УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
лесного комплекса Тюменской
области

В.В. Артановский _____

Дата 24.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 6

лесных насаждений Нижнетавдинского лесничества (лесопарка)

Тюменская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ключевское	Ключевское	51	5	25,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к настоящему Акту.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью [ ]

с утраченной устойчивостью [V]

причины повреждения:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселено, отработано деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	сосна	49 (отработано)	-
стволовые вредители	сосна	2 (заселено)	слабая
стволовые вредители	береза	21 (отработано)	-

повреждено огнем

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
868	Сосна	-	-	-	-	более 3/4	50,0
868	Сосна	-	-	-	-	менее 3/4	48,0
868	береза	-	-	-	-	более 3/4	58,0
868	береза	-	-	-	-	менее 3/4	42,0

заражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 85 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____

усыхающих 33 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 5 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

старого бурелома 37 %,

старого ветровала 0 %,

старого сухостоя 10 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,19 . Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Ключевское	Ключевское	51	5	25,1	сср	25,1	с,б	6275	2017-18

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: посадка лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
рекомендуется провести сплошную санитарню рубку в квартале 51 выделе 5 Ключевского участкового лесничества урочища Ключевского

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя неизвестно;

основная причина повреждения древесины низовой устойчивый пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Дата проведения обследований 09.10.17

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мартенко А.Н. Подпись _____

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь (месяц) 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Тюменская область
Участковое лесничество: Ключевское

Лесничество (лесопарк): Нижнетавдинское
Урочище (лесная дача): Ключевское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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
51	5	25,1	эксп.			25,1	9с1б+с	с,б	50	17	16	мшяг	0,9	2	250	217	2,0	8,0	11,0	56,0	4,0	4,0				15,0		329,328, 609,610, 218	85,0	868,822, 300	79,0	сср	25,1

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Мозренко М.М. Подпись

Дата составления документа 09.10.17 Телефон 89829833775

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Нижнетавдинское . Квартал 51 . Выдел 5 .
Площадь 25,1 га, .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,27 га.

Таксационная характеристика:
тип леса мшяг ;состав 9с1б ;возраст 50 ;Бонитет 2 ;
полнота 0,9 ; запас на га 250 ; возобновление лк

Время и причины ослабления насаждения: Низовой устойчивый пожар высокой интенсивности 4-10 летней давности, повреждение (заселено,отработано) стволовыми вредителями, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет,повлекшие слом стволов деревьев.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние древостоя находится с нарушенной устойчивостью в результате низового устойчивого пожара 10 летней давности высокой интенсивности. Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Марченко А.Н. Подпись

Дата составления документа 09.10.17 Телефон 89829833775

перечет

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна кв 51 выд 5**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																						Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II		III		IV			V			VI				ветровал, бурелом				аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
			>3/4*		>3/4*	НЗ	З	>3/4*	НЗ	З	>3/4*	НЗ	З	О	>3/4*	НЗ	З	О	>3/4*	НЗ	З	О		
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
8														10	10			23	23				33	100,0
12		1		3		3			1		1			7	7			30	30				45	91,0
16	1	3		1		10	1		1		1			1	1			17	17				35	86,0
20		2		1		12	2											5	5				22	86,0
24	1	1		3		14	2		1		1							2	2				24	79,0
28	1	2		2		11								1	1								17	71,0
32		1		2		7																	10	70,0
36				1		7								1	1								9	89,0
40						3																	3	100
44																								
48																								
52																								
56																								
60																								
штук	3,0	10,0		13,0		67,0	5,0		3,0					20,0				77,0					198,0	
Итого, %	2,0	5,0		7,0		34,0	2,0		1,0					10,0				39,0						86,0
куб.м	1,2	3,6		5,9		35,2	1,6		0,7					2,7				8,2					59,1	
куб.м %	2,0	6,0		10,0		60,0	3,0		1,0					4,0				14,0						82,0

учет пожаров с признаками повреждения более 3/4 (312, 314, 316, 323, 326, 329)

Порода: **береза кв 51 выд 5**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																						Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II		III		IV			V			VI				ветровал, бурелом				аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
			>3/4*		>3/4*	НЗ	З	>3/4*	НЗ	З	>3/4*	НЗ	З	О	>3/4*	НЗ	З	О	>3/4*	НЗ	З	О		
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
8		1																					1	0,0
12		1		1																			2	0,0
16				1					2		2			1	1								4	75,0
20		1		1					2		2							1	1				5	60,0
24		2							2		2							1	1				5	60,0
28									1		1												1	100,0
32																								
36																								
40																								
44																		1	1				1	100
48																								
52																								
56																								
60																								
штук	0,0	5,0		3,0		0,0	0,0		7,0					1,0				3,0					19,0	
Итого, %		26,0		16,0					37,0					5,0				16,0						58,0
куб.м		1,9		1,1					2,0					0,1				2,0					7,1	
куб.м %		27,0		16,0					28,0					1,0				28,0						57,0

учет пожаров с признаками повреждения более 3/4 (312, 314, 316, 323, 326, 329)

Порода: **общая кв 51 выд 5**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																						Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II		III		IV			V			VI				ветровал, бурелом				аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
			>3/4*		>3/4*	НЗ	З	>3/4*	НЗ	З	>3/4*	НЗ	З	О	>3/4*	НЗ	З	О	>3/4*	НЗ	З	О		
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
штук	3	15		16		67	5		10					21				80					217,0	
% штук	1,0	7,0		7,0		31,0	2,0		5,0					10,0				37,0						85,0
куб.м	1,2	5,5		7,0		35,2	1,6		2,7					2,8				10,2					66,2	
% куб.м	2,0	8,0		11,0		53,0	3,0		4,0					4,0				15,0						79,0

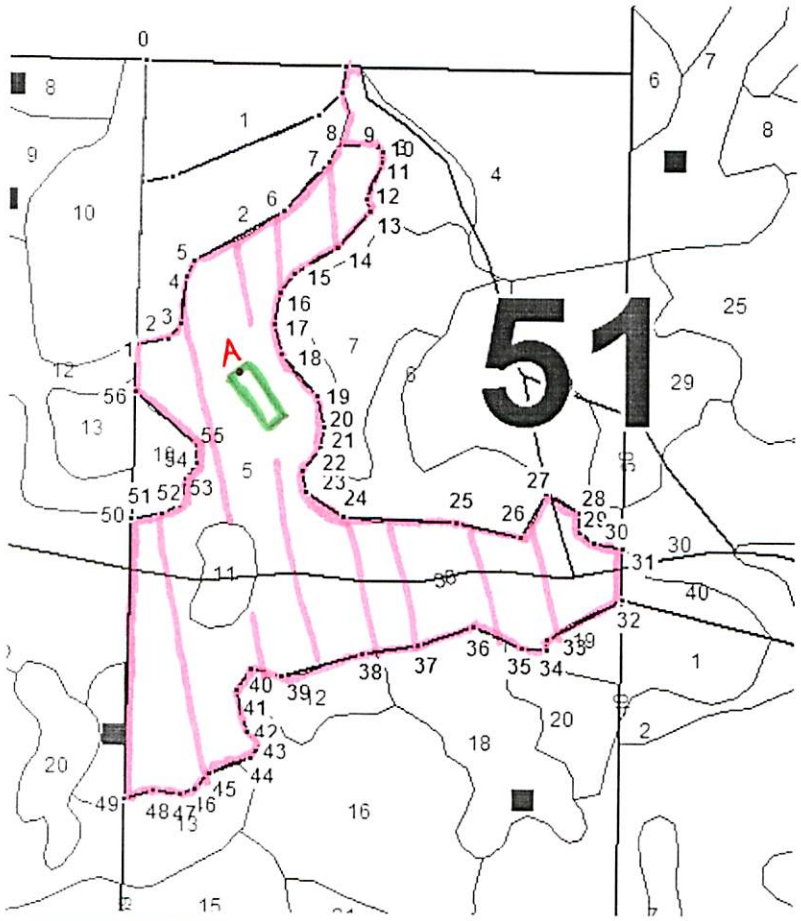
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Район		Нижнетавдинский			
участковое лесничество		Ключевское			
урочище/сельское поселение		ур.Ключевское			
квартал	51	выдел	5	площадь	25,1

М 1:10000

С



Ю

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5		225	12		0,27

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 57°26.722' E 065°56.346'	СВ: 63°	47
1-2.		СВ: 22°	31
2-3.		СЗ: 9°	70
3-4.		СВ: 7°	27
4-5.		СВ: 43°	154
5-6.		СВ: 24°	98
6-7.		СВ: 9°	30
7-8.		СВ: 77°	59
8-9.		ЮВ: 69°	11
9-10		ЮВ: 13°	17
10-11		ЮЗ: 8°	60
11-12		ЮВ: 35°	20
12-13		ЮЗ: 24°	75
13-14		ЮЗ: 43°	76
14-15		ЮЗ: 20°	36
15-16		ЮВ: 6°	48

16-17		ЮВ: 29°	45
17-18		ЮВ: 55°	83
18-19		ЮВ: 29°	50
19-20		ЮВ: 5°	32
20-21		ЮЗ: 19°	43
21-22		ЮВ: 23°	32
22-23		ЮВ: 72°	66
23-24		СЗ: 77°	167
24-25		СВ: 87°	97
25-26		СВ: 15°	75
26-27		ЮВ: 75°	57
27-28		ЮВ: 18°	28
28-29		ЮВ: 65°	25
29-30		СВ: 83°	44
30-31		ЮВ: 17°	76
31-32		ЮЗ: 47°	127
32-33		ЮВ: 14°	16
33-34		ЮЗ: 81°	38
34-35		СЗ: 82°	77
35-36		ЮЗ: 54°	86
36-37		ЮЗ: 66°	84
37-38		ЮЗ: 58°	123
38-39		ЮЗ: 89°	48
39-40		ЮЗ: 19°	39
40-41		ЮВ: 30°	67
41-42		ЮВ: 63°	26
42-43		ЮЗ: 19°	25
43-44		ЮЗ: 52°	64
44-45		ЮЗ: 25°	32
45-46		ЮЗ: 51°	24
46-47		ЮЗ: 82°	38
47-48		ЮЗ: 59°	46
48-49		СЗ: 14°	423
49-50		СВ: 66°	45
50-51		СВ: 45°	29
51-52		СЗ: 4°	40
52-53		СВ: 19°	31
53-54		СЗ: 19°	26
54-55		СЗ: 62°	122
55-0		СЗ: 14°	61

Условные обозначения:

пробная площадь

А • точка пробной площади N 57°26.488' E 065°56.589'

участок лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Моргенко А.Н. Подпись

09.10.17 Телефон 89829833775

Лесхничество Нижнетавдинское Уч. лесничество(урочище) 06-Ключевское урочище Квартал 51
Категория защитности ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА 2 ГР.

Н выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Хозяйственные распоряжения	Возраст	Бонитет	Полнота	Тип леса	Запас сырораст. леса,м3 на 1 га	Запас сырораст. леса,м3 Общий по выдел	Запас сырораст. леса,м3 В т.ч. спорт.	Запас сырораст. леса,м3 Сухостой	Запас на выделе, м3 Ред.	Запас на выделе, м3 Единица	Запас на выделе, м3 Захламленность	Запас на выделе, м3 Лик-вида
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	25.1	9С1Б+С		1 С	50	17	16	3	3	2	МШЯГ	0.9	250	6275	5648
				1 Б	0	18	16								628
				1 С	130	0	0								0

Н выдела	Лесничество	Квартал	Выдел	Единица	Захламленность	Ликвидность
17	18	19	20	21	22	
2			502			
2						
0						

ВЫБОРОЧНАЯ СР

35%

ОЗУ: Нет
Повреждение насаждения: Тип повреждения - Низовым пожаром, Год повреждения - 2004, Поврежденная порода - Сосна,
Степень повреждения - Сильная(31% и более)
Особенности выдела: Состав и полнота неравномерные, Класс пожарной опасности - 2, Высота варьирует

КОПИЯ ВЕРНА