

Форма

УТВЕРЖДАЮ:



И.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края

П.В.Павленко

2023 год

Акт
лесопатологического обследования N 2023-6-402

лесных насаждений Балейское (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
Балейское	Лесной фонд бывшего с-за «Победа»	10	4	14	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,0 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 Бaleyское Участковое лесничество Бaleyское

Урочище (дача) Лесной фонд бывшего совхоза «Победа» Квартал 10 Выдел 4
Лесопатологический выдел -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения высокой пожарной опасности в лесах.

(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 насаждения лесными 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 4-10 летней давности средней интенсивности (867). К ср. нас. =4,63 .

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
Малый серый длинноусый усач	С	-	34	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреж- денных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде- нием	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд- ением	По окружн- ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд- ением	По окружн- ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревье в с данным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	С	50	93	более 3/4	93	более 3/4)	93	более 1/2)	93

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 93 % 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 18 % (причины назначения Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» - повреждено огнем);

свежего сухостоя 41 %,

свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя 34 %;

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.

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: повреждение насаждения лесными пожарами и давность лесоустройства.

Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения – 4,63.

Средневзвешенная категория санитарного состояния по породам: сосна обыкновенная – 4,63.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения снижается после рубки ниже минимальных значений, назначаем сплошную санитарную рубку.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

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
Балейское	Лесной фонд бывшего совхоза «Победа»	10	4	14	-	-	ССР	14	С	93	2025 г.

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 05.05.2023 г.

Дата составления документа 01.06.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Матафонов Игорь Анатольевич

Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз» Должность инженер

Подпись  Телефон 89145291811

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Забайкальский край лесничество Балейское
Участковое лесничество Балейское Урочище (лесная дача) Лесной фонд бывшего совхоза «Победа»

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического 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, 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	10	4	14	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	7БЗОс	Б	35	13	10	РТ	0,9	3	110		
										Погибшее насаждение 10С	С	60*	13*	16*	РТ	0*	-	47*	1	1,12
										Единичные деревья 10С	С	60*	13*	16*	-	-	-	3*		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Матафонов Игорь Анатольевич

Подпись _____



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2023 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Балейское Участковое лесничество Балейское Урочище (лесная дача) Лесной фонд бывшего с-за «Победа»

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического		Площадь лесопатологического		Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления,		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	
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										
состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га									без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом												
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
10	4	14	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	14	Погибшее насаждение 10С	С	60*	13*	16*	РТ	0*	-	47*	207			5		2			18	41			34			867	93	ССР	14												
								Единичные деревья 10С	С	60*	13*	16*	-	-	-	3*																															

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

867* - устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Матафонов Игорь Анатольевич

Подпись _____ Дата составления документа 01.06.2023г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Балейское
Участковое лесничество Балейское Урочище (дача) Лесной фонд бывшего совхоза «Победа»
Квартал 10 Выдел 4 Площадь выдела 14 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

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) 1120 X 10м.

Размер временной пробной площади: 1,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 10С/ единичные деревья 10С* возраст 60* лет; тип леса РТ
полнота 0.

бонитет 3 запас на га 50 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: устойчивый низовой пожар 4-10
летней давности средней интенсивности (867).

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью. Деревья с начальными
признаками ослабления, прирост уменьшен, но не больше чем на половину. Деревья в
активной стадии повреждения неблагоприятными факторами, крона слабо развита хвоя
светло-зелёная, прирост слабый, сухих ветвей от 25% Деревья, повреждены в сильной степени
с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, хвоя
желтоватая или желто-зеленая, прирост отсутствует. Деревья полностью утратили свою
жизнеспособность; хвоя серая, кора частично опала на стволе. Деревья погибшие в
предшествующие годы, хвоя отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть
ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично, или полностью. На стволе имеются
вылетные отверстия насекомых. Вследствие лесного пожара насаждение потеряло свою
биологическую устойчивость на 93%.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср. нас = 4,63 (погибшее лесное
насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка (ССР).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Матафонов Игорь Анатольевич

Подпись _____ Дата составления документа: 01.06.2023г

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: СОСНА средневзвешенная категория состояния: 4,63

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12			2		1			8			16					14	41/3,32	38/3,08
16			3		2			16			24					18	63/10,08	58/9,28
20			4		1			12			15					13	45/12,60	40/11,20
24			1		1			8			14					10	34/14,96	32/14,08
28			1								12					11	24/12,12	23/14,49
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			11		5			44			81					66	207	191
Итого, м³			2,83		1,12			10,09			23,06					18,98	56,08	52,13
Итого, % от запаса по породе			5		2			18			41					34	100	93

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» - повреждено огнем.

По насаждению: **10С** средневзвешенная категория состояния: **4,63**

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	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			2		1			8			16					14	41/3,32	38,/3,08
16			3		2			16			24					18	63/10,08	57/9,28
20			4		1			12			15					13	45/12,60	40/11,20
24			1		1			8			14					10	34/14,96	32/14/08
28			1								12					11	24/15,12	23/14,49
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			11		5			44			81					66	207	191
Итого, м³			2,83		1,12			10,09			23,06					18,98	56,08	52,13
Итого, % от запаса по насаждению			5		2			18			41					34	100	93

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, **повреждено огнем**),

О - отработано вредителями.

Фототаблица № 1

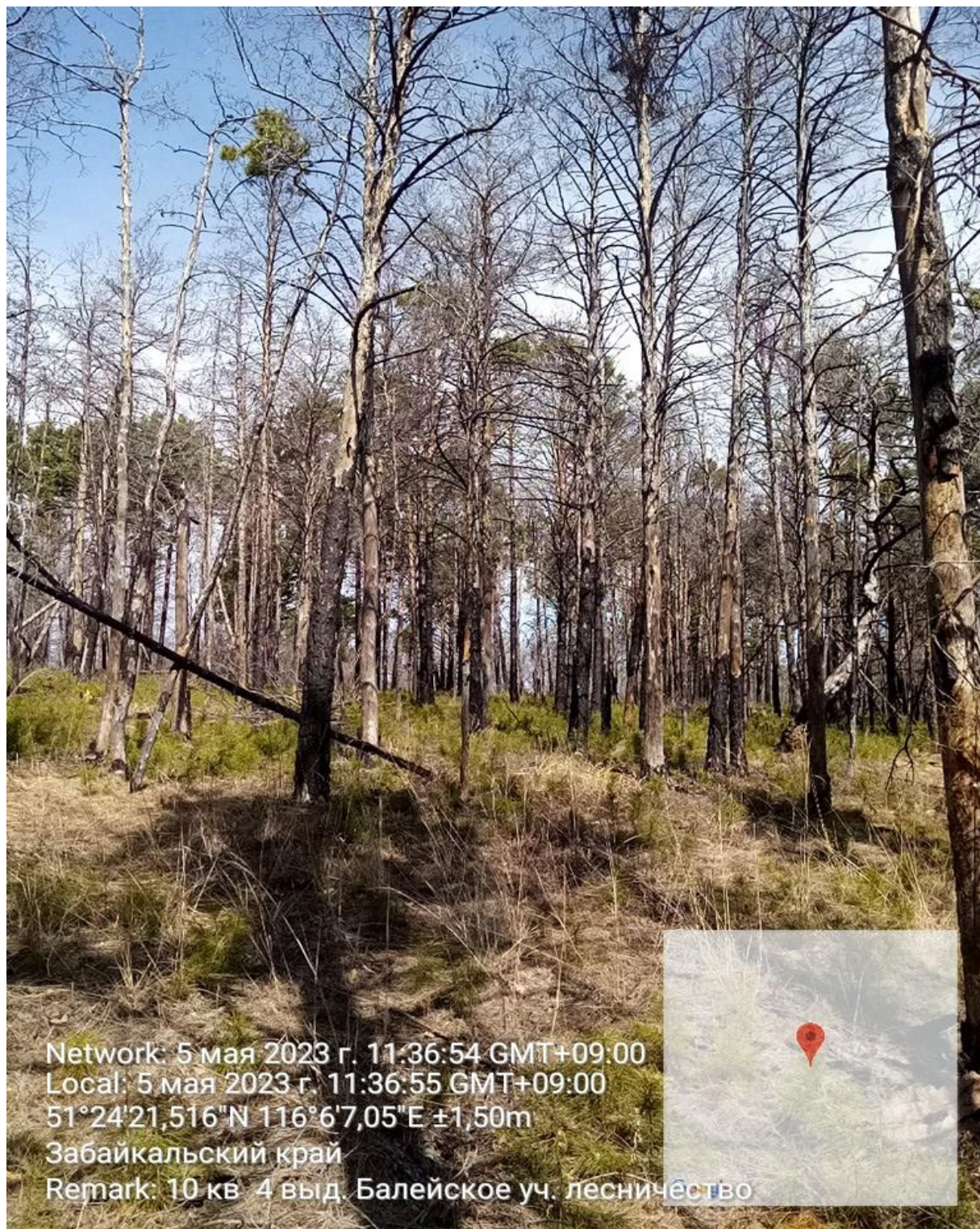
Дата: 05.05.2023г

Время: 11:36:55

Широта: N51° 24' 21.5" Долгота E116° 06' 07.0"

Место проведения: Бaleyское лесничество Бaleyское участковое лесничество
квартал 10 выдел 4, площадь 14 га.

Исполнитель: Матафонов И.А. Подпись  Телефон: 89243821866



Network: 5 мая 2023 г. 11:36:54 GMT+09:00

Local: 5 мая 2023 г. 11:36:55 GMT+09:00

51°24'21,516"N 116°6'7,05"E ±1,50m

Забайкальский край

Remark: 10 кв 4 выд. Бaleyское уч. лесничество

Фототаблица № 2

Дата: 05.05.2023г

Время: 11:38:36

Широта: N51° 24' 21.9" Долгота: E116° 06' 04.3"

Место проведения: Бaleyское лесничество Бaleyское участковое лесничество

Квартал 10 выдел, 4 площадь 14 га.

Исполнитель: Матафонов И.А. Подпись _____ Телефон: 89243821866



Фототаблица № 3

Дата: 05.05.2023г

Время: 11:39:53

Широта: N51° 24' 21.9" Долгота: E116° 06' 02.0"

Место проведения: Бaleyское лесничество Бaleyское участковое лесничество

Квартал 10, выдел, 4 площадь 14 га.

Исполнитель: Матафонов И.А. Подпись _____ Телефон: 89243821866



Фототаблица № 4

Дата: 05.05.2023г

Время: 11:41:49

Широта: N51° 24' 23.6" Долгота: E116° 05' 58.7"

Место проведения: Бaleyское лесничество Бaleyское участковое лесничество

Квартал 10 выдел, 4 площадь 14 га.

Исполнитель: Матафонов И.А. Подпись _____

Телефон: 89243821866



Фототаблица № 5

Дата: 05.05.2023г

Время: 11:44:44

Широта: N51° 24' 25.9"

Долгота: E116° 05' 56.1"

Место проведения: Балеysкое лесничество Балеysкое участковое лесничество

Квартал 10 выдел, 4 площадь 14 га.

Исполнитель: Матафонов И.А. Подпись _____ Телефон: 89243821866



Акт натурного обследования

г. Балей

05.05.2023г.

Комиссия в составе:

участковый лесничий Балейского участкового лесничества Лескова А.В.

Провели натурное обследование в квартале 10 выдел 4 Балейского лесничества
Балейского участкового лесничества


Характеристика выдела по материалам лесоустройства **1988** года

Категория защитности – запретные полосы

Площадь 14 га, состав 7Б3Ос, возраст – 35, высота – 13 диаметр – 10, бонитет – 3
тип леса – РТ, полнота – 0,9, запас – 110 м³/га

При натурном обследовании выдела, по маршрутному ходу с измерением высот,
диаметров и определения возраста модельных деревьев на площади – 1,12 га,
выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Площадь 14 га, состав, Погибшее насаждение 10С/единичные деревья 10 С, возраст –
60, высота – 13, диаметр – 16, бонитет – 3 тип леса – РТ, полнота – **0**, запас – 50 м³
/га.

инженер «КГСАУ Забайкаллесхоз»  Матафонов И.А.

Участковый лесничий Балейского участкового лесничества  Лесков А.В.

