

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края

 В.В. Шрейдер
15 сентября 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-26-110

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	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологиче ского выдела, га
Шилкинское	Лесной фонд бывшего колхоза «Первое мая»	38	10	44	10(1)	25

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25 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 Шилкинское

Урочище Лесной фонд бывшего колхоза «Первое мая» Квартал 38 Выдел 10
Лесопатологический выдел 10(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, 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, К ср. нас. = 4,56.

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
<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности</u>	С	более 3/4	100	более 3/4	100	более 3/4	100	более 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
нет	-	-	-

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 44 % (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 40 %,

свежего ветровала 16 %;

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 пожарами прошлых лет

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,56. Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна – 4,56.,

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	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шилкинское	Лесной фонд бывшего колхоза «Первое мая»	38	10	44	10(1)	25	ССР	25	С	100	12.09.2026

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 13.09.2024 г.
Дата составления документа 10.10.2024г.

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 Шилкинское Урочище Лесной фонд бывшего колхоза «Первое мая»

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	количество всех 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	38	10	44	Эксплуатационны е леса	-	-	ТО	x	x	4С6Б	С	70	15	18	ГК	0,6	4	180	x	x
							Ф	10(1)	25	Погибшее насаждение 10С*	С	70	15	18	-	0*	-	100*		1,0

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



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское
Участковое лесничество Шилкинское Урочище Лесной фонд бывшего колхоза «Первое
мая»

Квартал 38 Выдел 10 Площадь выдела 44 га

Лесопатологический выдел 10(1) Площадь лесопатологического выдела 25 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) 250*40

Размер временной пробной площади: 1,0 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 10С возраст 70 лет; тип леса - полнота 0 бонитет -
запас на га 100 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: 864 Устойчивый низовой
пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,56, (погибшие лесные
насаждения)

1.6. Назначенные мероприятия сплошная санитарная рубка.

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более 3/4
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 3/4.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 10.10.2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,56

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							12				22						34/2,992	15
16							15				24						39/7,059	18
20							15				18						33/10,263	15
24							15				22						37/17,723	17
28							18				25						43/29,24	19
32							18				18						36/33,12	16
36																		
40																		
Итого, шт.							93				129						222	
Итого, м³							44,42				55,97						100,39	
Итого, % от запаса по породе							44				56							100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

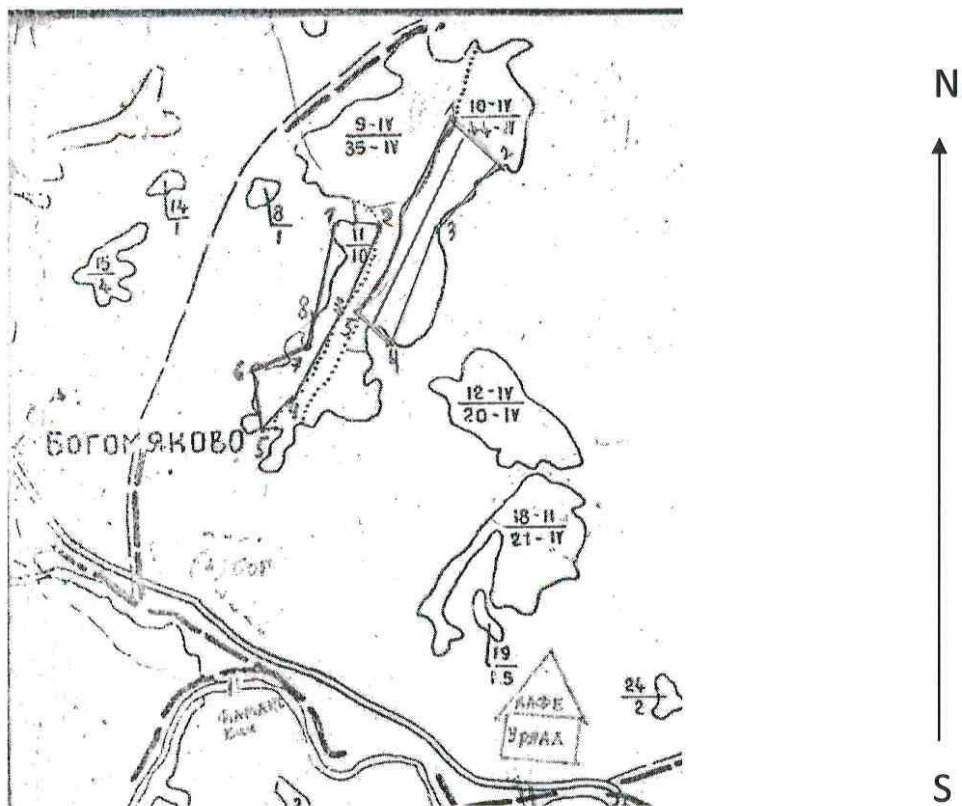
4 Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.»

По насаждению: **10С** средневзвешенная категория состояния **4,56**

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							12				22						34/2,992	15
16							15				24						39/7,059	18
20							15				18						33/10,263	15
24							15				22						37/17,723	17
28							18				25						43/29,24	19
32							18				18						36/33,12	16
36																		
40																		
Итого, шт.							93				129						222	
Итого, м³							44, 42				55, 97						100,39	
Итого, % от запаса по породе							44				56							100

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

Абрис участка
Масштаб 1:25000



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

№ 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		
38	10	10(1)		250	40		1,0	52°11'17,451"	115°27'41,872"
								52°11'13,876"	115°27'45,797"
								52°11'11,313"	115°27'47,982"
								52°10'57,471"	115°27'42,853"
								52°11'8,363"	115°27'48,469"
								52°11'0,424"	115°27'42,804"
								52°10'59,821"	115°27'42,493"

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	N52°00'24,4964"	E115°48'55,3909"	474
2-3	N52°00'24,1754"	E115°49'20,3226"	365
3-4	N52°00'17,4349"	E115°49'04,4675"	350
4-5	N52°00'06,1002"	E115°49'03,3596"	319
5-6	N51°59'58,2015"	E115°48'52,5117"	278
6-1	N52°00'03,3852"	E115°48'40,5680"	711

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Шлямин Сергей Владимирович

Подпись


Дата составления документа 10.10.2024г.

Фототаблица № 1

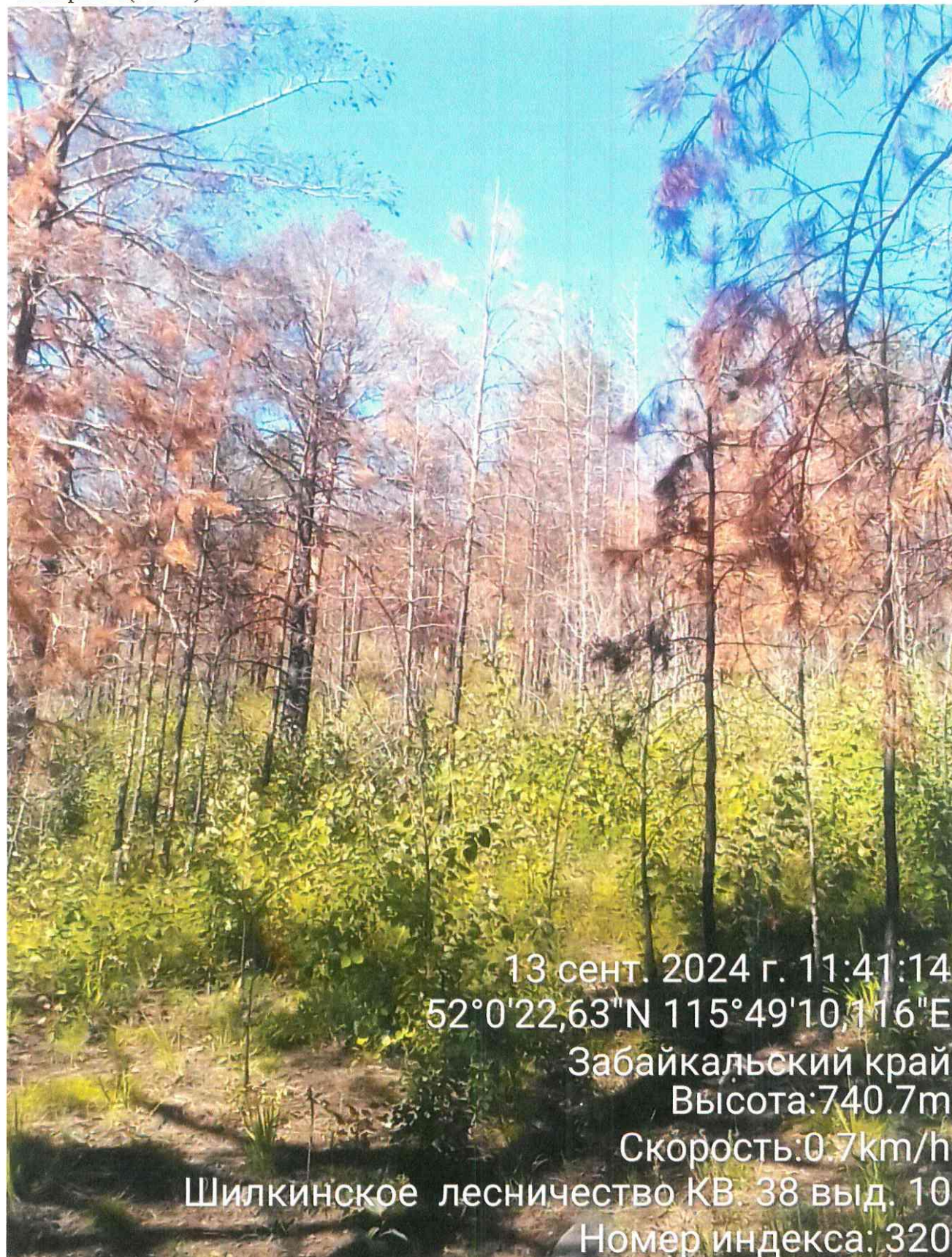
Дата: 13.09.2024 г. Время: 11:41

Широта: 52°0'22,63" Долгота: 115°49'10,116"

Место проведения: Шилкинское лесничество участкового лесничества
квартал 38 выдел 10 лесопатологический выдел 10 Площадь 25 га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись: 

Телефон: 8(30244) 2-03-56



Фототаблица № 2

Дата: 13.09.2024 г. Время: 12:37

Широта: 52°0'12,133" Долгота: 115°49'1,502"

Место проведения: Шилкинское лесничество
квартал 38 выдел 10 лесопатологический выдел 10 Площадь 25 га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись: 

Телефон: 8 (30244) 2-03-56



Фототаблица № 3

Дата: 13.09.2024 г. Время: 13:25

Широта: 52°0'2,788" Долгота: 115°48'48,487"

Место проведения: Шилкинское лесничество
квартал 38 выдел 10 лесопатологический выдел 10 Площадь 25га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись:

Телефон: 8 (30244) 2-03-56



13 сент. 2024 г. 13:25:33

52°0'2,788"N 115°48'48,487"E

Забайкальский край

Высота: 735.1m

Скорость: 0.8km/h

Шилкинское лесничество КВ. 38 выд. 10

Номер индекса: 354

Фототаблица № 4

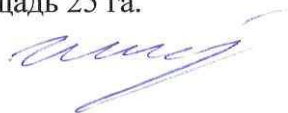
Дата: 13.09.2024 г. Время: 13:26

Широта: 52°0'3,648" Долгота: 115°48'46,449"

Место проведения: Шилкинское лесничество

квартал 38 выдел 10 лесопатологический выдел 10 Площадь 25 га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись:



Телефон: 8 (30244) 2-03-56



Фототаблица № 5

Дата: 13.09.2024 г. Время: 13:33

Широта: 52°0'3,648" Долгота: 115°48'46,449"

Место проведения: Шилкинское лесничество

квартал 38 выдел 10 лесопатологический выдел 10 Площадь 25 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

«13» сентября 2024 г

Комиссия в составе: начальник Шилкинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» А.В. Домашнев, участковый лесничий Шилкинского участкового лесничества Золотухина Е.В., исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования бригадир Шилкинского участка Шлямин С.В., квартал 38 выдел 10 Шилкинского участкового лесничества Шилкинского лесничества.

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

Целевое назначение лесов - эксплуатируемые

Площадь – 44 га, состав – 4С6Б

Возраст - 70 лет, высота – 15 м, диаметр – 18 см,

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

При натурном обследовании лесопатологического выдела площадью 25 га, с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1 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	34			0,088	2,992		
16	39			0,181	7,059		
20	33			0,311	10,263		
24	37			0,479	17,723		
28	43			0,68	29,24		
32	36			0,080	33,12		
36				0,102			
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:	222				100,39		

Модельные деревья:

Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Береза	70	15	18
Береза	70	15	18
Береза	70	15	18
среднее	70	15	18

Состав погибшее насаждение 10С

Средний возраст - 70 лет

Средний диаметр – 18см

Средняя высота – 15 м

Запас – 100 м³/га

Бонитет -

Тип леса –

Полнота – 0,4

Остаточная полнота – 0

Подроста нет

Начальник Шилкинского участка
КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Участковый лесничий Шилкинского
участкового лесничества

Исполнитель работ по проведению
лесопатологического обследования



А.В.Домашнев



Золотухина Е.В



С.В.Шлямин

