

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края

 В.В. Шрейдер
25 августа 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-13-60

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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Малоархангельское	Лесной фонд бывшего общественного крестьянского хозяйства «Лазовское»	78	25	8,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,6 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) Лесной фонд бывшего общественного крестьянского хозяйства «Лазовское»
Квартал 78 Выдел 25 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, 2003 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.=3,08

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

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 41 %;
старого бурелома ____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.
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 78 выдел 25: по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства, 2003г., повреждение насаждения сильными ветрами прошлых лет.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 3,08.

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна-3,18; лиственница – 3,18; береза – 2,2

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 лесопатологичес	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
Малоархангельское	Лесной фонд бывшего общественно-крестьянского хозяйства «Лазовское»	78	25	8,6	-	-	ВСП	8,6	С	45	14.06.2027
									Л	42	
									Б	18	

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 15.06.2025г.


Дата составления документа 01.07.2025г.

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 Красночикийское
 Участковое лесничество Малоархангельское Урочище (лесная дача) Лесной фонд бывшего общественного крестьянского хозяйства
«Лазовское»

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	
2003	78	25	8,6	Эксплуатируемые леса			ТО	х	х	7СЗБ+Л	С Л Б	60 60	15	16	РГ В2	0,6	3	130			
							Ф	-	-	7С2ЛПБ*	С Л Б	80* 80* 60*	15* 15* 15*	18* 18* 16*	РГ В2	0,4*	3	48* 17* 12*	1	0,7	
										Погибшая часть насаждения 7С2ЛПБ*	С Л Б	80* 80* 60*	15* 15* 15*	18* 18* 16*			39* 12* 2*				

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 Красночикойское
Участковое лесничество Малоархангельское Урочище (дача) Лесной фонд бывшего
общественного крестьянского хозяйства «Лазовское»

Квартал 78 Выдел 25 Площадь выдела 8,6 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) 700*10м

Размер временной пробной площади: 0,7га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7С2Л1Б*/ Погибшая часть насаждения 7С2Л1Б*, возраст 80* лет; тип леса РТ В2
полнота 0,4/0* бонитет 3 запас на га 77 м³/53 м³ возобновление -

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=3,08 (сильно ослабленное
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: 01.07.2025г

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,18

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		4											29			45/0,99	64
12	14		5		8									41			68/4,22	60
16	29		32		15									69			145/18,41	48
20	32		28		12									67			139/30,58	48
24	11		5		2									3			21/7,1	14
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	98		74		37									209			418	
Итого, м³	15,57		12,31		5,72									27,7			61,3	
Итого, % от запаса по породе	26		20		9									45				45

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,18

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	2		2											2			6/0,18	33
12	4		3		2									7			16/1,28	44
16	8		4		5									18			35/5,25	51
20	9		4		7									17			37/9,99	46
24	3		2		2									1			8/3,36	12
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	26		15		16									45			102	
Итого, м³	5,27		2,82		3,64									8,33			20,06	
Итого, % от запаса по породе	26		14		18									42				42

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,2

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	2		4											2			8/0,19	25
12	28		2											4			34/2,42	12
16	32		5											7			44/6,16	16
20	2		1											2			5/1,2	40
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	64		12											15			91	
Итого, м³	7		1,18											1,79			9,97	
Итого, % от запаса по насаждению	70		12											18				18

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: **7С2Л1Б** _средневзвешенная категория состояния **3,08**

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	16		10											33			59/1,36	56
12	46		10		10									52			118/7,92	44
16	69		41		20									94			224/29,82	42
20	43		33		19									86			181/41,77	48
24	14		7		4									4			29/10,46	14
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	188		101		53									269			611	
Итого, м³	27,8 4		16,3 1		9,36									37,82			91,33	
Итого, % от запаса по породе	31		18		10									41				41

Условные обозначения:

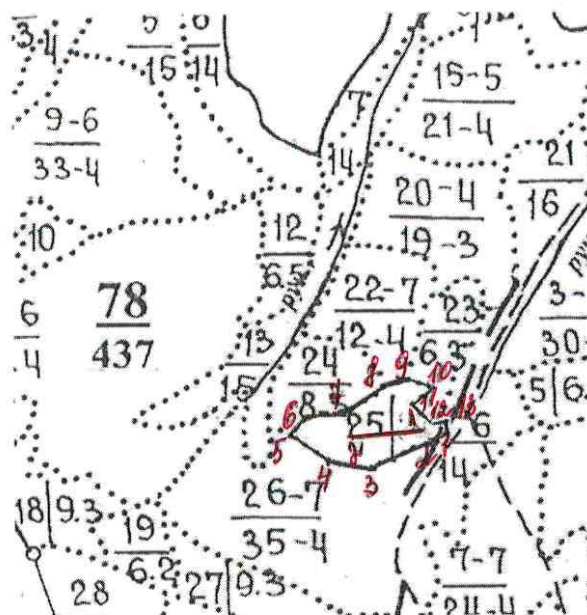
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

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

О -отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 25000



S

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 (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
78	25	-	1	700	10		0,7	50.449980	109.505878
								50.450079	109.503488

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	50.449615	109.505884	90
2-3	50.449620	109.504620	240
3-4	50.448830	109.501440	130
4-5	50.449160	109.499670	100
5-6	50.449580	109.498410	70
6-7	50.450020	109.499020	140
7-8	50.450440	109.500890	140
8-9	50.451140	109.502520	95
9-10	50.451390	109.503820	80
10-11	50.451220	109.504940	95
11-12	50.450700	109.503910	40
12-13	50.450440	109.504350	160
13-1	50.450427	109.506638	100

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись  Дата составления документа: 01.07.2025г.

Фототаблица № 1

Дата: 14.06.2025г.

Время: 13:39

Широта: 50.45000

Долгота: 109.50589

Место проведения: Красночикойское лесничество, Малоархангельское участковое лесничество, квартал 78
выдел 25, площадь 8,6 га.

Исполнитель: Резникова Е.В. Подпись



Телефон: 89145194509



Фототаблица № 2


Дата: 15.06.2025г.

Время: 13:43

Широта: 50.44998

Долгота: 109.50522

Место проведения: Красночикойское лесничество Малоархангельское участковое лесничество квартал 78
выдел 25, площадь 8,6 га.

Исполнитель: Резникова Е.В. Подпись 

Телефон: 89145194509



Network time is not synchronized
Local: 15 июн. 2025 г. 13:43:09 GMT+09:00
50,44998N 109,50522E

Фототаблица № 3

Дата: 15.06.2025г.

Время: 14:01

Широта: 50.45010

Долгота: 109.50349

Место проведения: Красночикойское лесничество Малоархангельское участковое лесничество квартал 78
выдел 25, площадь 8,6 га.

Исполнитель: Резникова Е.В. Подпись  Телефон: 89145194509



Фототаблица № 4

Дата: 15.06.2025г.

Время: 14:18

Широта: 50.44982

Долгота: 109.50213

Место проведения: Красночикойское лесничество Малоархангельское участковое лесничество квартал 78
выдел 25, площадь 8,6 га.

Исполнитель: Резникова Е.В. Подпись  Телефон: 89145194509



Network time is not synchronized
Local: 15 июн. 2025 г. 14:18:55 GMT+09:00
50.44982N 109.50213E

Фототаблица № 5

Дата: 15.06.2025г.

Время: 14:46

Широта: 50.44949

Долгота: 109.50067

Место проведения: Красночикойское лесничество Малоархангельское участковое лесничество квартал 78
выдел 25, площадь 8,6 га.

Исполнитель: Резникова Е.В. Подпись Резникова Е.В. Телефон: 89145194509



Акт натурного обследования

С. Красный Чикой

15 июня 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 78 выдел 25 Малоархангельского участкового лесничества Красночикоийского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 2003 года:

Категория защитности – эксплуатируемые.

Площадь 8,6 га, состав – 7СЗБ+Л

возраст- 60 лет, высота – 15 м, диаметр – 16 см,

бонитет – 3, тип леса – РТ В2 , полнота – 0,6 запас –130 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	45	6	8			0,005	0,225	0,03	0,04		
12	68	16	34			0,011	0,748	0,176	0,374		
16	145	35	44			0,020	2,9	0,7	0,68		
20	139	37	5			0,031	4,309	1,147	0,155		
24	21	8				0,045	0,945	0,36			
28						0,062					
32						0,080					
36						0,102					
40						0,126					
44						0,152					
48						0,181					
Итого	418	102	91				9,127	2,413	1,249		
Итого	611						12,789				

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Лиственница	70	15	17
Лиственница	80	15	18
Лиственница	80	15	18
Итого	80	15	18
Сосна	80	15	18
Сосна	75	14	17
Сосна	80	15	18
Итого	80	15	18
Береза	70	16	17
Береза	60	15	16
Береза	60	15	16
Итого	60	15	16

При натурном обследовании выдела 25 квартала 78 Малоархангельского участкового лесничества Красночико́йского лесничества с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 8,6 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Насаждение 7С2Л1Б /погибшая часть насаждения 7С2Л1Б, возраст (С)80, (Л)80 лет, (Б) 60 лет. Высота (С) 15м, (Л) 15 м, (Б) 15м, диаметр (С) 18см, (Л) 18 см, (Б) 16см тип леса РТ В2, бонитет 3, полнота фактическая 0,6, полнота остаточная 0,4, запас 77/53 м3.

Инженер Красночико́йского участка
КГСАУ «Забайкаллесхоз»



Резникова Е.В.

Участковый лесничий Малоархангельского
участкового лесничества



Черных И.А.

Таксацыйное спісанне

Красноярский сельский Захаровское л-во
"Лазонское"

Квартал: 78

[illegible]

подрост: 8Б2С (20) 4,0 м, 3,0 тыс. шт/га

подлесок: РДД СПР ИП средний

[illegible]

подлесок: СПР РДД редкий

22	12,0	7mic25	1 J	130	19	24	7	4	4	PDD	110	1320	924
			18 C		19	26				B2			132
			B	65	15	14							264

подрост: 7Б2С1Л (30) 6,0 м, 5,0 тыс. шт/га

подлесок: РДЦ густой

СКЛОН СЗ-10

селекционная оценка: минусовые

23	6.3	6C1J3B	1 C	30	6	10	2	1	3	PT	70	441	265
			B	J						B2		44	132

подлесок: рдд СПР средний

24	8.3.6H3C1S	1 J	130	18	24	7 4 4	BAT	,6	160	1328	797 3
		18 C		18	26		B3				398 2
		B	70	15	14						133 3

подрост: 65311С (20) 5,0 м, 7,0 тыс. шт./га

подлесок: РДЦ густой

селекционная оценка: нормальные

25	8.6 7C35+1	1 C	60	15	16	3	2	3	PT	,6	130	1118	783
		15 B							B2				335

69

подрост: 8Э1Л1С (20); 4,0 м

подлесок: РД

склон В -10

26	35,0	5M2C3B	1 J	130	20	24	7 4 4	PDU	,5	150	5250	2625	2
			19 C		20	26		B2				1050	1
			S	70	17	16						1575	3

подрост: 5Л1С4Б (20) 3,0 м, 5,0 тыс. шт/га

подлесок: рдд олк густой

СКЛОН С -15

селекционная оценка: минусовые