

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра  
природных ресурсов  
Забайкальского края



3.Д.Аппоев

«01» декабря 2020 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2020-11-254**

лесных насаждений Ингодинского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Черемховское		135	23	45

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 45 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

давность лесоустройства 1997г  
давности.

Лесной пожар низовой беглый 4-10 летней

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень отработанности лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	С	5	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден ных огнём корней	процент деревьев с даным поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным поврежде нием	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным поврежде нием
Низовой беглый 4-10 летней давности.				Менее 3/4 окружности	5		

Поражено болезнями:

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

### квартал -135 выдел -23.

2.3. Выборке подлежит 5 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих --% (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя в том числе: свежего ветровала \_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_ - %

старого ветровала \_\_\_ - %

в том числе: старого бурелома \_\_\_ - %

старого сухостоя 5 %

аварийных \_\_\_ - %

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В квартале 135.выд.23.площадью 45 га.. состав 6с31/6 полнота=0,5, СКС=1,3

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Черемховское		135	23	45	нет	45	С	4500	

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

Меры по обеспечению возобновления \_\_\_\_\_

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений проведение визуального лесопатологического обследования

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя

основная причина повреждения древесины: лесной пожар низовой беглый 4-10 летней давности  
проведения обследований 10.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ваничкина Т.Ю.

Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям																				
Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей									
Источник данных	Год проведения лесосуровейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуат.	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	135	23	45	Эксплуат.				6СЗЛПБ	С	50	14	12	РДД	В2	0,7	3	140	3	1,35
Ф	2020	135	23	45					6СЗЛПБ	С	57	13	12	РДД	В2	0,5	3	100		

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Ваничкина Т.Ю.

Подпись



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за ИЮЛЬ 2020 г.  
(месяц)

Лесничество (лесопарк) Ингодинское

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесная дача) Черемховское

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, %										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подложит рубке, %	Назначенные мероприятия	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
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
135	23	45	Эксп		1	45	6СЗЛ	С	57*	13*	12	*	0,5*	3	100*	1037	91	4	1			4						315	5	855	4	3	34

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Подпись 

ФИО Ваничкина Т.Ю.

855-Низовой беглый 4-10 летней давности.

315- Ожог корневой шейки менее 3/4 окружности прошлых лет.

Дата составления документа « 15 » июля 2020 г. Телефон 89144337432

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край  
Лесничество (лесопарк) Ингодинское. Черемховское участковое лесничество Квартал 135 Выдел 23

Площадь 45 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,35 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РДД Состав 6СЗЛ1Б Возраст 57 лет Бонитет 3

Полнота 0,5, Запас на га 100 м3/га Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар низовой беглый 4-10 летней давности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, назначаемые мероприятия: СКС = 1,3 насаждение устойчивое.

Вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 5 %.

Назначаемое мероприятие: нет

СКСб = 1,4

СКСл = 1,3

СКСс = 1,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ваничкина Т.Ю.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа « 15 » июля 2020 г.

Телефон 8-914- 433 -74-32

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна.

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, %
				Н 3	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	122	2	3							9							9	2
12	112	4	3							4							4	1
16	110	3	4							3							3	1
20	80	4	2							2							2	0
24	37									3							3	1
28	27	4																
32	12																	
36	4																	
40																		
44																		
48																		
56																		
ИТОГО, шт	504	17	12							21							554	
ИТОГО, м3	76	2	1							2							81	
ИТОГО % на выделе	9/	3	2							4							100	4

СКС=1,1 ✓

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: лиственница.

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, %
				Н 3	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	89	1	2							6							6	2
12	72	1	1							5							5	1
16	61	3								3							3	1
20	46		3							1							1	0
24	28	2								2							2	1
28	14									1							1	0
32	5	1																
36	2																	
40																		
44																		
48																		
56																		
ИТОГО, шт	317	8	6							18							349	
ИТОГО, м3	37	1	1							2							41	
ИТОГО % на выделе	94	2	2							5							100	5

СКС=1,3 ✓



# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза

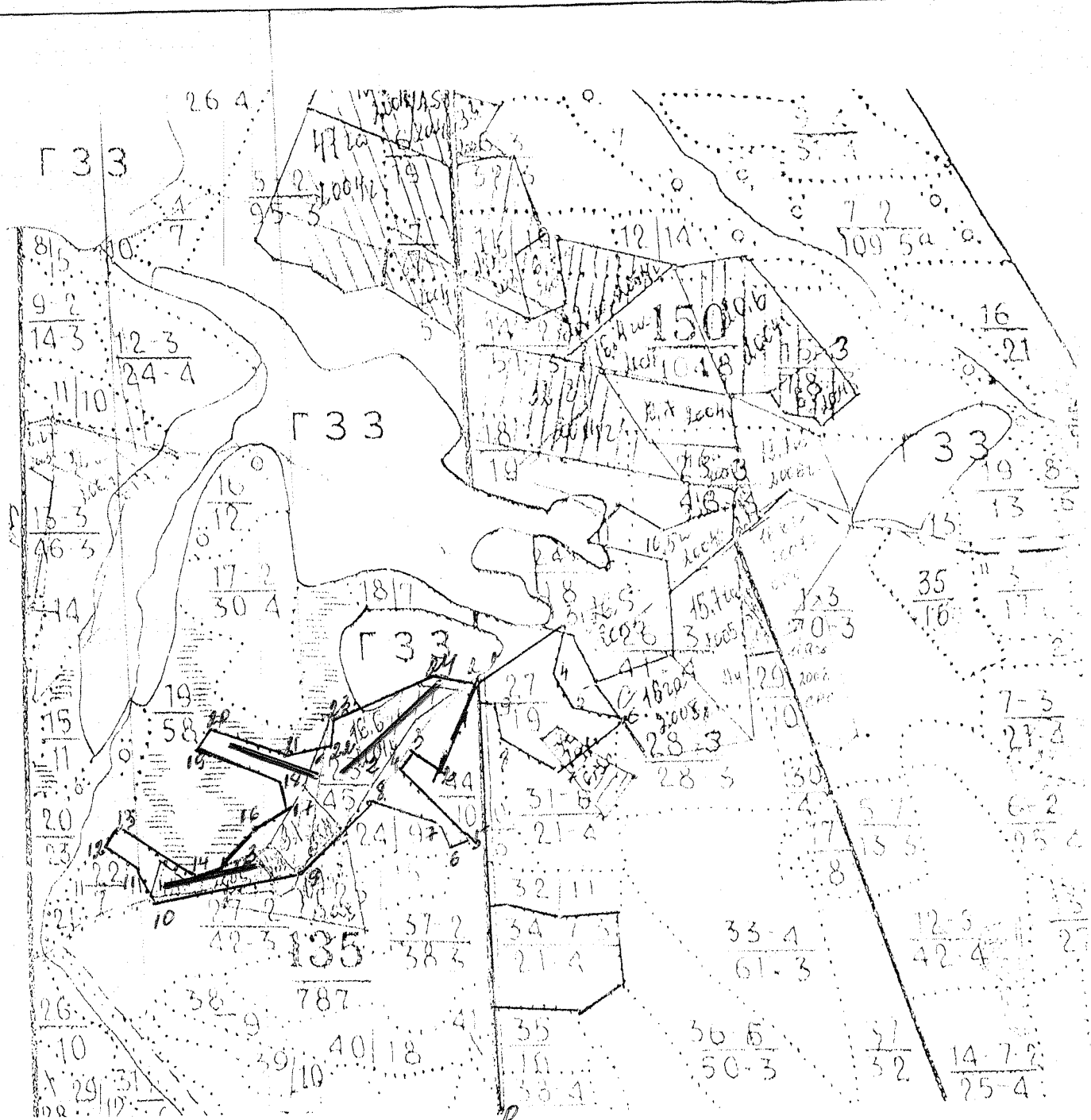
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				Н 3	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	40									3							3	2
12	31									5							5	4
16	27									2							2	1
20	14									2							2	1
24	7																	
28	3																	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
56																		
ИТОГО, шт	12 2									12							134	
ИТОГО, м3	10									1							11	
ИТОГО % на выделе	91									9							100	9

СКС=1,4

Абрис участка

М 1:10 000 (1:25000)\*

Кв 135 выд 23.



Привязка от к.с.СЗ:00° т.0-1-1825 м.

Ленты ( круговой площадки) перечета				
№ ленты ( площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	375	10		0,375
2	550	10		0,55
3	425	10		0,425

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		ЮЗ:27°	425
2-3		СЗ:52°	150
3-4		ЮЗ:46°	70
4-5		ЮВ:44°	400
5-6		ЮЗ:73°	100
6-7		СЗ:18°	80
7-8		СЗ:69°	300
8-9		ЮЗ:48°	450
9-10		ЮЗ:81°	625
10-11		СЗ:23°	175
11-12		СЗ:53°	150
12-13		СВ:39°	100
13-14		ЮВ:56°	420
14-15		СВ:69°	100
15-16		СВ:48°	200
16-17		СВ:62°	175
17-18		СЗ:12°	125
18-19		СЗ:63°	375
19-20		СВ:36°	100
20-21		ЮВ:69°	350
21-22		СВ:79°	160
22-23		СВ:12°	100
23-24		СВ:68°	430
24-1		ЮВ:82°	200

Условные обозначения:

\_\_\_\_\_ - граница квартала.

..... -граница выдела.

-23- - номер выдела.

\_\_\_\_\_ - граница лесопотологического выдела

===== - ленточный пересчет.

Площадь проведения ЛПО -45 га.

☐ площадь ленточного перечета деревьев-1,35 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Ваничкина Т.Ю.

Подпись 

Дата составления документа « 15 » июля 2020 г.

Телефон 8 914 433 74 32

# АКТ

## Натурного обследования

с. Улеты.

10.июля 2020 г.

Комиссия в составе: Инженера Читинского межрайонного отдела Ингодинского участка Ваничкина Т.Ю. начальника Ингодинского участка Лебедева А.С. Участкового лесничего Черемховского участкового лесничества Титова В.С. квартал 135, выдел 23. Черемховского участкового лесничества Ингодинского участка.

Характеристика по материалам лесоустройства 1997 года.

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь –45 га, состав –6С3Л1Б

возраст- 50 лет , высота – 14 м, диаметр – 12 см,

бонитет – 3, тип леса –РДД , полнота – 0,7, запас –140 м3/га.

При натурном обследовании выдела ,с закладкой пробных площади, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,63 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.  
Данные замеров

Ступени толщины	Кол-во деревьев				Площадь сечения				
	Б	Л	С	итого		Б	Л	С	итого
8	43	98	136		0,005	0,22	0,49	0,68	
12	36	79	123		0,011	0,40	0,87	1,35	
16	29	67	120		0,020	0,58	1,34	2,40	
20	16	50	88		0,031	0,50	1,55	2,73	
24	7	32	40		0,045	0,32	1,44	1,80	
28	3	15	31		0,062	0,19	0,93	1,92	
32		6	12		0,080		0,48	0,96	
36		2	4		0,102		0,20	0,41	
40					0,126				
44					0,152				
48					0,181				
56					0,25				
ИТОГО:	134	349	554	1037	ИТОГО	2,21	7,30	12,25	21,76

## Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
С	40	9	8
С	70	15	16
С	60	13	12
Среднее	57	13	12

Состав - 6СЗЛ1Б  
Полнота - 0,5  
Средний возраст - С - 57 лет  
Средняя высота - С - 13 м  
Средний диаметр - С - 12 см.  
Запас 100 м<sup>3</sup>/га.  
Бонитет-3  
Тип леса РДД

Подроста нет

Для обработки материалов обследования использовались: «Справочник для обработки пробных площадей» Иркутск 1989 год и «Справочник лесоустроителя» Москва 1980 г

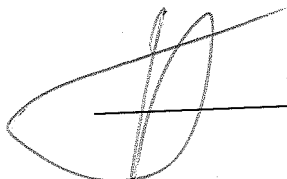
Инженер Читинского межрайонного отдела  
Ингодинского участка

 Т.Ю. Ваничкина.

Начальник Ингодинского участк

 А.С. Лебедев.

Участковый лесничий Черемховского  
участкового лесничества.

 В.С. Титов.

