

Форма
УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края

 В.В.Шрейдер
25 августа 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-22-52

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	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Хушенгинское		95	25	25,7		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,7 га.

Кадастровый номер участка: Лесной участок не является арендованным
(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 Хилокское Участковое лесничество Хушенгинское

Урочище (дача) - Квартал 95 Выдел 25 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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, 2002 год; повреждение насаждения сильными ветрами прошлых лет и лесными пожарами прошлых лет, пожаром текущего года (пожар № 23/39 ликвидирован 01.07.2025г).

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: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (821). Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (872).
Ксп.нас. = 4,9.

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
Усач сосновый черный	С	-	90	-

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 4-10 летней давности средней интенсивности Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности	С	90	90	Более 3/4	90	Более 3/4	90	Более 1/2	90

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 90 % 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 35%;
 старого ветровала 55 %;
 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 год; насаждения повреждено лесными пожарами прошлых лет и текущего года.

Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения - 4,9.

Средневзвешенная категория санитарного состояния по породам: сосна- 4,9.

Оценка биологической устойчивости насаждения –с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения снижается после рубки ниже минимальных значений, назначаем уборку неликвидной древесины.

Участковое лесоничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по %,	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хушенгинское	-	95	25	25,7	-	-	УНД	25,7	С	90	11.08.2027

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 – сохранение жизнеспособного подроста.

Дата проведения ЛПО 12.08.2025г.

Дата составления документа 14.08.2025г.

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 Хушенгинское Урочище -

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 тв 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	
2002	95	25	25,7	Эксплуатационные леса			ТО	х	х	Гарь	С				БР		4		х		
						.	Ф	-	-	Погибшие насаждения 10С*	С	60*	13*	16*	-	0*	-	20*	1	1,1	
										Единичные деревья 10С*	С	60*	13*	16*					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) Ланцов Александр Николаевич

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Хилокское
Участковое лесничество Хушенгинское Урочище (дача) -
Квартал 95 Выдел 25 Площадь выдела 25,7 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) 1100*10м
Размер временной пробной площади: 1,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: погибшие насаждения 10С/ единичные деревья 10С* возраст 60 лет; тип леса -
полнота 0* бонитет - запас на га 20 м³ / 2 м³ возобновление: 5СЗБ2Л 500шт на га

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 4-
10 летней давности средней интенсивности (867), воздействия сильных ветров прошлых лет,
повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), устойчивый низовой пожар
текущего года средней интенсивности (872).
Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,9 (погибшее лесное
насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия – уборка неликвидной древесины

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

Дата составления документа 14.08.2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)
Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,9

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 подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																10	10/0,74	100
16																8	8/1,2	100
20							3									9	12/3,12	75
24							2									8	10/4	80
28							1									8	9/5,13	89
32																5	5/3,85	100
36																2	2/2,02	100
40																		
Итого, шт.							6									50	56	89
Итого, м³							2,15									17,91	20,06	89
Итого, % от запаса по породе							10									90	100	
Старый сухостой - 8 м³/35%, старый ветровал -12 м³-55%.																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

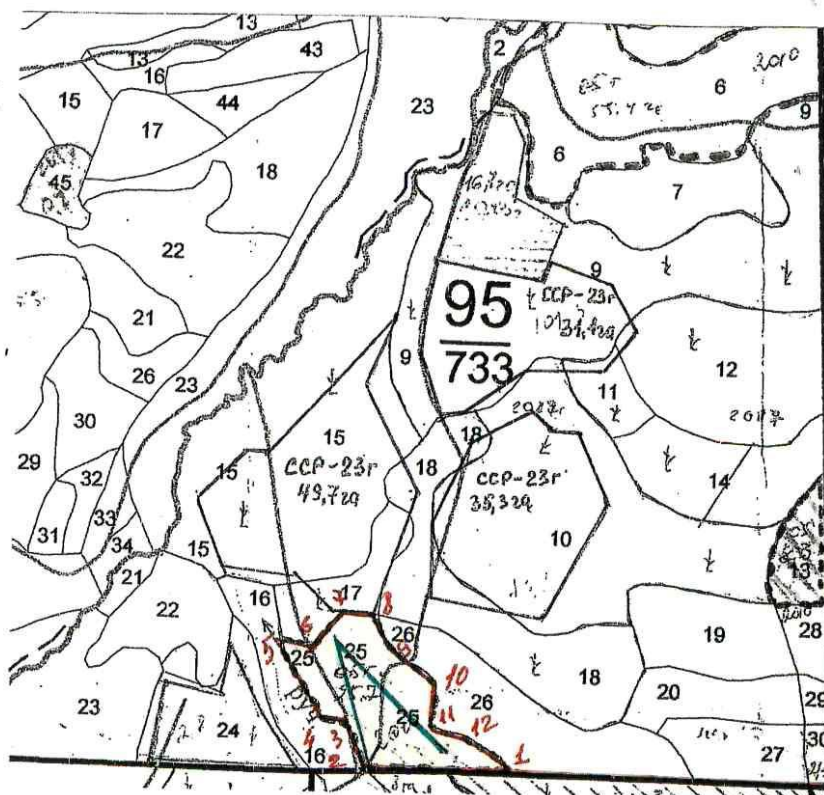
- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: **10С** средневзвешенная категория состояния **4,9**

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 подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																10	10/0,74	100
16																8	8/1,2	100
20							3									9	12/3,12	75
24							2									8	10/4	80
28							1									8	9/5,13	89
32																5	5/3,85	100
36																2	2/2,02	100
40																		
Итого, шт.							6									50	56	89
Итого, м³							2,15									17,91	20,06	89
Итого, % от запаса по породе							10									90	100	
Старый сухостой - 8 м³/35%, старый ветровал -12 м³-55%.																		

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

N



лента перече́та

т.0 – кварталный столб

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		
95	25	-	1	1100	10		1,1	51°20'32.63"	111°11'26.50"
								51°20'48.45"	111°11'19.08"
								51°20'35.61"	111°11'40.71"

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	51°20'31.72"	111°12'58.80"	1250
1-2	51°20'32.66"	111°11'55.20"	575
2-3	51°20'32.95"	111°11'24.99"	205
3-4	51°20'38.55"	111°11'21.12"	95
4-5	51°20'39.63"	111°11'16.40"	345
5-6	51°20'48.55"	111°11'07.80"	125
6-7	51°20'48.01"	111°11'14.25"	176
7-8	51°20'52.07"	111°11'21.12"	127
8-9	51°20'51.53"	111°11'26.71"	129
9-10	51°20'47.20"	111°11'30.58"	206
10-11	51°20'43.69"	111°11'38.74"	180
11-12	51°20'38.28"	111°11'38.74"	145
12-1	51°20'37.20"	111°11'45.19"	225

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 14.08.2025 г.

Фототаблица №1

Дата:07.08.2025

Время:06.13

Широта:51°20'49,4198''

Долгота:111°11'21,36823''

Место проведения: Хилокское лесничество Хушенгинское участковое лесничеств
квартал:95 выдел :25 площадь:25,7 га



Исполнитель: Ланцов А.Н. Подпись :

Телефон:8-914-438-28-66

Фототаблица №2

Дата:07.08.2025

Время:06.19

Широта:51°20'43,26775''

Долгота:111°11'17,09656''

Место проведения: Хилокское лесничество Хушенгинское участковое лесничество
квартал:95 выдел :25 площадь:25,7 га



Исполнитель: Ланцов А.Н. **Подпись:**

Телефон:8-914-438-28-66

Фототаблица №3

Дата:07.08.2025

Время:06.20

Широта:51°20'42,28203''

Долгота:111°11'16,95521''

Место проведения: Хилокское лесничество Хушенгинское участковое лесничество
квартал:95 выдел :25 площадь:25,7 га



Исполнитель: Ланцов А.Н. Подпись:

Телефон: 8-914-438-28-66

Фототаблица №4

Дата:07.08.2025

Время:06.20

Широта:51°20'41,86724''

Долгота:111°11'17,21496''

Место проведения: Хилокское лесничество Хушенгинское участковое лесничество
квартал:95 выдел :25 площадь:25,7 га



Исполнитель: Ланцов А.Н. **Подпись:**

Телефон:8-914-438-28-66

Фототаблица №5

Дата:07.08.2025

Время:06.25

Широта:51°20'41,54067''

Долгота:111°11'17,30429''

Место проведения: Хилокское лесничество Хушенгинское участковое лесничество
квартал:95 выдел :25 площадь:25,7 га



Исполнитель: Ланцов А.Н. Подпись :

Телефон:8-914-438-28-66

Фототаблица №6

Дата:07.08.2025

Время:06.29

Широта:51°20'39,13474''

Долгота:111°11'23,81566''

Место проведения: Хилокское лесничество Хушенгинское участковое лесничество
квартал:95 выдел :25площадь:25,7 га



Исполнитель: Ланцов А.Н. Подпись:

Телефон:8-914-438-28-66

Фототаблица №7

Дата:07.08.2025

Время:06.30

Широта:51°20'38,90836''

Долгота:111°11'24,41407''

Место проведения: Хилокское лесничество Хушенгинское участковое лесничество
квартал:95 выдел :25 площадь:25,7га



Исполнитель: Ланцов А.Н. **Подпись:**

Телефон:8-914-438-28-66

Фототаблица №8

Дата:07.08.2025

Время:06.30

Широта:51°20'38,84522''

Долгота:111°11'24,45996''

Место проведения: Хилокское лесничество Хушенгинское участковое лесничество
квартал:95 выдел :25 площадь:25,7 га



Исполнитель: Ланцов А.Н. Подпись :

Телефон:8-914-438-28-66

Фототаблица №9

Дата:07.08.2025

Время:06.33

Широта:51°20'35,63326''

Долгота:111°11'25,36006''

Место проведения: Хилокское лесничество Хушенгинское участковое лесничество
квартал:95 выдел :25 площадь:25,7 га



Исполнитель: Ланцов А.Н. Подпись :

Телефон:8-914-438-28-66

Фототаблица №10

Дата:07.08.25

Время:06.35

Широта:51°20'33,58856"

Долгота:111°11'26,18325"

Место проведения: Хилокское лесничество Хушенгинское участковое лесничество
квартал:95 выдел :25 площадь:25,7 га



Исполнитель: Ланцов А.Н. Подпись :

Телефон: 8-914-438-28-66

А К Т

натурного обследования

Комиссия в составе мастера леса Хушенгинского участкового лесничества Богодухова В.В., начальника КГСАУ Хилокский участок Ланцова А.Н. провела детальное обследование выдела 25, квартала 95 урочище Большая речка Хушенгинского участкового лесничества Хилокского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края». Согласно таксационному описанию 2002 года выдел относится к эксплуатационным лесам.

Выдел 25, площадь-25,7 га; состав: гарь, повреждение ледоломом 98г., СОСНА – сильная поврежденность, бонитет –4, тип леса - БР.

При натурном обследовании выдела площадью 25,7 га выявлено несоответствие таксационного описания измерением высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1,1 га. Выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Эксплуатационные леса.

Состав: погибшие насаждения 10С/ед. деревья 10С

Возраст: С - 60 лет

Диаметр: 16 см

Высота: 13 м

Тип леса: -

Полнота: 0

Запас -20 м³ /2м³

Бонитет: -

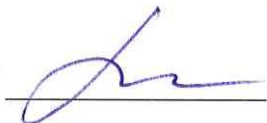
Подрост: 5С3Б2Л 500шт на га

Мастер Хушенгинского участкового лесничества



Богодухов В.В.

Начальник Хилокского участка КГСАУ



Ланцов А.Н.

Приложение 2

2. *Chlorophyll*

100

вартал: 95

—

SECRET

we are

•

ест. зараш.

ст.зараш.

100

1000

3:2013

10

10

—

Зарам.

10

2

7

Акт

приемки работ по лесопатологическому обследованию

в Хилокском лесничестве

Харагунском участковом лесничестве

«12» августа 2025 года

Мы, нижеподписавшиеся, мастер леса Хилокского лесничества Хушенгинского участкового лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» Богодухов Виктор Васильевич провели приемку работ по проведению лесопатологического обследования в кв.95 выдел-25 площадь-25,7 га. Хилокского лесничества Хушенгинского участкового лесничества.

Основание проведения лесопатологического обследования (контракт, договор, №№, дата) _____
Госзадание. №2 от 28.12.2024 года.

Лесопатологическое обследование проведено КГСАУ «Забайкаллесхоз»
(наименование организации, проводившей обследование)

В процессе приемки работ осмотрены следующие участки:

Квартал 95 выдел 25 Хилокского лесничества Хушенгинского участкового лесничества на площади 25,7 га.

При проверке установлено следующее:

1. Санитарное состояние насаждения определено верно (не верно) (нужное подчеркнуть), ошибка средневзвешенной категории состояния составляет- 4,9
% (указать по проверенным участкам)

2. Причина ослабления (гибели) насаждения определена верно (не верно) (нужное подчеркнуть)
устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код-867)*
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
деревьев (код-821)*. Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности,
ожог корневой шейки свежий более ¾ окружности (код-312)*

3. Лесопатологическое состояние насаждения оценено верно (не верно)

4. Вид вредного организма определен верно (не верно)

(указать вид)

5. Численность вредителя установлена верно (не верно), отклонение составляет ___ %

Заключение:

Лесопатологическое обследование, проведенное в квартале 95 выделе 25 Хилокского лесничества Хушенгинского участкового лесничества проведено удовлетворительно, устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код-867)* воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код-821)*. Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности, ожог корневой шейки свежий более ¾ окружности (код-312)*

Назначение мероприятий: уборка неликвидной древесины (УНД).

Мастер леса Хушенгинского участкового лесничества



Богодухов В.В.