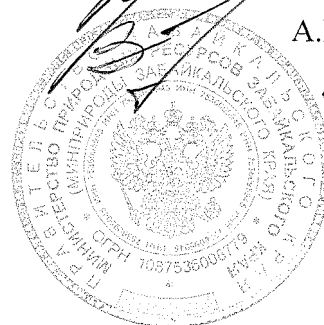


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 N 480

Форма  
УТВЕРЖДАЮ:  
Министр Природных ресурсов  
Забайкальского края.

А.И. Волков.

26.03.18



Акт  
лесопатологического обследования № 440

лесных насаждений Ингодинского лесничества (лесопарка)  
Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Инструментальный   
2. Визуальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Черемховское		149	11	12
			14	40
			15	34

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 86га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: лесной пожар № 81/22 15.05. 2017г.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
усач сосновый черный	с	20	средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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
Верховой 856	С-л			Более 3/4	40	Более 3/4	70

Поражено болезнями:

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

### Выд. 11

2.3. Выборке подлежит 87% деревьев, в том числе:

ослабленных % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 34 % (причины назначения) усыхание ветвей, стволов, прогар корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 42 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя 11 %;  
аварийных \_\_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,06.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

#### **Выд. 14**

2.3. Выборке подлежит 87% деревьев,  
в том числе:

ослабленных % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих 32% (причины назначения) усыхание ветвей, стволов, прогар корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 37 %,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя 18 %;  
аварийных \_\_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,07.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

#### **Выд. 15**

2.3. Выборке подлежит 86% деревьев,  
в том числе:

ослабленных % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих 31% (причины назначения) усыхание ветвей, стволов, прогар корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя 35 %,  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого ветровала \_\_\_\_%;  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя 20 %;  
аварийных \_\_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,05.

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
Черемховское		149	11	12	ссп	12	С	1562	декабрь 2018
			14	40		40		6088	
			15	34		34		1645	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное заращивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

своевременное проведение лесопатологического обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2018г ;

основная причина повреждения древесины

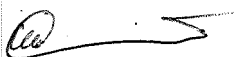
**верховой пожар, низовой пожар сильной интенсивности 1-3 летней давности  
лесной пожар 81/22 май 2017г.**

Дата проведения обследований

12.07.17..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Днепровский Н.Б



Подпись

Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение №1  
К акту лесопатологического  
обследования

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источ- ник данных	Год проведен- ия лесоустро- йства	Но- мер квар- тала	Но- мер выде- ла	Целево- е назначе- ние лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопато- логическо- го выделе- ла	Площадь лесопато- логическо- го выделе- ла, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей				
								состав	возраст, лет	средний диаметр, см	тип леса	тип местности	тип бонитет	запас, куб. м/га	общая площадь, га					
ТО	2003		11	12				10с												
			14	40					10с											
			15	34					10с											
Ф		149			эксп	1	86										26	2		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Днепропетровский Н.Б


Подпись



приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.  
Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Ингодинское  
Участковое лесничество Черемховское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					314,	326	83	ср
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		
	11	12					10с		80	18	20	рдд	0,5	3	155	450		2	14	33	41	10									84				
	14	40					10с		90	18	22	рдд	0,6	3	177	844		1	13	32	37	17									86				
149	15	34		экспл 1			10с	с	100	18	20	рдд	0,3	4	59	359		3	14	30	34	19													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Днепровский Н.Б. Подпись  Телефон 217923  
Дата составления документа 23.03.18

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N   1  

Субъект Российской Федерации Забайкальский край  
Лесничество (лесопарк) Ингодинское уч. Черемховское Квартал 149 . Выдел 11  
Площадь 12 га,

Номер очага вредных организмов                     . Размер пробной площади 0,5га.

Таксационная характеристика:

тип леса рдд ; состав 10с; возраст 80; бонитет 3

полнота 0,5 ; запас на га 155 м3 ; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**лесной пожар 81/22 май 2017г.**

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Усыхающее : в следствии лесного пожара насаждения потеряло биологическую  
устойчивость на 86 %, намечено проведение ССР.

К нас ср 4,5

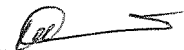
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Днепровский Н.Б.

Дата составления документа

12.07.17.

Подпись



Телефон 217923

**Ведомость перчета деревьев**

**сосна**

ступени толщин ы, 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
				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					14	22	15			12							63	14
12			12	28	26	26	24			15							131	26
16		8	12	14	12	21	19			14		1					101	18
20		1	18	12	18	19	14			8		1					91	16
24		2	6	14	14	9	17										62	12
28						1	1										2	0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
<b>Итого %:</b>		2	11	15	19	22	20			11		0					100	87
итог шт																	450	

**лиственница**

ступени толщин ы, 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
				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																		#ДЕЛ/0!
12																		#ДЕЛ/0!
16																		#ДЕЛ/0!
20																		#ДЕЛ/0!
24																		#ДЕЛ/0!
28																		#ДЕЛ/0!
32																		#ДЕЛ/0!
36																		#ДЕЛ/0!
40																		#ДЕЛ/0!
44																		#ДЕЛ/0!
48																		#ДЕЛ/0!
<b>Итого %:</b>	###	###	####	#####	#####	###	###	###	###	###	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!
итог шт																		





**Ведомость перече́та дере́вьев**

**сосна**

ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровая бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				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					34	22	35			42							133	16
12			42	38	56	46	34			35							251	25
16		8	32	24	32	31	29			41		1					198	19
20		1	18	22	28	29	34			21		1					154	16
24		2	6	8	16	14	27			12							85	9
28			2	5	5	5	6										23	2
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
<b>Итого</b>		1	12	11	20	17	20			18		0					100	87
<b>Итого шт</b>																	844	

**лиственница**

ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровая бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат
				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																		#ДЕЛ/0!
12																		#ДЕЛ/0!
16																		#ДЕЛ/0!
20																		#ДЕЛ/0!
24																		#ДЕЛ/0!
28																		#ДЕЛ/0!
32																		#ДЕЛ/0!
36																		#ДЕЛ/0!
40																		#ДЕЛ/0!
44																		#ДЕЛ/0!
48																		#ДЕЛ/0!
<b>Итого</b>	###	###	####	####	####	###	###	###	###	###	####	####	####	####	####	####	####	####
<b>Итого шт</b>																		#ДЕЛ/0!

**Итого шт**

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2**

Субъект Российской Федерации

Забайкальский край

Лесничество (лесопарк) Ингодинское уч. Черемховское Квартал 149. Выдел 15

Площадь 34 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса рдд; состав 10с; возраст 100; бонитет 4

полнота 0,3; запас на га 59 м3; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**лесной пожар 81/22 май 2017г.**

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Усыхающее : в следствии лесного пожара насаждения потеряло биологическую  
устойчивость на 86%, намечено проведение ССР.

К нас ср 4,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО. Днепровский Н.Б.

Подпись 

Дата составления документа 12.04.17.

Телефон 217923

**Ведомость перече́та дере́вьев**

**сосна**

ступени толщин ы, 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
				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					14	12	25			32							83	23
12			22	28	36	26	24			15							151	36
16		8	12	8	9	11	10			21		1					80	17
20		1	5	5	4	6	5			2		1					29	6
24			1	2	2	3	1			3							12	3
28				1	2		1										4	1
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
<b>Итого</b>		3	11	12	19	16	18			20		1					100	86
<b>%:</b>																		

итого шт

359

**лиственница**

ступени толщин ы, 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
				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																		#ДЕЛ/0!
12																		#ДЕЛ/0!
16																		#ДЕЛ/0!
20																		#ДЕЛ/0!
24																		#ДЕЛ/0!
28																		#ДЕЛ/0!
32																		#ДЕЛ/0!
36																		#ДЕЛ/0!
40																		#ДЕЛ/0!
44																		#ДЕЛ/0!
48																		#ДЕЛ/0!
<b>Итого</b>	###	###	####	####	####	###	###	###	###	###	####	####	####	####	####	####	####	#ДЕЛ/0!
<b>%:</b>																		#ДЕЛ/0!

итого шт

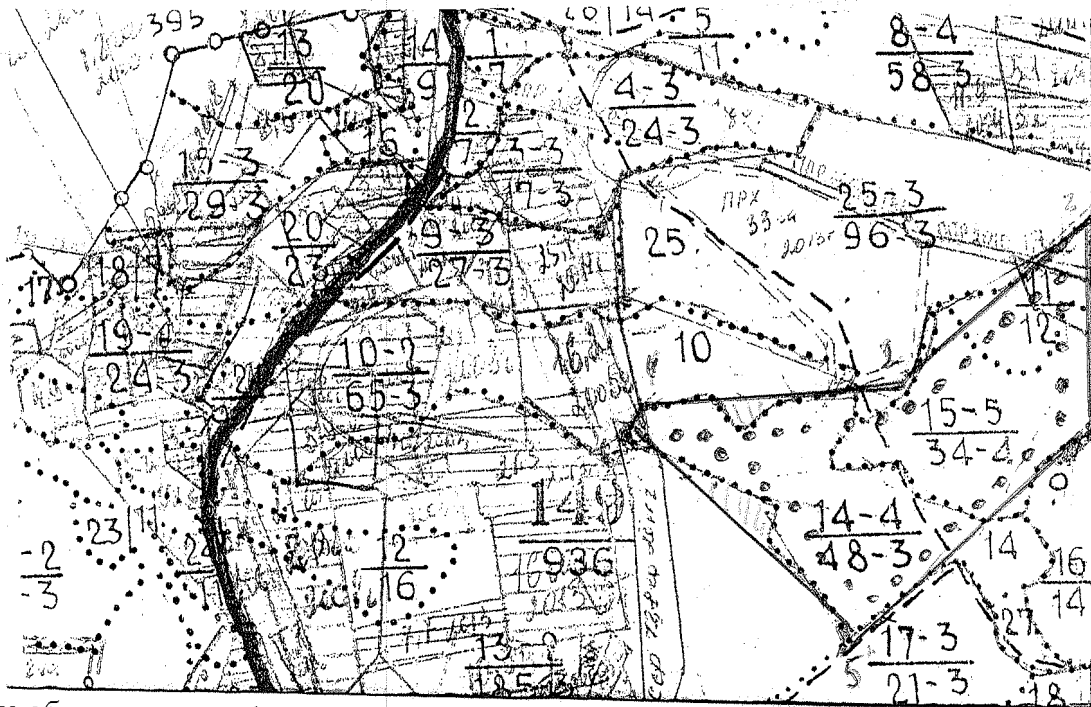
(М 1 : 25000)\*  
 М 1:10000

Приложение 3  
 к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Кв149 выд 11 пл.12 га  
 Выд 14 пл 40 га  
 Выд 15 пл 34га

кв.149 выд. 1 пл. 86 га



- Условные обозначения:
1. реласкопические площадки -- ●●
  2. визиры --
  3. граница выдела ———

выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
45, 14, 15	1-29			15	0,07

Пробная площадь 2га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		Юв-31	1550
1-2		Св-88	853
2-3		Св-48	843
3-4		Юв-5	724
4-5		Юз-53	1075
5-6		Сз-45	1009
6-1		Св-3	148

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Днепровский Н.Б.

Подпись

Дата составления документа 12.04.14 Телефон 217923

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N 51°21,766 E 112°42,534		
2	N 51°21,773 E 112°42,578		
3	N 51°21,773 E 112° 42,610		
4	N 51°21,780 E 112°42,632		
5	N 51° 21,787, E 112°42,664		
6	N 51° 21,787 E 112°42,696		
7	N 51° 21,787 E 112°42,707		
8	N 51°21,793 E 113°42,739		
9	N 51°21,793 E 112°42,782		
10	N 51°21,793 E 112°42,869		
11	N 51°21,793 E 112°42,901		
12	N 51°21,800 E 112°42,933		
13	N 51°21,800 E 112°42,944		
14	N 51°21,800 E 112° 42,966		
15	N 51°210,807 E 112°41,009		
16	N 51°21,807 E 112°41,030		
17	N 51°21,807 E 112°41,052		
18	N 51°21,807 E 112°41,073		
19	N 51°21,834 E 112°41,095		
20	N 51°21,898 E 112°43,009		
21	N 51°21,837 E 112°43,116		
22	N 51°21,810 E 112°43,138		
23	N 51°21,787 E 112°43,079		
24	N 51°21,746 E 112°42,982		
25	N 51°21,712 E 112°42,874		
26	N 51°21,719 E 112°42,723		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Мельничис В.А.

Подпись