

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края



З.Д. Аппоев

« 14 » марта 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-16-418

лесных насаждений Нерчинского 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
Знаменское		81	2	19,0
Знаменское		81	5	11,0
Знаменское		81	9	9,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 39,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 1997 год

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 низовой устойчивый высокой интенсивности № 56 от 13.04 2015г

заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением
Устойчив.	Б			более 3/4	100		
низов.	Ос			более 3/4	100		
высок.	С			более 3/4	100		
инт.							

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, квартал 81 выдел 2

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____

усыхающих - % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 32 %

в том числе: свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого ветровала - %

в том числе: старого бурелома - %

старого сухостоя 68 %

аварийных - %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 заселено
(отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с даным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением
Устойчив.	Б			более 3/4	100		
низов.	Ос			более 3/4	100		
высок.							
инт.							

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, квартал 81 выдел 5

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____

усыхающих _____ - % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 31 %

В том числе: свежего ветровала _____ - %

свежего бурелома _____ - %

старого ветровала - %

в том числе: старого бурелома - %

старого сухостоя 69 %

аварийных	-	%
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	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102
103	104	105
106	107	108
109	110	111
112	113	114
115	116	117
118	119	120
121	122	123
124	125	126
127	128	129
130	131	132
133	134	135
136	137	138
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	162
163	164	165
166	167	168
169	170	171
172	173	174
175	176	177
178	179	180
181	182	183
184	185	186
187	188	189
190	191	192
193	194	195
196	197	198
199	200	201
202	203	204
205	206	207
208	209	210
211	212	213
214	215	216
217	218	219
220	221	222
223	224	225
226	227	228
229	230	231
232	233	234
235	236	237
238	239	240
241	242	243
244	245	246
247	248	249
250	251	252
253	254	255
256	257	258
259	260	261
262	263	264
265	266	267
268	269	270
271	272	273
274	275	276
277	278	279
280	281	282
283	284	285
286	287	288
289	290	291
292	293	294
295	296	297
298	299	300
301	302	303
304	305	306
307	308	309
310	311	312
313	314	315
316	317	318
319	320	321
322	323	324
325	326	327
328	329	330
331	332	333
334	335	336
337	338	339
340	341	342
343	344	345
346	347	348
349	350	351
352	353	354
355	356	357
358	359	360
361	362	363
364	365	366
367		

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 заселено
(отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с даным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением
Устойчив.	Б			более 3/4	100		
низов.	Ос			более 3/4	100		
высок.							
инт.							

Поражено болезнями:

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

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих _____ - % (причины назначения)

свежего сухостоя 34 %

В том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома - %

старого ветровала - %

в том числе: старого бурелома _____ - %

старого сухостоя 66 %

аварийных	-	%
-----------	---	---

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Повреждено огнём:

Поражено болезнями:

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

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, кбм	Крайние сроки проведения
Знаменское	-	81	2	19	ССР	19	Б, Ос	2090	2023
			5	11	ССР	11	Б, Ос	1265	2023
			9	9,1	ССР	9,1	Б, Ос	728	2023
Итого				39,1		39,1		4083	

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур

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

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2018;

основная причина повреждения древесины:

лесной пожар № 56 от 13.04.2015 года

Дата проведения обследований 01.08.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись Казанцева Е.И.

Дата составления документа 08.08.2019

Телефон 83024241312

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика	Заложено пробных площадей	общая площадь, га
ТО	1997	81	2	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	Ос	18	18
Ф	-	81	2	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	19	9Б1Ос	16	14
								Ос	15	16
								Ос	18	19
ТО	1997	81	5	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	Погибшие 9Б1Ос	18	18
								Ос	15	14
								Ос	15	16
Ф	-	81	5	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	11	7Б3Ос	18	19
								Ос	18	18
								Ос	16	14
ТО	1997	81	9	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	Погибшие 7Б3Ос	16	14
								Ос	15	16
								Ос	16	19
Ф	-	81	9	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	9,1	9Б1Ос+Л	18	17
								Ос	16	19
								Ос	16	19
ТО	1997	81	9	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	Погибшие 9Б1Ос+Л	18	17
								Ос	16	19
								Ос	16	19
Ф	-	81	9	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	9,1	Погибшие 9Б1Ос+Л	18	17
								Ос	16	19
								Ос	16	19

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись

Дата составления документа 08.08.2019

Телефон 83024241312

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2019 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Нерчинское
Участковое лесничество Знаменское Урочище (лесная дача) -

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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	100	ССР	19	Назначенные мероприятия
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
81	2	19			1	19	9510с погибшие	Б	*85	*18	*19	РТ В2	*0	4	*110	301	-	-	-	-	28	72	-	-	-	-	-	316	100	868	100	ССР	19
81	2	19	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	19	9510с погибшие	Ос	*85	*18	*18	РТ В2	*0	4	*110	265	-	-	-	-	26	74	-	-	-	-	-	316	100	868	100	ССР	19

81	9	9,1	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	9,1	9Б1Ос поливные	Ос	*80	*18	*17	РТ В2	*0	4	*80	128	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	100	868	100	ССР	9,1
								Б	*80	*16	*19																					
81	5	11	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	11	7Б3Ос поливные	Ос	*70	*18	*18	РТ В2	*0	4	*115	241	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	100	868	100	ССР	11
								Б	*70	*18	*19																					
81	9	9,1	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	9,1	9Б1Ос поливные	Б,Ос	*80	*16	*19	РТ В2	*0	4	*80	174		-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	100	868	100	ССР	9,1
								Б,Ос	*80	*16	*19																					
81	5	11	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	11	7Б3Ос поливные	Б,Ос	*70	*18	*19	РТ В2	*0	4	*115	276		-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	100	868	100	ССР	11
								Б,Ос	*70	*18	*19																					
81	9	9,1	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	9,1	9Б1Ос поливные	Б	*80	*16	*19	РТ В2	*0	4	*80	128	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	100	868	100	ССР	9,1
								Б	*80	*16	*19																					
81	5	11	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	11	7Б3Ос поливные	Ос	*70	*18	*18	РТ В2	*0	4	*115	241	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	100	868	100	ССР	11
								Б	*70	*18	*19																					

Примечание: 316-ожег корневой шейки прошлых лет более ¼ окружности; 868- устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись

Дата составления документа 08.08.2019

Телефон 83024241312

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Нерчинское Квартал 81 Выдел 2
 Площадь 19,0 га
 Номер очага вредных организмов — Размер пробной площади 0,57 га
 Таксационная характеристика: погибшие
 Тип леса РТ — Состав 9Б1Ос Возраст 85 Бонитет 4
 Полнота 0 Запас на га 110 Возобновление отсутствует
 Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 56 от 13.04.2015 года.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: вследствие лесного пожара, насаждение потеряла биологическую устойчивость на 100%. Прогар корневой шейки более 3/4 окружности. Кора и верх деревьев у части деревьев отсутствует. Категория санитарного состояния насаждения – 5, погибшее, назначаем мероприятия: сплошная санитарная рубка.

$K_B = 5,0$

$K_{Oc} = 5,0$

$K_{нас} = 5,0$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись Казанцева Е.И.

Дата составления документа 08.08.2019

Телефон 830242413

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

квартал 81 выдел 2

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, %
				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						23		38									61	23
12						20		24									44	17
16						8		40									48	18
20						9		23									32	12
24						8		26									34	13
28						7		21									28	11
32						4		9									13	5
36						1		4									5	2
Итого, %						30		70									265	100

Порода: Осина

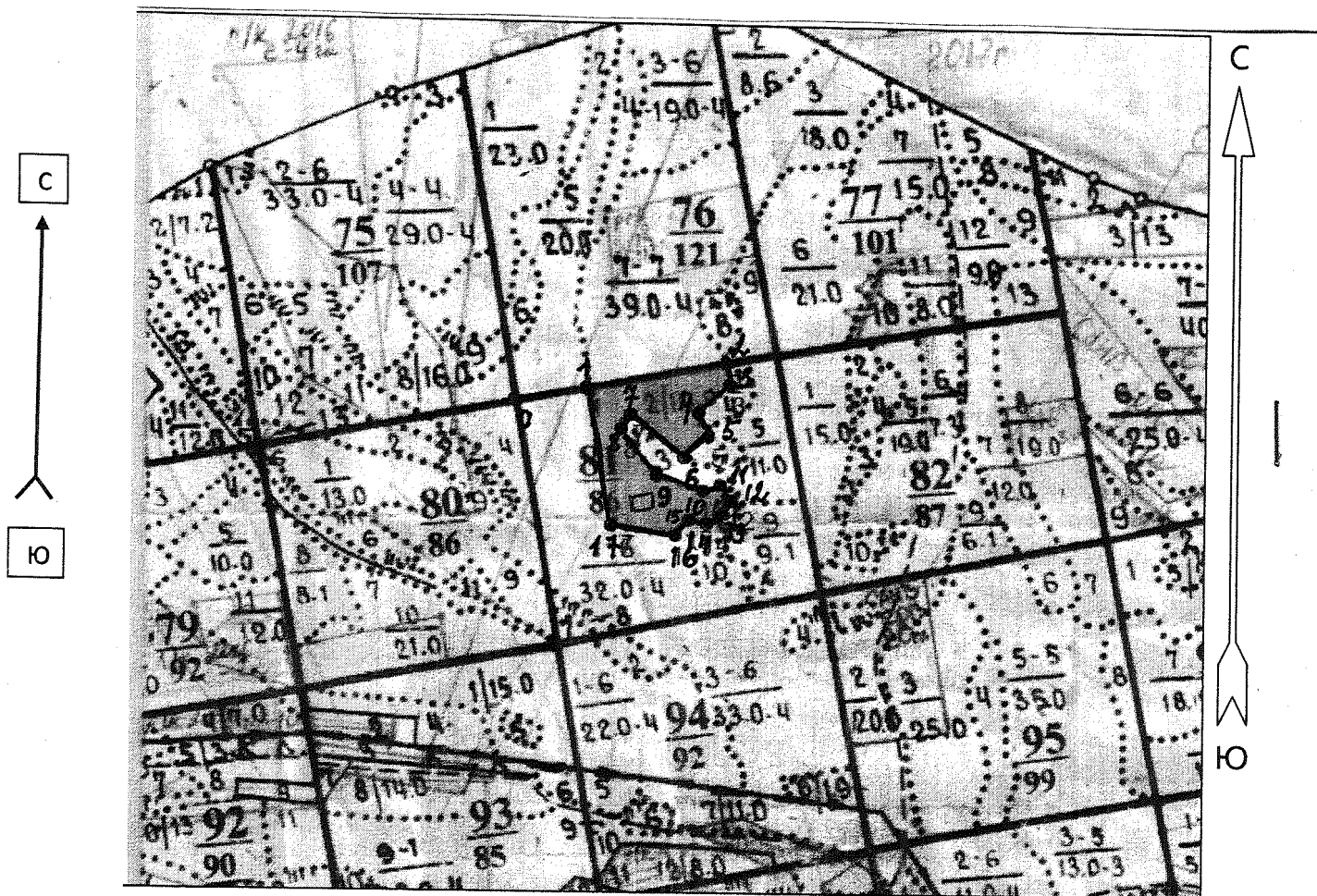
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8						3		5									8	3
12						3		3									6	7
16						2		3									5	11
20						4		5									9	31
24						2		2									4	20
28						1		2									3	19
32								1									1	9
Итого, %						39		61									36	100

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

Абрис участка

М 1:10000

*(М 1:25000)



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	100	57	-	0,57

Условные обозначения



- площадь лесопатологического обследования



- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

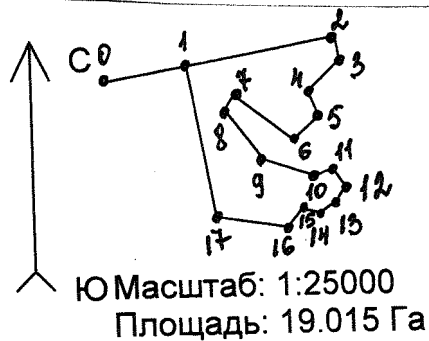
ФИО Казанцева Е.И. Подпись

Дата составления документа 08.08.2019

Телефон 83024241312

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Лесопатологический выдел 2 площадь 0,57 га

Абрис участка



Привязка
СВ 80° 263м

Разметка
СВ 80° 507м
ЮВ 10° 76м
ЮЗ 47° 150м
ЮВ 22° 91м
ЮЗ 49° 116м
СЗ 52° 245м
ЮЗ 32° 57м
ЮВ 37° 210м
ЮВ 72° 176м
СВ 70° 66м
ЮВ 34° 70м
ЮЗ 32° 57м
ЮЗ 58° 67м
СЗ 78° 63м
ЮЗ 40° 75м
СЗ 81° 236м
СЗ 10° 498м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
КВ.СТ.80,75,76,81			
0-1	52°10.16 116°22.48	СВ-80	263
1-2		СВ-80	507
2-3		ЮВ-10	76
3-4		ЮЗ-47	150
4-5		ЮВ-22	91
5-6		ЮЗ-49	116
6-7		СЗ-52	245
7-8		ЮЗ-32	57
8-9		ЮВ-37	210
9-10		ЮВ-72	176
10-11		СВ-70	66
11-12		ЮВ-34	70
12-13		ЮЗ-32	57
13-14		ЮЗ-58	67
14-15		СЗ-78	63
15-16		ЮЗ-40	75
16-17		СЗ-81	236
17-1		СЗ-10	498

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись *Казанцева Е.И.*

Дата составления документа 08.08.2019

Телефон 83024241312

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Нерчинское Квартал 81 Выдел 5
Площадь 11,0 га
Номер очага вредных организмов — Размер пробной площади 0,5 га
Таксационная характеристика: погибшие
Тип леса РТ — Состав 7Б3Ос Возраст 70 Бонитет 4
Полнота 0 Запас на га 115 Возобновление отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 56 от 13.04.2015 года.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: вследствие лесного пожара, насаждение потеряла биологическую устойчивость на 100%. Прогар корневой шейки более 3/4 окружности. Кора и верх деревьев у части деревьев отсутствует. Категория санитарного состояния насаждения – 5, погибшее, назначаем мероприятия: сплошная санитарная рубка.

$K_B = 5,0$
 $K_{Ос} = 5,0$
 $K_{нас} = 5,0$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись Казанцева Е.И.

Дата составления документа 08.08.2019

Телефон 830242413

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

квартал 81 выдел 5

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, %
				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						22		38									60	25
12						18		24									42	17
16						8		28									36	15
20						8		22									30	12
24						4		26									30	12
28						5		21									26	11
32						4		8									12	5
						1		4									5	2
Итого, %						29		71									241	100

Порода: Осина

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, %
				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		5									8	3
12						3		3									6	7
16						2		3									5	11
20						4		4									8	28
24						2		2									4	21
28						1		2									3	20
32								1									1	10
Итого, %						43		57									35	100

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

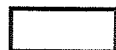
М 1:10000

*(М 1:25000)



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	100	55	-	0,55

Условные обозначения



- площадь лесопатологического обследования



- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

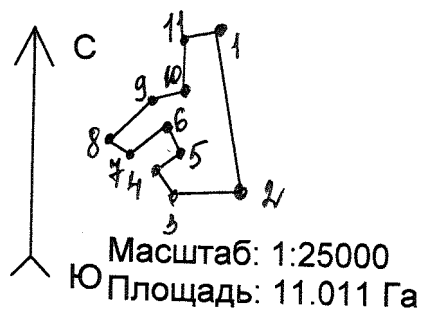
ФИО Казанцева Е.И. Подпись Каз

Дата составления документа 08.08.2019

Телефон 83024241312

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Лесопатологический выдел 5 площадь 0,55 га

Абрис участка



Привязка

Разметка

ЮВ 10° 530м
ЮЗ 87° 225м
СЗ 35° 93м
СВ 52° 96м
СЗ 27° 102м
ЮЗ 50° 155м
СЗ 59° 80м
СВ 45° 201м
СВ 75° 101м
СВ 1° 178м
СВ 79° 100м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
КВ.СТ.81,76,77,82			
1-2	52°10.18 116°23.15	ЮВ-10	530
2-3		ЮЗ-87	225
3-4		СЗ-35	93
4-5		СВ-52	96
5-6		СЗ-27	102
6-7		ЮЗ-50	155
7-8		СЗ-59	80
8-9		СВ-45	201
9-10		СВ-75	101
10-11		СВ-1	178
11-1		СВ-79	100

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись Е.И. Казанцева

Дата составления документа 08.08.2019

Телефон 83024241312

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Нерчинское Квартал 81 Выдел 9
 Площадь 9,1 га
 Номер очага вредных организмов — Размер пробной площади 0,45 га
 Таксационная характеристика: ПОГИБШИЕ
 Тип леса РТ — Состав 9Б1Ос+Л Возраст 80 Бонитет 4
 Полнота 0 Запас на га 80 Возобновление отсутствует
 Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 56 от 13.04.2015 года.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: вследствие лесного пожара, насаждение потеряла биологическую устойчивость на 100%. Прогар корневой шейки более 3/4 окружности. Кора и верх деревьев у части деревьев отсутствует. Категория санитарного состояния насаждения – 5, погибшее, назначаем мероприятия: сплошная санитарная рубка.

$K_B = 5,0$
 $K_{Ос} = 5,0$
 $K_{нас} = 5,0$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись Каз

Дата составления документа 08.08.2019

Телефон 830242413

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

квартал 81 выдел 9

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, %
				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						12		19									31	24
12						9		17									26	20
16						6		12									18	14
20						6		11									17	13
24						4		8									12	9
28						5		6									11	9
32						4		4									8	6
36						1		4									5	4
Итого, %						37		63									128	100

Порода: Осина

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, %
				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		7									10	3
12						3		7									10	10
16						2		9									11	22
20						3		5									8	25
24						1		2									3	14
28						1		2									3	18
32								1									1	8
Итого, %						28		72									46	100

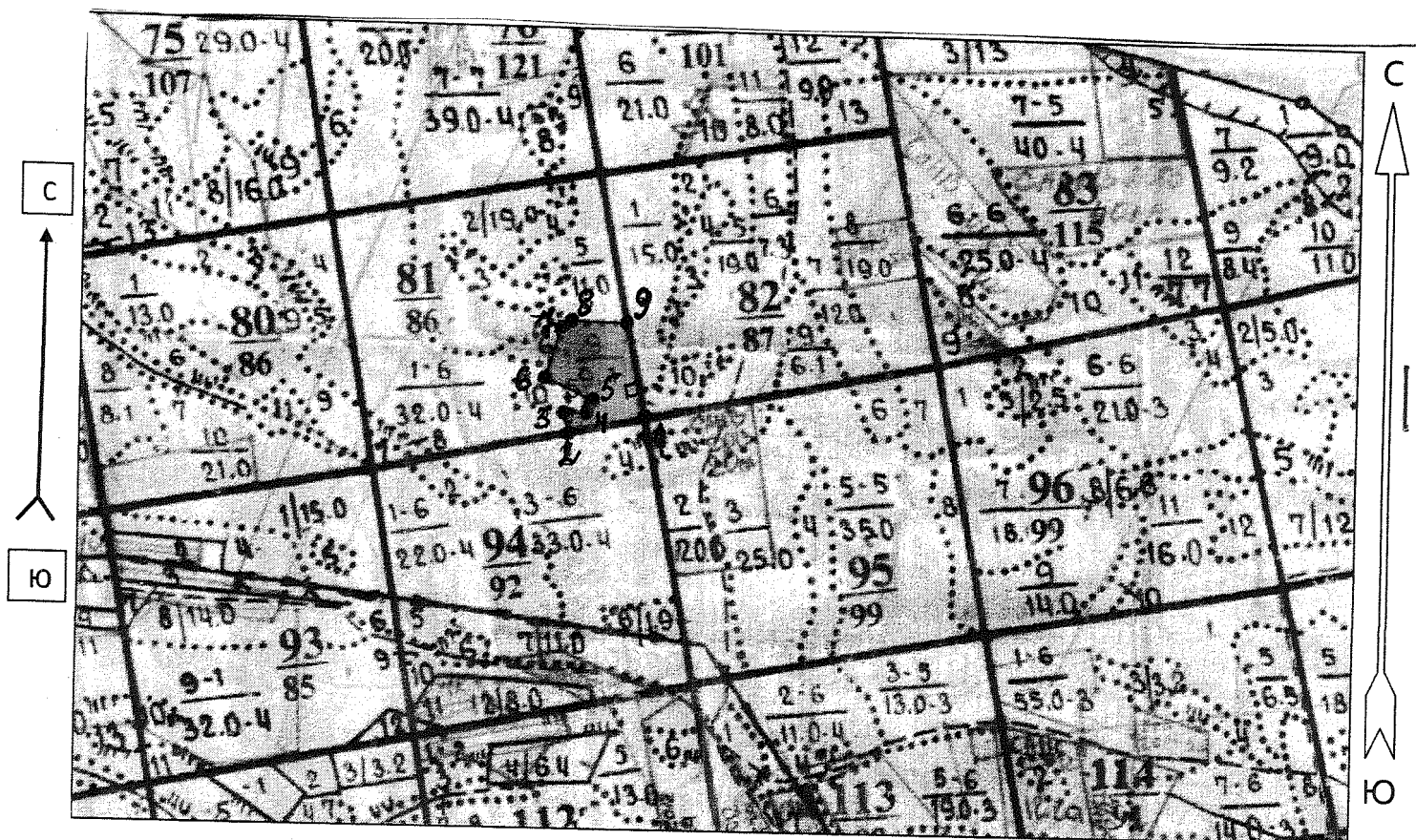
Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000

*(М 1:25000)



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	100	45	-	0,45

Условные обозначения



- площадь лесопатологического обследования



- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

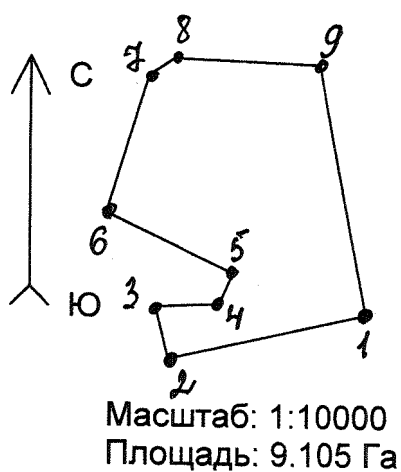
ФИО Казанцева Е.И. Подпись Казанцева Е.И.

Дата составления документа 08.08.2019

Телефон 83024241312

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Лесопатологический выдел 9 площадь 0,45 га

Абрис участка



АКТ
натурного обследования

г. Нерчинск

01 августа 2019 года

Комиссия в составе: начальника Нерчинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Н.К. Шаферова, инженера Нерчинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Е.И. Казанцевой, мастера Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края» Л.П. Верхотуровой, провели натурное обследование выдела 2 квартала 81 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества.

Характеристика выдела 2 квартала 81 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества по материалам лесоустройства 1997 года:

Категория защитности – леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.

Площадь – 19 га, состав – 9Б1Ос,

Возраст – 65 лет, высота – 16 м, диаметр – 14 см, бонитет – 4, тип леса – РТ, полнота – 0,6, запас – 100 м³/га.

Данные замеров натурного обследования:

Степень толщин ы	Количество деревьев, шт			Площадь сечения, м ²			
	Ос	Б	Итого	1-го дерева	Ос	Б	Итого
8	8	61	69	0,005	0,04	0,31	0,35
12	6	44	50	0,011	0,07	0,48	0,55
16	5	48	53	0,020	0,1	0,96	1,06
20	9	32	41	0,031	0,28	0,99	1,27
24	4	34	38	0,045	0,18	1,53	1,71
28	3	28	31	0,062	0,19	1,74	1,93
32	1	13	14	0,080	0,08	1,04	1,12
36		5	5	0,102		0,51	0,51
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
Итого	36	265	301	Итого	0,94	7,56	8,5
Итого на 1га					0,54	4,31	4,85
Модельные деревья							
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	
Б		86		20		21	
Б		85		18		20	
Б		84		16		17	
Б среднее		85		18		19	

порода	возраст, лет	высота, м	диаметр, см
Ос	85	18	18
Ос	85	18	19
Ос	84	17	17
Ос среднее	85	18	18

При натурном обследовании выдела методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев установлена следующая таксационная характеристика:

Состав – 9Б1Ос
Полнота – 0.
Средний возраст – Б – 85 лет; Ос – 85 лет
Средняя высота – Б – 18 м, Ос – 18 м
Средний диаметр – Б – 19 см, Ос – 18 см
Запас 110 м³ на 1 га;
Бонитет – 4
Тип леса РТ

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений Читинской области 1985 г., Инструкция по проведению лесоустройства в лесном фонде России, часть 1 Москва 1995 г.

Начальник Нерчинского участка
Северного межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»
Инженер Нерчинского участка
Северного межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»
Мастер леса Знаменского участкового лесничества
Нерчинского лесничества
ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края»



Н.К. Шаферов



Е.И. Казанцева



Л.П. Верхотурова

АКТ
натурного обследования

г. Нерчинск

01 августа 2019 года

Комиссия в составе: начальника Нерчинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Н.К. Шаферова, инженера Нерчинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Е.И. Казанцевой, мастера Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края» Л.П. Верхотуровой, провели натурное обследование выдела 5 квартала 81 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества.

Характеристика выдела 5 квартала 81 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества по материалам лесоустройства 1997 года:

Категория защитности – леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.

Площадь – 11 га, состав – 7Б3Ос,

Возраст- 50 лет, высота – 15 м, диаметр – 14 см, бонитет – 4, тип леса – РТ, полнота – 0,6, запас – 90 м3/га.

Данные замеров натурного обследования:

Степень толщин ы	Количество деревьев, шт			Площадь сечения, м2			
	Ос	Б	Итого	1-го дерева	Ос	Б	Итого
8	8	60	68	0,005	0,04	0,3	0,34
12	6	42	48	0,011	0,07	0,46	0,53
16	5	36	41	0,020	0,1	0,72	0,82
20	8	30	38	0,031	0,25	0,93	1,18
24	4	30	34	0,045	0,18	1,35	1,53
28	3	26	29	0,062	0,19	1,61	1,8
32	1	12	13	0,080	0,08	0,96	1,04
36		5	5	0,102		0,51	0,51
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
Итого	35	241	276	Итого	0,91	6,84	7,75
Итого на 1га					0,5	3,76	4,26
Модельные деревья							
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	
Б		72		20		21	
Б		70		18		20	
Б		69		16		17	
Б среднее		70		18		19	

порода	возраст, лет	высота, м	диаметр, см
Ос	70	18	18
Ос	70	18	19
Ос	69	17	17
Ос среднее	70	18	18

При натурном обследовании выдела методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев установлена следующая таксационная характеристика:

Состав – 7Б3Ос
Полнота – 0
Средний возраст – Б – 70 лет; Ос – 70 лет
Средняя высота – Б – 18 м, Ос – 18 м
Средний диаметр – Б – 19 см, Ос – 18 см
Запас 115 м³ на 1 га;
Бонитет – 4
Тип леса РТ

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений Читинской области 1985 г., Инструкция по проведению лесоустройства в лесном фонде России, часть 1 Москва 1995 г.

Начальник Нерчинского участка
Северного межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»
Инженер Нерчинского участка
Северного межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»
Мастер леса Знаменского участкового лесничества
Нерчинского лесничества
ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края»



Н.К. Шаферов



Е.И. Казанцева



Л.П. Верхотурова

АКТ
натурного обследования

г. Нерчинск

01 августа 2019 года

Комиссия в составе: начальника Нерчинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Н.К. Шаферова, инженера Нерчинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Е.И. Казанцевой, мастера Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края» Л.П. Верхотуровой, провели натурное обследование выдела 9 квартала 81 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества.

Характеристика выдела 9 квартала 81 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества по материалам лесоустройства 1997 года:

Категория защитности – леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.

Площадь – 9,1 га, состав – 9Б1Ос+Л,

Возраст – 60 лет, высота – 16 м, диаметр – 14 см, бонитет – 4, тип леса – РТ, полнота – 0,5, запас – 60 м3/га.

Данные замеров натурного обследования:

Степень толщин ы	Количество деревьев, шт			Площадь сечения, м2			
	Ос	Б	Итого	1-го дерева	Ос	Б	Итого
8	10	31	41	0,005	0,05	0,16	0,21
12	10	26	36	0,011	0,11	0,29	0,4
16	11	18	29	0,020	0,22	0,36	0,58
20	8	17	25	0,031	0,25	0,53	0,78
24	3	12	15	0,045	0,14	0,54	0,68
28	3	11	14	0,062	0,19	0,68	0,87
32	1	8	9	0,080	0,08	0,64	0,72
36		5	5	0,102		0,51	0,51
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
Итого	46	128	174	Итого	1,04	3,71	4,75
Итого на 1га					0,5	1,6	2,1
Модельные деревья							
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	
Б		81		17		20	
Б		81		16		19	
Б		79		15		18	
Б среднее		80		16		19	

порода	возраст, лет	высота, м	диаметр, см
Ос	80	17	18
Ос	80	18	17
Ос	81	18	17
Ос среднее	80	18	17

При натурном обследовании выдела методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев установлена следующая таксационная характеристика:

Состав – 9Б1Ос+Л
Полнота – 0
Средний возраст – Б – 80 лет; Ос – 80 лет
Средняя высота – Б – 16 м, Ос – 18 м
Средний диаметр – Б – 19 см, Ос – 17 см
Запас 80 м³ на 1 га;
Бонитет – 4
Тип леса РТ

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений Читинской области 1985 г., Инструкция по проведению лесоустройства в лесном фонде России, часть 1 Москва 1995 г.

Начальник Нерчинского участка
Северного межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»
Инженер Нерчинского участка
Северного межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»
Мастер леса Знаменского участкового лесничества
Нерчинского лесничества
ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края»



Н.К. Шаферов



Е.И. Казанцева



Л.П. Верхотурова

TAKOCHHOCE OI KAKEN

ТЕФУИИДЫХ ШАМЬНОКЕ

КАТЕГОРИЯ ЗАБЫТОСТИ: ЛЕОКАР, ВАР, ЗАЕ, ОКР, ПР, СРЕД

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

2010-2011

2000

В. С. СТЕПАНОВ, К. А. ПОПОВ

222

[illegible]