

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и
охраны окружающей среды Удмуртской Республики
должность

Ю.А. Долматов

фамилия, имя и отчество (при наличии)

18.09.2024 г.

дата

Акт
лесопатологического обследования N 2024-4-563

лесных насаждений Воткинское (лесничество)
Удмуртская Республика (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
Березовское		204	24	3.4	1	0.2
Березовское		204	25	4.2	2	1.9
Березовское		204	34	13.6	3	5.2
Березовское		204	35	1.7	4	1.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8.8 га.

Кадастровый номер участка: 18:04:0000002621

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

Документ о праве пользования: договор аренды лесного участка № 01/2-15/384 от 11.10.2010

(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 8.8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 8.8 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
Березовское		204	24		0.2	Ветровал, бурелом
Березовское		204	25		1.9	Ветровал, бурелом
Березовское		204	34		5.2	Ветровал, бурелом
Березовское		204	35		1.5	Ветровал, бурелом
Итого					8.8	

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	8.8

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 8.8 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
Березовское		204	24	3.4	1	0.2	СРС	2024
Березовское		204	25	4.2	2	1.9	СРС	2024
Березовское		204	34	13.6	3	5.2	СРС	2024
Березовское		204	35	1.7	4	1.5	СРС	2024

Дата проведения обследования 15.08.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись А.Е. Черных

Телефон 8 (3412) 52-81-05

Дата составления документа 05.09.2024

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 98 % 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 48 %;
 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
Березовское		204	24	3.4	1	0.2	СРС	0.2	Б	98	2024
Березовское		204	25	4.2	2	1.9	СРС	1.9	Е	98	2024
Березовское		204	34	13.6	3	5.2	СРС	5.2	С	98	2024
Березовское		204	35	1.7	4	1.5	СРС	1.5	Б	98	2024


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 обследования 15.08.2024

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 документа 05.09.2024

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесного выдела	Площадь лесного выдела, га	Площадь лесокультурного 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								
2021	204	34	13.6	Защитные леса	Нерестовые полосы лесов		ТО	3	5.2	Зеленое насаждение	4С1Е2Б2ОС	С	80	24	24	СЛП	0.6	1	270											
											Е	80	24																	
											Б	70	25																	
											6С1Е2Б1ОС	С	80	24	24	СЛП	0.1	1	5											
												4С1Е2Б2ОС	С	80	24	24	СЛП	0	1	265										
												Е	80	24	24															
												Б	70	25	26															
												ОС	70	25	32															
												П	80																	
2021	204	35	1.7	Защитные леса	Нерестовые полосы лесов		ТО	4	1.5	Зеленое насаждение	5Б3ОС2С	Б	55	22	20	СЛП	0.5	2	140											
											ОС	55	23	22																
											С	70	24	24																
												Б	55	22	20	СЛП	0.1	2	3											
												ОС	55	23	22															
												С	70	24	24															
												Б	55	22	20	СЛП	0	2	137											
												ОС	55	23	22															
												С	70	24	24															

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Должность: Начальник отдела лесных отложений АУ «Управление Минприроды УР»
 Черных Анатолий Евгеньевич Подпись 

Телефон 8 (3412) 52-81-05

Дата составления документа 05.09.2024

Приложение 1.3
к акту лесопатологического
обследования № _____

Результаты

проведения лесопатологического обследования лесных
насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество Воткинское

Участковое лесничество Березовское

Урочище (лесная дача) _____

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____

Изготовитель, тип летательного аппарата _____

Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____

Время полета _____

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесоплатологического выдела	Площадь лесоплатологического 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, повреждения	Назначенные мероприятия	
						усыхающие	свежий сухой той	старый сухой той	свежий ветро вал	старый ветро вал	старый бурелом	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
204	24	1	0.2	24	Б				48	50					сплошное		СРС	0.2	2024
204	25	2	1.9	25	Е				48	50					сплошное		СРС	1.9	2024
204	34	3	5.2	34	С				48	50					сплошное		СРС	5.2	2024
204	35	4	1.5	35	Б				48	50					сплошное		СРС	1.5	2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

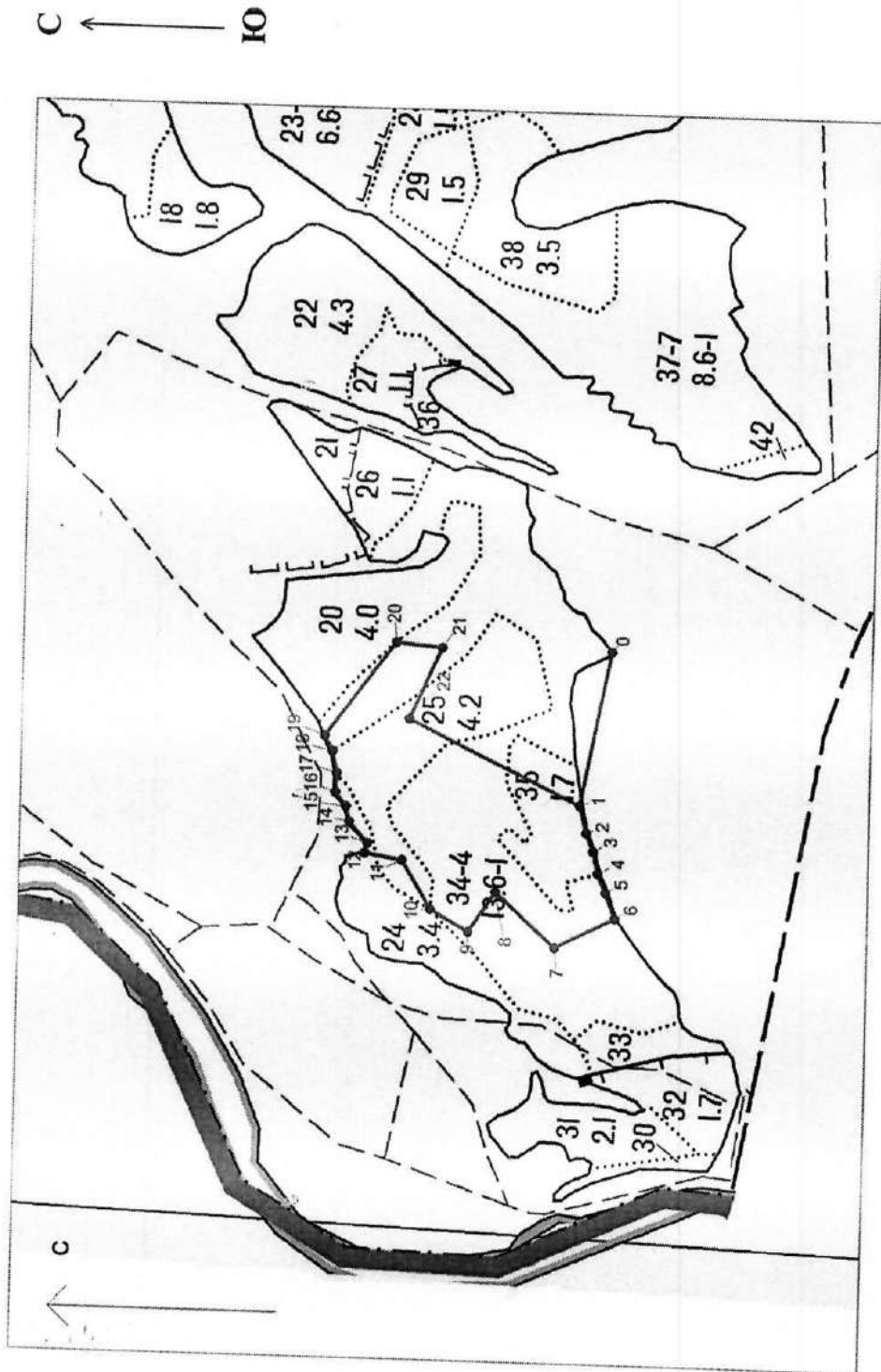
Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Телефон 8 (3412) 52-81-05

Дата составления документа 05.09.2014

Абрис участка леса



Масштаб 1:10 000

Условные обозначения:

— граница лесопатологического выдела

• 1 - угловая точка, номер точки лесопатологического выдела

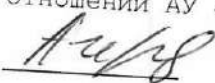
--- граница квартала

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	
0-1	56.979734200	54.020918400	229,69
1-2	* 56.980124753	54.017209587	40,78
2-3	56.980037561	54.016558208	29,65
3-4	56.979942722	54.016102611	32,55
4-5	56.979888734	54.015576479	31,68
5-6	56.979777547	54.015096836	39,69
6-7	56.979663551	54.014478355	95,11
7-8	56.980424549	54.013768124	115,97
8-9	56.981181469	54.015078144	69,95
9-10	* 56.981526190	54.014116342	62,68
10-11	56.982012056	54.014636852	83,3
11-12	56.982378135	54.015831540	53,24
12-13	56.982849019	54.015984293	14,87
13-14	56.982817961	54.016222231	40,6
14-15	56.983050425	54.016736492	22,9
15-16	56.983097280	54.017103204	25,35
16-17	56.983233067	54.017437970	28,24
17-18	56.983219211	54.017901787	32,98
18-19	56.983279367	54.018432982	25,12
19-20	56.983370087	54.018811269	169,4
20-21	56.982485308	54.021077631	66,29
21-22	56.981893612	54.020958159	113,65
22-1	56.982303334	54.019246061	272,38

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 документа 05.09.2011

Воткинское лесничество, Березовское участковое лесничество
кв. 204 выдела 24,25,34,35

Фото № 1



56,982817 54,01622222

Фото № 2



56,982485308 54,021077631

Фото № 3



56,9811814 54,01507814

Фото № 4



56,97966355 54,014478355
Дата обследования: 15.08.2024 г.