


Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

 В.В. Шрейдер  
11.12. 2025г

Акт

лесопатологического обследования N 2025-22-270

лесных насаждений Хилокского лесничества  
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
Харагунское	-	151	12	26,4	12(1)	14

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14 га.

Кадастровый номер участка: --

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

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого использования лесов)

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Хилокское Участковое лесничество Харагунское

Урочище (дача) \_\_\_ - \_\_\_ Квартал 151 Выдел 12 Лесопатологический выдел 12(1)

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, водоохранной 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, 2002 год; повреждение насаждения лесными пожарами прошлых лет.

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 4-10 летней давности (857). К ср. нас.-4,82.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Усач сосновый чёрный	С	-	91	-

#### 2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнём 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
верховой пожар 4-10 летней давности	С	81	81	Более 3/4	81	Более 3/4	81	Более 1/2	81

### 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 91 % 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 81 %;

старого ветровала 10%;

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 2002 г. и повреждение насаждения лесными пожарами прошлых лет.

Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения –4,82.

Средневзвешенная категория санитарного состояния по породам: сосна–4,82.

Оценка биологической устойчивости насаждения –с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения снижается после рубки 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
Харагунское	-	151	12	26,4	12(1)	14	ССР	14	С	91	11.09.2027г

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: 12.09.2025 г.

Дата составления документа: 16.09.2025г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ланцов Александр Николаевич

Организация КГСАУ Хилокский участок

Должность Начальник участка

Подпись  Телефон 89144382866

**Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Хилокское

Участковое лесничество Харагунское Урочище (лесная дача) - \_\_\_\_\_

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологичес кого выдела	Площадь лесопатологичес кого выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										Состав	Порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр	тип леса	Плотн а	бонитет	запас, куб.	количес тво, 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
2002	151	12	26,4	Эксплуатационные леса	·	-	ТО	Х	Х	10С	С	70	14	14	РД	0,5	4	100	1	1,2
							Ф	12(1)	14,0	Погибшие насаждения 10С	С	80*	16*	18*						
										Единичные деревья 10С	С	80*	16*	18*				7*		

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) Ланцов Александр Николаевич

Подпись \_\_\_\_\_

### Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Хилокское

Участковое лесничество Харагунское Урочище (лесная дача)      -     


151		12		26,4		Эксплуатационные	12(1)	14,0		Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия								
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					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ			Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	Состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	Ослабленные	сильно ослабленные	Усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	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										
151	12	26,4	Эксплуатационные			12(1)	14,0	Погибшие насаждения 10С	С	80*	16*	18*	-	0*	-	73*	416																81	10		857*	91	ССР	14,0						
												Единичные деревья 10С				С	80*	16*	18*	7*	30					9																			
																					80*	446																							

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

857\*-верховой пожар 4-10 летней давности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ланцов Александр Николаевич

Подпись  Дата составления документа: 16.09.2025г.

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Хилокское  
Участковое лесничество Харагунское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 151 Выдел 12 Площадь выдела 26,4 га  
Лесопатологический выдел 12(1) Площадь лесопатологического выдела 14,0 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) 400\*30м  
Размер временной пробной площади: 1,2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: погибшее насаждение 10С/ единичные деревья 10С\* возраст 80\* лет; тип леса -  
полнота 0\* бонитет - запас на га 73/7 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 4-10  
летней давности (857).  
Состояние насаждения: насаждения с утраченной устойчивостью.

---

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,82 (погибшие лесные  
насаждения.)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ланцов Александр Николаевич

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа: 16.09.2025 г.

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

Порода: Сосна 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 подле жит жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																85	85/2,21	100
12																100	100/7,4	100
16					10											58	68/10,2	100
20					10											110	120/31,2	100
24					8											10	18/7,2	100
28					2											28	30/17,1	100
32																19	19/14,63	100
36																6	6/6,06	100
40																		
Итого, шт.					30											416	446	
Итого, м³					8,44											87,56	96	
Итого, % от запаса по породе					9											91		100
Итого на 1 га.м³					7											73	80	
Старый сухостой 81%-66 м³, старый ветровал 10%-7 м³.																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



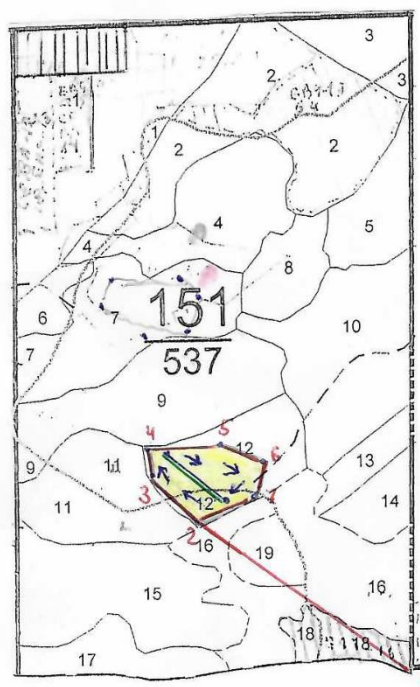
По насаждению: 10С средневзвешенная категория состояния 4,82

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 подле жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																85	85/2,21	100
12																100	100/7,4	100
16					10											58	68/10,2	100
20					10											110	120/31,2	100
24					8											10	18/7,2	100
28					2											28	30/17,1	100
32																19	19/14,63	100
36																6	6/6,06	100
40																		
Итого, шт.					30											416	446	
Итого, м³					8,44											87,56	96	
Итого, % от запаса по породе					9											91		100
Итого на 1 га. м³					7											73	80	
Старый сухостой 81%-66 м³,старый ветровал 10%-7 м³.																		


Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнём), О -отработано вредителями


Абрис участка

Масштаб: 1:25000



Условные обозначения:

Площадь проведения ЛПО- 

Ленточный пересчет--- 

Маршрутный ход-- 

Привязка кварталный столб 151/166 точка № 1

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
151	12	-		400	30		1,2	51,534945	111,323699
								51,533152	111,328729

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	51,525689	111,339950	1193
2-3	51,532169	111,326042	305
3-4	51,534087	111,322890	128
4-5	51,535233	111,322722	372
5-6	51,535379	111,328088	164
6-7	51,534795	111,330268	160
7-2	51,533357	111,330100	303

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Ланцов Александр Николаевич

Подпись



Дата составления документа 16.09.2025г.



## Фототаблица №1


**Дата:**12.09.25

**Время:**18.34.

**Широта:** 51°31'59,12''

**Долгота:** 111°19'46,45''

**Место проведения:** Хилокское лесничество Харагунское участковое лесничество  
квартал:151 выдел :12 ЛПВ-1 площадь:14 га

**Исполнитель:** Ланцов А.Н. **Подпись :**  **Телефон:**8-914-438-28-66



Харагунское Участковое  
К 151-12  
12.09.2025 18:34  
51.53309, 111.32957



## Фототаблица №2


**Дата:**12.09.25

**Время:**18.35.

**Широта:** 51°31'59,56''

**Долгота:** 111°19'46,81''

**Место проведения:** Хилокское лесничество Харагунское участковое лесничество  
квартал:151 выдел :12 ЛПВ-1 площадь:14 га

**Исполнитель:** Ланцов А.Н. **Подпись :**  **Телефон:**8-914-438-28-66



Харагунское Участковое  
К 151-12  
12.09.2025 18:35  
51.53321, 111.32967



### Фототаблица №3


**Дата:**12.09.25

**Время:**18.38.

**Широта:** 51°32'1,97,"

**Долгота:** 111°19'42,85"

**Место проведения:** Хилокское лесничество Харагунское участковое лесничество  
квартал:151 выдел :12 ЛПВ-1 площадь:14 га

**Исполнитель:** Ланцов А.Н. **Подпись :**  **Телефон:**8-914-438-28-66



Харагунское Участковое  
К: 151-12  
12.09.2025 18:38  
51.53388 111.32857



## Фототаблица №4


**Дата:**12.09.25

**Время:**18.40.

**Широта:** 51°32'2,62''

**Долгота:** 111°19'40,80''

**Место проведения:** Хилокское лесничество Харагунское участковое лесничество  
квартал:151 выдел :12 ЛПВ-1 площадь:14 га

**Исполнитель:** Ланцов А.Н. **Подпись :**  **Телефон:**8-914-438-28-66



Харагунское Участковое  
К 151-12  
12.09.2025 18:40  
51.53406, 111.32800



## Фототаблица №5


**Дата:**12.09.25

**Время:**18.41.

**Широта:** 51°32'3,41''

**Долгота:** 111°19'38,35''

**Место проведения:** Хилокское лесничество Харагунское участковое лесничество  
квартал:151 выдел :12 ЛПВ-1 площадь:14 га

**Исполнитель:** Ланцов А.Н. **Подпись:** 

**Телефон:**8-914-438-28-66



Харагунское Участковое  
К 151-12  
12.09.2025 18:41  
51.53428, 111.32732



## А К Т

### натурного обследования

#### По несоответствию таксационному описанию.

Комиссия в составе лесничего Харагунского участкового лесничества Швецова Н.А. мастера Харагунского участкового лесничества Куйдина И.Н. провели детальное обследование выдела:12,квартала:151. Харагунского участкового лесничества Хилокского лесничества Г.К.У., «Управление лесничествами Забайкальского края». Согласно таксационному описанию 2002 года выдел относится к эксплуатируемым лесам.

Выдел :12 площадь:26,4 га состав:10С, элемент леса С бонитет –4 тип леса РД В2. возраст-70 лет,высота-14 м.,диаметр-14 см,полнота-0,5,запас-100 м<sup>3</sup>.

При натурном обследовании выдела площадью 24,6 га выявлено нарушение таксационного описания на площади 14 га. С закладкой пробной площади 1,2 га произведено измерение высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях. Выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой :

Эксплуатационные леса

Состав: Погибшее насаждение-10С/единичные деревья 10С

Возраст: С-80 лет.

Диаметр: С-18см.

Высота: С-16 м.

Тип леса: -

Полнота: 0.

Запас - 73 м<sup>3</sup>/7 м<sup>3</sup>.

Бонитет: --

Подрост; отсутствует

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений в Читинской области 1985 года; лесоустроительная инструкция № 510 от 05.08.2022 года.

Лесничий Харагунского участкового лесничества  Швецов Н.А.

Мастер леса Харагунского участкового лесничества  Куйдин И.Н.

## ТАБЛИЦА ЦЕЛОВОГО ОПИСАНИЯ

История заготовки: эксплуатирование леса 2 гр.									
№	Вид	Возраст	Диаметр	Высота	Площадь	Площадь	Площадь	Площадь	Площадь
1	Сосна	13	14	15	16	17	18	19	20
2	Пихта	13	14	15	16	17	18	19	20
3	Ель	13	14	15	16	17	18	19	20
4	Лиственница	13	14	15	16	17	18	19	20
5	Кедр	13	14	15	16	17	18	19	20
6	Береза	13	14	15	16	17	18	19	20
7	Осина	13	14	15	16	17	18	19	20
8	Попель	13	14	15	16	17	18	19	20
9	Ольха	13	14	15	16	17	18	19	20
10	Рябина	13	14	15	16	17	18	19	20
11	Ясень	13	14	15	16	17	18	19	20
12	Липа	13	14	15	16	17	18	19	20
13	Береза	13	14	15	16	17	18	19	20
14	Осина	13	14	15	16	17	18	19	20
15	Попель	13	14	15	16	17	18	19	20
16	Ольха	13	14	15	16	17	18	19	20
17	Рябина	13	14	15	16	17	18	19	20
18	Ясень	13	14	15	16	17	18	19	20
19	Липа	13	14	15	16	17	18	19	20
20	Береза	13	14	15	16	17	18	19	20

полесок: РД 00X редкий

11 28,3 80110C

полесок: РД редкий

12 26,4 10C

полесок: РД редкий

13 8,0 911B

полесок: РД 00X редкий

14 9,7 43412B

полесок: РД 00X редкий

15 41,0 10EP

полесок: РД редкий

16 45,0 45,0 лесные культуры

полесок: РД редкий

17 18,4 70211B

полесок: РД редкий

18 9,5 74P

полесок: РД редкий

19 9,5 10C

полесок: РД редкий

20 9,5 10C

полесок: РД редкий

21 9,5 10C

полесок: РД редкий

22 9,5 10C

полесок: РД редкий

лес, культура

26