1,4	5	С		50		50	50					сплошное		СРС	1,4	2023
228	6	2	1,1	6	Е		50		50	50					сплошное		СРС	1,1	2023
228	9	3	1,5	9	Е		49		50	50					сплошное		ВСР	1,5	2023
228	10	4	7,1	10	Е		50		50	50					сплошное		СРС	7,1	2023
228	8	5	0,2	8	Е		49		50	50					сплошное		ВСР	0,2	2023

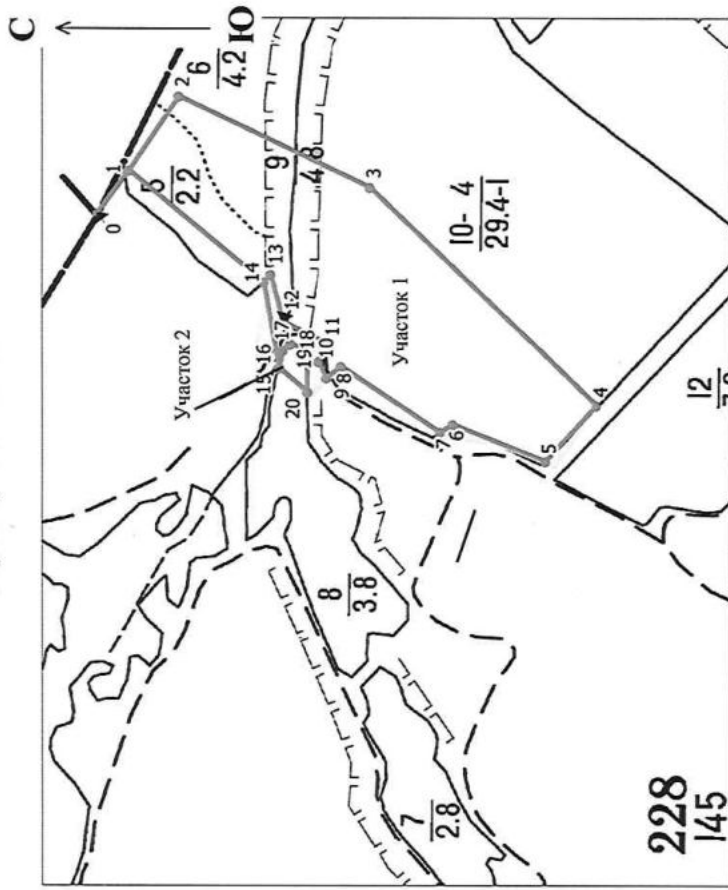
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись




Дата составления документа 15.08.2023

Абрис участка леса



Масштаб 1: 10 000

Условные обозначения:  - граница лесопатологического выдела

 - 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)


Участок 1

Номера то-чек	Координаты		Длина, м
0-1	56.69977	52.98193	70
1-2	56.69940	52.98285	280
2-3	56.69880	52.98447	420
3-4	56.69652	52.98249	100
4-5	56.69381	52.97778	130
5-6	56.69443	52.97655	20
6-7	56.69553	52.97736	160
7-8	56.69569	52.97719	20
8-9	56.69687	52.97860	20
9-10	56.69704	52.97836	30
10-11	56.69713	52.97871	60
11-12	56.69705	52.97912	60
12-13	56.69756	52.97959	10
13-14	56.69771	52.98061	230
14-15	56.69779	52.98043	115

Участок 2

Номера то-чек	Координаты		Длина, м
15-16	56.69761	52.97857	24
16-17	56.69756	52.97896	13
17-18	56.69747	52.97909	17
18-19	56.69732	52.97901	17
19-20	56.69727	52.97875	43
20-15	56.69727	52.97805	50

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись 

Дата составления документа 15.08.2023





