

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных ресурсов и

охраны окружающей среды Удмуртской Республики

должность

Р.Ф. Аснанова

Р.Ф. Аснанова

фамилия, имя и отчество

(при наличии)

8 августа 2013 года

дата

Акт

лесопатологического обследования N 2013-8-324

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		177	13	6,0	1	0,4
Заречное		177	14	15,9	2	4,8
Заречное		177	15	5,4	2	2,6
Заречное		177	8	10,8	3	4,4
Заречное		177	16	1,6	4	0,5
Заречное		177	21	1,0	5	1,0
Заречное		177	22	3,0	6	0,7
Заречное		177	19	3,8	8	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,8 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 14,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 14,8 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
Заречное		177	13		0,4	Ветровал, бурелом
Заречное		177	14		4,8	Ветровал, бурелом
Заречное		177	15		2,6	Ветровал, бурелом
Заречное		177	8		4,4	Ветровал, бурелом
Заречное		177	16		0,5	Ветровал, бурелом
Заречное		177	21		1,0	Ветровал, бурелом
Заречное		177	22		0,7	Ветровал, бурелом
Заречное		177	19		0,4	Ветровал, бурелом
Итого					14,8	Ветровал, бурелом

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	14,8

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 14,8 га.

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

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).

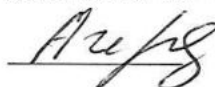
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заречное		177	13	6,0	1	0,4	СРС	2023
Заречное		177	14	15,9	2	4,8	СРС	2023
Заречное		177	15	5,4	3	2,6	СРС	2023
Заречное		177	8	10,8	4	4,4	ВСП	2023
Заречное		177	16	1,6	5	0,5	ВСП	2023
Заречное		177	21	1,0	6	1,0	ВСП	2023
Заречное		177	22	3,0	7	0,7	ВСП	2023
Заречное		177	19	3,8	8	0,4	СРС	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 ДОС-ТА: 08.08.2023 (повторно)

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
Заречное		177	13	6,0	1	0,4	СРС	0,4	ЛП	100	2023
Заречное		177	14	15,9	2	4,8	СРС	4,8	Е	100	2023
Заречное		177	15	5,4	3	2,6	СРС	2,6	ЛП	100	2023
Заречное		177	8	10,8	4	4,4	ВСП	4,4	ЛП	99	2023
Заречное		177	16	1,6	5	0,5	ВСП	0,5	ЛП	99	2023
Заречное		177	21	1,0	6	1,0	ВСП	1,0	ЛП	99	2023
Заречное		177	22	3,0	7	0,7	ВСП	0,7	ЛП	99	2023
Заречное		177	19	3,8	8	0,4	СРС	0,4	Е	100	2023

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

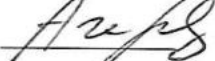
Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подроста с последующим обследованием участков после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 19.07.2023

Дата составления документа 08.08.2023 (вторник)

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

2014	177	22	3,0	Защитные леса	Зеленая зона	Медоносные участки лесов	ТО	7	0,7			Здоровое насаждение	5ЛП1Б2С 2Е	ЛП Б С Е	75 75 90 90	23 26 27 28 25	22 26 28 28	СЛП	0,6	2	300	
							Ф	7	0,7			Потопише насаждение	7ЛП1Б1С 1Е	ЛП Б С Е	75 75 90 90	23 26 27 28 25	22 26 28 28	СЛП	0,1	2	15	
2014	177	19	3,8	Защитные леса	Зеленая зона		ТО	8	0,4				Лесные культуры 6Е2Б1ОС 1КЛЮ	Е Б Ос КЛ О	24 25 25 25	9 13 13 11	8 12 12 10	ЕЛП	0,7	2	110	
							Ф	8	0,4				Лесные культуры 6Е2Б1ОС 1КЛЮ	Е Б Ос КЛ О	24 25 25 25	9 13 13 11	8 12 12 10	ЕЛП	0	2	110	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич

Подпись



Дата составления документа 08.08.2013 (вторник)

Результаты
проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений
за июль 2023 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения											Число деревьев на время пробной посадки, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Причина ослабления, поврежденная	Подлежащий рубке, %	Назначенные мероприятия				
								состав	по роду	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	полнота	бонитет	запас	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий бурелом	свежий ветровый	старый сухой	старый ветровый	старый бурелом	стабильный	стабильный бурелом							
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	
177	13	6,0	Защитные леса	Зеленая зона		1	0,4	7ЛП1 Б2Е+ ОС	ЛП Б Ос	70 70 90	23 26 26	22 28 28	Е Л П	Е Л П	0	2	240										50	50						100	СРС 0,4		
177	14	15,9	Защитные леса	Зеленая зона		2	4,8	Лесные культуры СЕЗО СИБ ЛП	Е Ос Б ЛП	25 25 25 25	9 13 13 11	8 12 12 10	Е Л П	Е Л П	0	2	130										50	50						100	СРС 4,8		
177	15	5,4	Защитные леса	Зеленая зона		3	2,6	8ЛП2 Е	ЛП Е	70 90	23 26	22 28	Е Л П	Е Л П	0	2	230											50	50						100	СРС 2,6	

Номер квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Здоровое насаждение	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев в выделах	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, поврежденная	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
									состав	по роду	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	тонна	масса	объем		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	свежий	свежий	старый	старый	старый				стабильный	стабильный	стабильный	поврежденная
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
177	8	10,8	Защитные леса	Зеленая зона	Береговая защитная почвозащитная участки лесов	4	4,4	Здоровое насаждение	7ЛП1 ОС2Е +ОЛ С	ЛП Ос Е ЛС	45 45 65 45	17 21 17	16 20 16	Е Л П	0,1	2	10										49	50						99	ВСП 4,4	
177	16	1,6	Защитные леса	Зеленая зона	Медоносные участки лесов	5	0,5	Здоровое насаждение	8ЛП1 Б1Е	ЛП Б Е	75 75 90	23 26 26	22 26 26	Е Л П	0,1	2	15										49	50						99	ВСП 0,5	
177	21	1,0	Защитные леса	Зеленая зона	Медоносные участки лесов	6	1,0	Здоровое насаждение	7ЛП1 Б2Е	ЛП Б Е	75 75 90	23 26 26	22 26 26	Е Л П	0,1	2	215											49	50					99	ВСП 1,0	

№ мер квартала	№ ме р вы дела	Пло щадь выде ла	Целе вое на значение лесов	Катег ория за щиты лесов	ОЗУ	№ мер лесного определе ния выдела	Площа ль лесоп ного выде ла	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на вре мя проб площа ди, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Причи на ослаб ления	Под лежа щие руб ке, %	Назначе нные ме роприя тия						
								соста в	по ро да	воз рас та	сре дня выс ота , м	сре дня диамет р, см	ти пы	пол нота	бон итет	за пас, куб м/га	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н			Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р
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
								6ЛП2 Б2Е	ЛП Б Е	75 75 90	26 26 25	22 26 28	Е Л П	0	2	290		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р
177	22	3,0	Защит ная лес	Зелен ая зона	Медоно сная участки лесов	7	0,7	5ЛП1 Б2С2 Е	ЛП Б С Е	75 75 90 90	23 26 27 25	22 26 28 28	С Л П	0.1	2	15		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р
177	19	3,8	Защит ная лес	Зелен ая зона				Лесн ые культ уры БЕ2Б ЛОС1 КЛО	Е Б Ос КЛ О	24 25 25 25	9 13 13 11	8 12 12 10	Е Л П	0	2	110		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Черных Анатолий Евгеньевич Подпись *А. Черных*
 Дата составления документа 08.08.2015 (по фотом)

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 полога, %		Тип распределения погибших деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причины ослабления	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветров	старый ветров	свежий бурелом	старый бурелом	дефолция	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
177	13	1	0,4	13	ЛП				50	50					сплошное		СРС	0,4	2023
177	14	2	4,8	14	Е				50	50					сплошное		СРС	4,8	2023
177	15	3	2,6	15	ЛП				50	50					сплошное		СРС	2,6	2023
177	8	4	4,4	8	ЛП				49	50					сплошное		ВСР	4,4	2023
177	16	5	0,5	16	ЛП				49	50					сплошное		ВСР	0,5	2023
177	21	6	1,0	21	ЛП				49	50					сплошное		ВСР	1,0	2023
177	22	7	0,7	22	ЛП				49	50					сплошное		ВСР	0,7	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, повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	свежий старый	свежий ветров	свежий бурелом	старый ветров	старый бурелом	деформация			летальность	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
177	19	8	0,4	19	Е				50	50					сплошное		СРС	0,4	2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

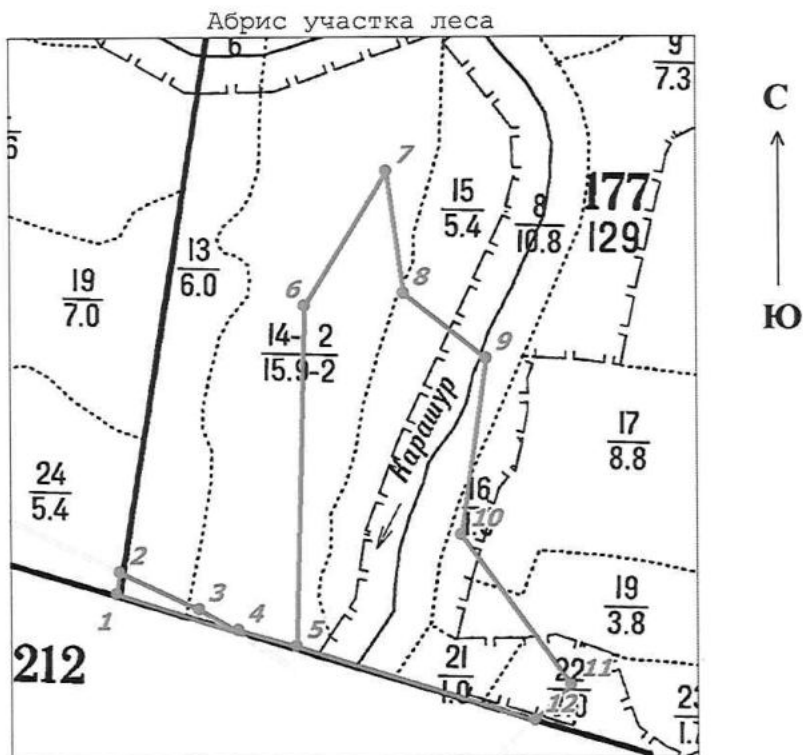
Должность: Начальник отдела лесных отношений АУ «Управление Минприроды УР»

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Телефон 8 (3412) 52-81-05

Дата составления документа 08.08.2023 (подпись)



Масштаб 1: 10 000

Условные обозначения: ————— - граница лесопатологического выдела

● 1

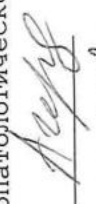
————— - угловая точка, номер точки лесопатологического выдела

————— - 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	56.87152	52.96105	52
2-3	56.87198	52.96121	111
3-4	56.87154	52.96284	112
4-5	56.87095	52.96434	82
5-6	56.87087	52.96498	491
6-7	56.87529	52.96508	204
7-8	56.87686	52.96680	159
8-9	56.87545	52.96720	150
9-10	56.87463	52.96915	280
10-11	56.87214	52.96839	271
11-12	56.87018	52.97102	38
12-5	56.86995	52.97055	353

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись 

Дата составления документа 08.08.2013 (побереж)

Завьяловское лесничество, Заречное участковое лесничество,
квартал 177, выдел 13,14,15,8,16,21,22,19

Фото № 1



Дата обследования 19.07.2023 г.

Фото № 2



Дата обследования 19.07.2023 г.

Фото № 3



Дата обследования 19.07.2023 г.