

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края


3.Д. Аппоев
« 26 » 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2020-26-686

лесных насаждений Шилкинского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Шилкинское	Шилкинская дача	13	12	26,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,0 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 приложении 1 к Акту.

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

причины повреждения:

лесной пожар № 88 от 30.04.2015 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 данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением
низовой устойчивый средний	Б			более 3/4	70		
	Ос			более 3/4	70		
	С			более 3/4	70		

Поражено болезнями

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

квартал

13 выдел

12

2.3 Выборке подлежит

70 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

% (причины назначения) _____

сильно ослабленных

0 % (причины назначения) _____

усыхающих

21 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя

0 %,

в том числе: свежего ветровала

0 %

свежего бурелома

0 %

старого ветровала

0 %

в том числе: старого бурелома

0 %

старого сухостоя

49 %

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,15
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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь, выдела, га	Вид мероп-риятия	Площадь, меропри-ятия, га	По-рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Шилкинское	Шилкинская дача	13	12	26	ССР	20	Б,Ос,С	980	IV квартал 2021г.

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

Меры по обеспечению возобновления

ИСКУССТВЕННОЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ

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

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2017 г.;

основная причина повреждения древесины лесной пожар № 88 от 30.04. 2015 г.

Дата проведения обследований 9 сентября 2019г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического отовыдела	Площадь лесопатологического отовыдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1988	13	12	26	экс.	-	-	-	60с4Б	Ос	35	10	10	РГ	В-3	0,5	4	50	-	-
Ф	2019*	13	12	26	экс.	-	1	20	ГАРБ	Б	50	14	16	РГ	В-3	0	4	49	1	0,6
										Ос	50	14	16							
										С	50	14	16							
ТО – таксационные описания									5Б4Дс1с		50	14	16	РГ	В-3	0,15	4	21		

ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
2019*

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

2019* - акт натурного обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Коромыслова О.Н. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Забайкальского края (месяц)
Лесничество (лесопарк)
Шилкинское Урочище (лесная дача)

Шилкинского
Шилкинская 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										Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	ослабленные																			
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	Вид	Площадь, га
13	12	26	экс.	-	1	20	ГРБ *	Б	50*	14*	16*	РГ	0	4	35*	149	13	17	11	59	39	49					316*	100	867*	70	ССР	20			
								Ос	50*	14*	16*	РГ	0	4	28*	86	13	17	31																
								С	50*	14*	16*	РГ	0	4	7*	34	20	11	21		49														
						20										269	15	15	21		49									100	70		20		

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (*).

16* - округленный показатель

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

316* - ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)

867* - устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Коромылова О.Н. Подпись

Дата составления документа 20.09.19, Телефон

8(30244)2-13-56

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Забайкальский край**
Лесничество (лесопарк) **Шилкинское** Квартал **13** Выдел **12**
Площадь **20,0** га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади **0,6** га
Таксационная характеристика:
Тип леса **РТ** Состав **ГАРЬ** Возраст **50** Бонитет **4**
Полнота **0** Запас на га **70** Возобновление отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения
В результате лесного пожара № 88 от 30.04.2015 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 3/4, прирост отсутствует, хвоя (листья) серая или желтая, у части деревьев отсутствует, средняя категория санитарного состояния 4,1. Назначаем сплошную санитарную рубку.

К ср. = 4,2 по берёзе

К ср. = 4,0 по осине

К ср. = 4,0 по сосне

К нас. = 4,1

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более 3/4 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 117 деревьев породы береза, осина, сосна. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более 3/4.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Коромылова О.Н. Подпис Телефон 8(30244)2-13-56

Дата составления документа 09.09.2019

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Сосна

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	21
8																		
12		3	2	4				9										
16		4	2	2				4									18	53
20				1				3									12	35
24																	4	12
28																		
32																		
36																		
40																		
44 и более																		
Итого, %		20	11	21				49									34	70

Порода: Лиственница

порода: Лиственница																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																шт.	в т.ч. подлежит рубке,%
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
	НЗ	З	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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Берёза

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				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		6	5	7				21									39	26
16		8	10	9				35									62	42
20		6	9	3				30									48	32
24																		
28 и более																		
Итого, %		13	17	11				59									149	70

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

Порода: осина

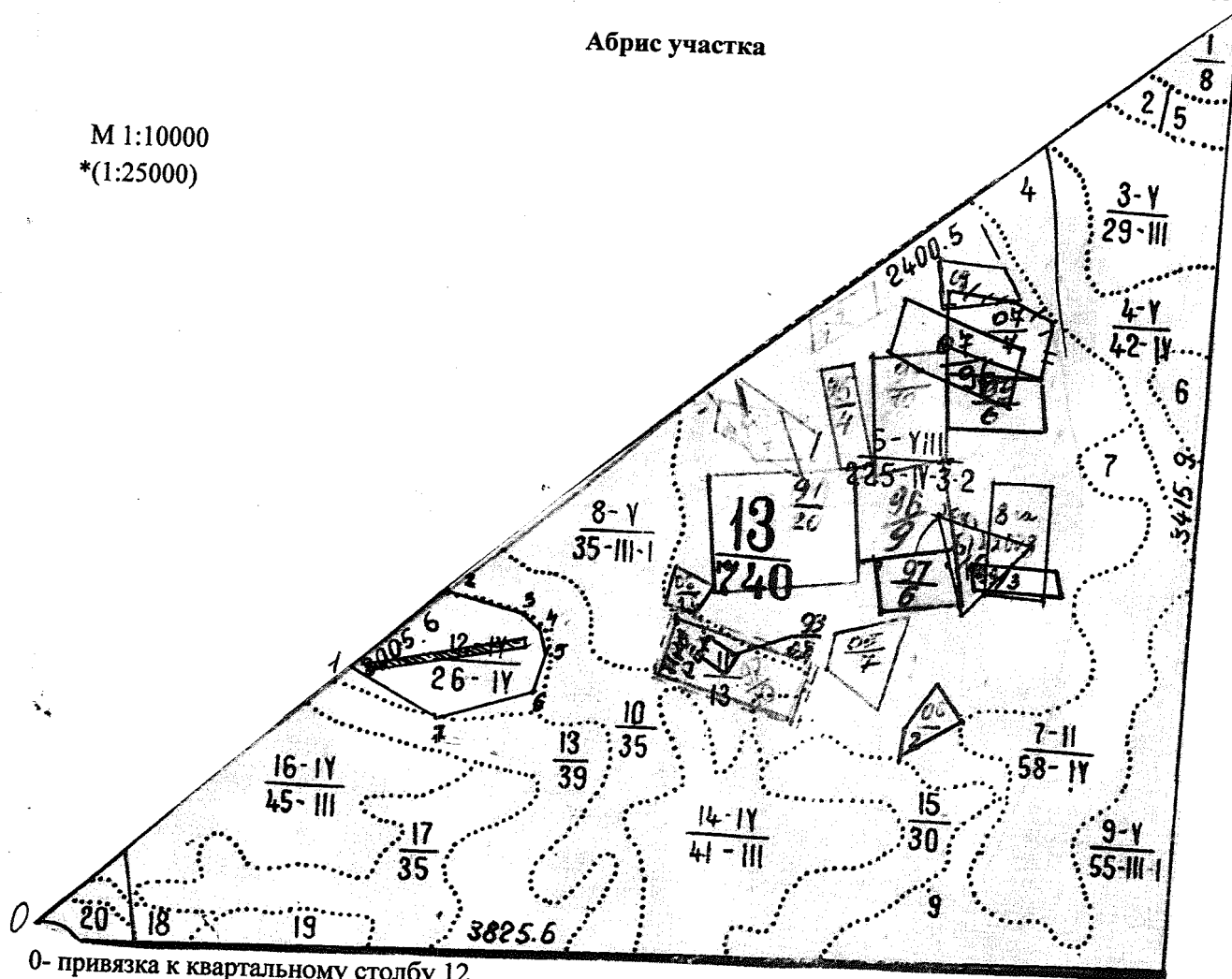
Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	21
12		4	3	5				11									23	27
16		5	7	12				15									39	45
20		3	4	8				9									24	28
24																		
28 и более																		
Итого, %		13	17	31				39									86	70

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

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более ¼ 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 117 деревьев породы береза, осина, сосна. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более ¼.

Абрис участка

М 1:10000
*(1:25000)



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	1	600	10		0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 51°44'42,6" E 15°56'00,0"	СВ-54°	1440
1-2	N 51°45'15,3" E 115°56'52,7"	СВ-56°	439
2-3	N 51°45'25,0" E 115°57'09,4"	ЮВ-68°	294
3-4	N 51°45'22,8" E 115°57'24,7"	ЮВ-43°	76
4-5	N 51°45'21,3" E 115°57'27,9"	ЮВ-10°	89
5-6	N 51°45'18,6" E 116°57'29,7"	ЮЗ-23°	148
6-7	N 51°45'14,0" E 115°57'27,6"	ЮЗ-79°	351
7-1	N 51°45'10,2" E 115°57'10,5"	СЗ-55°	370

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

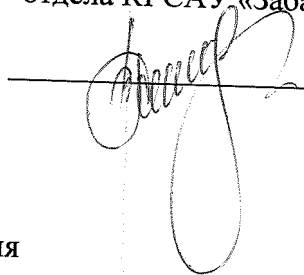
ФИО_Коромыслова О.Н. Подпись

Дата составления документа 09.09.2019.

Телефон

8(30244)2-13-56

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


В.В.Гамола

АКТ

Натурного обследования

г.Шилка

«09» сентября 2019 г

Комиссия в составе: И.о.начальника СМО КГСАУ «Забайкаллесхоз» В.В.Гамола, инженера Шилкинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» О.Н.Коромысловой, мастера Шилкинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» В.А.Плоскова, выдел 12 квартал 13 Шилкинского участкового лесничества Шилкинского лесничества

Характеристика по материалам лесоустройства 1988 года:

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь – 26 га, состав – 6Ос4Б,

возраст – 35 лет, высота – 10 м, диаметр – 10 см,
бонитет – 3, тип леса – РТ, полнота – 0,5, запас – 50 м3/га.

При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,6 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	18	39	23	0,011	0,20	0,43	0,25
16	12	62	39	0,020	0,24	1,24	0,78
20	4	48	24	0,031	0,12	1,49	0,74
24				0,045			
28				0,062			
32				0,080			
36				0,102			
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:	34	149	86		0,56	3,16	1,77

Состав - 5Б4Ос1Л (гарь)
Полнота - 0
Средний возраст - 50 лет
Средняя высота - 14 м
Средний диаметр - 16 см
Запас 70 м3/га
Бонитет- 4
Тип леса РТ

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»

Инженер СМО Шилкинского участка

КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Мастер участка СМО Шилкинского участка
КГСАУ «Забайкаллесхоз»



В.В.Гамола



О.Н.Коромыслова



В.А.Плосков