


Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

 В.В. Шрейдер  
3 декабря 2025 год

Акт  
лесопатологического обследования N 2025-26-251

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 «Калинина»	5	21	7,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,5 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 «Калинина» Квартал 5 Выдел 21

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. = 4,52.

#### 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 $\frac{3}{4}$	100			более $\frac{1}{2}$	100

#### 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 100 % 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 48% (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 52 %,

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 не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: давность лесоустройства, повреждение пожаром текущего года.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,52.

Средневзвешенная категория состояния по породам: Сосна– 4,52.

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
Зубаревское	Лесной фонд бывшего колхоза «Калинина»	5	21	7,5	-	-	ССР	7,5	С	100	17.08.2027

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 18.08.2025 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 «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	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
1988	5	21	7,5	Эксплуатационн ые леса	-	-	ТО	-	-	10С	С	30	6	8	ПТР	0,7	4	60	-	-
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 10С*	С	100*	16*	20*	.	0 *	-	60*	1	0,6

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 «Калинина»

[illegible]

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 21 Площадь выдела 7,5 га

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела —

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) 300\*20м

Размер временной пробной площади: 0,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 10С\* возраст 100 лет; тип леса - полнота 0\* бонитет — ; запас на га 60 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. 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 утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,52 (погибшее лесное насаждение)

1.6. Назначенные мероприятия сплошная санитарная рубка

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 29.08.2025 г

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,52

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				4						8/0,224	100
12							4				3						7/0,567	100
16							4				3						7/1,12	100
20							4				4						8/2,24	100
24							6				4						10/4,4	100
28							4				5						9/5,67	100
32							4				6						10/8,5	100
36							6				6						12/13,2	100
40																		
Итого, шт.							36				35						71	
Итого, м³							17,356				18,565						35,921	
Итого, % от запаса по породе							48				52							100

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)

По насаждению: 10С средневзвешенная категория состояния 4,52

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				4						8/0,224	100
12							4				3						7/0,567	100
16							4				3						7/1,12	100
20							4				4						8/2,24	100
24							6				4						10/4,4	100
28							4				5						9/5,67	100
32							4				6						10/8,5	100
36							6				6						12/13,2	100
40																		
Итого, шт.							36				35						71	
Итого, м³							17,356				18,565						35,921	
Итого, % от запаса по породе							48				52							100

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	51.868741	115.137137	677
1-2	51.862877	115.140040	106
2-3	51.863677	115.140970	115
3-4	51.864010	115.142512	91
4-5	51.864010	115.143842	143
5-6	51.863639	115.145812	126
6-7	51.864405	115.147098	126
7-8	51.863322	115.147635	77
8-9	51.862749	115.146959	58
9-10	51.862583	115.146148	121
10-11	51.862500	115.144390	42
11-12	51.862819	115.144045	64
12-13	51.862735	115.143108	75
13-14	51.862237	115.142369	53
14-15	51.862460	115.141656	53
15-16	51.862114	115.141115	68
16-1	51.862010	115.140137	96

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шлямин Сергей Владимирович

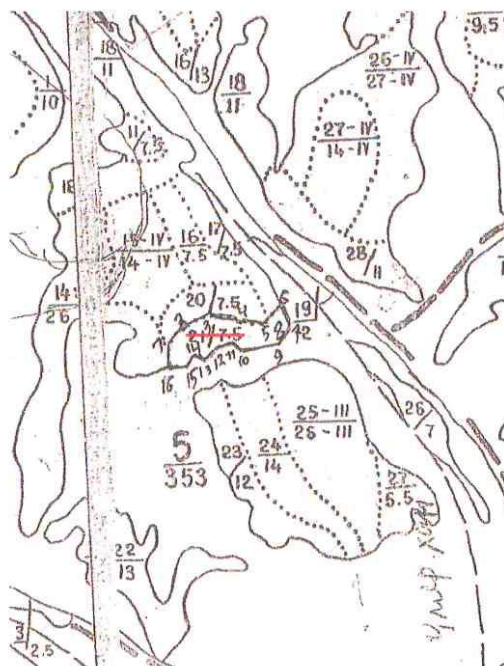
Подпись 

Дата составления документа 29.08.2025г.

### Абрис участка

Масштаб 1:25000

Квартал 5 выдел 21



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

N  
↑  
S

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты ( круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек <u>лент</u> перече́та / центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус,	Площадь, га		
5	21	-		300	20		0,6	51,863294	115,142624
								51,863128	115,143337
								51,862727	115,145502
								51,863072	115,148509
								51,862891	115,146270



## Фототаблица № 1

Дата: 18,08.2025 г. Время: 15:08

Широта: 51,863294 Долгота: 115,142624

Место проведения: Шилкинское л-во.Зубаревское уч. л-во  
квартал 5 выдел 21 лесопатологический выдел – Площадь -7,5га



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

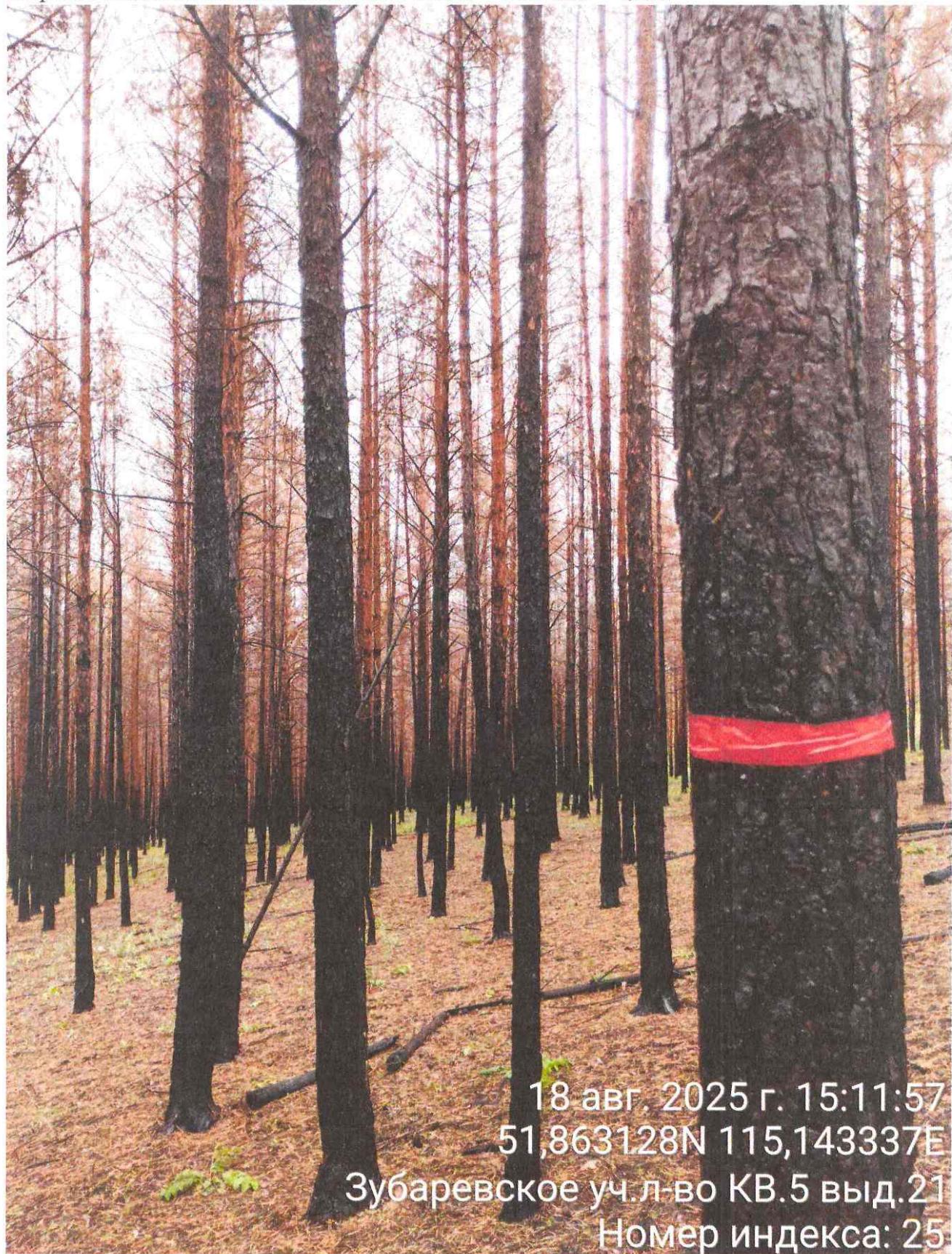


## Фототаблица № 2

Дата: 18,08.2025 г. Время: 15:11

Широта: 51,863128 Долгота: 115,143337

Место проведения: Шилкинское л-во Зубаревское уч. л-во  
квартал 5 выдел 21 лесопатологический выдел – Площадь – 7,5га



18 авг. 2025 г. 15:11:57

51,863128N 115,143337E

Зубаревское уч. л-во КВ.5 выд.21

Номер индекса: 25

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



### Фототаблица № 3

Дата: 18,08.2025 г. Время: 15:23

Широта: 51,862727 Долгота: 115,145502

Место проведения: Шилкинское л-во Зубаревское уч. л-во  
квартал 5 выдел 21 лесопатологический выдел - Площадь-7,5 га



18 авг. 2025 г. 15:23:49

51.862727N 115.145502E

Зубаревское уч. л-во КВ.5 выд.21

Номер индекса: 30

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



#### Фототаблица № 4

Дата: 18,08.2025 г. Время: 15:42

Широта: 51,863072 Долгота: 115,148509

Место проведения: Шилкинское л-во Зубаревское уч. л-во  
квартал 5 выдел 21 лесопатологический выдел -Площадь 7,5га



18 авг. 2025 г. 15:42:14

51,863072N 115,148509E

Зубаревское уч.л-во КВ.5 выд.21

Номер индекса: 37

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

«18» 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 21  
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 – 7,5 га, состав – 10С,

Возраст - 30 лет, высота – 6 м, диаметр – 8 см,

бонитет – 4, тип леса – РТР, полнота – 0,7, запас – 60 м<sup>3</sup>/га.

При натурном обследовании лесопатологического выдела площадью 5 га на площади 0,5  
га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.

Данные замеров:

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	С			1-го дер.	С		
8	8			0,005	0,224		
12	7			0,011	0,567		
16	7			0,020	1,12		
20	8			0,031	2,24		
24	10			0,045	4,4		
28	9			0,062	5,67		
32	10			0,080	8,5		
36	12			0,102	13,2		
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:	71				35,921		

Модельные деревья:

Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	100	16	20
Сосна	100	16	20
Сосна	100	16	20

Состав погибшее насаждение 10С

Средний возраст - 100 лет

Средний диаметр – 20см

Средняя высота – 16м

Запас – 60 м<sup>3</sup>/га

Бонитет --

Тип леса --

Полнота – 0,7

Остаточная полнота – 0

Подроста нет

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

Начальник Шилкинского участка  
КГСАУ «Забайкалпесхоз»



А.В.Домашнев

Зубаревского участкового лесничества



Яковлев П.П.

Исполнитель работ по проведению  
лесоагического обследования



С.В.Шлямин



MS 621

Л-ВО: К-3 ИМ. КАЛИНИНА	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ	ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ	ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА:
Н В: ПЛО- : СОСТАВ	1 8 5	30 8 3 4	РПР 06 4 8
О И: ШАДЬ : ПОДРОСТ	1 11 Б	35 11 12 4	4 РТР 05 5 38
М А: : ПОДЛЕСОК	1 6 С	30 6 8 2	4 РТР 07 6 45
Е Е: В : ПОКРОВ, ПОЧВА	1 12 Б	45 12 14 5	4 РТР 05 7 91
Р Л: : РЕЛЬЕФ	1 16 С	90 16 20 5	4 РТР 05 17 204
А: ГА : ОСОБЕННОСТИ	1 14 С	70 14 16 4	6 РТР 06 17 238
: : ВЫДЕЛА	1 14 С	70 14 16 4	6 РТР 06 17 238
19 2,0 753С	1 8 5	30 8 3 4	4 РТР 06 4 8
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: УЧ. ЛЕСА ДО 100 ГА			
20 7,5 10Б+С	1 11 Б	35 11 12 4	4 РТР 05 5 38
ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ СКЛОН 15 ГР.			
21 7,5 10С	1 6 С	30 6 8 2	4 РТР 07 6 45
ПОЛОЖЕНИЕ: ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ СКЛОН 10 ГР.			
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ОПУШ. ЛЕСА ПО ГР. С БЕЗЛЕС			
22 13 10Б+С	1 12 Б	45 12 14 5	4 РТР 05 7 91
ПОДРОСТ: 8520			
ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ СКЛОН 20 ГР.			
ОПИСАНИЕ ЕДИНИЧНЫХ ДЕРЕВЬЕВ: Б (75). 30 КБМ НА ГА.			
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: УЧ. ЛЕСА ДО 100 ГА			
23 12 10С+Б	1 16 С	90 16 20 5	4 РТР 05 17 204
ПОДРОСТ: 1100			
ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ СКЛОН 20 ГР.			
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: УЧ. ЛЕСА ДО 100 ГА			
24 14 8С+Б	1 14 С	70 14 16 4	6 РТР 06 17 238