

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края

С.М.Трофимова
" 29 " января 2020 г.



Акт
лесопатологического обследования № 2020-26-644

лесных насаждений
Забайкальского края

Шилкинского
(субъект Российской Федерации)

лесничества (лесопарка)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

☐☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Зубаревское	Зубаревская дача	7	13	32

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, 1988 г.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☐
с утраченной устойчивостью ☒

причины повреждения:
лесной пожар № 48 от 21.06.2017 г.

В том числе:
заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
низовой устойчивый сильный	С			более 3/4	96		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

квартал

7 выдел

13

2.3 Выборке подлежит 96 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

% (причины назначения)

сильно ослабленных

% (причины назначения)

усыхающих

1 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя

42 %, 0 %

в том числе: свежего ветровала

свежего бурелома

0 %

старого ветровала

%

в том числе: старого бурелома

старого сухостоя

53 % 0 %

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,01
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Зубаревское	Зубаревская дача	7	13	32	ССР	2,5	С	360	IV квартал 2020г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются
(приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления

восарка лесных кустов

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений **проведение лесопатологического обследования**

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2019 г.;

основная причина повреждения древесины лесной пожар № 48 от 21.06. 2017г.

Дата проведения обследований 3 июля 2019г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Коромылова О.Н. Подпись Коромылова О.Н.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосуровейных работ	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотность	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1988	7	13	32	защ	запретные полосы вдоль рек	-	-	10С	С	60	16	20	БР	В2	0,7	3	170	-	-
Ф	2019*	7	13	32	защ	запретные полосы вдоль рек	1	2,5	10С	С	90	24	28	БР	В2	0	3	150	1	2,5

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

2019* – акт натурного обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Коромылова О.Н. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество
Зубаревское
Забайкальский край
Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)
Шилкинское
Зубаревская дача

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	Рекомендуемые мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья	
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
7	13	32	защ	запретные полосы вдоль рек	1	2,5	10С	С	90*	24*	28*	БР	0	3*	150*	640		1	3	1	42	53						314	96	865	96	ССР	2,5
						2,5										640		1	3	1	42	53										2,5	

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

314*- ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности)
865*- устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Коромыслова О.Н. Подпись  Дата составления документа 03.06.19. Телефон 8(30244)2-13-56

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Забайкальского края			
Лесничество (лесопарк)	Шилкинского	Квартал	7 Выдел	13

Площадь 2,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса БР Состав 10С Возраст 90 Бонитет 3
Полнота 0 Запас на га 150 *возобновление отсутствует*
Время и причина ослабления лесного насаждения
В результате лесного пожара № 48/5 от 20.06.2017 г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

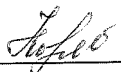
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия _____

Насаждение погибшее: кора частично начинает опадать, прогар корневой шейки более $\frac{3}{4}$, прирост отсутствует, хвоя серая или жёлтая, у части деревьев отсутствует, средняя категория санитарного состояния 4,9. Назначаем сплошную санитарную рубку.

К ср. = 4,9 по сосне

К нас. = 4,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Коромыслова О.Н. Подпись 
Дата составления документа 03.08.19 Телефон 8(30244)2-13-56

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	21
8																		
12																		
16		4	6	3		21		32									66	10
20		5	9	5		48		54									121	19
24		4	9	3		58		66									140	22
28			7	1		44		58									110	17
32						30		44									74	12
36						26		30									56	9
40						18		24									42	7
44 и более						14		17									31	5
Итого, %		1	3	1		42		53									640	96

Порода: Лиственница

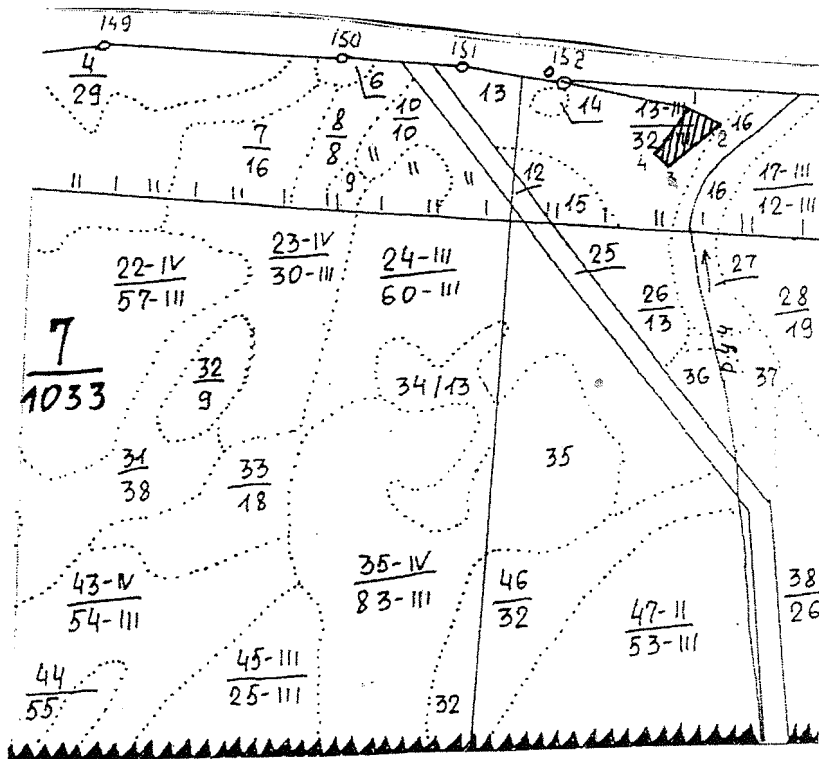
Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	21
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68 и более																		
Итого, %																		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более ¾ назначены в рубку, на основании пункт 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 106 деревьев породы сосна. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более ¾.

Абрис участка

M 1:10000
M 1:25000



0- привязка к квартальному столбу 12

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1				2,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 51°45'27,8" E 115°29'16,6"	ЮВ-75°	437
1-2	N 51°45'15,3" E 115°29'39,2"	ЮВ-61°	134
2-3	N 51°45'13,9" E 115°29'44,9"	ЮЗ-56°	272
3-4	N 51°45'08,0" E 115°29'36,4"	СЗ-38°	73
4-1	N 51°45'09,5" E 115°29'33,9"	СВ-42°	220

Условные обозначения: □ - площадь лесопоталог.обслед.; ▨ - пробная площадь;

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

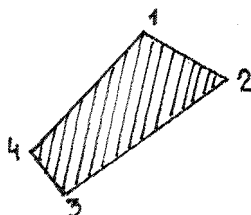
ФИО Коромыслова О.Н. Подпись 

Дата составления документа 03.06.2019. Телефон

8(30244)2-13-56

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	280	90		2,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 51°45'27,8" E 115°29'16,6"	ЮВ-75°	437
1-2	N 51°45'15,3" E 115°29'39,2"	ЮВ-61°	134
2-3	N 51°45'13,9" E 115°29'44,9"	ЮЗ-56°	272
3-4	N 51°45'08,0" E 115°29'36,4"	СЗ-38°	73
4-1	N 51°45'09,5" E 115°29'33,9"	СВ-42°	220

Условные обозначения: - площадь лесопатол.обслед.; - пробная площадь;

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

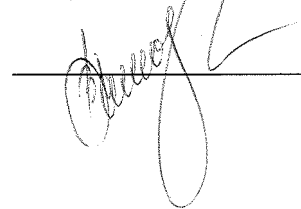
ФИО_Коромыслова О.Н. Подпись

Дата составления документа 03.06.19

Телефон

8(30244)2-13-56

Утверждаю:
И.о.начальника Северного межрайонного
отдела КГСАОУ «Забайкаллесхоз»


В.В.Гамола

АКТ

Натурного обследования

г.Шилка

«3» июля 2019 г.

Комиссия в составе: начальника Шилкинского участка СМО КГСАОУ «Забайкаллесхоз» В.В.Гамола, инженера Шилкинского участка КГСАОУ «Забайкаллесхоз» О.Н.Коромысловой, мастера Шилкинского участка КГСАОУ «Забайкаллесхоз» В.А.Плоскова, квартал 7 выдел 13 Зубаревского участкового лесничества Шилкинского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 1988 года:
категория защитности – защитные,
площадь – 32 га, состав – 10С,
возраст – 60 лет, высота – 16 м, диаметр – 20 см,
бонитет – 3, тип леса – БР, полнота – 0,7, запас – 170 м³/га.

При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 2,5 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой. Данные замеров

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	С	Б	Ос	1-го дер.	С	Б	Ос
8				0,005			
12				0,011			
16	66			0,020	1,32		
20	121			0,031	3,75		
24	140			0,045	6,30		
28	110			0,062	6,82		
32	74			0,080	5,92		
36	56			0,102	5,71		
40	42			0,126	5,29		
44	31			0,152	4,71		
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:	640				39,82		

Состав –10С

Полнота –0

Средний возраст - 90 лет

Средняя высота - 24 м

Средний диаметр - 28 см

Запас – 150 м³/га

Бонитет - 3

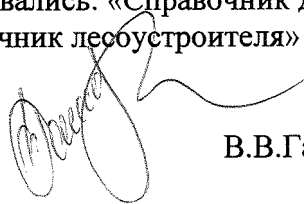
Тип леса БР

Подроста нет

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

И.о.начальника

СМО КГСАУ «Забайкаллесхоз»



В.В.Гамола

Инженер СМО Шилкинского участка

КГСАУ «Забайкаллесхоз»



О.Н.Коромыслова

Мастер участка СМО Шилкинского участка

КГСАУ «Забайкаллесхоз»



В.А.Плосков

Обследование естественного возобновления леса кварта 7 выдел 13
Шилкинское лесничество Зубаревское участковое лесничество

№ площадки	Площадь, м2	Порода - сосна			Возраст	Порода – лиственница			Возраст	Порода – береза			Возраст
		до 0,5 м	0,5- 1,5 м	> 1,5 м		до 0,5 м	0,5- 1,5 м	> 1,5 м		до 0,5 м	0,5-1,5 м	> 1,5 м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	10												
2	10												
3	10												
4	10												
5	10												
-Типа 6	10												
7	10												
8	10												
9	10												
10	10												
11	10												
12	10												
13	10												
14	10												
15	10												
16	10												
17	10												
18	10												
19	10												
20	10												
21	10												
22	10												
23	10												
24	10												
25	10												
На 250 м2													
Кэф. прижива емости		0,5	0,8	1,0		0,5	0,8	1,0		0,5	0,8	1	
Итого с коэффици ентом													
На 1 га													

Подроста нет

: PT : 8: 6: 36: 22: : : : : :

