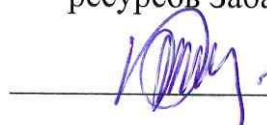


Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных  
ресурсов Забайкальского края

 В.В. Шрейдер  
30 января 2025 год

Акт

лесопатологического обследования N 2026-26-17

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
Верхне- Хилинское	Лесной фонд бывшего совхоза «Воскресеновск ий»	7	5	8,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,0 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 Шилкинское Участковое лесничество Верхне-Хилинское

Урочище Лесной фонд бывшего совхоза «Воскресеновский» Квартал 7 Выдел 5  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
Существует угроза высокой пожарной опасности в лесах и возникновение 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 насаждений пожаром текущего года (№131/28 от 27.05.2025г).

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: Верховой пожар текущего года (874), устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности (873). К ср. нас. = 4,4.

#### 2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость <u>отработанных</u> 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 Верховой пожар текущего года	Лц Б	-	-	более $\frac{3}{4}$	94 86	более $\frac{3}{4}$	94 86	более $\frac{1}{2}$	94 86

## 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 93 % 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 46% (причины назначения Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от

09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по

предупреждению распространения вредных организмов.»);

свежего сухостоя 44 %;

свежего ветровала 3 %;

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 не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: давность лесоустройства, повреждение пожаром текущего года.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,4.

Средневзвешенная категория состояния по породам: Лиственница – 4,42,

Береза-4,26.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с нарушенной 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
Верхне-Хилинское	Лесной фонд бывшего совхоза «Воскресенский»	7	5	8,0	-	-	ССР	8,0	Л Б	94 86	16.07.2027

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 17.07.2025 г.

Дата составления документа 30.07.2025 г. (в редакции 26.01.2026 г.)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шлямин С.В

Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность бригадир

Подпись



Телефон 8 (30244) 2-03-56

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское

Участковое лесничество Верхне-Хилинское Урочище Лесной фонд бывшего совхоза «Воскресеновский»

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологическо го выдела	Площадь лесопатологическо го 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	количес тво, шт.	Общая площадь , га	
1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1988	7	5	8,0	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	-	-	8Л2Б	Л Б	30	8	12	Р	0,6	4	40	-	-	-
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 8Л2Б	Л Б	70* 40*	15* 14*	20* 16*	,	0 *	-	53* 11*	1	0,64	
										Единичные деревья 8Л2Б	Л Б	70* 40*	15* 14*	20* 16*				4* 3*			

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) Шлямин Сергей Владимирович

Подпись





### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское  
Участковое лесничество Верхне-Хилинское Урочище Лесной фонд бывшего совхоза  
«Воскресеновский»

Квартал 7 Выдел 5 Площадь выдела 8,0 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) 320\*20

Размер временной пробной площади: 0,64 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 8Л2Б\*/Единичные деревья 8Л2Б\*, возраст 30 лет; тип леса -  
полнота 0\* бонитет - ; запас на га 64/7 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: Верховой пожар текущего года  
(874), устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности (873).

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.

Деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами, крона слабо развита хвоя  
светло-зелёная, прирост слабый, сухих ветвей от 91%. Деревья повреждены в сильной степени с  
максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, хвоя желтоватая или  
желто-зеленая, прирост отсутствует. Деревья полностью утратили свою жизнеспособность; хвоя  
серая, кора частично опала на стволе.

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

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

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более ¾  
назначены в рубку, на основании пункта 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии  
РФ от 09.11.2020 г. № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по  
предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь  
с раскопкой корневой шейки у 105 деревьев породы лиственница. Корневая шейка и корневые лапы  
имеют прогар более ¾.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шлямин Сергей Владимирович

Подпись 

Дата составления документа 30.07.2025 г

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,42

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					4		8				9						21/0,588	81
12					4		10				10						24/1,944	83
16					2		10				12						24/3,6	92
20					2		11				12						25/6,75	92
24					2		12				11						25/10,5	92
28							10				11						21/12,39	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					14		61				65						140	
Итого, м³					2,116		16,444				17,212						35,772	
Итого, % от запаса по породе					6		46				48							94

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

4 Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.»

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4,26

Степени 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					1		2				2						5/0,135	80
12					2		2				2						6/0,474	67
16					3		4				3						10/1,6	70
20					2		3				3						8/2,16	75
24							3				2						5/2,05	100
28							2				2						4/2,36	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					8		16				14						38	
Итого, м³					1,205		4,07				3,502						8,779	
Итого, % от запаса по породе					14		46				40							86

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

4 Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.»

По насаждению: **8Л2Б** средневзвешенная категория состояния **4,4**

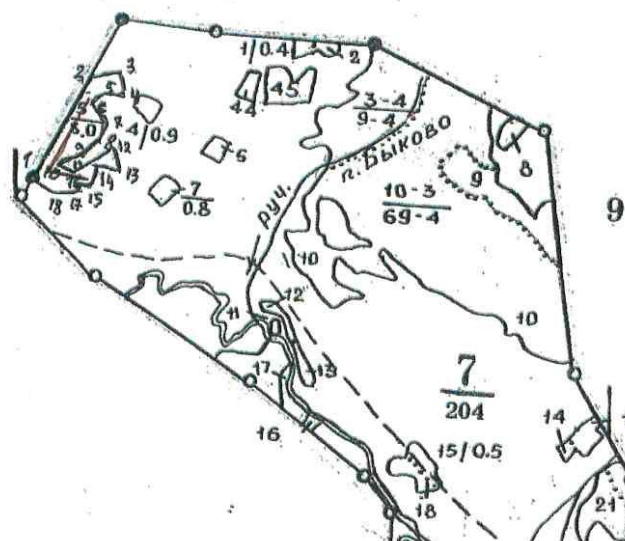
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					5		10				11						26/0,723	26
12					6		12				12						30/2,418	80
16					5		14				15						34/5,2	85
20					4		14				15						33/8,91	88
24					2		15				13						30/12,55	93
28							12				13						25/14,75	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					22		77				79						178	
Итого, м³					3,3 21		20,516				20,714						44,551	
Итого, % от запаса по породе					7		46				47							93

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

Квартал 7 выдел 5



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

S

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты ( круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек <u>лент</u> перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус,	Площадь, га		
7	5	-		320	20		0,64	52.3592247	115.8494667
								52.3586164	115.8488800
								52.3580764	115.8480833
								52.3575147	115.8481281
								52.3569147	115.8476214
								52.3568997	115.8483483
								52.3570100	115.8503314

**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	52.357115	115.846795	3
1-2	52.357136	115.846829	475
2-3	52.360939	115.849999	140
3-4	52.361371	115.851936	90
4-5	52.360593	115.852306	89
5-6	52.360414	115.851027	40
6-7	52.360084	115.850770	94
7-8	52.359475	115.851733	91
8-9	52.358715	115.851204	119
9-10	52.358006	115.849890	99
11-12	52.357848	115.848449	77
12-13	52.357504	115.849430	143
13-14	52.358174	115.851237	54
14-15	52.357754	115.851646	46
15-16	52.357632	115.850990	72
16-17	52.357040	115.850557	38
17-18	52.356997	115.849995	37
18-19	52.356761	115.849607	90
19-1	52.356615	115.848304	116

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Шлямин Сергей Владимирович

Подпись 

Дата составления документа 30.07.2025г.

## Фототаблица № 1

Дата: 17.07.2025 г. Время: 11:35 Широта: 52°21'33,21" Долгота: 115°50'58,104"

Место проведения: Шилкинское лесничество Верхне-Хилинское уч.лесничество

Квартал 7 выдел 5 лесопатологический выдел - Площадь 8,0 га.



Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись:  Телефон: 8 (30244) 2-03-56


## Фототаблица № 2

Дата: 17.07.2025 г. Время: 11:46 Широта: 52°21'31,032" Долгота: 115°50'55,962"

Место проведения: Шилкинское лесничество Верхне-Хилинское уч.лесничество

Квартал 7 выдел 5 лесопатологический выдел - Площадь 8,0 га.



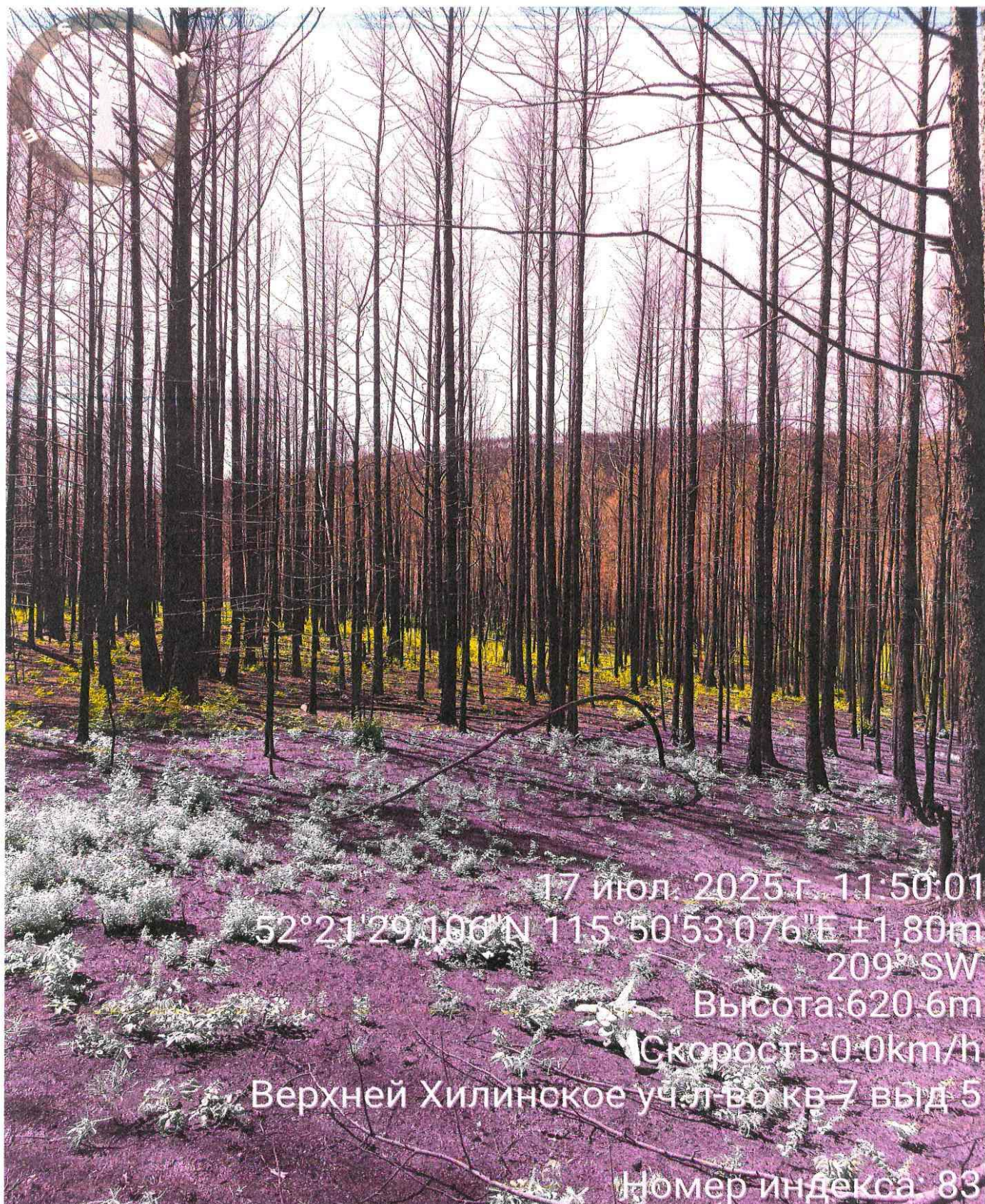
Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись:  Телефон: 8 (30244) 2-03-56


### Фототаблица № 3

Дата: 17.07.2025 г. Время: 11:50 Широта: 52°21'29,106" Долгота: 115°50'53,076"

Место проведения: Шилкинское лесничество Верхне-Хилинское уч.лесничество

Квартал 7 выдел 5 лесопатологический выдел - Площадь 8,0 га.



Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись : Телефон: 8 (30244) 2-03-56

#### Фототаблица № 4

Дата: 17,07.2025 г. Время: 11:54 Широта: 52°21'27,054" Долгота: 115°50'53,262"

Место проведения: Шилкинское лесничество Верхне-Хилинское уч.лесничество

Квартал 7 выдел 5 лесопатологический выдел - Площадь 8,0 га.



Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись  Телефон: 8 (30244) 2-03-56

## Фототаблица № 5

Дата: 17,07.2025 г. Время: 12:00 Широта: 52°21'24,894" Долгота: 115°50'51,438"

Место проведения: Шилкинское лесничество Верхне-Хилинское уч.лесничество

Квартал 7 выдел 5 лесопатологический выдел - Площадь 8,0 га.



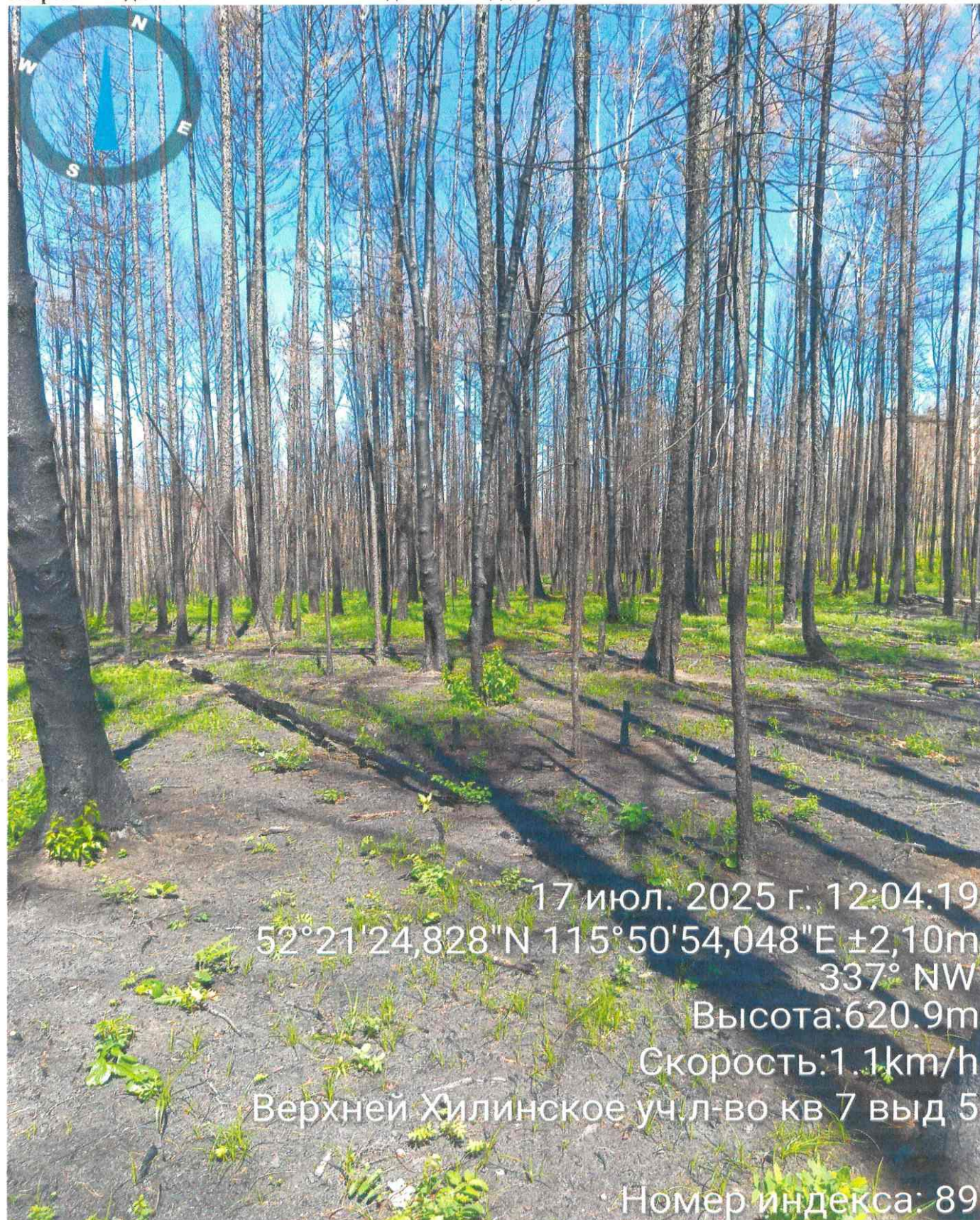
Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись:  Телефон: 8 (30244) 2-03-56

## Фототаблица № 6

Дата: 17.07.2025 г. Время: 12:04 Широта: 52°21'24,828" Долгота: 115°50'54,048"

Место проведения: Шилкинское лесничество Верхне-Хилинское уч.лесничество

Квартал 7 выдел 5 лесопатологический выдел - Площадь 8,0 га.



Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись:  Телефон: 8 (30244) 2-03-56

## Фототаблица № 7

Дата: 17.07.2025 г. Время: 12:09 Широта: 52°21'25,23" Долгота: 115°51'1,152"

Место проведения: Шилкинское лесничество Верхне-Хилинское уч.лесничество

Квартал 7 выдел 5 лесопатологический выдел - Площадь 8,0 га.



Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись:  телефон: 8 (30244) 2-03-56

# **АКТ** **натурного обследования**

г. Шилка «17» июля 2025г

Комиссия в составе: начальник Шилкинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз»  
А.В.Домашнев участковый лесничий Верхне-Хилинского участкового лесничества  
Киргизов Д.А., исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования  
Зам.начальника ЛПС-3 Шилкинского участка Шлямин С.В., квартал 7 выдел 5  
Верхне-Хилинского участкового лесничестваШилкинского лесничестваЛесной фонд  
бывшего совхоза «Воскресеновский»

Характеристика по материалам акта несоответствия данных государственного лесного  
реестра натурному обследованию 1988 года:

Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса

Площадь – 8 га, состав – 8Л2Б,

Возраст - 30 лет, высота – 8 м, диаметр – 12 см,

бонитет – 4, тип леса – РТ, полнота – 0,6, запас – 40 м³/га.

При натурном обследовании лесопатологического выдела площадью 8.0 га, с закладкой  
пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста  
на модельных деревьях, на площади 0,64 га выявлено насаждение со следующей  
таксационной характеристикой.

Данные замеров:

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	Л	Б		1-го дер.	Л	Б	
8	21	5		0,005	0,588	0,135	
12	24	6		0,011	1,944	0,474	
16	24	10		0,020	3,6	1,6	
20	25	8		0,031	6,75	2,16	
24	25	5		0,045	10,5	2,05	
28	21	4		0,062	12,39	2,36	
32				0,080			
36				0,102			
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:	140	38			35,772	8,779	

Модельные деревья:

Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Лиственница	70	15	20
Лиственница	70	15	20
Лиственница	70	15	20
Береза	40	14	16
Береза	40	14	16
Береза	40	14	16

Состав Погибшее насаждение 8Л2Б/Единичные деревья 8Л2Б

Средний возраст - 70 лет

Средний диаметр – 20см

Средняя высота – 15 м

Запас – 64/7 м<sup>3</sup>/га

Бонитет - -

Тип леса – -

Полнота – 0,6

Остаточная полнота – 0

Подроста нет

Для обработки материалов обследования использовались: лесоустроительная инструкция (приказ № 510 от 05.08.2022г).

Начальник Шилкинского участка  
КГСАУ «Забайкаллесхоз»



А.В.Домашнев

Участковый лесничий  
Верхне-Хилинского участкового лесничества



Д.А.Киргизов

Исполнитель работ по проведению  
лесопатологического обследования



С.В.Шлямин

