УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и

охраны окружающей среды Удмуртской Республики
должность

Ю.А. Долматов
фамилия, имя и отчество
(при наличии)

7 мая 2024 года
дата

Акт
лесопатологического обследования N 2024-23-94

лесных насаждений Яганского лесничества (лесничество)
Удмуртской Республики (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [V]

2. Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Без деления на участковые лесничества		70	8	16.2	1	10.9
Без деления на участковые лесничества		70	8	16.2	2	5.3
Без деления на участковые лесничества		70	12	2.5	3	1.0
Без деления на участковые лесничества		70	12	2.5	4	1.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18.7 га.

Кадастровый номер участка: 18:16:000000:547/48
(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 [V] Дистанционное [V]

1.1. На площади 18.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 18.7 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
Без деления на участковые лесничества		70	8		16.2	Ветровал, бурелом
Без деления на участковые лесничества		70	12		2.5	Ветровал, бурелом
Итого					18.7	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1, 1.1, 1.3, 2, 3, 3.1, 3.2, 3.3, 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	18.7

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 18.7 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
Без деления на участковые лесничества		70	8	16.2	1	10.9	СРС	2024
Без деления на участковые лесничества		70	8	16.2	2	5.3	ВСР	2024
Без деления на участковые лесничества		70	12	2.5	3	1.0	СРС	2024
Без деления на участковые лесничества		70	12	2.5	4	1.5	ВСР	2024

Дата проведения обследования 15.09.2024

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 акта: 25.04.2024

Н.В. Кузнецова

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Яганское Участковое лесничество без деления на участковые лесничества
Урочище (дача) _____Квартал 70 Выдел 8, 12 Лесопатологический выдел 1, 2, 3, 4

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ОЗУ в части выделов 8, 12 (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

_____

2.3. Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 1,51 - <= 4,50) ☐
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 4,51) ☐
устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Свежий ветровал, бурелом СКС - 5

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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
Без деления на участковые лесничества		70	8	16.2	1	10.9	СРС	10.9	Б	100	2024
Без деления на участковые лесничества		70	8	16.2	2	5.3	ВСР	5.3	Б	99	2024
Без деления на участковые лесничества		70	12	2.5	3	1.0	СРС	1.0	С	100	2024
Без деления на участковые лесничества		70	12	2.5	4	1.5	ВСР	1.5	С	99	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 ЛПО 15.02.2024

Дата составления документа 25.04.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Чорных Анатолий Евгеньевич Подпись

Н.В. Кузнецова

Телефон 8 (3412) 52-81-05

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:

Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования №___

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Яганское

Участковое лесничество без деления на участковые лесничества Урочище (лесная дача) _____

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	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	70	8	16.2	Эксплуатационные леса			ТО	1	10.9		7Б2ОС1ЛП+Е	Б ОС ЛП Е	65 65 65 65	26 26 20	28 32 18	ЕЛП	0.7	1	240		
							Ф	1	10.9		7Б2ОС1ЛП+Е	Б ОС ЛП Е	65 65 65 65	26 26 20	28 32 18	ЕЛП	0	1	240		
2021	70	8	16.2	Эксплуатационные леса		Уч-ки леса вокруг глухариных токов	ТО	2	5.3		7Б2ОС1ЛП+Е	Б ОС ЛП Е	65 65 65 65	26 26 20	28 32 18	ЕЛП	0.7	1	240		
							Ф	2	5.3	Здоровое насаждение	6Б2Лп1Ос1Е	Б Лп Ос Е	65 65 65 65	26 20 26	28 18 32	ЕЛП	0.1	1	15		
										Погибшее насаждение	7Б2ОС1ЛП+Е	Б ОС ЛП Е	65 65 65 65	26 26 20	28 32 18	ЕЛП	0	1	225		

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	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	70	12	2.5	Эксплуатационные леса			ТО	3	1.0		Л/к 5С1Е2Б2ЛП	С Е Б ЛП	58 58 60 60	24 20 24 19	22 20 26 16	СКС	0.6	1А	240		
							Ф	3	1.0		Л/к 5С1Е2Б2ЛП	С Е Б ЛП	58 58 60 60	24 20 24 19	22 20 26 16	СКС	0	1А	240		
2021	70	12	2.5	Эксплуатационные леса		Уч-ки леса вокруг глухариных токов	ТО	4	1.5		Л/к 5С1Е2Б2ЛП	С Е Б ЛП	58 58 60 60	24 20 24 19	22 20 26 16	СКС	0.6	1А	240		
							Ф	4	1.5	Здоровое насаждение	8С1Б1Лп	С Б ЛП	58 60 60	24 24 19	22 26 16	СКС	0.1	1А	15		
										Погибшее насаждение	Л/к 5С1Е2Б2ЛП	С Е Б ЛП	58 58 60 60	24 20 24 19	22 20 26 16	СКС	0	1А	225		

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись

Дата составления документа 25.04.2024

Н.В. Кузнецова

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования №__

Результаты
проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за февраль 2024 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Яганское
Участковое лесничество без деления на участковые лесничества Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит 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		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																			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
70	8	16.2	Эксплуатационные леса			1	10.9		7Б2ОС1ЛП+Е	Б ОС ЛП Е	65 65 65 65	26 26 20	28 32 18	ЕЛП	0	1	240											50	50					100	СРС	10.9
70	8	16.2	Эксплуатационные леса		Уч-ки леса вокруг глухариных токов	2	5.3	Здоровое насаждение	6Б2Лп1Ос1Е	Б Лп Ос Е	65 65 65 65	26 20 26	28 18 32	ЕЛП	0.1	1	15											49	50					99	ВСР	5.3
								Погибшее насаждение	7Б2ОС1ЛП+Е	Б ОС ЛП Е	65 65 65 65	26 26 20	28 32 18	ЕЛП	0	1	225																				

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит 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		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																			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
70	12	2.5	Эксплуатационные леса			3	1.0		Л/к 5С1Е2Б2ЛП	С Е Б ЛП	58 58 60 60	24 20 24 19	22 20 26 16	СКС	0	1А	240												50	50					100	СРС	1.0
70	12	2.5	Эксплуатационные леса		Уч-ки леса вокруг глухариных токов	4	1.5	Здоровое насаждение	8С1Б1Лп	С Б ЛП	58 60 60	24 24 19	22 26 16	СКС	0.1	1А	15												49	50					99	ВСР	1.5
								Погибшее насаждение	Л/к 5С1Е2Б2ЛП	С Е Б ЛП	58 58 60 60	24 20 24 19	22 20 26 16	СКС	0	1А	225																				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись

Дата составления документа 25.04.2024

Н.В. Кузнецова

Приложение 1.3
к акту лесопатологического
обследования №__

Результаты
проведения лесопатологического обследования лесных
насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество Яганское
Участковое лесничество без деления на участковые лесничества
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 _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета Лудзя-Норья
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, повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	дефолиация	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
70	8	1	10.9	8	Б				50	50					сплошное		СРС	10.9	2024
70	8	2	5.3	8	Б				49	50					сплошное		ВСР	5.3	2024
70	12	3	1.0	12	С				50	50					сплошное		СРС	1.0	2024
70	12	4	1.5	12	С				49	50					сплошное		ВСР	1.5	2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Должность: Начальник отдела лесных отношений АУ «Управление Минприроды УР»

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись _____ Н.В. Кузнецова
Дата составления документа 25.04.2024

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования №__

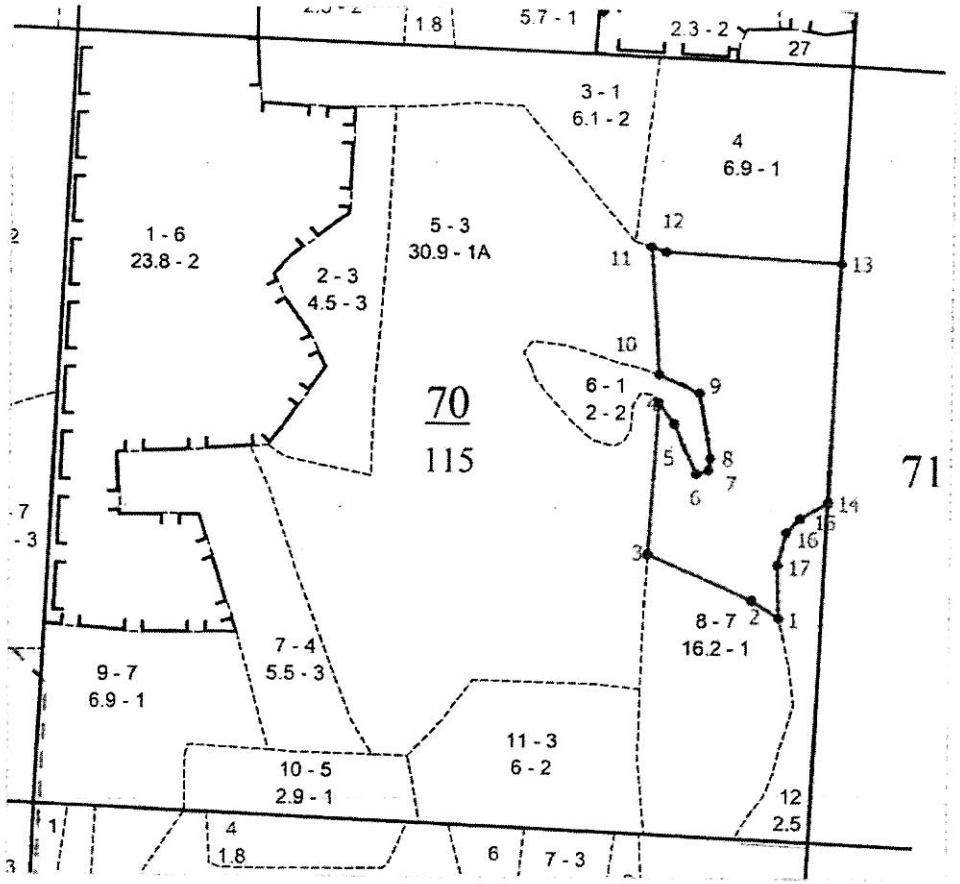
Ведомость перечета деревьев
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: _____ средневзвешенная категория состояния

ит	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт.																		
Итого, куб. м																		
Итого, % от запаса по породе																		

Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования № __

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	56,635573	52,960655	45,7
2-3	56,635798	52,960041	156,9
3-4	56,636349	52,957687	206,5
4-5	56,638201	52,957921	35,8
5-6	56,63794	52,958264	37,7
6-7	56,637334	52,958758	17,8
7-8	56,637383	52,959039	16,5
8-9	56,637529	52,959079	89,6
9-10	56,638323	52,958811	60,7
10-11	56,638551	52,957913	177,6
11-12	56,64014	52,957726	21,5
12-13	56,640079	52,958036	244,3
13-14	56,639955	52,962013	329,9
14-15	56,636993	52,961763	44,4
15-16	56,6368	52,961124	27,9
16-17	56,63662	52,960805	43
17-1	56,63625	52,960628	72,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

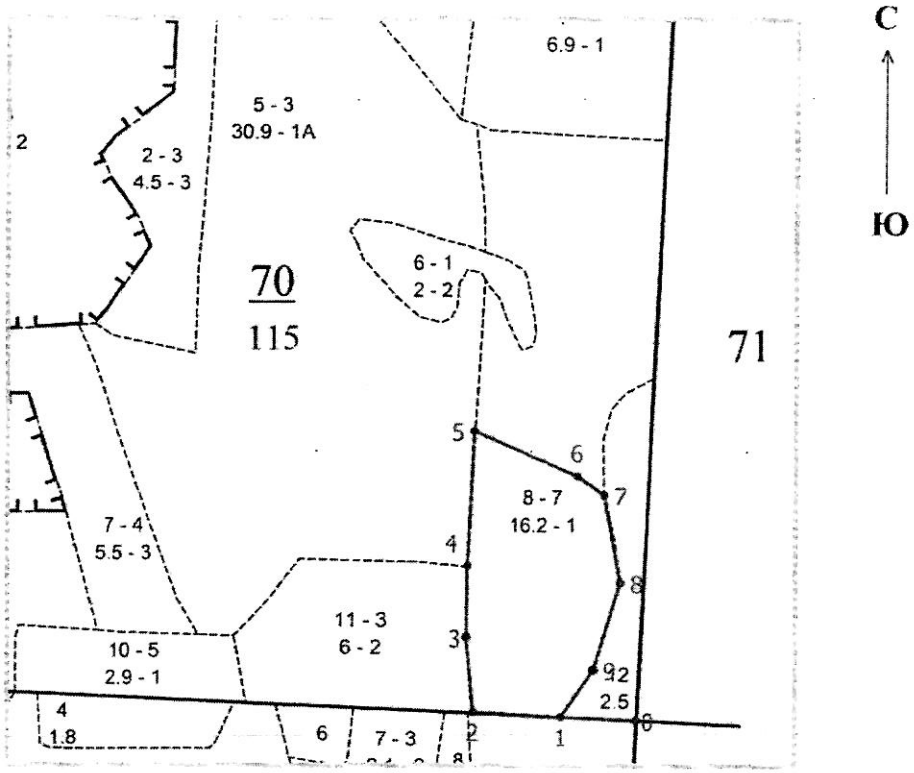
Должность: Начальник отдела лесных отношений АУ «Управление Минприроды УР»

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись _____ Н.В. Кузнецова

Дата составления документа 25.04.2024

Приложение 3.1
к акту лесопатологического
обследования № __

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	56,632778	52,961381	103,4
1-2	56,632811	52,959691	124,09
2-3	56,632871	52,957672	105,74
3-4	56,633816	52,957503	98,23
4-5	56,634698	52,957535	184,08
5-6	56,636349	52,957687	156,95
6-7	56,635798	52,960041	45,25
7-8	56,635573	52,960655	121,88
8-9	56,634497	52,961019	125,92
9-1	56,633415	52,960423	80,88

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

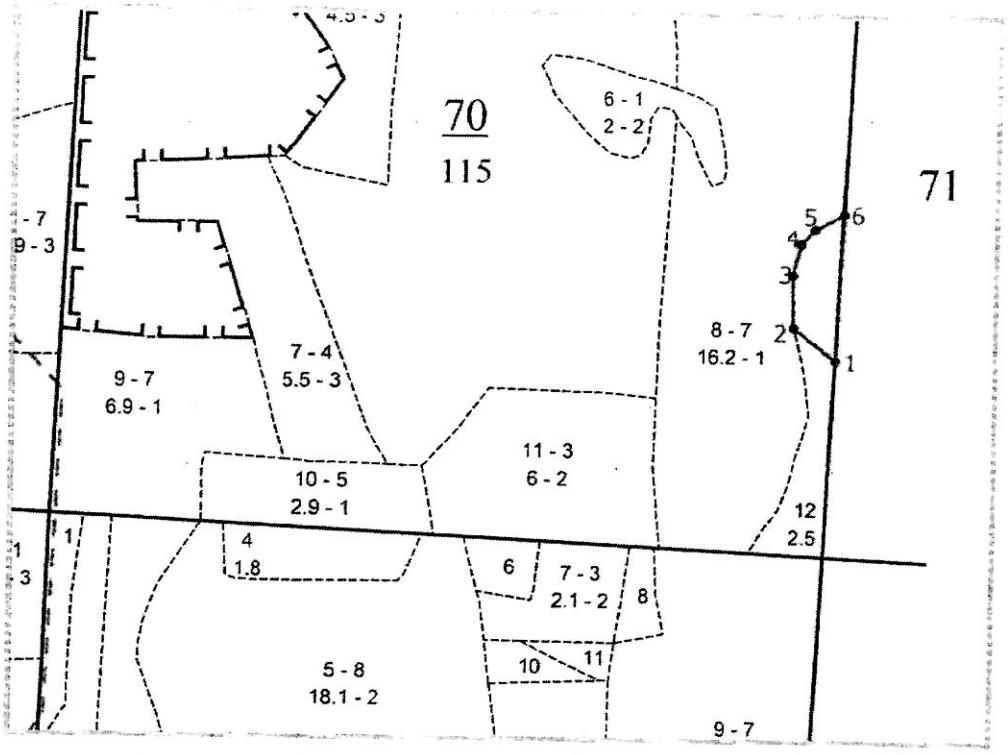
Должность: Начальник отдела лесных отношений АУ «Управление Минприроды УР»

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись _____ Н.В. Кузнецова

Дата составления документа 25.04.2024

Приложение 3.2
к акту лесопатологического
обследования № __

Абрис участка леса



Масштаб 1:10 000

Условные обозначения: _____ - граница лесопатологического выдела

• 1 - угловая точка, номер точки лесопатологического выдела

_____ - граница квартала

С

Ю

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	56,63516	52,961608	70
2-3	56,63557	52,960655	70
3-4	56,63625	52,960628	40
4-5	56,63662	52,960805	30
5-6	56,6368	52,961124	40
6-1	56,63699	52,961763	200

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

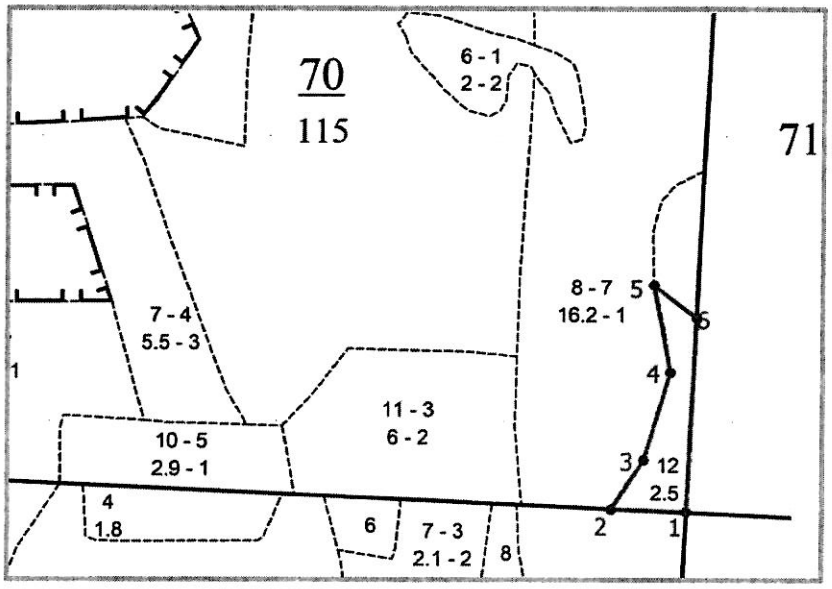
Должность: Начальник отдела лесных отношений АУ «Управление Минприроды УР»

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись

Дата составления документа 25.04.2024

Приложение 3.3
к акту лесопатологического
обследования № __

Абрис участка леса



Масштаб 1:10 000

Условные обозначения: _____ - граница лесопатологического выдела

• 1 - угловая точка, номер точки лесопатологического выдела

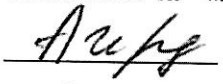
_____ - граница квартала

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	56,632778	52,961381	100
2-3	56,632811	52,959691	80
3-4	56,633415	52,960423	130
4-5	56,634497	52,961019	120
5-6	56,635573	52,960655	80
6-1	56,635162	52,961608	270

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

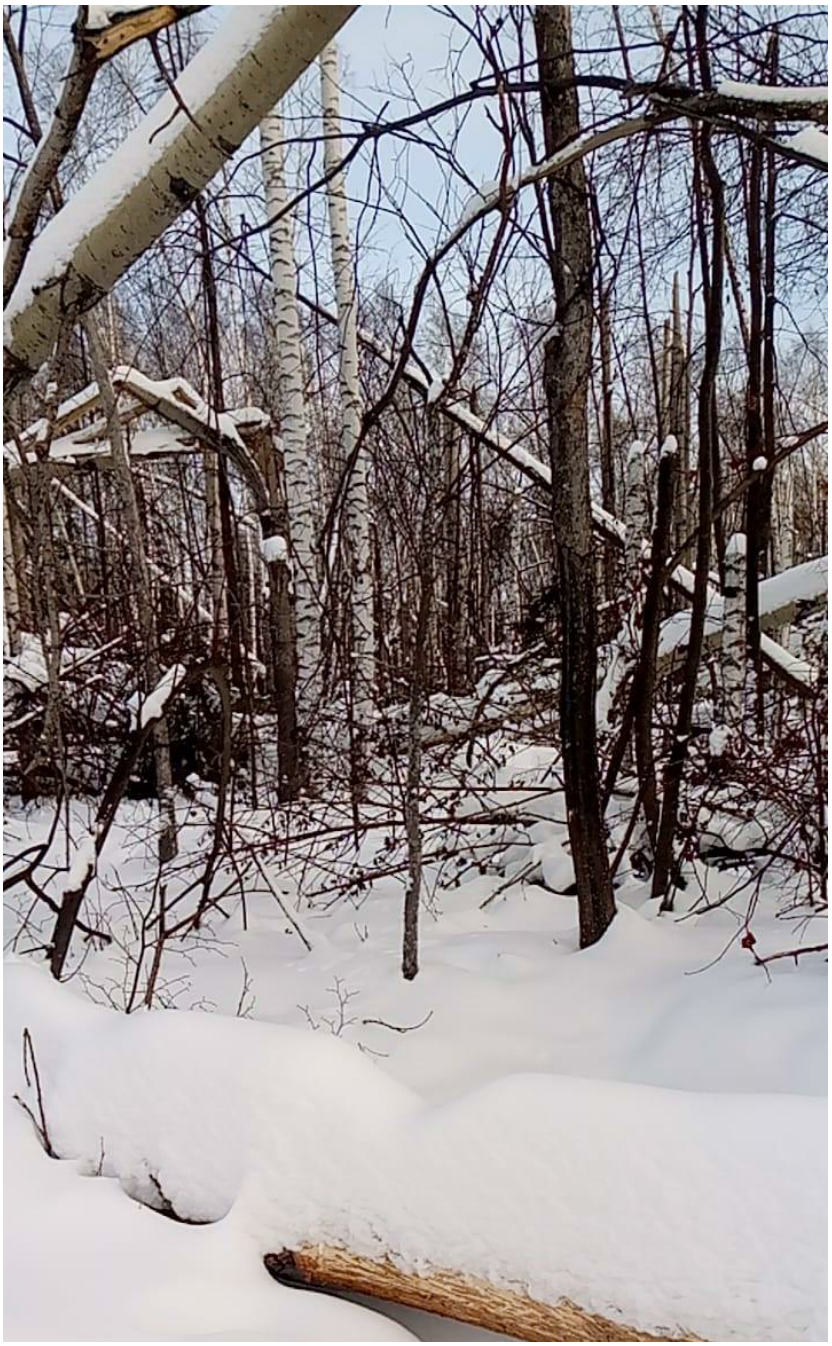
Черных Анатолий Евгеньевич Подпись 

Дата составления документа 25.04.2024

Приложение 4

Яганское лесничество, квартал 70 выдела 8, 12

Фото № 1



56,633816 52,957503

Дата обследования: 15.02.2024 г.

Фото № 2

56,63625 52,960628

Дата обследования: 15.02.2024 г.

Фото № 3

56,634497 52,961019

Дата обследования: 15.02.2024 г.