


Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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


В.В. Шрейдер
3 декабря 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-26-250

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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Зубаревское	Лесной фонд бывшего колхоза «имени Калинина»	5	15	14	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,0 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 Зубаревское

Урочище Лесной фонд бывшего колхоза «имени Калинина» Квартал 5 Выдел 15
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 (№27/129 от 21.05.2025г).

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. = 4,45.

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	С	-	-	более $\frac{3}{4}$	96			более $\frac{1}{2}$	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 96 % 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 47% (причины назначения Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.»); обугленность древесины корневой шейки не менее $\frac{3}{4}$ окружности ствола);

свежего сухостоя 47 %,

свежего ветровала 2 %;

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 – 4,45.

Средневзвешенная категория состояния по породам: Сосна– 4,45,

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
Шилкинское	Лесной фонд бывшего колхоза «имени Калинина»	5	15	14	-	-	ССР	14	С	96	19.08.2027

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.

Дата проведения ЛПО 20.08.2025 г.

Дата составления документа 29.08.2025г.

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 Зубаревское Урочище Лесной фонд бывшего колхоза «имени Калинина»

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	количест во, 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	5	15	14	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	-	-	9С1Б	С Б	70	15	20	РП	0,6	4	180	-	-	
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 10С*	С	100*	16*	24*	,	0 *	-	115*	1	1,12	
										Единичные деревья 10С*	С	100*	16*	24*				5*			

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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2025 г.
Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское
Участковое лесничество Зубаревское Урочище Лесной фонд бывшего колхоза «имени Калинина»

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	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	Вид	Площадь, га	Назначенные мероприятия
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без призна	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухой	свежий	свежий бурелом	старый сухой	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
5	15	14	Эксплуатационные леса	-	-	-	-	Погибшее насаждение 10С*	С 100*	16*	24*	24*	0*			-	115*	294							47	47	2					874*, 873*	96	ССР	14
								Единичные деревья 10С*	С 100*	16*	24*										5*	24				4									

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

874* - Верховой пожар текущего года, 873* - устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись  Дата составления документа 29.08.2025г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское
Участковое лесничество Зубаревское Урочище Лесной фонд бывшего колхоза «Калинина»
Квартал 5 Выдел 15 Площадь выдела 14 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) 560*20м

Размер временной пробной площади: 1,12 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 10С*/Единичные деревья 10С*, возраст 100 лет; тип леса -
полнота 0* бонитет -; запас на га 115/5 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: Верховой пожар текущего года
(874), устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности (873).

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,45 (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 102 деревьев породы сосна. 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 Шлямин Сергей Владимирович

Дата составления документа 29.08.2025 г

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,45

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					2		8				10						20/0,56	90
12					5		19				17						41/3,321	88
16					6		22				19						47/7,52	87
20					5		22				20						47/13,16	89
24					6		27				22						55/24,2	89
28							27				26						53/33,39	100
32							20				20						40/34	100
36							2				7						9/9,9	100
40							3				3						6/8,28	100
Итого, шт.					24		150				144						318	
Итого, м³					5,46		63,673				65,197						134,331	
Итого, % от запаса по породе					4		47				49							96

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: **10С** средневзвешенная категория состояния **4,45**

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					2		8				10						20/0,56	90
12					5		19				17						41/3,321	88
16					6		22				19						47/7,52	87
20					5		22				20						47/13,16	89
24					6		27				22						55/24,2	89
28							27				26						53/33,39	100
32							20				20						40/34	100
36							2				7						9/9,9	100
40							3				3						6/8,28	100
Итого, шт.					24		150				144						318	
Итого, м³					5,46		63,673				65,197						134,331	
Итого, % от запаса по породе					4		47				49							96

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

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	51.874932	115.126118	1002
1-2	51.868741	115.137137	153
2-3	51.869064	115.139301	444
3-4	51.865404	115.141722	116
4-5	51.864683	115.140492	120
5-6	51.863798	115.139459	79
6-7	51.864372	115.138832	93
7-8	51.864709	115.137592	94
8-9	51.864803	115.136226	51
9-10	51.865126	115.135712	150
10-11	51.866218	115.136991	146
11-12	51.867511	115.136545	87
12-1	51.868286	115.136524	64

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Шлямин Сергей Владимирович

Подпись

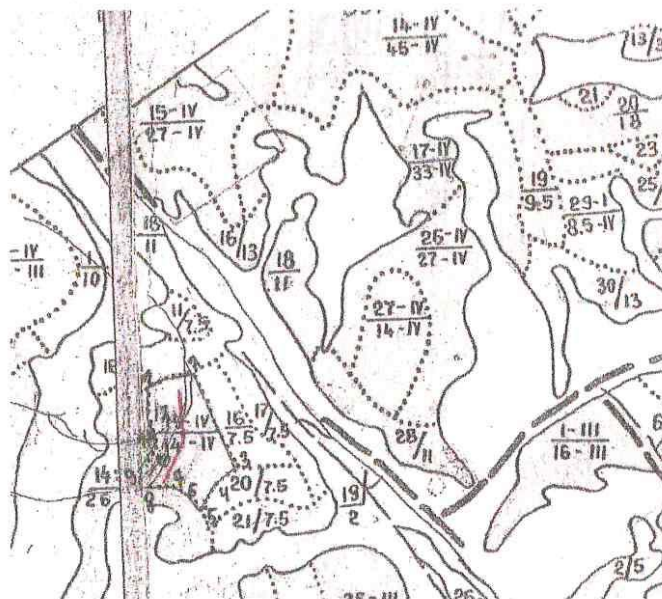


Дата составления документа 29.08.2025г.

Абрис участка

Масштаб 1:25000

Квартал 5 выдел 15



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

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус,	Площадь, га		
5	15	-		560	20		1,12	51,866632	115,136729
								51,865686	115,137551
								51,864876	115,137417
								51,864058	115,137203
								51,864352	115,137717

Фототаблица № 1

Дата: 20,08.2025 г. Время: 10:33

Широта: 51,866632 Долгота: 115,136729

Место проведения: Шилкинское л-во.Зубаревское уч. л-во
квартал 5 выдел 15 лесопатологический выдел 15 Площадь 14 га.



Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович

Подпись:

Телефон: 8 (30244) 2-03-56

Фототаблица № 2

Дата: 20.08.2025 г. Время: 10:44

Широта: 51,865686 Долгота: 115,137551

Место проведения: Шилкинское л-во Зубаревское уч. л-во
квартал 5 выдел 15 лесопатологический выдел 15 Площадь 14 га.



20 авг. 2025 г. 10:44:29
51,865686N 115,137551E
Зубаревское уч. л-во КВ.5 выд.15
Номер индекса: 66

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович

Подпись:

Телефон: 8 (30244) 2-03-56

Фототаблица № 3

Дата: 20,08.2025 г. Время: 10:51

Широта: 51,864876 Долгота: 115,137417

Место проведения: Шилкинское л-во Зубаревское уч. л-во
квартал 5 выдел 15 лесопатологический выдел 15 Площадь 14 га.



20 авг. 2025 г. 10:51:46

51,864876N 115,137417E

Зубаревское уч. л-во КВ.5 выд.15

Номер индекса: 68

Испо

лнитель: Шлямин Сергей Владимирович

Подпись:

Телефон: 8 (30244) 2-03-56

Фототаблица № 4

Дата: 20.08.2025 г. Время: 11:00

Широта: 51,864058 Долгота: 115,137203

Место проведения: Шилкинское л-во Зубаревское уч. л-во
квартал 5 выдел 15 лесопатологический выдел 15 Площадь 14 га.



20 авг. 2025 г. 11:00:00
51,864058N 115,137203E

Забайкальский край
Зубаревское уч. л-во КВ.5 выд.15
Номер индекса: 71

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович

Подпись:

Телефон: 8 (30244) 2-03-56

Фототаблица № 5

Дата: 20,08.2025 г. Время: 10:58

Широта: 51,864352 Долгота: 115,137717

Место проведения: Шилкинское л-во Зубаревское уч. л-во
квартал 5 выдел 15 лесопатологический выдел 15 Площадь 14 га.




Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович

Подпись:



Телефон: 8 (30244) 2-03-56

Утверждаю:
начальник Шилкинского участка
КГСАУ «Забайкаллесхоз»

 А.В. Домашнев

АКТ
Натурного обследования

г. Шилка

«20» АВГУСТА 2025 г

Комиссия в составе: начальник Шилкинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз»
А.В. Домашнев участковый лесничий Зубаревского участкового лесничества Яковлев
П.П., исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
Зам. начальника ЛПС-3 Шилкинского участка Шлямин С.В., квартал 5 выдел 15
Зубаревского участкового лесничества Шилкинского лесничества Лесной фонд бывшего
колхоза «Калинина»

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

Целевое назначение лесов - эксплуатируемые

Площадь – 14га, состав – 9С1Б,

Возраст - 70 лет, высота – 15 м, диаметр – 20 см,

бонитет – 4, тип леса – РТР, полнота – 0,6, запас – 180 м³/га.

При натурном обследовании лесопатологического выдела площадью 14 га, на площади
1,12 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.

Данные замеров:

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	С	Б		1-го дер.	С	Б	
8	20			0,005	0,56		
12	41			0,011	3,321		
16	47			0,020	7,52		
20	47			0,031	13,16		
24	55			0,045	24,2		
28	53			0,062	33,39		
32	40			0,080	34		
36	9			0,102	9,9		
40	6			0,126	8,28		
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:	318				134,331		

Модельные деревья:

Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	100	16	24
Сосна	100	16	24
Сосна	100	16	24

Состав погибшее насаждение 10С/единичные деревья 10С

Средний возраст - 100 лет

Средний диаметр – 24см

Средняя высота – 16 м

Запас – 115/5 м³/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»

Зубаревского участкового лесничества

Исполнитель работ по проведению
лесопатологического обследования

А.В. Домашнев

П.П. Яковлев

С.В. Шлямин