

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
лесного комплекса Тюменской
области

В.В. Артановский



Дата

24.10.2014

Акт

лесопатологического обследования № 4

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	50	14	17,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

17,3

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

причины повреждения:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработано деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	сосна	39	-
стволовые вредители	береза	20	-

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
867	Сосна	-	-	-	-	более 3/4	41,0
867	Сосна	-	-	-	-	менее 3/4	44,0
867	береза	-	-	-	-	более 3/4	40,0
867	береза	-	-	-	-	менее 3/4	60,0

заражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 51 % деревьев

в том числе.

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных	<u>0</u>	% (причины назначения)	_____
усыхающих	<u>9,5</u>	% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	<u>3</u>	%,	
в том числе: свежего ветровала	<u>0</u>	%;	
старого бурелома	<u>29</u>	%,	
старого ветровала	<u>0</u>	%,	
старого сухостоя	<u>9,5</u>	%,	
аварийных	<u>0</u>	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,66 .
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	50	14	17,3	ВСП	17,3	с,б	1308	2017-18

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

рекомендуется провести выборочную санитарную рубку в квартале 50 выделе 14 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

Дата проведения обследований 09.10.14

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Марченко А.И.

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Октябрь
(месяц)

2017 г.

Субъект Российской Федерации:
Участковое лесничество

Тюменская область
Ключевское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Нижнетавадинское
Ключевское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	улыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждена	Подлежит рубке, %	ВИД	площадь, га
50	14	17,3	эксп.			17,3	9с1б	с,б	55	20	20	мшлг	0,9	1	280	148	24,0	25,0	24,0	10,0	2,0	3,0			12		329,328,6 10,218	51,0	867,822, 300	27,0	БОР	17,3	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ""

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Мартынов А.И.

Подпись



Дата составления документа

09.10.17

Телефон

89829833775

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Тюменская область
Лесничество (лесопарк) _____ Нижнетавдинское . Квартал _____ 50 . Выдел _____ 14 .

Площадь _____ 17,3 _____ га,

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,22 _____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ мшияг ; состав _____ 9с16 ; возраст _____ 55 ; Бонитет _____ 1 ;
полнота _____ 0,9 ; запас на га _____ 280 ; возобновление _____

Время и причины ослабления насаждения: Низовой устойчивый пожар средней интенсивности 4-10 летней давности, повреждение (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. Рекомендуется провести выборочную санитарную рубку.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Марченко А.И.

Подпись 

Дата составления документа 09.10.17

Телефон _____

89829833775

перечет

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна кв 50 выд 14**

Степени 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, %
	2	3	>3/4*	4	5	>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	>3/4*	4	5	>3/4*	НЗ	З	>3/4*	НЗ	З	>3/4*	НЗ	З	О	>3/4*	НЗ	З	О	>3/4*	НЗ	З	О	24	25			
8															3	3				8	8			11	100,0			
12		5													3	3				4	4			12	58,0			
16							4								8	8				24	24			36	100,0			
20	7	3		5	4				2	2										2	2			23	35,0			
24	1	3		5	2				1	1										2	2			14	38,0			
28		3		7	1															2	2			13	23,0			
32	6	3		8	3																			20	15,0			
36	7	7																						14	0,0			
40																												
44																												
48																												
52																												
56																												
60																												
штук	21,0	24,0		25,0	14,0	0,0			3,0					14,0						42,0				143,0				
Итого, %	15,0	17,0		17,0	10,0				2,0					10,0						29,0				58,9	51,0			
куб.м	14,7	14,3		14,5	5,7				1,0					1,6						7,1				58,9				
куб.м %	25,0	24,0		25,0	9,0				2,0					3,0						12,0					26,0			

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

Порода: **береза кв 50 выд 14**

Степени 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, %
	2	3	>3/4*	4	5	>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	>3/4*	4	5	>3/4*	НЗ	З	>3/4*	НЗ	З	>3/4*	НЗ	З	О	>3/4*	НЗ	З	О	>3/4*	НЗ	З	О	24	25			
8																												
12																												
16																												
20		3																		1	1			4	25,0			
24									1	1														1	100,0			
28																												
32																												
36																												
40																												
44																												
48																												
52																												
56																												
60																												
штук	0,0	3,0		0,0	0,0	0,0			1,0											1,0				5,0				
Итого, %		60,0							20,0											20,0						40,0		
куб.м		0,7							0,4											0,2				1,3				
куб.м %		54,0							31,0											15,0						46,0		

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

Порода: **общая кв 50 выд 14**

Степени 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, %
	2	3	>3/4*	4	5	>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	>3/4*	4	5	>3/4*	НЗ	З	>3/4*	НЗ	З	>3/4*	НЗ	З	О	>3/4*	НЗ	З	О	>3/4*	НЗ	З	О	24	25			
штук	21	27		25	14				4						14					43				148,0				
% штук	14,0	18,0		17,0	9,5				3,0						9,5					29,0					51,0			
куб.м	14,7	15,0		14,5	5,7				1,4						1,6					7,3				60,2				
% куб.м	24,0	25,0		24,0	10,0				2,0						3,0					12,0					27,0			

Абрис участка

Район
участковое лесничество
урочище/сельское поселение
квартал 50

Нижнетавдинский
Ключевское
ур.Ключевское
выдел 14

площадь 17,3

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14		160	10	230	0,23

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 57°26.722' E 065°56.346'	ЮВ: 14°	217
1-2.		ЮЗ: 59°	26
2-3.		ЮЗ: 37°	36
3-4.		ЮВ: 9°	36
4-5.		СЗ: 75°	31
5-6.		СЗ: 43°	41
6-7.		СЗ: 87°	44
7-8.		ЮЗ: 27°	25
8-9.		СЗ: 79°	20
9-10		СВ: 7°	27
10-11		СЗ: 46°	10
11-12		ЮЗ: 65°	79
12-13		СЗ: 68°	29
13-14		ЮЗ: 64°	29
14-15		ЮЗ: 11°	44
15-16		ЮЗ: 60°	26

16-17		ЮЗ: 80°	59
17-18		СЗ: 80°	74
18-19		ЮЗ: 58°	24
19-20		ЮВ: 7°	49
20-21		ЮВ: 22°	58
21-22		ЮЗ: 11°	58
22-23		ЮЗ: 58°	55
23-24		ЮЗ: 85°	22
24-25		СЗ: 41°	54
25-26		СЗ: 21°	33
26-27		СВ: 10°	40
27-28		СЗ: 50°	38
28-29		ЮЗ: 76°	45
29-30		СЗ: 15°	230
30-31		СВ: 50°	45
31-32		СВ: 84°	38
32-33		ЮВ: 72°	46
33-34		ЮВ: 36°	114
34-35		ЮВ: 63°	38
35-36		СВ: 90°	52
36-37		СВ: 56°	69
37-38		СВ: 10°	20
38-39		СЗ: 38°	24
39-40		СЗ: 78°	100
40-41		СЗ: 11°	30
41-42		СВ: 36°	39
42-43		СВ: 64°	53
43-44		СВ: 80°	103
44-45		СВ: 44°	22
45-46		СЗ: 22°	34
46-47		СЗ: 53°	92
47-48		СВ: 62°	125
48-49		СВ: 6°	30
49-50		СВ: 81°	21
50-51		ЮВ: 61°	20
51-52		ЮВ: 14°	121
52-53		ЮВ: 50°	36
53-0		СВ: 80°	135

Условные обозначения:



пробная площадь

А*

начало пробной площади N 57°26.297' E 065°56.298'



участок лесопатологического обследования

Б*

конец пробной площади N 57°26.248' E 065°56.167'

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Мартыненко А.И.

Подпись

(Handwritten signature)

09.10.14

Телефон

89829833775

LesGISReport

1

лесничество Нижнетавдинское уч. лесничество(урочище) 06-ключевское урочище квартал 50
 Категория защитности ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА 2 ГР.

Состав,	Э л в	д	к г	б	Тип	п	Запас сыро	раст.	к	Запас на выделе, м3	
Н в Пло-	подрост,	я	л е	о	в	и	л р	о	леса	о	леса, м3
о щадь,	подлесок,	р	л е	с	з	ы	а	н	л	-----	т
Хозяйственные	почва,	у	м а	р	с	м	в	в	и	тип	н
м д	рельеф,	с	е	а	о	е	о	о	т	лесор.	о
распоряжения	особенности	-	н	с	т	т	з	з	е	услов.	т
е е га	выдела	н	т	т	а	р	р	р	т	а	выдел
р л											пород
а											р
											ли
											к
											ви
											да

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22																				

14 17.3 9С1Б 1 с 55 20 20 3 3 1 мшяг 0.9 280 4844 4360 1 173
 ВЫБОРОЧНАЯ СР 1 б 0 19 20 484 3 35%

ОЗУ: Нет
 Повреждение насаждения: Тип повреждения - Низовым пожаром, Год повреждения - 2004, Поврежденная порода -
 Сосна,
 Степень повреждения - Средняя(11-30%)
 Особенности выдела: Класс пожарной опасности - 3

17.3 Итог по кварталу № 50 4844 173 0 0 0 0
 по составляющим породам:
 С 4360
 Б 484

