

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора
Департамента природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Курганской области

- начальник управления лесного хозяйства

В. А. Банников - В. А. Банников

«24» ноября 2017 г.

Акт

лесопатологического обследования № 10-Щ

лесных насаждений Шумихинского лесничества Курганской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Щучанское	Щучанский мастерский участок	211	21	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 га

Инструментальное обследование лесного участка.

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

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности	Б	>3/4	82	>3/4	76		

Поражено болезнями:

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

3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___ % (причины назначения) ___ ;

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) ___ ;

усыхающих 43 % (причины назначения) устойчивый низовой пожар более 10 летней давности;

свежего сухостоя 37%;

свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома 8 %;

старого ветровала ___ %;

старого бурелома ___ %;

старого сухостоя 12 %;

аварийных ___ %.

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0

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
Щучанское	Щучанский мастерский участок	211	21	5,4	СРС	5,4	Б, Ос	486	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления: лесовосстановление осуществить созданием лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: не требуются.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 ;

основная причина повреждения древесины: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности;

Дата проведения обследований 29.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесопользования ООО «Частоозерская теплосеть»

ФИО: Ермолина Л.В.

Подпись: _____



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10-Щ

Субъект Российской Федерации: Курганская область

Лесничество: Шумихинское, Участковое лесничество: Щучанское. Урочище: Щучанский мастерский участок. Квартал: 211, Выдел: 21, Площадь: 5,4 га,

Номер очага вредных организмов _____. размер пробной площади 0,26 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСВ С4; состав 9Б1Ос; возраст 55; бонитет 2; полнота 0,4; запас на га 90; возобновление нет.

Время и причина ослабления лесного насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности 2006г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: неудовлетворительное, СРС -100%

Привязка: N 55°05'23" E 62°56'47"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Директор лесопользования ООО «Частоозерская теплосеть»

ФИО Ермолина Л.В.. Подпись 

Дата составления документа 13.11.2017 г. Телефон 8 905-85-155-47

Ведомость перечета деревьев

Порода: Берёза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния ,шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом.			Аварийные			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		100
12				3		2											5	100
16				9		2				1	3						15	100
20				12		4					2						18	100
24				11		9				1							21	100
28				7		7				4	2						20	100
32				4		5				1	1						11	100
36				5		5				2							12	100
40																		
44																		
Всего, шт				51		34				9	8						102	100
Запас куб.м				21,7		18,3				5,7	3,0						48,7	100
Итого, %				44		38				12	6						100	100

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния ,шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом.			Аварийные			Кол.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											3						3	100
12											1						1	100
16											2						2	100
20										1	1						2	100
24																		
Всего,шт										1	7						8	100
Запас куб.м										0,3	0,9						1,2	1,2
Итого, %										25	75						100	100

Примечание: НЗ - незаселённое, З – заселённое, О – отработанное.

Запас куб.м				21,7		18,3				6,0	3,9						49,9	100
Итого, %				43		37				12	8						100	100

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017 год

Субъект Российской Федерации: Курганская область
Участковое лесничество: Шучанское

Лесничество (лесопарк): Шумихинское
Урочище (лесная дача) Шучанский мастерский участок

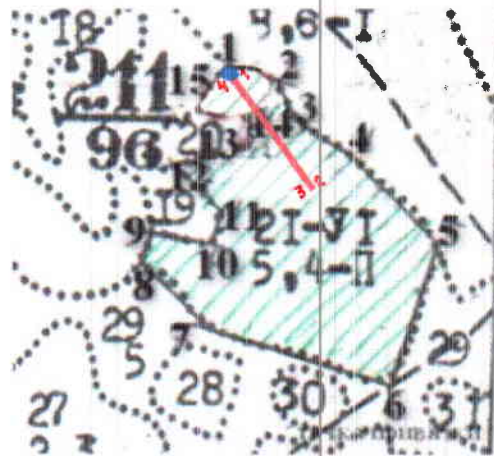
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	мероприятие							
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота		Бонитет	Запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	2*	3*	4*	вид	е
1	2	5,4	1*		1	5,4	9Б10с	Б	55	20	20	ОСВ С4	0,4	2	90	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	Площадь, га	
211	21	5,4	1*		1	5,4	9Б10с	Б	55	20	20	ОСВ С4	0,4	2	90	102				44	38	12		6			2*	3*	4*	100	5*	100	СРС	5,4		
																8						25		75												

- 1* - эксплуатационные леса
- 2* - Ожог корневой шейки прошлых лет (> 3/4 окружности)
- 3* - Ожог корней прошлых лет (> 3/4 корневых лап)
- 4* - Слом стволов в области кроны прошлых лет
- 5* - Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Директор лесооользования ООО "Частоозерская теплосеть"
 ФИО: Ермолина Л.В. Подпись: 
 Дата составления документа: 23.11.2017 Телефон: 8905-85-155-47

Абрис участка

M 1:10 000



Выполнен ленточный пересчет деревьев

№ квартала-выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
211-21	1	52	50		0,26

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		ЮВ 73	50
2-3		ЮВ 28	43
3-4		ЮВ 58	79
4-5		ЮВ 46	122
5-6		ЮЗ 19	153
6-7	N55°05'46" E62°56'31"	СЗ 74	200
7-8		СЗ 47	96
8-9		СВ 19	33
9-10		ЮВ 81	68
10-11		СВ 18	32
11-12		СЗ 47	70
12-13		СВ 75	79
13-14		СЗ 02	32
14-15		СЗ 83	55
15-1		СВ 36	57

Условные обозначения: ЮЗ – юго-запад, ЮВ – юго-восток, СЗ – северо-запад, СВ – северо-восток

 Лента перечета с точкой привязки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Должность Директор лесопользования ООО «Частоозерская теплосеть»

ФИО Ермолина Л.В., Подпись 

Дата составления документа 23.11.2017 г. Телефон 8 905-85-155-47

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ШУЧАНСКИЙ ЛЕСХОЗ ЛЕСНИЧЕСТВО: ШУЧАНСКОЕ
КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

КВАРТАЛ: 211

ВН:	ПЛО-	СОСТАВ,	ЗЛ:	В:	Д:	К:	Г:	Б:	ТМ:	Г:	ЗАПАС	СМ:	РАСТ.	К:	ЗАПАС	НА	ВЫДЕЛ,	МЗ
СО:	УЩАДЬ,	ПОДРОСТ,	Я:	Л:	О:	В:	И:	Л:	Р:	О:	ЛЕСА:	О:	ЛЕСА:	МЗ	Л:			
МД:	ПОДЛЕСОК,	ПОДЛЕСОК,	Р:	Е:	С:	З:	М:	А:	Н:	Н:	А:							
СЕ:	ГА:	ПОЧВА,	У:	М:	А:	Р:	С:	М:	В:	И:	ТИП:	Н:	А:					
СР:	Л:	РЕЛЬЕФ,	С:	Е:	А:	О:	Е:	О:	В:	И:	ТИП:	Н:	А:					
А:		ОСОБЕННОСТИ:	С:	Т:	Т:	З:	Е:	УСЛОВ:	Т:	Г:	А:	НА:	СОСТ:	А:	СТОЯ:	ДИН:	ВОЗ:	ОБЪЕМ:
		ВЫДЕЛА	Н:	Т:	А:	Р:	Т:	Т:	А:									

ПОДЛЕСОК: ИВК СРЕДНИЙ
ПОВРЕЖДЕНИЕ ВЫМОКАНИЕ, БЕРЕЗА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СИЛЬНАЯ

14	1,4	БОЛОТО																	
15	1,9	ПОГИБШЕЕ НАСАЖД. СВЕЖИЙ СУХОСТОЙ 10Б	6	50	17	18				3	0СВ	С4	20						18
		ПОДЛЕСОК: ИВК СРЕДНИЙ																	
		ПОВРЕЖДЕНИЕ ВЫМОКАНИЕ, БЕРЕЗА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СИЛЬНАЯ																	
16	9,7	ПОГИБШЕЕ НАСАЖД. СВЕЖИЙ СУХОСТОЙ 10Б*0С	6	45	13	14				4	0СВ	С4	10						194
		ПОДЛЕСОК: ИВК СРЕДНИЙ																	
		ПОВРЕЖДЕНИЕ ВЫМОКАНИЕ, БЕРЕЗА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СИЛЬНАЯ																	
17	0,6	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ 10С	1	36	14	16	2	1	1	PT	1462	1462	86						15%
		ПОВРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ																	
18	1,2	СЕНКОС																	
		СУХОДОЛЬНЫЙ, СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ, УРОЖАЙНОСТЬ 0,0 Т/ГА, СЛУЖ. НАДЕЛ ЛЕСНОЙ ОХРАНЫ																	
19	1,6	БОЛОТО																	
		ПЕРЕХОДНОЕ, ОСОКОВЬЕ, ЗАРАСТАНИЕ 15% БЕРЕЗА																	
20	4	СЕНКОС																	
		СУХОДОЛЬНЫЙ, СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ, УРОЖАЙНОСТЬ 0,0 Т/ГА, СЛУЖ. НАДЕЛ ЛЕСНОЙ ОХРАНЫ																	
21	5,4	9610С	1	55	20	24	6	3	2	0СВ	486	437	2	162					100
		ПОДЛЕСОК: ИВК СРЕДНИЙ	20	0С	18	24				С4	49	4							
		ПОВРЕЖДЕНИЕ ВЫМОКАНИЕ, СТЕПЕНЬ ПОВР. СИЛЬНАЯ																	
		ПОВРЕЖДЕНИЕ БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СИЛЬНАЯ, СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ, УРОЖАЙНОСТЬ 0,7 Т/ГА, СЛУЖ. НАДЕЛ ЛЕСНОЙ ОХРАНЫ																	
22	4,4	10Б+0С	1	65	20	22	7	4	3	0СВ	528	528	2	110					44
		ПОДЛЕСОК: ИВК СРЕДНИЙ																	
		ПОВРЕЖДЕНИЕ ВЫМОКАНИЕ, СТЕПЕНЬ ПОВР. СРЕДНЯЯ																	
23	5,6	СЕНКОС																	
		СУХОДОЛЬНЫЙ, СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ, УРОЖАЙНОСТЬ 0,8 Т/ГА, СЛУЖ. НАДЕЛ ЛЕСНОЙ ОХРАНЫ																	
24	6	СЕНКОС																	
		СУХОДОЛЬНЫЙ, СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ, УРОЖАЙНОСТЬ 0,7 Т/ГА, СЛУЖ. НАДЕЛ ЛЕСНОЙ ОХРАНЫ																	
25	1,5	БОЛОТО																	

Топ на березе
Дупа от насекомых
самшитовый
ИВК