

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и
охраны окружающей среды Удмуртской Республики

должность

Ю.А. Долматов

фамилия, имя (и отчество (при наличии))

6 июля 2024 года

дата

Акт

лесопатологического обследования N 2024-8-114

лесных насаждений Завьяловское

(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
Заречное		200	1	0.7	1	0.7
Заречное		200	2	1.3	2	1.3
Заречное		200	3	0.7	3	0.7
Заречное		200	5	5.6	4	4.0
Заречное		200	13	1.3	5	1.1
Заречное		200	14	2.2	6	1.1
Заречное		200	17	2.4	7	0.9
Заречное		200	19	6.4	8	3.7
Заречное		200	20	3.6	9	1.5
Заречное		200	29	4.4	10	1.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16.2 га.

Кадастровый номер участка: 18:08:000000:5006

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

Документ о праве пользования:

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

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 16.2 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		200	1		0.7	Ветровал, бурелом
Заречное		200	2		1.3	Ветровал, бурелом
Заречное		200	3		0.7	Ветровал, бурелом
Заречное		200	5		4.0	Ветровал, бурелом
Заречное		200	13		1.1	Ветровал, бурелом
Заречное		200	14		1.1	Ветровал, бурелом
Заречное		200	17		0.9	Ветровал, бурелом
Заречное		200	19		3.7	Ветровал, бурелом
Заречное		200	20		1.5	Ветровал, бурелом
Заречное		200	29		1.2	Ветровал, бурелом
Итого					16.2	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	16.2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 16.2 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).

Участково е лесничеств о	Урочищ е (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологическ ий выдел	Площадь лесопатологическо го выдела, га	Вид мероприяти я	Рекомендуемы й срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заречное		200	1	0.7	1	0.7	ВСП	2024
Заречное		200	2	1,3	2	1.3	ВСП	2024
Заречное		200	3	0.7	3	0.7	ВСП	2024
Заречное		200	5	5.6	4	4.0	ВСП	2024
Заречное		200	13	1.3	5	1.1	ВСП	2024
Заречное		200	14	2.2	6	1.1	ВСП	2024
Заречное		200	17	2.4	7	0.9	ВСП	2024
Заречное		200	19	6.4	8	3.7	ВСП	2024
Заречное		200	20	3.6	9	1.5	ВСП	2024
Заречное		200	29	4.4	10	1.2	ВСП	2024

Дата проведения обследования 29.08.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Мастер Заречного производственного участка филиала Завьяловолес
АУ УР «Удмуртлес»

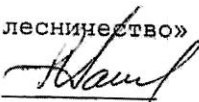
Малых Сергей Александрович Подпись



Согласовано:

Руководитель ГКУ УР «Завьяловское лесничество»

Мальшев Валерий Сергеевич Подпись



Телефон 8 (3412) 54-45-73

Дата составления документа 30.08.2024



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 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		200	1	0.7	1	0.7	ВСП	0.7	Е	99	2024
Заречное		200	2	1,3	2	1.3	ВСП	1.3	Б	99	2024
Заречное		200	3	0.7	3	0.7	ВСП	0.7	ЛП	99	2024
Заречное		200	5	5.6	4	4.0	ВСП	4.0	Б	99	2024
Заречное		200	13	1.3	5	1.1	ВСП	1.1	С	99	2024
Заречное		200	14	2.2	6	1.1	ВСП	1.1	ОС	99	2024
Заречное		200	17	2.4	7	0.9	ВСП	0.9	Е	99	2024
Заречное		200	19	6.4	8	3.7	ВСП	3.7	Е	99	2024
Заречное		200	20	3.6	9	1.5	ВСП	1.5	Б	99	2024
Заречное		200	29	4.4	10	1.2	ВСП	1.2	Б	99	2024

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 29.08.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Мастер Заречного производственного участка филиала Завьяловолес АУ УР «Удмуртлес»

Малых Сергей Александрович Подпись



Согласовано:

Руководитель ГКУ УР «Завьяловское лесничество»

Мальшев Валерий Сергеевич Подпись



Телефон 8 (3412) 54-45-73

Дата составления документа 30.08.2024

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесничьего выдела	Площадь лесонадела, га	Породный состав	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
											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		
2023	200	3	0.7	Защитные леса	Леса, расп. в зеленых зонах	Полосы леса по берегам рек, иных вод-ых объектов, засел-ых бобрами*	ТО	3	0.7	7ЛП2Б1Е	ЛП Б Е	75 85 85	22 24 22	28 36 36	ЕКС	0.7	2	300				
							Ф	3	0.7	5ЛП3Б2Е	ЛП Б Е	75 85 85	22 24 22	28 36 36	ЕКС	0.1	2	20				
2023	200	5	5.6	Защитные леса	Леса, расп. в зеленых зонах	Берегозащитные лесов (Полосы леса по берегам рек, иных вод-ых объектов, засел-ых бобрами*)	ТО	4	4.0	7ЛП2Б1Е	ЛП Б Е	75 85 85	22 24 22	28 36 36	ЕКС	0	2	280				
							Ф	4	4.0	5Б1В 1ОЛС3Е	Б В ОЛС Е	85 55 85	24 19 22	36 20 36	ЕШТ	0.5	2	140				
2023	200	13	1.3	Защитные леса	Леса, расп. в зеленых зонах	Уч-ки леса вокруг нас. пунктов, садов, товар.	ТО	5	1.1	3Б3ОЛС 2В2Е	Б В ОЛС Е	85 55 85	24 19 22	36 20 36	ЕШТ	0.1	2	10				
							Ф	5	1.1	5Б1В 1ОЛС3Е	Б В ОЛС Е	85 55 85	24 19 22	36 20 36	ЕШТ	0	2	130				
2023	200	200	1.3	Защитные леса	Леса, расп. в зеленых зонах	Уч-ки леса вокруг нас. пунктов, садов, товар.	ТО	5	1.1	ЛЛК 9С1Б+Е	С Б Е	51 60	19 20	24 28	СКС	0.8	1	260				
							Ф	5	1.1	9С1Б	С Б	51 60	19 20	24 28	СКС	0.1	1	15				

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопотока выдела	Площадь лесопотока выдела, га	Плотность насаждения	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бони	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	
										Плотнее насаждение	3Е2С1Е2Б 1ОС1ЛП	Е С Е Б ОС ЛП	100 100 70 90 24 40 90	24 25 19 24 24 23	44 44 20 40 44 36	СКС	0	2	290			
2023	200	19	6.4	Защитные леса	Леса, расп. в зеленых зонах	Уч-ки леса вокруг нас. пунктов, садов, товар	ТО	8	3.7		3Е2Е1П 2ЛП2ОС+ Б	Е Е П ЛП ОС Б	40 70 40 40 40	13 19 14 16 16	12 20 10 14 16	ЕКС	0.8	2	220			
										Здоровое насаждение	Единич. деревья 4Е3Б3ЛП	Е Б ЛП	100 90 90									
							Ф	8	3.7		6ЛП1ОС 3Е	ЛП ОС Е	40 40 40	16 16 13	14 16 12	ЕКС	0.1	2	15			
										Потряшеное насаждение	3Е2Е1П 2ЛП2ОС+ Б	Е Е П ЛП ОС Б	40 70 40 40 40	13 19 14 16 16	12 20 10 14 16	ЕКС	0	2	205			
										Потряшеное насаждение	Единич. деревья 4Е3Б3ЛП	Е Б ЛП	100 90 90									
2023	200	20	3.6	Защитные леса	Леса, расп. в зеленых зонах	Уч-ки леса вокруг нас. пунктов, садов, товар	ТО	9	1.5		6Б1ЛП2Е 1Е	Б ЛП Е Е	85 85 95 65	24 24 24 19	32 28 32 20	ЕКС	0.7	2	210			
							Ф	9	1.5		8Б1ЛП1Е	Б ЛП Е	85 85 65	24 24 19	32 28 20	ЕКС	0.1	2	15			

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопользовательского выдела	Площадь лесопользовательского выдела, га	Посадочный материал	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	Посадочный материал	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
											6Б1ЛП2Е 1Е	Б ЛП Е Е	85 85 95 65	24 24 24 19	32 28 32 20	ЕКС	0	2	195				
2023	200	29	4.4	Защитные леса	Леса, раст. в зеленых зонах	Берегозащитные участки лесов	ТО	10	1.2	Заровое насаждение	4Б2ЛП 1ОЛС2Е 1Е	Б ЛП ОЛС Е Е	80 60 60 80 50	23 20 18 21 15	28 20 20 28 16	ЕШТ	0.5	2	120				
							Ф	10	1.2	Заровое насаждение	3Б3ЛП 1ОЛС2Е 1Е	Б ЛП ОЛС Е	80 60 60 50	23 20 18 15	28 20 20 16	ЕШТ	0.1	2	10				
										Посадочный материал	4Б2ЛП 1ОЛС2Е 1Е	Б ЛП ОЛС Е Е	80 60 60 80 50	23 20 18 21 15	28 20 20 28 16	ЕШТ	0	2	110				

Примечание: * - ОЗУ по приказу Рослесхоза

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Мастер Заречного производственного участка Филиала Завьяловолес АУ УР «Удмуртлес»

Малых Сергей Александрович Подпись *С.А. Малых*

Согласовано: Руководитель ГКУ УР «Завьяловские лесничество»

Мальшев Валерий Сергеевич Подпись *В.С. Мальшев*

Телефон 8 (3412) 54-45-73 Дата составления документа 30.05.2024

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования №___

Результаты
проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за август 2023 г.

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

Номер квартала	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория	ОЗУ	Номер лесного участка выдела	Площадь выдела, га	Здоровое насаждение	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площадке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Подожит, % от запаса	Назначенные мероприятия					
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий валом	свежий валом	старый валом	старый валом	старый валом	старый валом									
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
200	1	0.7	Защитные леса в зеленых зонах	Уч-ки леса вокруг нас. пунктов, садов, товар. (Полосы леса по берегам рек, иных вод-ых объектов, засел-ых бобрами*)	1	0.7	Здоровое насаждение	5Е 3Б 2ОС	Е Б ОС	55 75 75	16 22 22	16 24 28	16 24 28	ЕКС 0.1	2	15	15	18	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	49	50					99	ВСП	0.7	
200	2	1,3	Защитные леса в зеленых зонах	Уч-ки леса вокруг нас.	2	1.3	Здоровое насаждение	5ЛП 3Б 2Е	ЛП Б Е	65 65 75	21 21 20	20 24 20	ЕК 0.1 С	2	10				Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	49	50					99	ВСП	1.3	

Номер квартала	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория	ОЗУ	Номер лесного участка	Площадь выдела, га	Порода	Возраст	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Запас, куб. м/га	Число деревьев	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждение	Назначение									
														без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий валом	свежий валом бурелом	старый валом	старый валом бурелом	свежий валом	свежий валом бурелом	старый валом	старый валом бурелом			жизнеспособность, % от запаса	вид							
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	
200	29	4.4	Защитные леса	Леса, рас. в зеленых зонах	Берегозащитные участки лесов	10	1.2	Заросшее насаждение	Б	80	23	28	Е	0.1	2	10	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	49	50				33	34	35	36	
									Б	80	23	28	Е	0	2	110																	99		ВСР	1.2

Примечание: * - ОЗУ по приказу Рослесхоза

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Мастер Заречного производственного участка Филиала Завьяловлес АУ УР «Удмуртлес»

Малых Сергей Александрович Подпись 

Согласовано: Руководитель ГКУ УР «Завьяловское лесничество» 

Мальшев Валерий Сергеевич Подпись
Телефон 8 (3412) 54-45-73

Дата составления документа 30.05.2014

Приложение 1.3
к акту лесопатологического
обследования № ___

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», SuperSam 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, кургинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причины ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия		Сроки проведения
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветро вал	старый ветро вал	свежий бурелом	старый бурелом	деформация	дехромация			вид	площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21
200	1	1	0.7	1	Е				49	50					сплошное		BCP	0.7	2024
200	2	2	1.3	2	Б				49	50					сплошное		BCP	1.3	2024
200	3	3	0.7	3	ЛП				49	50					сплошное		BCP	0.7	2024
200	5	4	4.0	5	Б				49	50					сплошное		BCP	4.0	2024
200	13	5	1.1	13	С				49	50					сплошное		BCP	1.1	2024
200	14	6	1.1	14	ОС				49	50					сплошное		BCP	1.1	2024
200	17	7	0.9	17	Е				49	50					сплошное		BCP	0.9	2024

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, повреждение	Назначенные мероприятия		
						устьиче	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый	деформация	лето			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
200	19	8	3.7	19	Е				49	50					сплошное	ВСП	3.7	2024	
200	20	9	1.5	20	Б				49	50					сплошное	ВСП	1.5	2024	
200	29	10	1.2	29	Б				49	50					сплошное	ВСП	1.2	2024	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Должность: Мастер Заречного производственного участка филиала Завьяловолес
 АУ УР «Удмуртлес»

Малых Сергей Александрович Подпись 

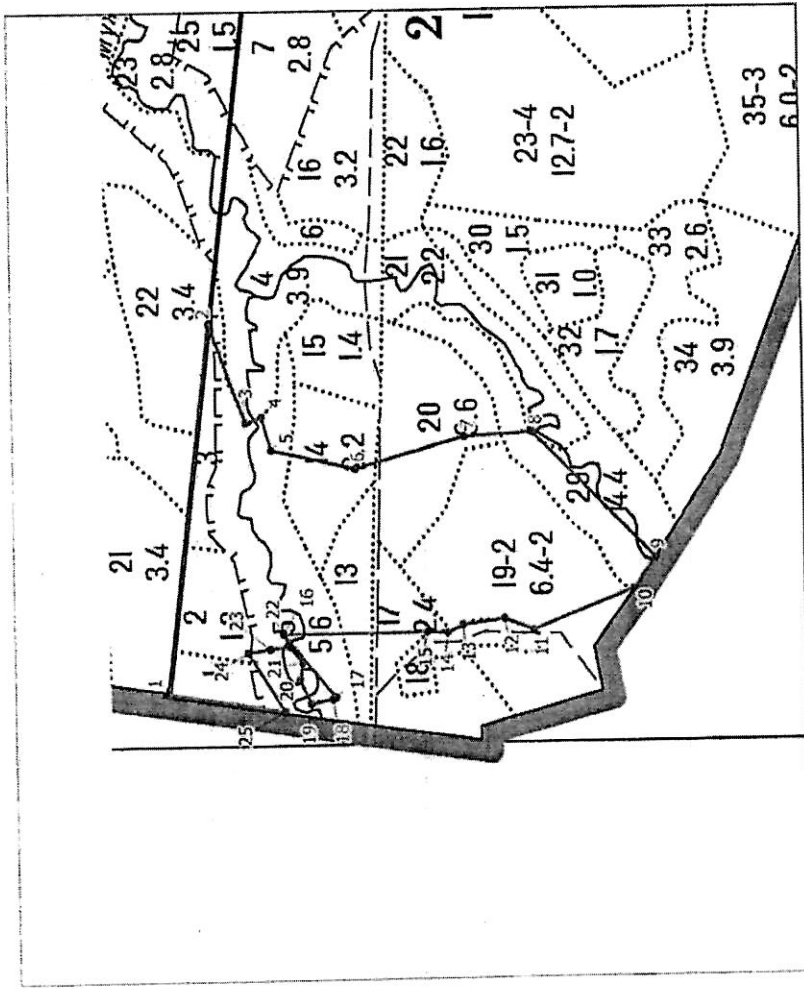
Согласовано:
 Руководитель ГКУ УР «Завьяловское лесничество»

Мальшев Валерий Сергеевич Подпись 

Телефон 8 (3412) 54-45-73




Дата составления документа 30.05.2024

Абрис участка леса



Масштаб 1:10 000


Условные обозначения:

-  - граница лесопатологического выдела
-  1 - угловая точка, номер точки лесопатологического выдела
-  - граница квартала

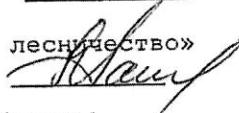
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания
пространственного расположения
поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	56,831682	52,960857	516,04
2-3	56,831011	52,969221	145,07
3-4	56,830587	52,966974	23,92
4-5	56,830383	52,967097	48,11
5-6	56,830277	52,966333	122,24
6-7	56,829211	52,965855	159,88
7-8	56,827819	52,966496	93,82
8-9	56,826977	52,966551	242,65
9-10	56,825509	52,963614	53,33
10-11	56,825784	52,962899	150,39
11-12	56,827047	52,962027	43,65
12-13	56,827409	52,962301	57,47
13-14	56,827922	52,962197	24,7
14-15	56,828123	52,962026	28,04
15-16	56,828374	52,962063	203,38
16-17	56,8302	52,962126	113,18
17-18	56,82957	52,960671	5,23
18-19	56,829609	52,960623	31,29
19-20	56,829886	52,960538	36,33
20-21	56,830017	52,961083	24,42
21-22	56,829973	52,961475	28,36
22-23	56,830127	52,961845	28,89
23-24	56,830385	52,961795	31,98
24-25	56,83067	52,96173	96,07
25-1	56,830215	52,960393	165,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Должность: Мастер Заречного производственного участка филиала Завьяловолес
АУ УР «Удмуртлес»

Малых Сергей Александрович Подпись 

Согласовано:

Руководитель ГКУ УР «Завьяловское лесничество»
Мальшев Валерий Сергеевич Подпись 

Телефон 8 (3412) 54-45-73

Дата составления документа 30.05.2024

Завьяловское лесничество, Заречное участковое лесничество
квартал 200 выдела 1,2,3,5,13,14,17,19,20,29

Фото № 1



56,827922 52,962197

Дата обследования: 29.08.2023 г.

Фото № 2



56,82957 52,960671

Дата обследования: 29.08.2023 г.

Фото № 3



56,829973 52,961475

Дата обследования: 29.08.2023 г.