

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных

ресурсов Забайкальского края

 В.В. Шрейдер

25 августа 2025 год

**Акт**  
**лесопатологического обследования N 2025-13-56**

**лесных насаждений Красночикойского(лесничество)**  
**Забайкальского края (субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Малоархангельское	-	97	19	4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4 га.

Кадастровый номер участка: - \_\_\_\_\_  
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: - \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

**2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**  
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического  
обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Красночикойское Участковое лесничество Малоархангельское

Урочище (дача)- Квартал 97 Выдел 19 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
существует угроза высокой пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов;

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения  
соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).  
Причины несоответствия: давность лесоустройства, 2000 год; повреждение насаждения  
сильными ветрами прошлых лет.

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ ) ☒

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ ) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ ) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния  
насаждения: воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более  $10^\circ$ , изгиб  
или вывал деревьев (821), Кср.нас.=3,6

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Усач черный сосновый	С	24	-	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреж- денных огнем корней	процент деревье в с данным повреж- дением	Обугленнос ть древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд- ением	Поокруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процен т деревье в с данным повреж- дением	поокружн -ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревье в с данным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 45 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
усыхающих \_\_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);  
свежего сухостоя \_\_\_\_%;  
свежего ветровала \_\_\_\_%;  
свежего бурелома \_\_\_\_%;  
старого сухостоя \_\_\_\_%;  
старого ветровала 44 %;  
старого бурелома 1 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

**Квартал 97 выдел 18:** по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства, 2000г., повреждение насаждения сильными ветрами прошлых лет.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 3,6.

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна – 3,46; лиственница – 3,81, береза-2,45

Оценка биологической устойчивости насаждения – с нарушенной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки не снижается ниже минимальных значений.

Назначаем выборочную санитарную рубку.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по породам, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Осиновское	-	97	19	4	-	-	ВСП	4	Л	49	14.05.2027
									С	39	
									Б	28	

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов. Меры лесовосстановления – сохранение жизнеспособного подростa.

Дата проведения ЛПО 15.05.2025г.

Дата составления документа 10.06.2025г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Резникова Елена Владимировна

Организация КГСАУ "Забайкаллесхоз"

Должность инженер

Подпись  Телефон 89145194509

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Красночикойское  
Участковое лесничество Малоархангельское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологическ	Площадь лесопатологическ	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр,	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количеств о, шт.	Общая площадь, га	
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2000	97	19	4	Защитные леса	Запретн. полосы нерест. рыб	-	ТО	х	х	9Л1С	Л	140	21	28	РДД	0,5	4	170			
											С	21	30								
							Ф	-	-	7Л2С1Б*	Л	140*	22*	32*	РДД	0,3*	4	80*	1	0,4	
										Погибшая часть насаждения 7Л2С1Б*	Л	140*	22*	32*			65*				
											С	140*	22*	32*							
											Б	50*	14*	12*							

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения, \*- акт натурного обследования  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Резникова Елена Владимировна Подпись 





## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Красночикийское  
Участковое лесничество Малоархангельское Урочище (дача) -  
Квартал 97 Выдел 19 Площадь выдела 4 га  
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела -га

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок 1 шт.  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 400\*10м  
Размер временной пробной площади: 0,4га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 7Л2С1Б/ Погибшая часть насаждения 7Л2С1Б\*, возраст 140\* лет; тип леса РДД  
полнота 0,3/0\* бонитет 4 запас на га 80 м<sup>3</sup>/65 м<sup>3</sup> возобновление 10С+К 1тыс.шт


1.4. Номер очага вредных организмов -  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: воздействие сильных ветров  
прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).  
Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср.нас=3,6 (усыхающее лесное  
насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка (ВСР).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Резникова Елена Владимировна

Подпись 

Дата составления документа: 10.06.2025г

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,81

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
																	шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1		1											2			4/0,32	50
16	1		1		1									2			5/0,75	40
20			3		2									1			6/1,62	17
24			2		1		2							6			11/4,62	55
28			2		3									5			10/5,9	50
32			5		3		3							9			20/16	45
36			1		1									5			7/7,28	71
40			1		1									1			3/3,9	33
44																		
Итого, шт.	2		16		12		5							31			66	
Итого, м³	0,23		9,4		7,62		3,24							19,9			40,39	
Итого, % от запаса по насаждению	1		23		19		8							49				49

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,46

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
8																		
12			1														1/0,08	-
16	1													1			2/0,33	50
20	1		1														2/0,57	-
24							1							1	1		3/1,32	67
28					1												1/0,63	-
32			1		1									1	1		4/3,4	50
36					1										1		2/2,2	50
40			1														1/1,38	-
44																		
48																		
Итого, шт.	2		4		3		1							3	3		16	
Итого, м³	0,45		2,6		2,58		0,44							1,45	2,39		9,91	
Итого, % от запаса по породе	5		26		26		4							15	24			39

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода: **Береза** средневзвешенная категория состояния **2,45**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
																шт./м³	в том числе подлежит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	5													6			11/0,26	55
12	12		9											9			30/2,13	30
16	8		5											5			18/2,52	28
20	4		5											3			12/2,88	25
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	29		19											23			71	
Итого, м³	3,05		2,54											2,2			7,79	
Итого, % от запаса по породе	39		33											28				28

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

По насаждению: 7Л2С1Б средневзвешенная категория состояния 3,6

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	5													6			11/0,26	55
12	13		11											11			35/2,53	31
16	10		6		1									8			25/3,6	32
20	5		9		2									4			20/5,07	20
24			2		1		3							7	1		14/5,94	57
28			2		4									5			11/6,53	45
32			6		4		3							10	1		24/19,4	46
36			1		2									5	1		9/9,48	67
40			2		1									1			4/5,28	25
44																		
48																		
Итого, шт.	33		39		15		6							57	3		153	
Итого, м³	3,73		14,54		10,2		3,68							23,55	2,39		58,09	
Итого, % от запаса по породе	6		25		18		6							41	4			45

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

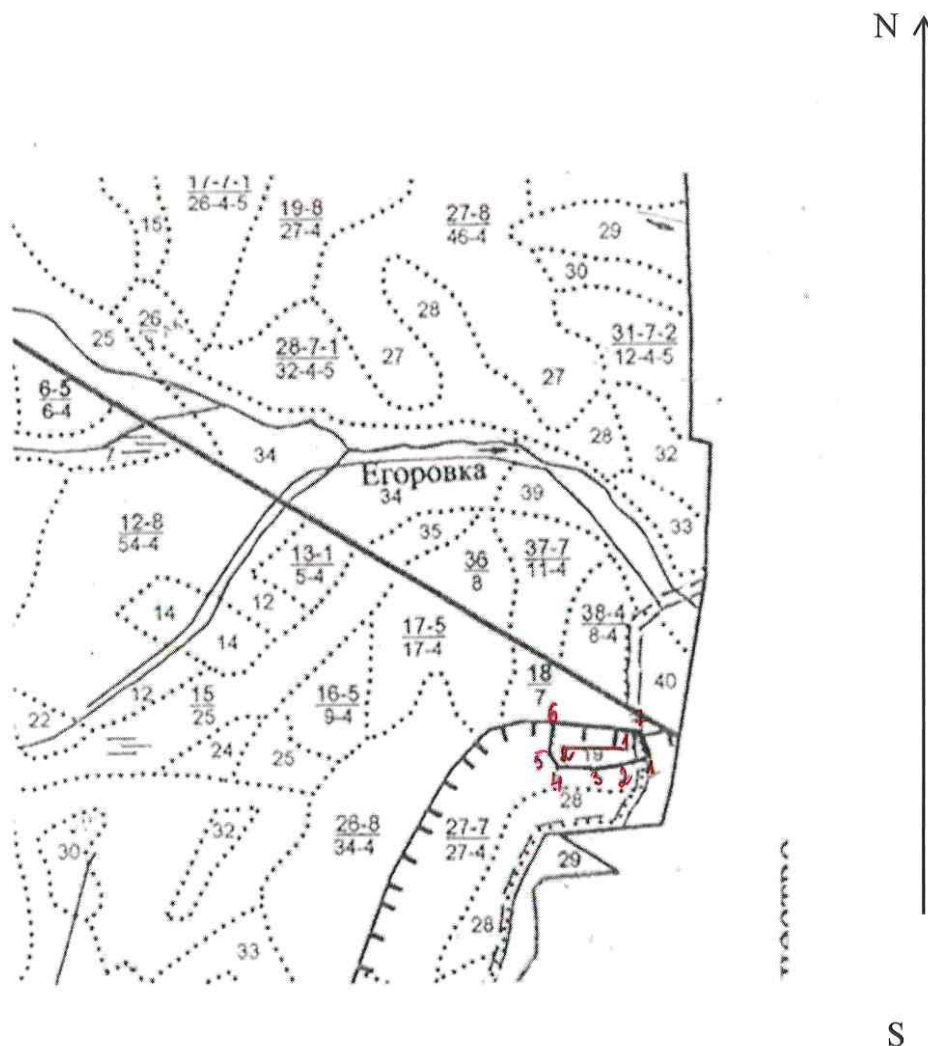
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями.



### Абрис участка

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:  - площадь обследования  
 - пробная площадь.


квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
97	19	-	1	400	10		0.4	50.403511	109.519510
								50.403343	109.517248

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания  
пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	50.403127	109.520827	53
2-3	50.402867	109.520139	130
3-4	50.402706	109.518328	85
4-5	50.402864	109.517224	45
5-6	50.403221	109.516875	120
6-7	50.404240	109.516880	275
7-1	50.403965	109.520731	90

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Резникова Елена Владимировна

Подпись  Дата составления документа: 10.06.2025г.

# Акт натурного обследования

С. Красный Чикой

15 мая 2025г

Комиссия в составе: инженер Красночикоийского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Резникова Е.В., участкового лесничего Малоархангельского участкового лесничества Черных И.А, провели натурное обследование в квартале 97 выдел 19 Малоархангельского участкового лесничества Красночикоийского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 1999 года:

Категория защитности – запретн.полосы нерест.рыб

Площадь –4,0га, состав – 9Л1С

возраст- (Л)140 лет, высота – (Л)21 м, (С) 21м. диаметр – (Л) 28см, (С) 30см.

бонитет – 4, тип леса – РДД , полнота – 0,5 запас –170 м3\га.

Данные замеров натурного обследования:

Ступени толщины	Кол-во деревьев					1-го дер.	Площадь сечения				
	С	Л	Б	К	Ос		С	Л	Б	К	Ос
8			11			0,005			0,055		
12	1	4	30			0,011	0,011	0,044	0,33		
16	2	5	18			0,020	0,04	0,1	0,36		
20	2	6	12			0,031	0,062	0,372	0,372		
24	3	11				0,045	0,135	0,495			
28	1	10				0,062	0,062	0,62			
32	4	20				0,080	0,32	1,6			
36	2	7				0,102	0,204	1,428			
40	1	3				0,126	0,126	0,378			
44						0,152					
48						0,181					
Итого	16	66	71				0,96	5,037	1,117		
Итого	153						7,114				

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Лиственница	130	21	30
Лиственница	140	22	32
Лиственница	140	22	32
<b>Итого</b>	<b>140</b>	<b>22</b>	<b>32</b>
Сосна	135	21	30
Сосна	140	22	20
Сосна	140	22	16
<b>Итого</b>	<b>140</b>	<b>22</b>	<b>32</b>
Береза	45	12	10
Береза	50	14	12
Береза	50	14	12
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>12</b>



При натурном обследовании выдела 19 квартала 97 Малоархангельского участкового лесничества Красночичойского лесничества с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 4 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Насаждение 7Л2С1Б/погибшая часть насаждения 7Л2С1Б, возраст (Л) 140лет (С)140 лет, (Б) 50 лет. Высота (Л) 22м (С) 22 м (Б) 14м, диаметр(Л) 22см (С) 22 см, (Б) 12см тип леса РДД, бонитет 4, полнота фактическая 0,5, полнота остаточная 0,3, запас 80/65 м3. Подрост 10С+К 1 тыс. шт/га.

Инженер Красночичойского участка  
КГСАУ «Забайкаллесхоз»



Резникова Е.В.

Участковый лесничий Малоархангельского  
участкового лесничества



Черных И.А.



## Фототаблица № 5

Дата: 15.05.2025г.

Время: 11:35

Широта: 50.40337

Долгота: 109.51723

Место проведения: Красночикойское лесничество Малоархангельское участковое лесничество квартал 97  
выдел 19, площадь 4 га.

Исполнитель: Резникова Е.В. Подпись  Телефон: 89145194509





## Фототаблица № 4

Дата: 15.05.2025г.

Время: 11:33

Широта: 50.40332

Долгота: 109°51'768

Место проведения: Красночикойское лесничество Малоархангельское участковое лесничество квартал 97  
выдел 19, площадь 4 га.

Исполнитель: Резникова Е.В. Подпись  Телефон: 89145194509





### Фототаблица № 3

Дата: 15.05.2025г.

Время: 11:26

Широта: 50.40351

Долгота: 109.51838

Место проведения: Красночикойское лесничество Малоархангельское участковое лесничество квартал 97  
выдел 19, площадь 4 га.

Исполнитель: Резникова Е.В. Подпись  Телефон: 89145194509





[illegible]