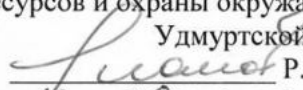


УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра природных
ресурсов и охраны окружающей среды
Удмуртской Республики
 Р.Ф. Асанова
« 16 » августа 2023 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 2023-16-344
лесных насаждений Яганского лесничества Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
без деления		71	1	20,2	2	5,4
без деления		71	2	3,6	3	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га

Кадастровый номер участка: 18:16:000000:547/53
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 26.11.2019 №01/2-15/1206. Заготовка древесины
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

Лесопатологическое обследование осуществлялось с помощью космических снимков

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 5,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь насаждений, га		Причина ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
без деления		71	1		5,4	Ветровал, бурелом
без деления		71	2		0,2	
Итого					5,6	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.3 к Акту, в связи с проведением лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием космических снимков.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	5,6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 5,6 га.

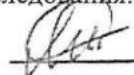
В связи с наличием в лесном насаждении более 50% ветровала и бурелома, назначение санитарно-оздоровительных мероприятий проводится визуально, при этом недостающая информация переносится из таксационных описаний (п.47 Порядка проведения ЛПО)

Участковое лесничество	Уро-чище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло-гический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
без деления		71	1	20,2	2	5,4	СРС	2023-2024
без деления		71	2	3,6	3	0,2	СРВ	2023-2024

Дата проведения обследования 19.07.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс»



А.М.Леонтьев

Телефон 89128762030

Согласовано

Руководитель ГКУ УР "Лесничество им.Б.К.Филимонова"



А.С.Козлов

Дата вос-мо док-та: 11.08.2023

[illegible]

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 49%;
 свежего бурелома 49%;
 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
без деления		71	1	20,2	2	5,4	СРС	0,1	Б	100	2023-2024
без деления		71	2	3,6	3	0,2	СРВ	0,4	Лп	96	2023-2024

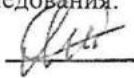
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

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

Дата проведения ЛПО 19.07.2023

Дата составления документа 11.08.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс»  А.М.Леонтьев

Телефон 89128762030

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Яганское
Участковое лесничество без деления Урочище (лесная дача) _____

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Медоносы ые участки	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, ком. 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
ТО	2020	71	1	20,2	Эксплуатационные	-	-	2	5,4	Б3Лп1Ос1Е	Б	70	26	24	СЛп	0,8	1	250		
Ф погибшее насаждение	2023	71	1	20,2	Эксплуатационные	-	-	2	5,4	Б3Лп1Ос1Е	Б	70	26	24	СЛп	0	1	250		
ТО	2020	71	2	3,6	Эксплуатационные	-	медоносные участки	3	0,2	4Лп2Лп2Б2Е	Лп	80	24	28	СЛп	0,6	2	280		

Ф здоровое насаждение	2023	71	2	3,6	Эксплуатационные	-	мелкоплодные участки лесов	3	0,2	4Лп2Лп2Б2Е	Лп	80	24	28	СЛп	0,1	2	10		
Ф погибшее насаждение	2023	71	2	3,6	Эксплуатационные	-	мелкоплодные участки лесов	3	0,2	4Лп2Лп2Б2Е	Лп	80	24	28	СЛп	0	2	270		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Леонтьев А.М.

Подпись



Дата составления документа 11.08.2023

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений полев 2023г

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Яганское

Участковое лесничество без деления

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	здоровое насаждение	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подержит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия		
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, м	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бумрлом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бумрлом							
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
71	1	20,2	эксплуатационные	-	-	2	5,4	5	Б	70	26	24	Слп	0	1	250																	100	СРБ	5,4
								3	Лп	70	21	20																							
								1	Ос	70	26	28																							
								1	Е	70	25	24																							
71	2	3,6		-		3	0,2	4	Лп	80	24	28	СЛп	0	2	270		2	2								48	48				96	СРБ	0,2	
								2	Лп	50	18	20																							
			эксплуатационные					2	Б	80	26	32																							
								2	Е	100	26	32																							
								10	Лп	80	24	28	СЛп	0,1	2	10																			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования;

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс»  А.М.Леонтьев

Дата составления документа 14.08.2023

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (космических снимков)
Субъект Российской Федерации Удмуртская республика Лесничество Яганское
Участковое лесничество без деления Урочище (дача) _____

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Площадь повреждения, га
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК	Пространственное разрешение (для каждого дежима) м	Дата съемки (дд.мм.гггг)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
71	1	20,2	2	5,4	5Б3Лп1Ос1Е	70	26	24	СЛп/С2	0,8	1	250	Sentinel-2	VNIR и SWIR	гиперспектральный	20	30.07.2023	31.07.2023	уроганный ветер	5,4
71	2	3,6	3	0,2	4Лп2Лп2Б2Е	80	24	28	СЛп/С2	0,6	2	280	13A							0,2
ИТОГО		23,8		5,6																5,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования, _____

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс» _____ А.М.Леонтьев

Дата составления документа 11.08.2023

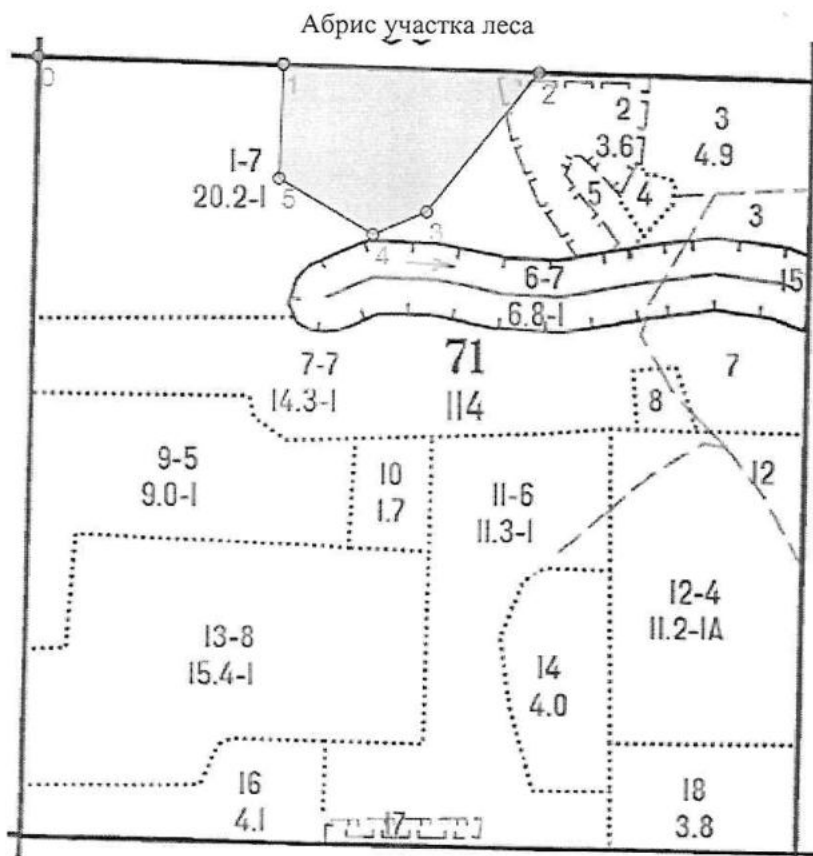
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

[illegible]

Порода: __Ос__ средневзвешенная категория
состояния_____[illegible]

Порода: Б средневзвешенная категория
состояния _____[illegible]

Порода: Лп средневзвешенная категория
состояния[illegible]



Масштаб: 1:10000

Условные обозначения: _____ пробная площадь

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56.642395°	52.962322°	335	3-4	56.640330°	52.971222°	80,6
1-2	56.642149°	52.968002°	352,9	4-5	56.640033°	52.969971°	150,6
2-3	56.642092°	52.973721°	247,9	5-1	56.640729°	52.967916°	158,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: _____

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс» А.М.Леонтьев

Дата составления документа 11.08.2020

Квартал 71 выд.1,2 Яганское лесничество

Фото № 1



Широта N 56.642149°
Долгота E 52.968002°
19.07.2023

Фото № 2



Широта N 56.642092°
Долгота E 52.973721°
19.07.2023

Фото № 3



Широта N 56.640033°
Долгота E 52.969971°
19.07.2023