


Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных  
ресурсов Забайкальского края

 В.В. Шрейдер  
15 сентября 2025 год

**Акт**  
**лесопатологического обследования N 2025-26-109**

**лесных насаждений Шилкинского (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
Зубаревское	Лесной фонд бывшего колхоза «Имени Калинина»	8	33	3,5		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 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 (дача) Лесной фонд бывшего колхоза «Имени Калинина» Квартал 8  
Выдел 33 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 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: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (код 864), К ср. нас. – 4,54,

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
864 Устойчивый низовой пожар 4-10 л. давности средней интенсивности	С	85	85	более 3/4	85	Более 3/4	85	более 1/2	85

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
нет	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 85 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 16 % (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 69%,  
 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 насаждений пожарами прошлых лет.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,54.  
Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна – 4,54.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной 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 «Имени Калинина»	8	33	3,5			ССР	3,5	С	85	26.08.2026

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 27.08.2024 г.  
Дата составления документа 03.09.2024г.

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 (лесная дача) Лесной фонд бывшего колхоза «Имени Калинина»

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	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	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количес т 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	8	33	3,5	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	8Б2С	С	35	12	12	РП	0,6	3	70	х	х	
							Ф			Погибшее насаждение 10С	С	80*	16*	24*	-	0	-	60	1	0,35	
										Единичные деревья 10С	С	80*	16*	24*				10			

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 2024 г.  
Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское  
Участковое лесничество Зубаревское Урочище (лесная дача) Лесной фонд бывшего колхоза «Имени Калинина»

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, 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	попoдa	возрaст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнoтa	бoнитeт	запас, куб. м/га	Н		Р	без признака	ослаблен	Н	Р	ослаблен	усыхающие	Н	Р	свежий сухойстой					
8	33	3,5	Эксплуатационные леса	-	-			Потгибшее насаждение 10С	С	80*	16*	24*		0	-	60	48			16	69										85	ССР	3,5
								Естественные деревья 10С	С	80*	16*	24*	10	10																		85	

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

864\* Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись \_\_\_\_\_ Дата составления документа 03.09.2024г.



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское  
Участковое лесничество Зубаревское Урочище (дача) Лесной фонд бывшего колхоза  
«Имени Калинина» Квартал 8 Выдел 33 Площадь выдела 3,5 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) 350\*10  
Размер временной пробной площади: 0,35 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 60/10 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: 864 Устойчивый низовой  
пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.  
Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,54, (погибшие лесные  
насаждения)

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 101 дерева 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 

Дата составления документа 03.09.2024 г.

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,54

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																		
12																		
16					3		2				9						14/2,534	79
20					3		2				9						14/4,354	79
24					2		2				10						14/6,706	86
28					2		3				11						16/10,88	88
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					10		9				39						58	
Итого, м³					3,7 9		3,9 8				16, 70						24,47	
Итого, % от запаса по породе					15		16				69							85

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 **4,54**

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																		
12																		
16				3			2				9						14/2,534	79
20				3			2				9						14/4,354	79
24				2			2				10						14/6,706	86
28				2			3				11						16/10,88	88
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.				10			9				39						58	
Итого, м³				3,79			3,9 8				16, 70						24,47	
Итого, % от запаса по породе				15			16				69							85

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

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты ( круговой площадки) перече та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече та / центров круговых площадок перече та	
			№ ленты площад ки	Длина, м	Ширин а, м	Радиус,	Площад ь, га		
8	33			350	10		0,35	51°51'26,91"	115°12'5,679"
								51°51'26,9"	115°12'5,679"
								51°51'28,298"	115°12'8,309"
								51°51'29,685"	115°12'9,518"
								51°51'30,755"	115°12'10,71"
								51°51'31,874"	115°12'36,364"
								51°51'31,874"	115°12'12,364"

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	N51°51'26,7"	E115°12'05,4"	250
2-3	N51°51'34,4"	E115°12'09,9"	125
3-4	N51°51'36,5"	E115°12'14,1"	75
4-5	N51°51'35,2"	E115°12'16,4"	100
5-6	N51°51'32,5"	E115°12'13,5"	100
6-7	N51°51'29,3"	E115°12'13,6"	125
7-1	N51°51'26,6"	E115°12'08,4"	50

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Шлямин Сергей Владимирович

Подпись

Дата составления документа 03.08.2024г.




## Фототаблица № 1

Дата: 27.08.2024 г. Время: 15:35

Широта: 51°51'26,91" Долгота: 115°12'5,679"

Место проведения: Шилкинское лесничество Зубаревское участковое лесничество квартал 8  
выдел 33 лесопатологический выдел 33(1) Площадь 3,5 га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись: 

Телефон: 8(30244) 2-03-56



27 авг. 2024 г. 15:35:57

51°51'26,91"N 115°12'5,679"E

Высота: 689.2m

Скорость: 0.7km/h

Зубаревское уч. лесничество квартал 8 выдел 33

Номер индекса: 201




## Фототаблица № 2

Дата: 27.08.2024 г. Время: 15:39

Широта: 51°51'28,298" Долгота: 115°12'8,309"

Место проведения: Зубаревское лесничество Зубаревское участковое лесничество квартал 8  
выдел 33 лесопатологический выдел 33(1) Площадь 3,5 га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись: 

Телефон: 8 (30244) 2-03-56






### Фототаблица № 3

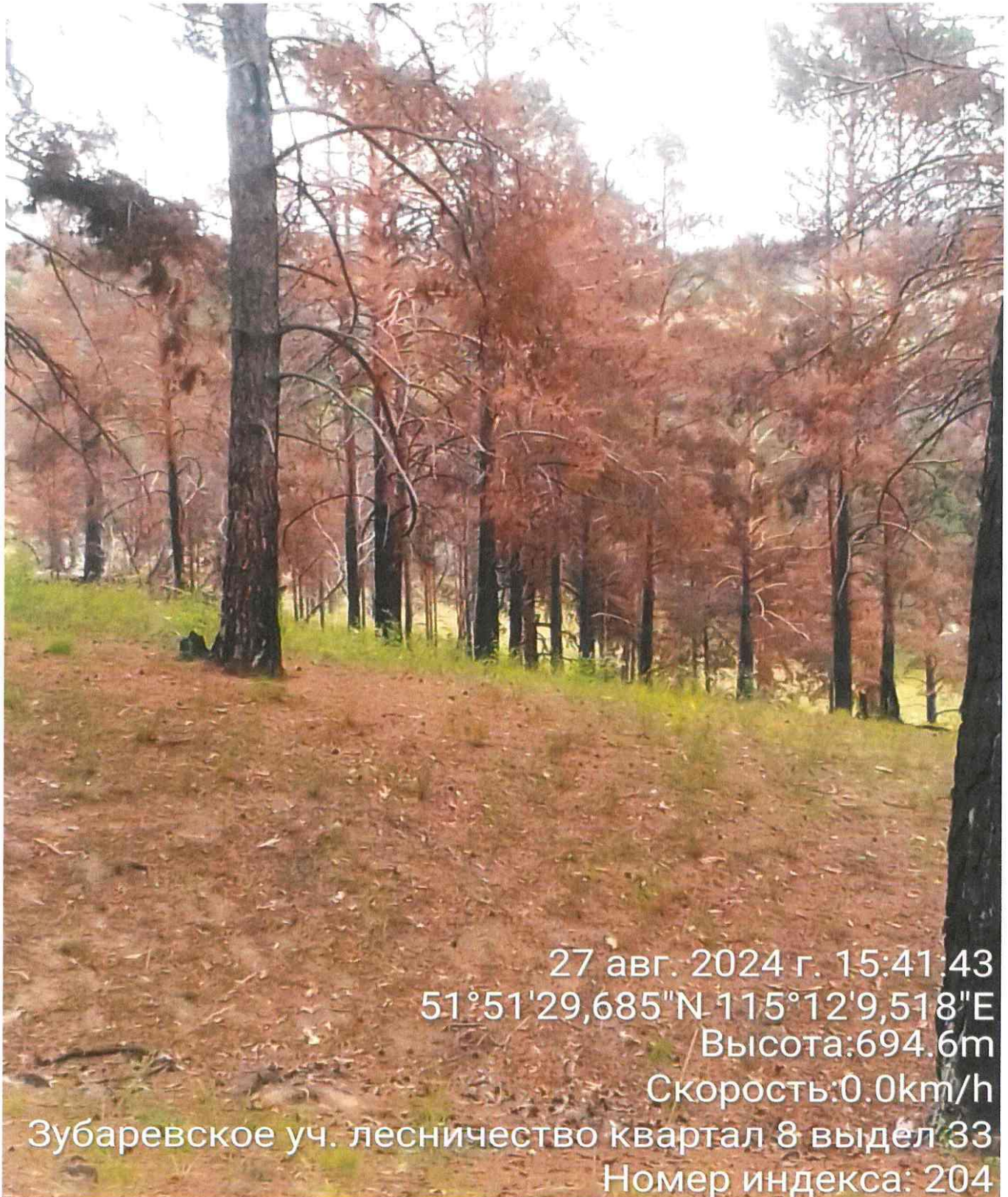
Дата: 27.08.2024 г. Время: 15:41

Широта: 51°51'29,685" Долгота: 115°12'9,518"

Место проведения: Шилкинское лесничество Зубаревское участковое лесничество квартал 8  
выдел 33 лесопатологический выдел 33(1) Площадь 3,5 га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись: 

Телефон: 8 (30244) 2-03-56



27 авг. 2024 г. 15:41:43

51°51'29,685"N 115°12'9,518"E

Высота: 694.6m

Скорость: 0.0km/h

Зубаревское уч. лесничество квартал 8 выдел 33

Номер индекса: 204




#### Фототаблица № 4

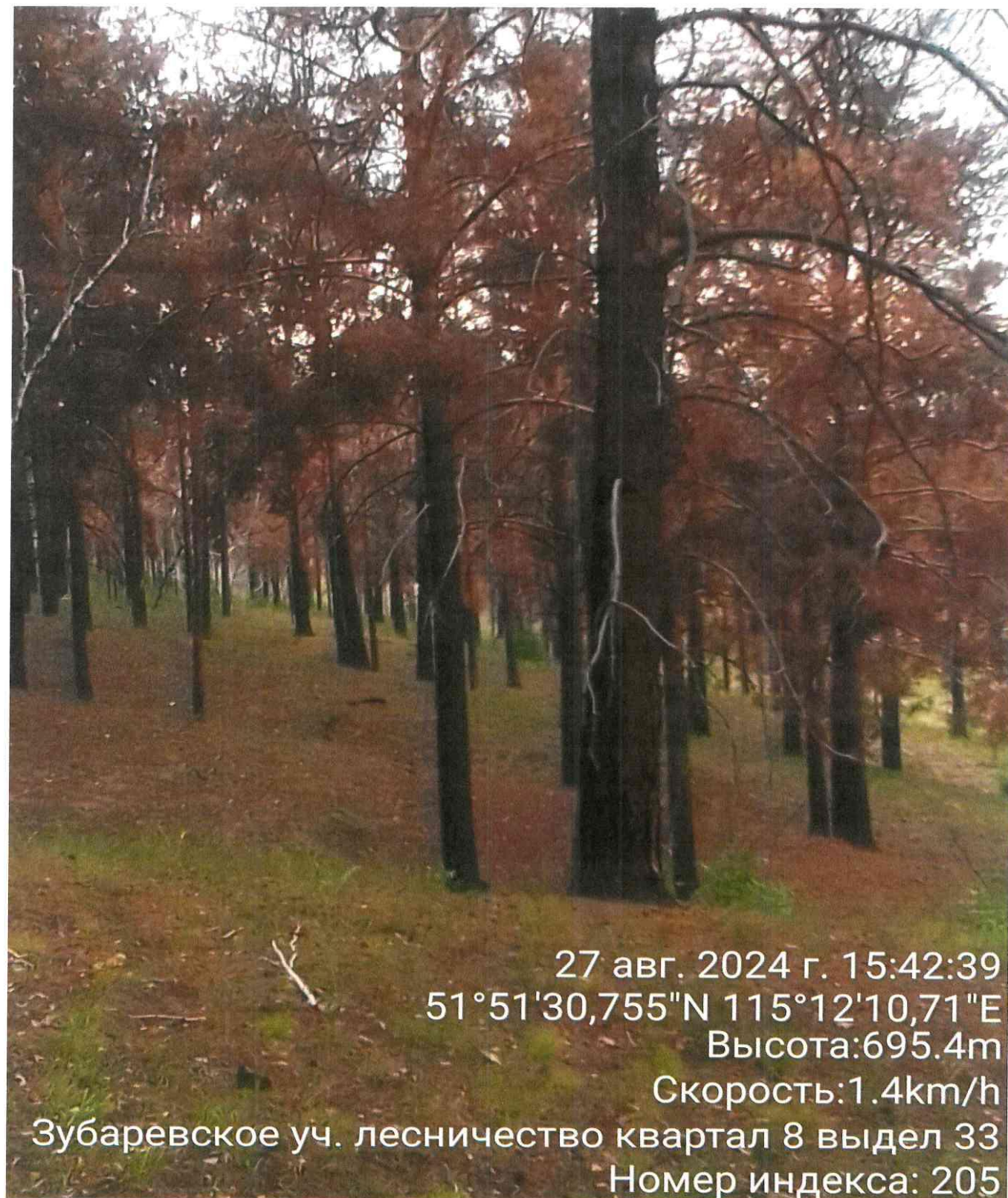
Дата: 27.08.2024 г. Время: 15:42

Широта: 51°51'30,755" Долгота: 115°12'10,71"

Место проведения: Шилкинское лесничество Зубаревское участковое лесничество квартал 8  
выдел 33 лесопатологический выдел 33(1) Площадь 3,5га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись: 

Телефон: 8 (30244) 2-03-56



27 авг. 2024 г. 15:42:39

51°51'30,755"N 115°12'10,71"E

Высота: 695.4m

Скорость: 1.4km/h

Зубаревское уч. лесничество квартал 8 выдел 33

Номер индекса: 205




## Фототаблица № 5

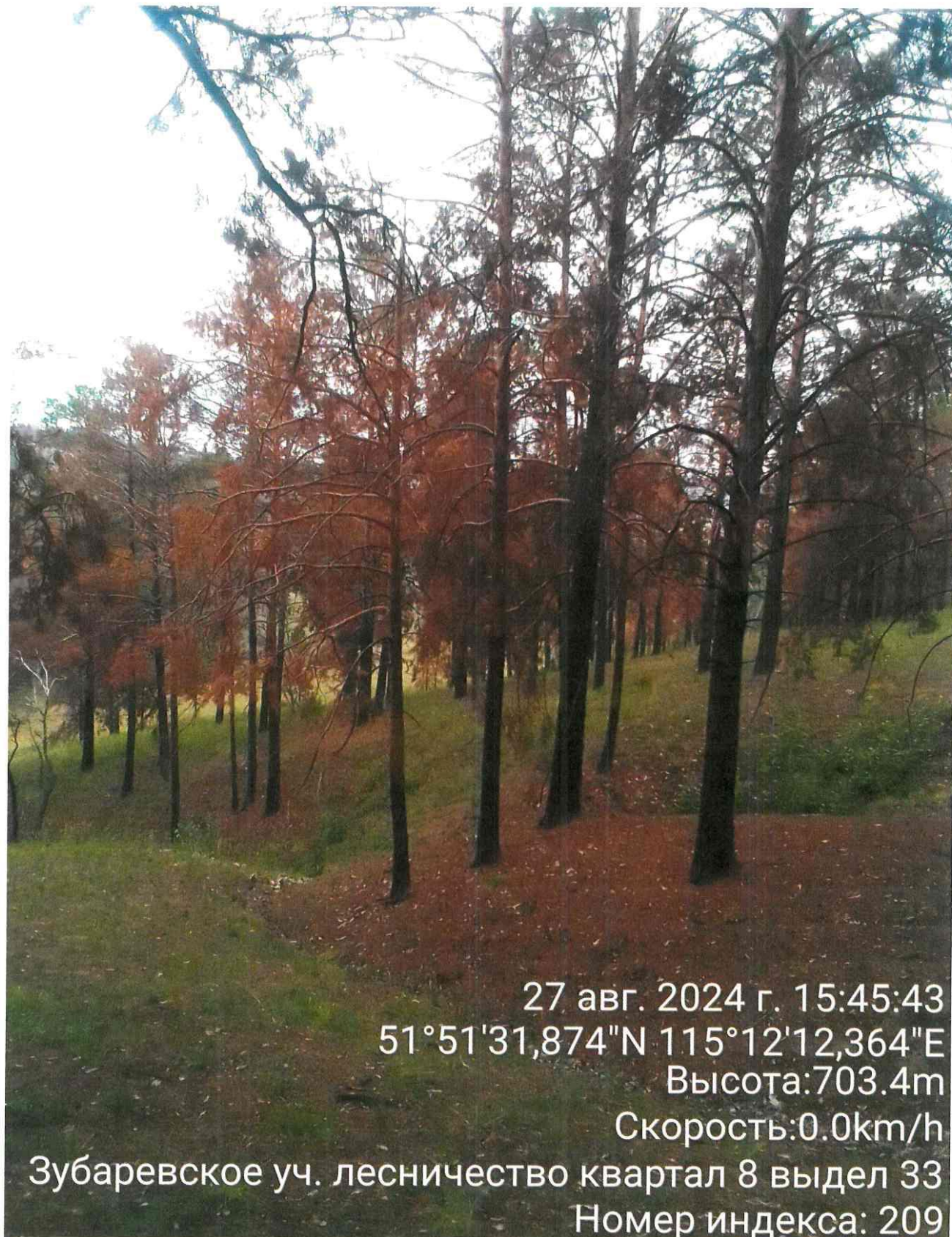
Дата: 27.08.2024 г. Время: 15:45

Широта: 51°51'31,874" Долгота: 115°12'36,364"

Место проведения: Шилкинское лесничество Зубаревское участковое лесничество квартал 8  
выдел 33 лесопатологический выдел 33(1) Площадь 3,5 га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись: 

Телефон: 8 (30244) 2-03-56



27 авг. 2024 г. 15:45:43

51°51'31,874"N 115°12'12,364"E

Высота: 703.4m

Скорость: 0.0km/h

Зубаревское уч. лесничество квартал 8 выдел 33

Номер индекса: 209



Утверждаю:  
начальник Шилкинского участка  
КГСАУ «Забайкаллесхоз»

В.Н.Косяков

**АКТ**  
**Натурного обследования**

г. Шилка

«27» августа 2024 г

Комиссия в составе: начальник Шилкинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» В.Н.Косяков, участковый лесничий Зубаревского участкового лесничества Яковлев П.П., исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования бригадир Шилкинского участка Шлямин С.В., квартал 8 выдел 33 Зубаревского участкового лесничества Шилкинского лесничества «им Калинина».

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

Целевое назначение лесов - эксплуатируемые

Площадь – 3,5 га, состав – 10Б+Б

Возраст - 35лет, высота – 12 м, диаметр – 12 см,

бонитет – 3, тип леса – РТР, полнота – 0,6, запас – 70 м<sup>3</sup>/га.

При натурном обследовании лесопатологического выдела площадью 3,5 га, с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,35 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.

Данные замеров:

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	С			1-го дер.	С	Ос	
8				0,005			
12				0,011			
16	14			0,181	2,534		
20	14			0,311	4,354		
24	14			0,479	6,706		
28	16			0,68	10,88		
32				0,080			
36				0,102			
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:	58				24		



Модельные деревья:

Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Береза	50	16	24
Береза	50	16	24
Береза	50	16	24
среднее	50	16	24

Состав погибшее насаждение 10С

Средний возраст - 80 лет

Средний диаметр – 24см

Средняя высота – 16 м

Запас – 70/0 м<sup>3</sup>/га

Бонитет - -

Тип леса – -

Полнота – 0,3

Остаточная полнота – 0

Подроста нет

Для обработки материалов обследования использовались: «Справочник для обработки пробных площадей» Иркутск 1989 год и «Справочник лесоустроителя» Москва 1980 г

Начальник Шилкинского участка  
КГСАУ «Забайкаллесхоз»



В.Н.Косяков

Участковый лесничий Зубаревского  
участкового лесничества



П.П.Яковлев

Исполнитель работ по проведению  
лесопатологического обследования



С.В.Шлямин



