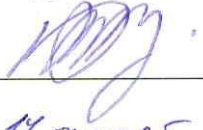


Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных  
ресурсов Забайкальского края

  
В.В. Шрейдер  
14 октября 2025 год

**Акт**  
**лесопатологического обследования N 2025-26-150**

**лесных насаждений Шилкинское 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 лесопатологиче ского выдела, га
Шилкинское	Размахнинская дача	33	14	38	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 38 га.

Кадастровый номер участка: 75:24:000000:714

(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды №49-10 от 28.10.2010 г., заготовка древесины (ИП Еремин С.А).

(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 Шилкинское Участковое лесничество Шилкинское

Урочище (дача) Размахнинская дача Квартал 33 Выдел 14 Лесопатологический  
выдел-.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
существует угроза возникновения 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, 1988 год, повреждение  
насаждения лесным пожаром текущего года (ЛП №27/129 от 16.06.2025 г).  
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: устойчивый низовой пожар текущего года высокой  
интенсивности(873), Кср.нас.= 4,95.

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
Малый серый длинноусый усач	Л	20	-	слабая

#### 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 деревьев с данным поврежде- нием	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд- ением	Поокру- жн- ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	Поокру- жн-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
устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности	Б	более 3/4	97	более 3/4	97	более 3/4)	97	более 1/2)	97
	Ос	более 3/4	100	более 3/4	100	более 3/4)	100	более 1/2)	100
	Л	более 3/4	96	более 3/4	96	более 3/4)	96	более 1/2)	96

#### 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 97% 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 \_\_% (\_\_\_\_\_);

свежего сухостоя 97%,

свежего ветровала \_\_%;

свежего бурелома \_\_%;

старого сухостоя \_\_%;

старого ветровала \_\_%;

старого бурелома \_\_%;

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



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:

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: давность лесоустройства, повреждение насаждений лесными пожарами.

Средневзвешенная категория насаждения – 4,95.

Средневзвешенная категория по породам: Береза – 4,91, Осина – 5,0, Лиственница – 4,92.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений, назначаем сплошную 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 запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шилкинское	Размахнинская дача	33	14	38	-	-	ССР	38	Б	97	04.09.2027
									Ос	100	
									Л	96	

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.

Дата проведения ЛПО 06.09.2025г.

Дата составления документа 15.09.2025г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Камеронов Алексей Сергеевич

Организация Индивидуальный предприниматель Должность \_\_\_\_\_

Подпись  Телефон 89243886203

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

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попoда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, 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	
1988	33	14	38	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	x	x	6Б2Ос2Л	Б Ос	35 35	11 11	12 12	РГ	0,4	4	40	x	x	
										Погибшее насаждение 6Б2Ос2Л	Б Ос Л	65* 65* 75*	15* 15* 16*	16* 16* 18*			0*	-	44* 15* 15*	-	-
							Ф			Единичные деревья 7Б3Л*	Б Л	65* 75*	15* 16*	16* 18*				1* 1*			

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) Камеронов Алексей Сергеевич Подпись Ка

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское

Участковое лесничество Шилкинское Урочище (лесная дача) Размахнинская дача


Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	ССР		38														
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные		ослабленные сильно		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой						старый ветровал	старый бурелом												
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													
33	14	38			-	-	-	Погибшее насаждение 6Б2Ос 2Л	Б	65*	15*	16*	0*	-	44*	484											97						873*	97		96	100	38										
									Ос	65*	15*	16*				15*	122																96															
									Л	75*	16*	18*				15*	113																100															
									Б	65*	15*	16*				1*	14														3																	
									Л	75*	16*	18*				1*	4					4																97										
																76*	737					3																										

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

873\* - устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Камеронов Алексей Сергеевич

Подпись  Дата составления документа 15.09.2025г.



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское  
Участковое лесничество Шилкинское Урочище (дача) Размахнинская дача  
Квартал 33 Выдел 14 Площадь выдела 38 га Лесопатологический выдел -  
Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 1556 X 10 м.

Размер временной пробной площади: 1,56 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: Погибшее насаждение 6Б2Ос2Л/единичные деревья 7Б3Л возраст 65\* лет; тип леса -  
полнота 0\* бонитет - запас на га 74/2\* м<sup>3</sup> возобновление: отсутствует.

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: устойчивый низовой пожар  
текущего года высокой интенсивности(873).

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,95 (погибшее лесное  
насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных  
деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Камеронов Алексей Сергеевич

Подпись Ка

Дата составления документа 15.09.2025г

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

Порода: Берёза средневзвешенная категория состояния 4,94

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 подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											110						110/2,42	110/2,42
12					5						117						122/7,69	117/7,37
16					4						102						106/13,78	102/13,26
20					3						87						90/19,8	87/19,14
24					2						49						51/16,83	49/16,17
28											15						15/7,05	15/7,05
32											4						4/2,52	4/2,52
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.					14						484						498	484
Итого, м³					2,16						67,93						70,09	67,93
Итого, % от запаса по породе					3						97						100	97

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



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

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 5,0

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 подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											28						28/0,84	28/0,84
12											33						33/3,17	33/3,17
16											26						26/4,94	26/4,94
20											16						16/4,82	16/4,82
24											10						10/4,46	10/4,46
28											6						6/3,36	6/3,36
32											3						3/2,442	3/2,442
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.											122						122	122
Итого, м³											24,0						24,03	24,03
Итого, % от запаса по породе											100						100,0	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1  
2  
3  
4

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,92

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 подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											25						25/0,68	25/0,68
12											19	2					21/1,53	21/1,53
16					1						20	5					26/3,9	25/3,75
20					2						12	7					21/5,25	19/4,75
24					1						6	3					10/3,8	9/3,42
28											5	2					7/3,78	7/3,78
32											4						4/2,88	4/2,88
36											2						2/1,88	2/1,88
40											1						1/1,18	1/1,18
44																		
48																		
Итого, шт.					4						94	19					117	113
Итого, м³					1,03						18,9 8	4,8 7					24,88	23,85
Итого, % от запаса по породе					4						76	20					100	96

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 6Б2Ос2Л средневзвешенная категория состояния 4,95

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 подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											163						163/3,94	163/3,94
12					5						169	2					176/12,3 8	171/12,07
16					5						148	5					158/22,6 2	153/21,95
20					5						115	7					127/29,8 7	122/28,71
24					3						65	3					71/25,09	68/24,05
28											26	2					28/14,19	28/14,19
32											11						11/7,84	11/7,84
36											2						2/1,88	2/1,88
40											1						1/1,18	1/1,18
44																		
48																		
Итого, шт.					18						700	19					737	719
Итого, м³					3,19						110, 94	4,8 7					118,99	115,81
Итого, % от запаса по породе					3						93	4					100,0	97

Условные обозначения:

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

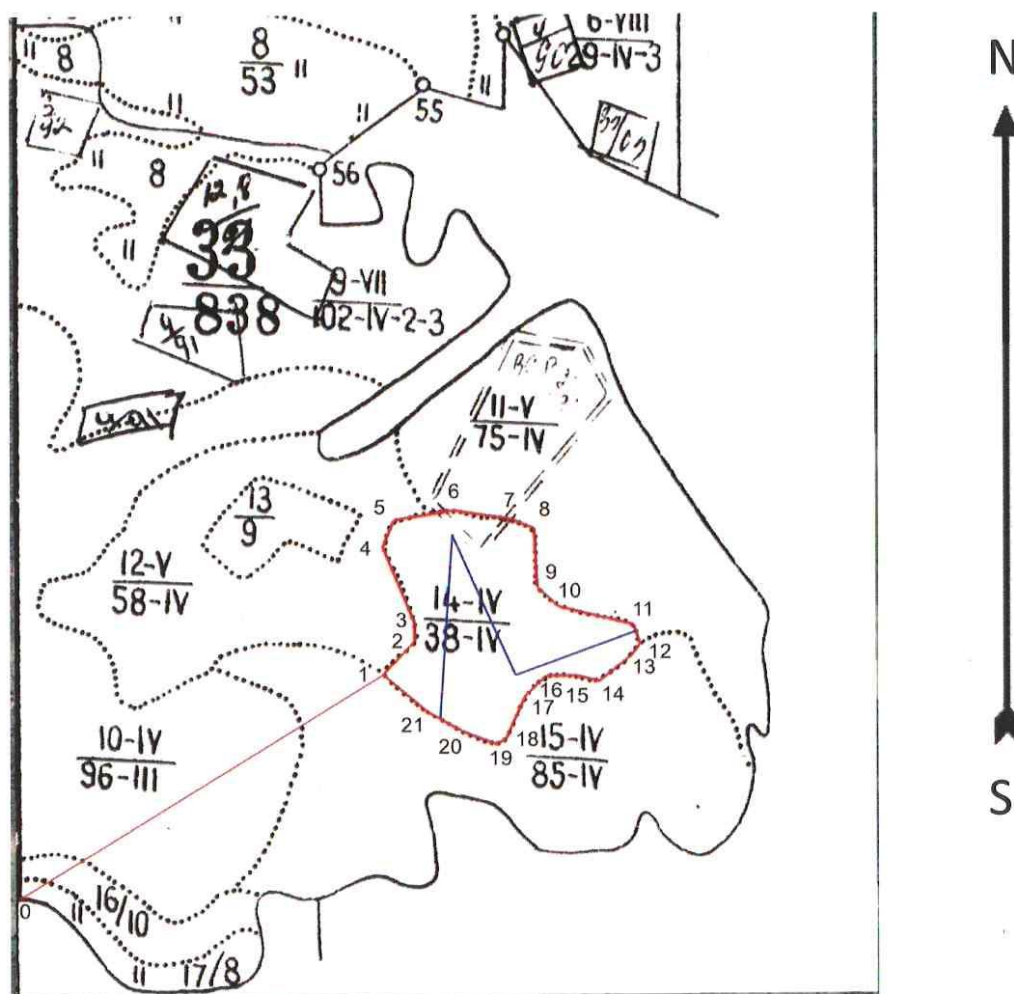
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями.



Абрис участка

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:  - лесопатологический выдел  
0 – квартальный столб,  лента перечета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек <u>лент перечета</u> / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
33	14	14(1)	1	1556	10		1,56	52.069467	115.379590
								52.075042	115.380049
								52.070749	115.382905
								52.072089	115.388612

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	52,063923	115,359687	1395
1-2	52,070702	115,376807	152
2-3	52,071717	115,378297	68
3-4	52,072326	115,378244	268
4-5	52,074543	115,376700	102
5-6	52,075423	115,377130	201
6-7	52,075720	115,380020	188
7-8	52,075512	115,382740	90
8-9	52,075228	115,383970	194
9-10	52,073488	115,384189	89
10-11	52,072935	115,385133	249
11-12	52,072426	115,388668	81
12-13	52,071720	115,388957	43
13-14	52,071406	115,388592	138
14-15	52,070609	115,387057	82
15-16	52,070741	115,385882	91
16-17	52,070742	115,384556	95
17-18	52,070125	115,383589	159
18-19	52,068811	115,382672	36
19-20	52,068659	115,382211	103
20-21	52,068983	115,380799	145
21-1	52,069601	115,378935	190

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Камеронов Алексей Сергеевич

Подпись



Дата составления документа 15.09.2025г.

## Фототаблица № 1

Дата: 06.09.2025 г. Время: 17:09

Широта: 52,070759 Долгота: 115,382293

Место проведения: Шилкинское лесничество, Шилкинское участковое лесничество,  
Размахнинская дача, квартал 33, выдел 14, лесопатологический выдел . Площадь 38,0 га.



Исполнитель: Камеронов Алексей Сергеевич

Подпись:

Телефон: 89243886203



## Фототаблица № 2

Дата: 06.09.2025 г. Время: 17:04

Широта: 52,070267 Долгота: 115,379533

Место проведения: Шилкинское лесничество, Шилкинское участковое лесничество,  
Размахнинская дача, квартал 33, выдел 14, лесопатологический выдел. Площадь 38,0 га.



Исполнитель: Камеронов Алексей Сергеевич

Подпись:



Телефон: 89243886203



### Фототаблица № 3

Дата: 06.09.2025 г. Время: 17:15

Широта: 52,073650 Долгота: 115,379783

Место проведения: Шилкинское лесничество, Шилкинское участковое лесничество,  
Размахнинская дача, квартал 33, выдел 14, лесопатологический выдел. Площадь 38,0 га.



Исполнитель: Камеронов Алексей Сергеевич

Подпись:

Телефон: 89243886203

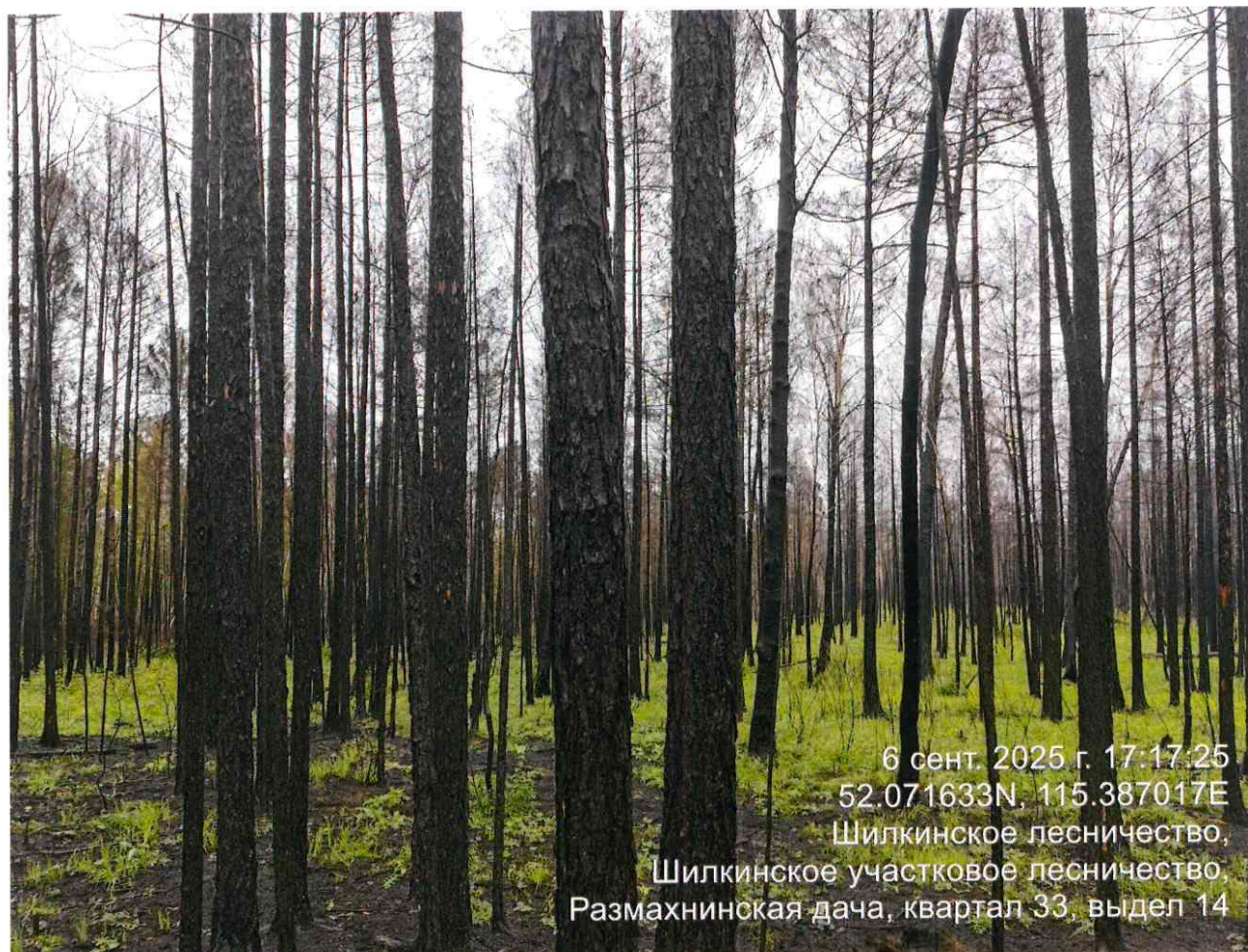


#### Фототаблица № 4

Дата: 06.09.2025 г. Время: 17:17

Широта: 52,071633 Долгота: 115,387017

Место проведения: Шилкинское лесничество, Шилкинское участковое лесничество,  
Размахнинская дача, квартал 33, выдел 14, лесопатологический выдел. Площадь 38,0 га.



Исполнитель: Камеронов Алексей Сергеевич

Подпись: 

Телефон: 89243886203



АКТ

натурного обследования

г. Шилка

«06» сентября 2025 г

Комиссия в составе: участковый лесничий Шилкинского участкового лесничества Огнёв Р.Ю., исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования инженер Камеронов А.С.

Провела обследование участка, расположенного в:

Забайкальский край, Шилкинское лесничество, Шилкинское участковое лесничество, Размахнинская дача, квартал 33, выдел 14. Площадь выдела 38,0 га.

Согласно материалам лесоустройства 1988 года лесной участок имеет следующие таксационные характеристики:

Состав – 6Б2Ос2Л, Возраст - 35 лет, Высота – 11 м, Диаметр – 12 см, Бонитет – 4, Тип леса – РТ С3, Полнота – 0,4, Запас – 40 м³/га.

Данные замеров натурного обследования на пробной площади 1,56 га.

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	Б	Ос	Л	1-го дер.	Б	Ос	Л
8	110	28	25	0,005	0,55	0,14	0,13
12	122	33	21	0,011	1,34	0,36	0,23
16	106	26	26	0,02	2,12	0,52	0,52
20	90	16	21	0,031	2,79	0,50	0,65
24	51	10	10	0,045	2,30	0,45	0,45
28	15	6	7	0,062	0,93	0,37	0,43
32	4	3	4	0,08	0,32	0,24	0,32
36			2	0,102			0,20
40			1	0,126			0,13
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:	498	122	117		10,35	2,58	3,06

Модельные деревья			
Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Береза	65	15	16
Береза	65	15	16
Береза	65	15	16
Береза среднее	65	15	16
Осина	65	15	16
Осина	65	15	16
Осина	65	15	16
Осина среднее	65	15	16
Лиственница	75	16	18
Лиственница	75	16	18

Лиственница	75	16	18
Лиственница среднее	75	16	18

При натурном обследовании лесопатологического выдела 14 квартала 33 площадью 38,0 га, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1,56 га установлена следующая таксационная характеристика.

Состав

Погибшее насаждение 6Б2Ос2Л/ Единичные деревья 7Б3Л

Средний возраст – 65 лет

Средняя высота – 15 м

Средний диаметр – 16 см

Запас – 74/2 м<sup>3</sup>/га

Полнота – 0,5

Остаточная полнота 0–

Бонитет - -

Тип леса – -

Для обработки материалов обследования использовались: лесоустроительная инструкция приказ № 510 от 05.08.2022г., таблицы для таксации насаждения Читинской области 1985 г.

Участковый лесничий Шилкинского участкового лесничества

Шилкинского лесничества

Огнёв Р.Ю.



Инженер

Камеронов А.С.



[illegible]