

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного хозяйства
и пожарной безопасности
Забайкальского края

 В.В. Шрейдер
11 декабря 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-26-263

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	11	16	5,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,2 га.

Кадастровый номер участка: 75:24:430101:114

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды №64-10 от 17.11.2010 г., заготовка древесины (ИП Леонова Л.В.).

(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 11 Выдел 16 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: повреждение насаждения лесным пожаром текущего года (ЛП №101/21 от 29.04.2025 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.= 4,90.

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 поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	По окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности	Л	96	96	более 3/4	96			более 1/2	96
	Б	91	91	более 3/4	91			более 1/2	91
	С	89	89	более 3/4	89			более 1/2	89

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 95% 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 95%,
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: повреждение насаждений лесными пожарами.

Средневзвешенная категория насаждения – 4,90.

Средневзвешенная категория по породам: Лиственница – 4,92, Береза – 4,82, Сосна – 4,78

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	11	16	5,2	-	-	ССР	5,2	Л	96	09.09.2027
									Б	91	
									С	89	

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 10.09.2025г.

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	порода	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
2021	11	16	5,2	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	8Л2Б+С	Л Б С	140 70 100	20 16	32 16	БР	0,5	4	150	х	х
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 8Л2Б+С*	Л Б С	140 70 100	20 16 19*	28* 16 26*		0*	-	111* 22* 5*	1	0,42
										Единичные деревья 5Л4Б1С*	Л Б С	140 70 100	20 16 19*	28* 16 26*				7* 6* 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 

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	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер	Площадь	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от	Назначенные мероприятия										
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	вид			площадь, га										
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																				
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										
11	16	5,2	Эксплуатационные леса	-	-	-	-	Погибшее насаждение 8Л2Б+С*	Л	140*	20*	28*	0*	-	111*	96											96						873*	96	ССР	5,2									
									Б	70*	16*	16*				22*	71								91							91													
									С	100*	19*	26*				5*	4							89								89													
								Единичные деревья 5Л4Б1С*	Л	140*	20*	28*				7*	7				4																								
									Б	70*	16*	16*				6*	6				9																								
									С	100*	19*	26*				1*	1				11																								
																	146*	183					5					95												95					

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 11 Выдел 16 Площадь выдела 5,2 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 х ширина/радиус) 420 X 10 м.

Размер временной пробной площади: 0,42 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: Погибшее насаждение 8Л2Б+С*/единичные деревья 5Л4Б1С *возраст 140* лет; тип
леса - полнота 0* бонитет - запас на га 138/8* м³ 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=4,90 (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 

Дата составления документа 15.09.2025г

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																		
12											5						5/0,365	5/0,365
16					2						9						11/1,65	9/1,35
20					2						12						14/3,5	12/3
24					2						21						23/8,74	21/7,98
28					1						19						20/10,8	19/10,26
32											17						17/12,24	17/12,24
36											8						8/7,52	8/7,52
40											2						2/2,36	2/2,36
44											1						1/1,44	1/1,44
48																		
Итого, шт.					7						94						101	94
Итого, м³					2,10						46,5 2						48,62	46,52
Итого, % от запаса по породе					4						96						100	96

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: Береза средневзвешенная категория состояния 4,82

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 подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											19						19/0,418	19/0,418
12					2						18						20/1,26	18/1,134
16					2						12						14/1,82	12/1,56
20					1						12						13/2,86	12/2,64
24					1						7						8/2,64	7/2,31
28											3						3/1,41	3/1,41
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.					6						71						77	71
Итого, м³					0,94						9,47						10,41	9,47
Итого, % от запаса по породе					9						91						100	91

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: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,78

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																		
16											1						1/0,155	1/0,155
20					1												1/0,263	0/0
24											1						1/0,4	1/0,4
28											1						1/0,57	1/0,57
32																	0/0	0/0
36											1						1/0,98	1/0,98
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.					1						4						5	4
Итого, м³					0,26						2,11						2,37	2,11
Итого, % от запаса по породе					11						89						100	89

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 8Л2Б+С средневзвешенная категория состояния 4,90

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											19						19/0,418	19/0,418
12					2						23						25/1,625	23/1,499
16					4						22						26/3,625	22/3,065
20					4						24						28/6,623	24/5,64
24					3						29						32/11,78	29/10,69
28					1						23						24/12,78	23/12,24
32											17						17/12,24	17/12,24
36											9						9/8,5	9/8,5
40											2						2/2,36	2/2,36
44											1						1/1,44	1/1,44
48																		
Итого, шт.					14						169						183	169
Итого, м³					3,30						58,09						61,39	58,09
Итого, % от запаса по породе					5						95						100,0	95

Условные обозначения:

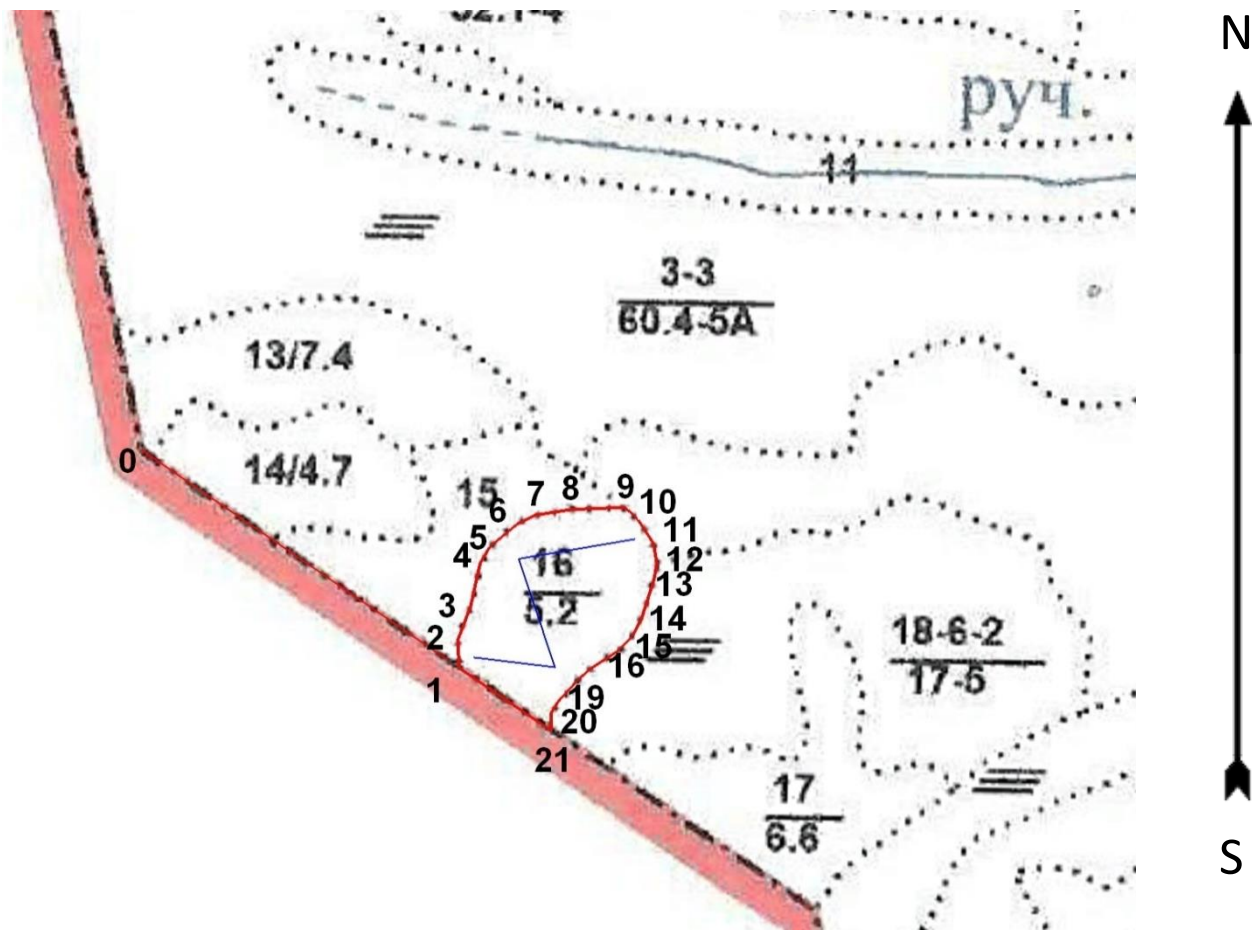
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

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

О - отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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</u> <u>перечета</u> / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
11	16	-	1	420	10		0,42	52.159766 52.159659 52.160963 52.161216	115.156289 115.157877 115.157146 115.159409


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	52.162201	115.149766	514
1-2	52.159635	115.156014	38
2-3	52.159975	115.155979	47
3-4	52.160375	115.156216	60
4-5	52.160903	115.156398	25
5-6	52.161101	115.156578	48
6-7	52.161387	115.157100	27
7-8	52.161491	115.157464	50
8-9	52.161567	115.158177	70
9-10	52.161597	115.159201	24
10-11	52.161455	115.159457	39
11-12	52.161162	115.159770	27
12-13	52.160922	115.159837	22
13-14	52.160725	115.159782	54
14-15	52.160257	115.159551	30
15-16	52.160040	115.159375	29
16-17	52.159855	115.159077	44
17-18	52.159635	115.158545	20
18-19	52.159514	115.158332	40
19-20	52.159244	115.157943	19
20-21	52.159096	115.157805	22
21-1	52.158897	115.157815	148

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: 10.09.2025 г.Время: 10:17

Широта: 52,159848 Долгота: 115,157012

Место проведения: Шилкинское лесничество, Шилкинское участковое лесничество,
Размахнинская дача, квартал 11, выдел 16, лесопатологический выдел. Площадь 5,2 га.

Исполнитель: Камеронов Алексей Сергеевич Подпись: 

Телефон: 89243886203



Фототаблица № 2

Дата: 10.09.2025 г.Время: 10:21

Широта: 52,159915 Долгота: 115,158177

Место проведения: Шилкинское лесничество, Шилкинское участковое лесничество,
Размахнинская дача, квартал 11, выдел 16, лесопатологический выдел. Площадь 5,2 га.



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

Организация Индивидуальный предприниматель Должность _____

Подпись  Телефон 89243886203

Фототаблица № 3

Дата: 10.09.2025 г.Время: 10:20

Широта: 52,160312 Долгота: 115,157772

Место проведения: Шилкинское лесничество, Шилкинское участковое лесничество,
Размахнинская дача, квартал 11, выдел 16, лесопатологический выдел. Площадь 5,2 га.



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

Организация Индивидуальный предприниматель Должность _____

Подпись  Телефон 89243886203

Фототаблица № 4

Дата: 10.09.2025 г.Время: 10:34

Широта: 52,160943 Долгота: 115,158412

Место проведения: Шилкинское лесничество, Шилкинское участковое лесничество,
Размахнинская дача, квартал 11, выдел 16, лесопатологический выдел. Площадь 5,2 га.



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

Организация Индивидуальный предприниматель Должность _____

Подпись  Телефон 89243886203

АКТ
натурного обследования

г. Шилка

«10» сентября 2025г

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 11, выдел 16. Площадь выдела 5,2 га.

Согласно материалам лесоустройства 2021года лесной участок имеет следующие таксационные характеристики:

Состав – 8Л2Б+С, Возраст - 140 лет, Высота – 20 м, Диаметр – 32 см, Бонитет – 4, Тип леса – БР В2, Полнота – 0,5, Запас – 150 м³/га.

Данные замеров натурного обследования на пробной площади 0,42 га.

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	Л	Б	С	1-го дер.	Л	Б	С
8		19		0,005		0,10	
12	5	20		0,011	0,06	0,22	
16	11	14	1	0,02	0,22	0,28	0,02
20	14	13	1	0,031	0,43	0,40	0,03
24	23	8	1	0,045	1,04	0,36	0,05
28	20	3	1	0,062	1,24	0,19	0,06
32	17			0,08	1,36		
36	8		1	0,102	0,82		0,10
40	2			0,126	0,25		
44	1			0,152	0,15		
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:	101	77	5		5,56	1,54	0,26

Модельные деревья			
Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	100	19	26
Сосна	100	19	26
Сосна	100	19	26
Сосна среднее	100	19	26
Лиственница	140	20	28
Лиственница	140	20	28
Лиственница	140	20	28
Лиственница среднее	140	20	28
Береза	70	16	16
Береза	70	16	16
Береза	70	16	16
Береза среднее	70	16	16

При натурном обследовании лесопатологического выдела 16 квартала 11 площадью 5,2 га, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,42 га установлена следующая таксационная характеристика.

Состав

Погибшее насаждение 8Л2Б+С/единичные деревья 5Л4Б1С

Средний возраст - 140 лет

Средняя высота – 20 м

Средний диаметр – 28 см

Запас – 138/8 м³/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.



