


Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края

 В.В. Шрейдер
25 августа 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-13-55

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Малоархангельское	-	97	18	7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7 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 18 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.

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° , изгиб или вывал деревьев (821), Кср.нас.=3,61

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	13	-	-

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 41 % 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 40 %;
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, повреждение насаждения сильными ветрами прошлых лет.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 3,61.

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна – 3,82; лиственница – 3,69, Береза - 2,61.

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	18	7	-	-	ВСП	7	Л	39	14.05.2027
									С	54	
									Б	33	

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 подроста.

Дата проведения ЛПО 15.05.2025г.

Дата составления документа 09.06.2025г.

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 Красночичкойское
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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2000	97	18	7	Эксплуатируемые леса	-	-	ТО	х	х	-	7ЛЗС+Б	Л	140	21	30	БАГ	0,5	4	170		
												С	21	30							
							Ф				7ЛЗС1Б*	Л	140*	22*	32*	БАГ	0,3*	4	100*	1	0,6
											Погибшая часть насаждения 7ЛЗС1Б*	Л	140*	22*	32*				70*		
												С	140*	22*	32*						
												Б	70*	18*	20*						

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 Красночикуйское
Участковое лесничество Малоархангельское Урочище (дача) -
Квартал 97 Выдел 18_Площадь выдела 7_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) 600*10м
Размер временной пробной площади: 0.6га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7Л2С1Б/ Погибшая часть насаждения 7Л2С1Б*, возраст 140* лет; тип леса БАГ
полнота 0,3/0* бонитет 4 запас на га 100 м³/70 м³ 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=3,61 (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: 09.06.2025г

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,69

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																		
12	1		1											2			4/0,32	50
16	1		1		1									2			5/0,75	40
20			3		2									2			7/1,89	29
24			2		1		2							7			12/5,04	58
28			2		3									6			11/6,49	55
32			5		8		5							12			30/24	40
36			6		4		2							5			17/17,68	29
40			2		2		3							4			11/14,3	36
44																		
Итого, шт.	2		22		21		12							40			97	
Итого, м³	0,23		15,9		16,04		10,82							27,48			70,47	
Итого, % от запаса по насаждению	1		22		23		15							39				39

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,82

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														1/0,08	-
16	1													1			2/0,33	50
20	1		1														2/0,57	-
24							1							2	1		4/1,76	75
28					1												1/0,63	-
32			2		2									2	1		7/5,95	43
36			1		1									2	1		5/5,5	60
40			1											2			3/4,14	67
44																		
48																		
Итого, шт.	2		6		4		1							9	3		25	
Итого, м³	0,45		4,54		3,43		0,44							7,71	2,39		18,96	
Итого, % от запаса по породе	2		24		18		2							41	13			54

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,61

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	54
12	5		9											5			19/1,35	26
16	8		5											5			18/2,52	28
20	13		9											12			34/8,16	35
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	31		23											28			82	
Итого, м³	4,72		3,49											4,08			12,29	
Итого, % от запаса по породе	38		29											33				33

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению: **7Л2С1Б** средневзвешенная категория состояния **3,61**

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	6		11											7			24/1,75	29
16	10		6		1									8			25/3,6	32
20	14		13		2									14			43/10,62	33
24			2		1		3							9	1		16/6,8	62
28			2		4									6			12/7,12	50
32			7		10		5							14	1		37/29,95	41
36			7		5		2							7	1		22/23,18	36
40			3		2		3							6			14/18,44	43
44																		
48																		
Итого, шт.	35		51		25		13							77	3		204	
Итого, м³	5,4		23,9 3		19,4 7		11, 26							39,27	2,39		101,72	
Итого, % от запаса по породе	5		24		19		11							39	2			41

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) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площадь, ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
97	18	-	1	600	10		0.6	50.404272	109.519706
								50.40523	109.515393

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	50.404677	109.520650	80
2-3	50.403965	109.520731	275
3-4	50.404240	109.516880	105
4-5	50.404317	109.515437	70
5-6	50.404164	109.514477	50
6-7	50.404600	109.514229	160
7-8	50.405958	109.514840	100
8-1	50.406860	109.514405	505

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись  Дата составления документа: 09.06.2025г.

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 18 Малоархангельского участкового лесничества Красночикоийского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 2000 года:

Категория защитности – эксплуатируемые леса

Площадь –7,0га, состав – 7ЛЗС+Б

возраст- (Л)140 лет, (Б) 70 высота – (Л)21 м, (С) 21м. диаметр – (Л) 30см, (С) 30см.

бонитет – 4, тип леса – БАГ , полнота – 0,5 запас –140 м3\га.

Данные замеров натурного обследования:

Ступени толщины	Кол-во деревьев					1-го дер.	Площадь сечения				
	Л	С	Б	К	Ос		Л	С	Б	К	Ос
8			11			0,005			0,055		
12	4	1	19			0,011	0,044	0,011	0,209		
16	5	2	18			0,020	0,1	0,04	0,72		
20	7	2	34			0,031	0,217	0,062	10,54		
24	12	4				0,045	0,54	0,18			
28	11	1				0,062	0,682	0,062			
32	30	7				0,080	2,4	0,56			
36	17	5				0,102	1,734	0,51			
40	11	3				0,126	1,386	0,378			
44						0,152					
48						0,181					
Итого	97	25	82				7,106	1,803	11,524		
Итого	204						20,433				

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Лиственница	130	21	30
Лиственница	140	22	32
Лиственница	140	22	32
Итого	140	22	32
Сосна	135	21	30
Сосна	140	22	20
Сосна	140	22	16
Итого	140	22	32
Береза	60	17	18
Береза	70	18	20
Береза	70	18	20
Итого	50	18	20

При натурном обследовании выдела 18 квартала 97 Малоархангельского участкового лесничества Красночико́йского лесничества с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 7 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Насаждение 7Л2С1Б/погибшая часть насаждения 7Л2С1Б, возраст (Л) 140 лет (С) 140 лет, (Б) 70 лет. Высота (Л) 22м (С) 22 м (Б) 18м, диаметр(Л) 22см (С) 22 см, (Б) 20см тип леса БАГ, бонитет 4, полнота фактическая 0,5, полнота остаточная 0,3, запас 100/70 м3. Подрост 10С+К 1 тыс. шт/га.

Инженер Красночико́йского участка
КГСАУ «Забайкаллесхоз»



Резникова Е.В.

Участковый лесничий Малоархангельского
участкового лесничества



Черных И.А.

Фототаблица № 5

Дата: 15.05.2025г.

Время: 11:54

Широта: 50.40557

Долгота: 109.51518

Место проведения: Красночикойское лесничество МАлоархангельское участковое лесничество квартал 97
выдел 18, площадь 7 га.

Исполнитель: РезниковаЕ.В.Подпись  Телефон: 89145194509



Network time is not synchronized
Local: 15мая 2025 г. 11:54:17 GMT+09:00
50.40557N 109.51518E
Remark: 8

Фототаблица № 4

Дата: 15.05.2025г.

Время: 11:41

Широта: 50.40515

Долгота: 109°51'24"

Место проведения: Красночикойское лесничество Малоархангельское участковое лесничество квартал 97
выдел 18, площадь 7 га.

Исполнитель: Резникова Е.В. Подпись

Телефон: 89145194509



Network time is not synchronized
Local 15 мая 2025 г. 11:41:06 GMT+09:00
50.40515N 109.51624E
Remark: 8

[illegible]