

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края



З.Д.Аппоев

» декабрь 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2020-16-157

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	бывшие сельские леса колхоз «Россия»	27	4	20(3,6)
Знаменское	бывшие сельские леса колхоз «Россия»	27	5	40(24)
Знаменское	бывшие сельские леса колхоз «Россия»	27	6	18(7,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 1986 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.							
инт.							

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, квартал 27 выдел 4

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____

усыхающих 17 % (причины назначения) ожог корневой шейки более $\frac{3}{4}$ окружности

свежего сухостоя 40 %
 в том числе: свежего ветровала - %
 свежего бурелома - %
 старого ветровала - %
 в том числе: старого бурелома - %
 старого сухостоя 43 %
 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 27 выдел 5

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____

усыхающих 10 % (причины назначения) ожог корневой шейки более $\frac{3}{4}$ окружности

свежего сухостоя 30 %

в том числе: свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого ветровала - %

в том числе: старого бурелома - %

старого сухостоя 60 %

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 повреждённых 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.							
инт.							

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, квартал **27** выдел **6**

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____

усыхающих 25 % (причины назначения) ожог корневой шейки более $\frac{3}{4}$ окружности

свежего сухостоя 34 %

в том числе: свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого ветровала - %

в том числе: старого бурелома - %

старого сухостоя 41 %

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 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.							
инт.							

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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь, выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь, мероприя-тия, га	По-рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Знаменское	бывшие	27	4	20	ССР	3,6	Ос,Б	390	2023
	с/леса		5	40	ССР	24	Б,Ос	2400	2023
	колхоза		6	18	ССР	7,5	Б,Ос	600	2023
	«Россия»								
Итого						35,1		3390	

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 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 20.08.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись Каз

Дата составления документа 26.08.2020

Телефон 83024241312

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям


Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попала	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Тип условий	полнота	бонитет	запас, куб. м / га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1986	27	4	20	Э		-	-	9Ос1Б	Ос	25	11	12	РТР	-	0,8	4	90	-	-
Ф	2020	27	4	20	Э		1	3,6	Погибшие 9Ос1Б	Ос	55	14	17	РТР	-	0	4	110	1	0,29
ТО	1986	27	5	40	Э		-	-	9Б1Ос	Б	30	11	12	РТР	-	0,9	3	80	-	-
Ф	2020	27	5	40	Э		1	24	Погибшие 9Б1Ос	Б	60	15	19	РТР	-	0	3	100	1	0,72
ТО	1986	27	6	18	Э		-	-	9Б1Ос	Б	35	11	12	РТР	-	0,7	4	60	-	-
Ф	2020	27	6	18	Э		1	7,5	Погибшие 9Б1Ос	Б	65	13	19	РТР	-	0	4	80	1	0,37

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись 

Дата составления документа 26.08.2020 Телефон 83024241312

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

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Нерчинское
Участковое лесничество Знаменское Урочище (лесная дача) бывшие сельские леса колхоз «Россия»

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	Подлежит рубке, %	CCP	3,6	24
							состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							
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	
27	4	20	2		1	3,6	90с1Б	Ос,Б	*55	*14	*17	РГР	*0	4	*110	171	-	-	-	17	40	43	-	-	-	-	-	-	316	100	868	100	CCP	3,6
								Ос	*55	*14	*17	РГР	*0	4	*110		151	-	-	-	17	40	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316
27	4	20	2		1	3,6	90с1Б	Б	*55	*16	*22	РГР	*0	4	*110	20	-	-	-	17	40	43	-	-	-	-	-	-	316	100	868	100	CCP	3,6
								Б,Ос	*60	*15	*19	РГР	*0	3	*100		341	-	-	-	10	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316

[illegible]

Примечание: 316-ожек корневой шейки прошлых лет более $\frac{3}{4}$ 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 26.08.2020 Телефон 83024241312

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Нерчинское Квартал 27 Выдел 4
 Площадь 3,6 га
 Номер очага вредных организмов — Размер пробной площади 0,29 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РТР — Состав 9Ос1Б Возраст 55 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 – 4,9, погибшее, назначаем мероприятия: сплошная санитарная рубка.

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более 3/4 назначены в рубку, на основании пункт 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 105 деревьев породы береза, осина, корневая шейка имеет прогар более 3/4.

К_Б = 4,8
 К_{Ос} = 4,9
 К_{нас} = 4,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.08.2020

Телефон 830242413

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

квартал 27 выдел 4

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						15		22									37	24
12				4		14		16									34	23
16				3		13		15									31	21
20						12		11									23	15
24				2		3		5									10	7
28				1		3		4									8	5
32				2		2		1									5	3
36				1		1		1									3	2
Итого, %				15		41		44									151	100

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						2		2									4	20
12				1		1		1									3	15
16						1											1	5
20				2				1									3	15
24				1		2		1									4	20
28				1		1		1									3	15
32																		
36						1		1									2	10
Итого, %				25		40		35									20	100

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Нерчинское Квартал 27 Выдел 5
Площадь 24 га
Номер очага вредных организмов — Размер пробной площади 0,72 га
Таксационная характеристика:
Тип леса РТР — Состав 9Б1Ос Возраст 60 Бонитет 3
Полнота 0 Запас на га 100 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 – 4,9, погибшее, назначаем мероприятия: сплошная санитарная рубка.
Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более 3/4 назначены в рубку, на основании пункт 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 102 деревьев породы береза, осина, корневая шейка имеет прогар более 3/4.

$K_B = 5,0$
 $K_{Ос} = 4,6$
 $K_{нас} = 4,9$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.08.2020

Телефон 830242413

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

квартал 27 выдел 5

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		42									64	21
12						24		45									69	22
16				4		16		25									45	15
20				2		12		31									45	15
24				2		9		22									33	11
28				4		9		18									31	10
32				2		5		9									16	5
36				1		1		3									5	2
Итого, %				5		32		63									308	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		3									6	18
12				1		3		4									8	25
16				1		1		2									4	12
20				2				2									4	12
24				1		1		1									3	9
28				1				2									3	9
32						2		1									3	9
36						1		1									2	6
Итого, %				18		35		47									33	100

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский
край
 Лесничество (лесопарк) Нерчинское Квартал 27 Выдел 6
 Площадь 7,5 га
 Номер очага вредных организмов — Размер пробной площади 0,37га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РТР — Состав 9Б1Ос Возраст 65 Бонитет 4
 Полнота 0 Запас на га 80 Возобновление отсутствует
 Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 56 от 13.04.2015года.

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 – 4,8, погибшее, назначаем мероприятия: сплошная санитарная рубка.

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более 3/4 назначены в рубку, на основании пункт 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 102 деревьев породы береза, осина, корневая шейка имеет прогар более 3/4.

К_Б = 4,9
 К_{Ос} = 4,3
 К_{нас} = 4,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 26.08.2020

Телефон 830242413

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

квартал 27 выдел 6

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		17									29	23
12						15		14									29	23
16				4		4		10									18	14
20				2		8		7									17	13
24				2		4		6									12	10
28				4		3		4									11	9
32				3		2		2									7	6
36				1		1		1									3	2
Итого, %				13		39		48									126	100

Порода: Осина

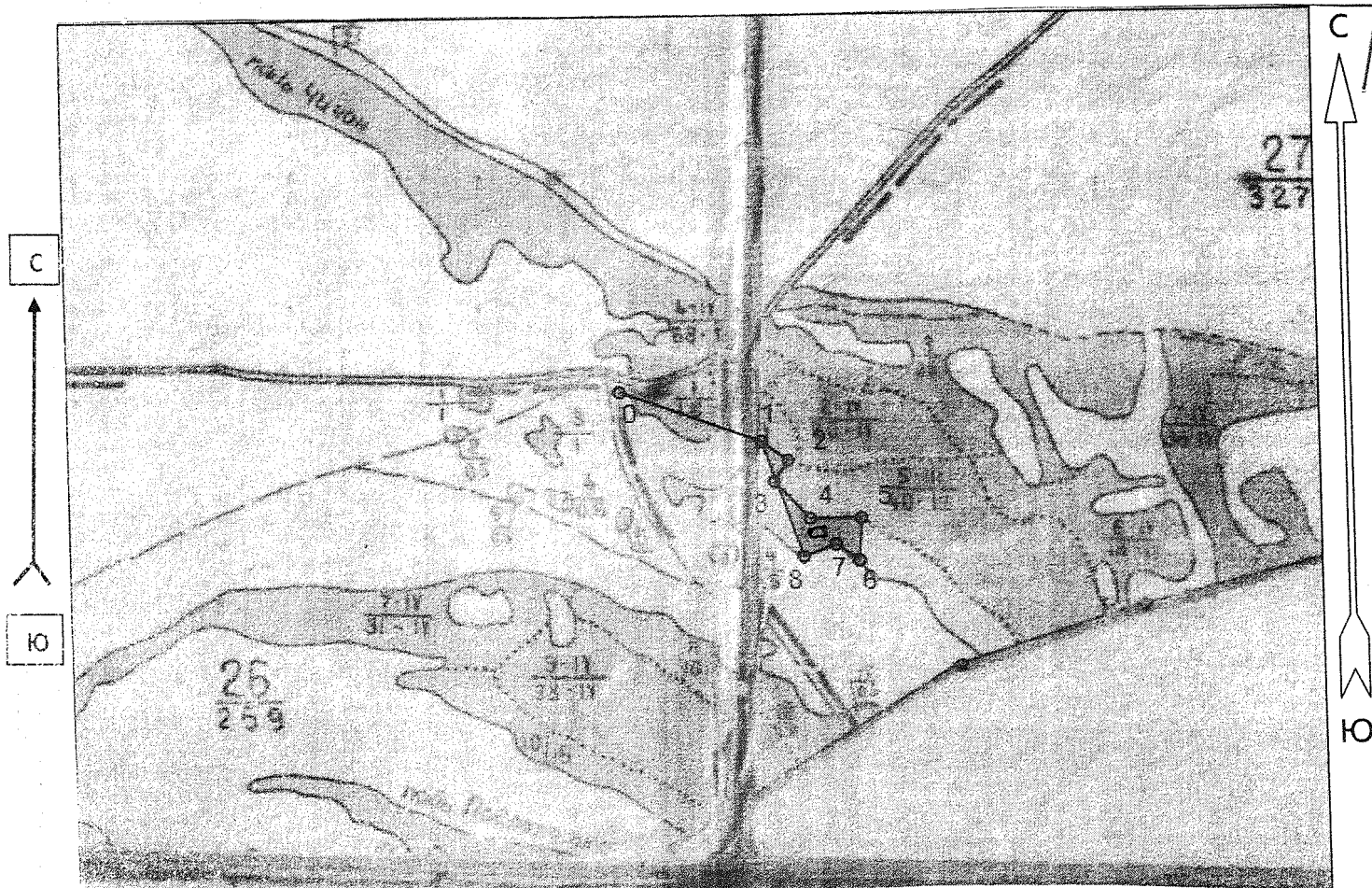
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8								1									1	1
12				1		1											2	2
16				1		1		1									3	8
20								1									1	6
24				1		1											2	9
28				1				1									2	11
32						1											1	16
36								1									1	21
Итого, %				26		31		43									13	100

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



Номер выщела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	100	29	-	0,29

Условные обозначения



- площадь лесопатологического обследования



- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

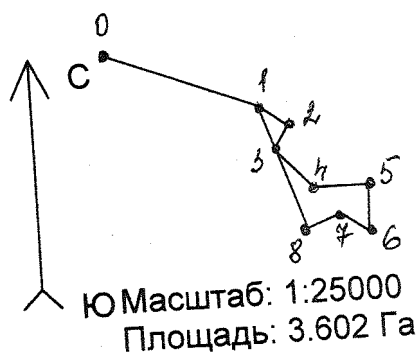
ФИО Казанцева Е.И. Подпись Е.И. Казанцева

Дата составления документа 26.08.2020

Телефон 83024241312

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Лесопатологический выдел 4 площадь 3,6 га

Абрис участка



Привязка
ЮВ 69° 532м

Разметка
ЮВ 53° 113м
ЮЗ 33° 90м
ЮВ 43° 182м
ЮВ 90° 183м
ЮЗ 3° 150м
СЗ 55° 107м
ЮЗ 70° 123м
СЗ 19° 432м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
	52°11.04 116°21.16		
0-1		ЮВ-69	532
1-2		ЮВ-53	113
2-3		ЮЗ-33	90
3-4		ЮВ-43	182
4-5		ЮВ-90	183
5-6		ЮЗ-3	150
6-7		СЗ-55	107
7-8		ЮЗ-70	123
8-1		СЗ-19	432

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Дата составления документа 26.08.2019

Телефон 83024241312

Абрис участка

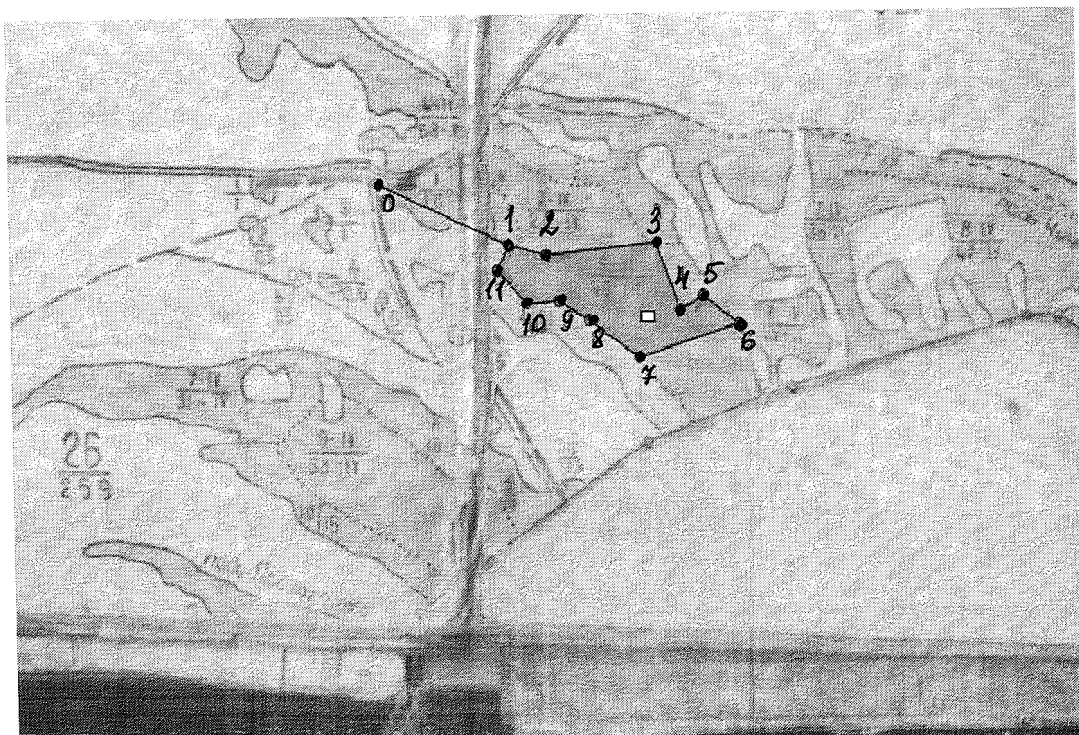
М 1:10000

*(М 1:25000)

С



Ю



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	100	72	-	0,72

Условные обозначения



- площадь лесопатологического обследования



- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

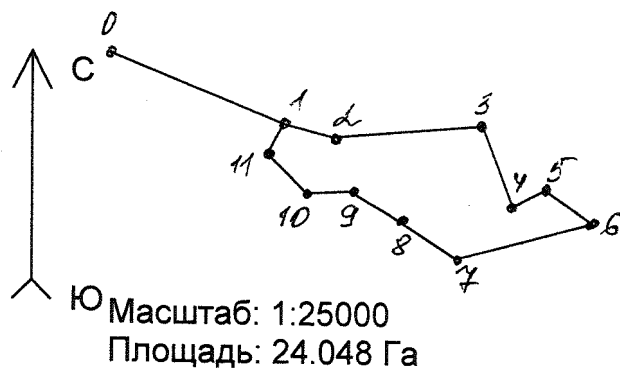
ФИО Казанцева Е.И. Подпись Казанцева

Дата составления документа 26.08.2020

Телефон 83024241312

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Лесопатологический выдел 5 площадь 24 га

Абрис участка



Привязка
ЮВ 68° 624м

Разметка
ЮВ 76° 169м
СВ 85° 500м
ЮВ 21° 278м
СВ 63° 118м
ЮВ 56° 190м
ЮЗ 75° 465м
СЗ 58° 264м
СЗ 61° 151м
ЮЗ 87° 145м
СЗ 46° 182м
СВ 28° 112м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
	52°11.10 116°21.26		
0-1		ЮВ-68	624
1-2		ЮВ-76	169
2-3		СВ-85	500
3-4		ЮВ-21	278
4-5		СВ-63	118
5-6		ЮВ-56	190
6-7		ЮЗ-75	465
7-8		СЗ-58	264
8-9		СЗ-61	151
9-10		ЮЗ-87	145
10-11		СЗ-46	182
11-1		СВ-28	112

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Дата составления документа 26.08.2020

Телефон 83024241312

Абрис участка

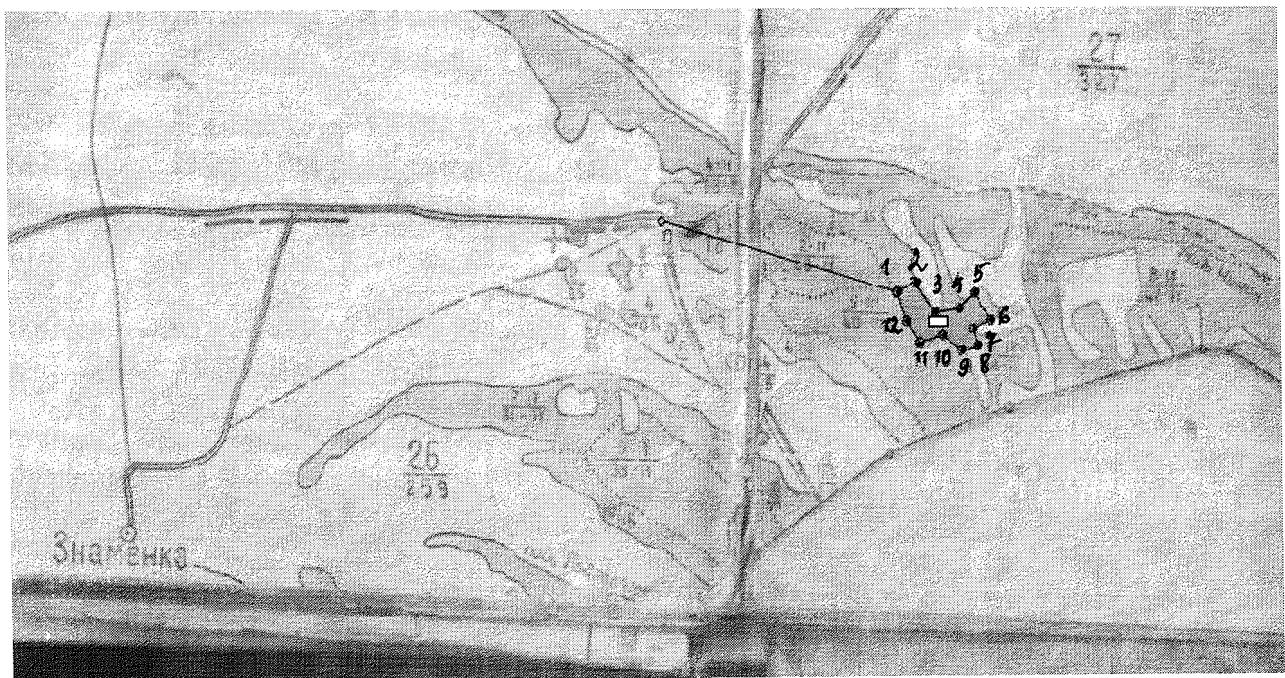
М 1:10000

*(М 1:25000)

С



Ю



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	100	37	-	0,37

Условные обозначения



- площадь лесопатологического обследования



- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

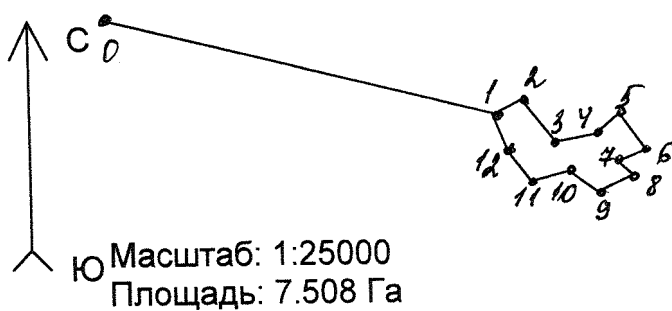
ФИО Казанцева Е.И. Подпись Казанцева

Дата составления документа 26.08.2020

Телефон 83024241312

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Лесопатологический выдел 6 площадь 7,5 га

Абрис участка



Привязка
ЮВ 76° 1328м

Разметка
СВ 63° 99м
ЮВ 38° 179м
СВ 80° 135м
СВ 50° 105м
ЮВ 36° 148м
ЮЗ 68° 103м
ЮВ 49° 68м
ЮЗ 66° 129м
СЗ 55° 117м
ЮЗ 76° 129м
СЗ 37° 121м
СЗ 22° 136м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
	52°11.11 116°21.51		
0-1		ЮВ-76	1328
1-2		СВ-63	99
2-3		ЮВ-38	179
3-4		СВ-80	135
4-5		СВ-50	105
5-6		ЮВ-36	148
6-7		ЮЗ-68	103
7-8		ЮВ-49	68
8-9		ЮЗ-66	129
9-10		СЗ-55	117
10-11		ЮЗ-76	129
11-12		СЗ-37	121
12-1		СЗ-22	136

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Дата составления документа 26.08.2020

Телефон 83024241312

АКТ
натурного обследования

с.Знаменка

26 августа 2020 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:
1. Выдела 4 квартала 27 Знаменского участкового лесничества бывшие сельские леса колхоз «Россия» Нерчинского лесничества.

Характеристика выдела 4 квартала 27 Знаменского участкового лесничества бывшие сельские леса колхоз «Россия» Нерчинского лесничества по материалам лесоустройства 1986 года:

Категория лесов-эксплуатируемые.

Площадь – 20 га, состав – 9 Ос 1 Б,

Возраст – 25 лет, высота – 11 м, диаметр – 12 см, бонитет – 4, тип леса – РТР,

полнота – 0,8, запас – 90 м³/га.

Данные замеров натурного обследования:

Степень толщин ы	Количество деревьев, шт			Площадь сечения, м ²			
	Б	Ос	Итого	1-го дерева	Б	Ос	Итого
8	4	37	41	0,005	0,02	0,185	0,205
12	3	34	37	0,011	0,033	0,374	0,407
16	1	31	32	0,020	0,02	0,62	0,64
20	3	23	26	0,031	0,093	0,713	0,806
24	4	10	14	0,045	0,18	0,45	0,63
28	3	8	11	0,062	0,186	0,496	0,682
32		5	5	0,080		0,4	0,4
36	2	3	5	0,102	0,204	0,306	0,51
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
Итого	20	151	171	Итого	0,736	3,544	4,28
Итого на 1 га					0,3	1,2	1,5
Модельные деревья							
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	
Б		55		16		22	
Б		56		17		23	
Б		55		16		22	
Б среднее		55		16		22	
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	

порода	возраст, лет	высота, м	диаметр, см
Б	60	15	19
Б	61	16	20
Б	60	15	19
Б среднее	60	15	19
порода	возраст, лет	высота, м	диаметр, см
Ос	60	17	22
Ос	61	16	21
Ос	60	16	21
Ос среднее	60	16	21

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 – 60 лет; Ос – 60 лет
Средняя высота – Б – 15 м, Ос – 16 м
Средний диаметр – Б – 19 см, Ос – 21 см
Запас 100 м³ на 1 га;
Бонитет – 3
Тип леса РТР

3. Выдела 6 квартала 27 Знаменского участкового лесничества бывшие сельские леса колхоз «Россия» Нерчинского лесничества.

Характеристика выдела 6 квартала 27 Знаменского участкового лесничества бывшие сельские леса колхоз «Россия» Нерчинского лесничества по материалам лесоустройства 1986 года:

Категория лесов – эксплуатационные.

Площадь – 18 га, состав – 9Б1Ос,

Возраст – 35 лет, высота – 11 м, диаметр – 12 см, бонитет – 4, тип леса – РТР, полнота – 0,7, запас – 60 м³/га.

Данные замеров натурного обследования:

Степень толщин ы	Количество деревьев, шт			Площадь сечения, м ²			
	Б	Ос	Итого	1-го дерева	Б	Ос	Итого
8	29	1	30	0,005	0,145	0,005	0,15
12	29	2	31	0,011	0,319	0,022	0,341
16	18	3	21	0,020	0,36	0,06	0,42
20	17	1	18	0,031	0,527	0,031	0,558
24	12	2	14	0,045	0,54	0,09	0,63
28	11	2	13	0,062	0,682	0,124	0,806
32	7	1	8	0,080	0,56	0,08	0,64
36	3	1	4	0,102	0,306	0,102	0,408

40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
Итого	126	13	139	Итого	3,439	0,514	3,953
Итого на 1га					1,3	0,2	1,5
Модельные деревья							
порода	возраст, лет		высота, м		диаметр, см		
Б	65		16		22		
Б	66		17		23		
Б	65		16		22		
Б среднее	65		13		19		
порода	возраст, лет		высота, м		диаметр, см		
Ос	64		15		17		
Ос	65		14		18		
Ос	65		14		17		
Ос среднее	65		13		22		

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 – 65 лет; Ос – 65 лет
Средняя высота – Б – 13 м, Ос – 13 м
Средний диаметр – Б – 19 см, Ос – 22 см
Запас 80 м³ на 1 га;
Бонитет – 4
Тип леса РТР

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