

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края
3.Д.Аппоев
21 декабря 2021 год

Акт

лесопатологического обследования N 2021-26-566

**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 лесопатоло- гического выдела, га
Шилкинское	Лесной фонд бывшего колхоза «1-е мая»	46	9	9	1	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 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 Шилкинское Участковое лесничество Шилкинское
Урочище (дача) лесной фонд бывшего колхоза «1-е мая»
Квартал 46 Выдел 9 Лесопатологический выдел 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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 1985 года, лесной пожар 2018 года.

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 (864),
К ср.нас = 4,38

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
Стволовые вредители	Б	25	59	средняя

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>Лесной пожар 1-3 летней давности устойчивой средней интенсивности (код 864)</u>	Б	84	84	более 3/4	84			более 1/2	84

2.4.3. Поражено болезнями:

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

Квартал 46 выдел 9

2.5. Выборке подлежит 84 % 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 25% (причины назначения Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.», ожёг корневой шейки более 3/4);
свежего сухостоя 39 %,

свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 10 %;
старого ветровала ____%;
старого бурелома 10 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,05.

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:

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
Шилкинское	Лесной фонд бывшего колхоза «1-е мая»	46	9	9	1	3,0	ССР	3,0	Б	84	2021-2024

Ведомости временных пробных площадей и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО: 14.09.2021 г.

Дата составления документа: 20.09.2021 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Коромыслова Ольга Николаевна

Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз» Шилкинского участка

Должность: инженер

Подпись  Телефон 89144964933

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское

Участковое лесничество Шилкинское Урочище (лесная дача) лесной фонд бывшего колхоза «1-е мая»

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
1985	46	9	9	эксплуатируемые	-	-	ТО	х	х	10Б	Б	25	8	10	РТ Р	0,7	4	40	х	х
							Ф	1	3	Погибшая часть насаждения 10Б	Б	45*	13*	16*	РТ	-	4	29*	х	х
										Единичные деревья 10Б	Б	45*	13*	16*				6*		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Коромыслова Ольга Николаевна

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское

Участковое лесничество Шилкинское Урочище (лесная дача) лесной фонд бывшего колхоза «1-е мая»

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, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные				усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	33	34	35	36										
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р			Н	Р																				
46	9	9	эксплуатируемые	-	-	1	3,0	Погнившая часть насаждения 10Б*	Б	45*	13*	16*	РТ	-	4	29*	704	×	×	×	×	×	×	×	25	39	×	×	10	×	10	864	84	ССР	3,0												
								Ед.л. 10Б	Б	45*	13*	16*				6*				5		11																									

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

864* – лесной пожар 1-3 летней давности устойчивый средней интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Коромыслова Ольга Николаевна

Подпись Ольга Николаевна Коромыслова Дата составления документа 20.09.2021г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское
Участковое лесничество Шилкинское Урочище (дача) Лесной фонд бывшего колхоза «1-е мая»

Квартал 46 Выдел 9 Площадь выдела 9,0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) м.

Размер временной пробной площади: га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшая часть нас. 10Б/ Ед.дер. 10Б возраст 45 лет; тип леса РТР полнота 0
бонитет 4 запас на га 35 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 1-3 летней давности средней интенсивности (код 864)

Состояние насаждения: Вследствие лесного пожара потеряло свою биологическую устойчивость на 84%, деревья повреждённые в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем периоде, крона ажурная, листва мелкая светло-зелёная, прирост отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50%, стволовыми вредителями отработано 25 % деревьев от запаса.

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

Кср.нас = 4,32, насаждение с утраченной устойчивостью.

1.6. Назначенные мероприятия : сплошная санитарная рубка

Примечание: В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 113 деревьев пород береза, выявлена обугленность древесины корневой шейки более 3/4 окружности ствола.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Коромыслова Ольга Николаевна

Подпись

Дата составления документа 20.09.2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4,38

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 подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			2		3			7					15			4	31/068	84
12			8		15			28					45			28	124/7,81	81
16			15		34			75					154			43	321/41,73	85
20			12		19			48					51			56	186/40,92	83
24			1		5			12					21			3	42/13,86	86
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			38		76			170					286			134	704	
Итого, м³			5,4 7		11, 26			26, 19					41,3 3			20,7 5	105,00	
Итого, % от запаса по породе			5		11			25					39			20		84

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.»

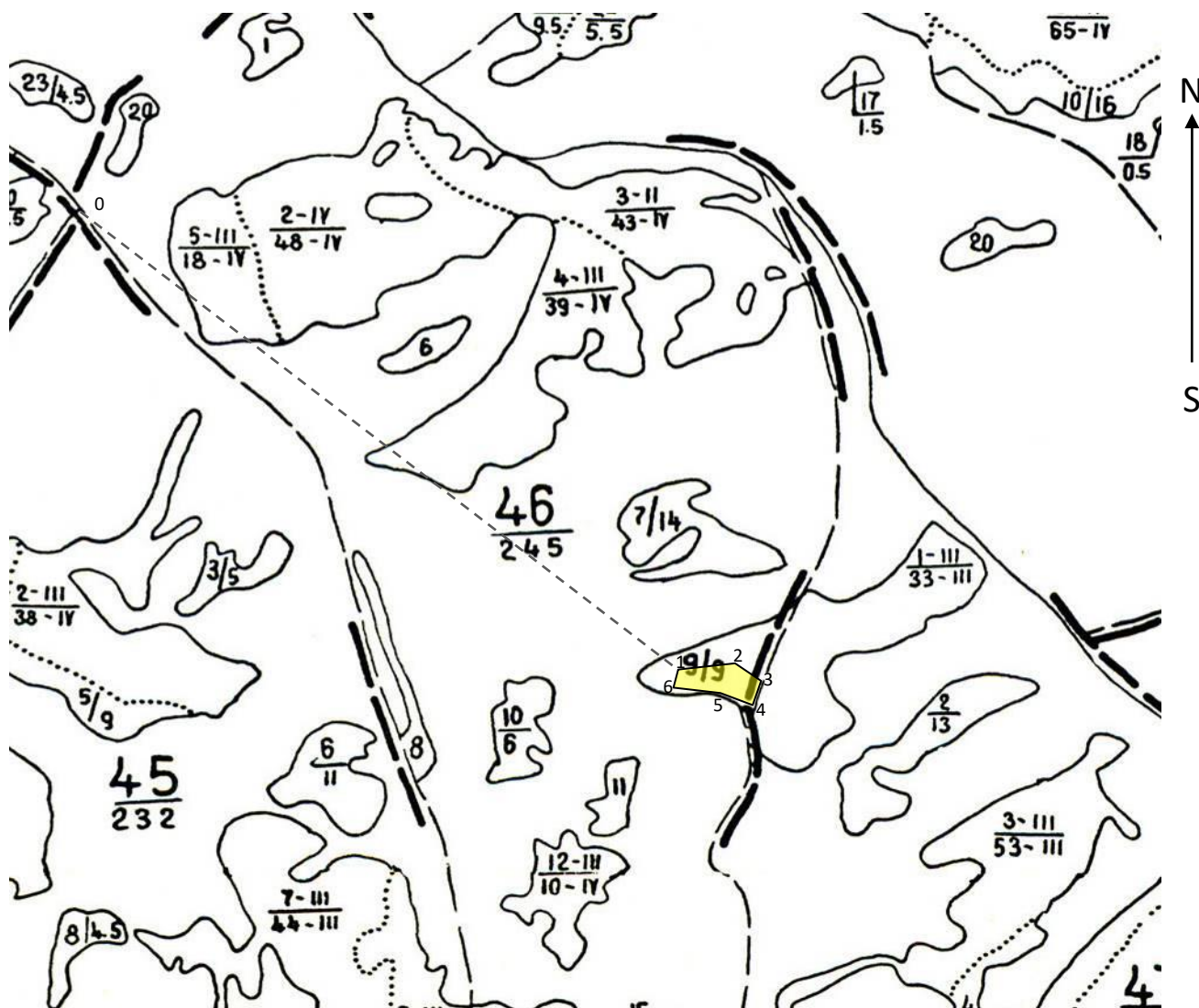
По насаждению: 10Б средневзвешенная категория состояния 4,38

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			2		3			7					15			4	31/068	84
12			8		15			28					45			28	124/7,81	81
16			15		34			75					154			43	321/41,7 3	85
20			12		19			48					51			56	186/40,9 2	83
24			1		5			12					21			3	42/13,86	86
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			38		76			170					286			134	704	
Итого, м³			5,4 7		11, 26			26, 19					41,3 3			20, 75	105,00	
Итого, % от запаса по породе			5		11			25					39			20		84

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

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек <u>лент</u> <u>перече́та</u> /центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
47	2	1	1	-	-	-	3,0		


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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	52° 02'04.32"	115°37'11.19"	2750
1	52° 01'09.95"	115°39'05.61"	226
2	52° 01'10.88"	115°39'17.35"	105
3	52° 01'08.71"	115°39'21.65"	95
4	52° 01'05.81"	115°39'20.07"	110
5	52° 01'07.12"	115°39'14.58"	188
6	52° 01'07.82"	115°39'04.88"	67

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Коромыслова Ольга Николаевна

Подпись 

Дата составления документа 20.09.2021 г.

Фототаблица №1

Дата: 14.09.2021 г. Время: 15:49 Координаты: 52°01'07,16" 115°39'18,56"

Место проведения: Шилкинское лес-во, Шилкинское участковое лес-во, лесной фонд бывшего колхоза «1-е мая», квартал 46, выдел 9. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел №1, площадь – 3,0 га

Исполнитель: инженер Ольга Николаевна Коромылова Подпись _____

Телефон 89144964933



Фототаблица №2

Дата: 14.09.2021 г. Время: 15:55 Координаты: 52°01'09,54" 115°39'09,63"

Место проведения: Шилкинское лес-во, Шилкинское участковое лес-во, лесной фонд бывшего колхоза «1-е мая», квартал 46, выдел 9. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел №1, площадь – 3,0 га

Исполнитель: инженер Ольга Николаевна Коромыслова Подпись _____

Телефон 89144964933



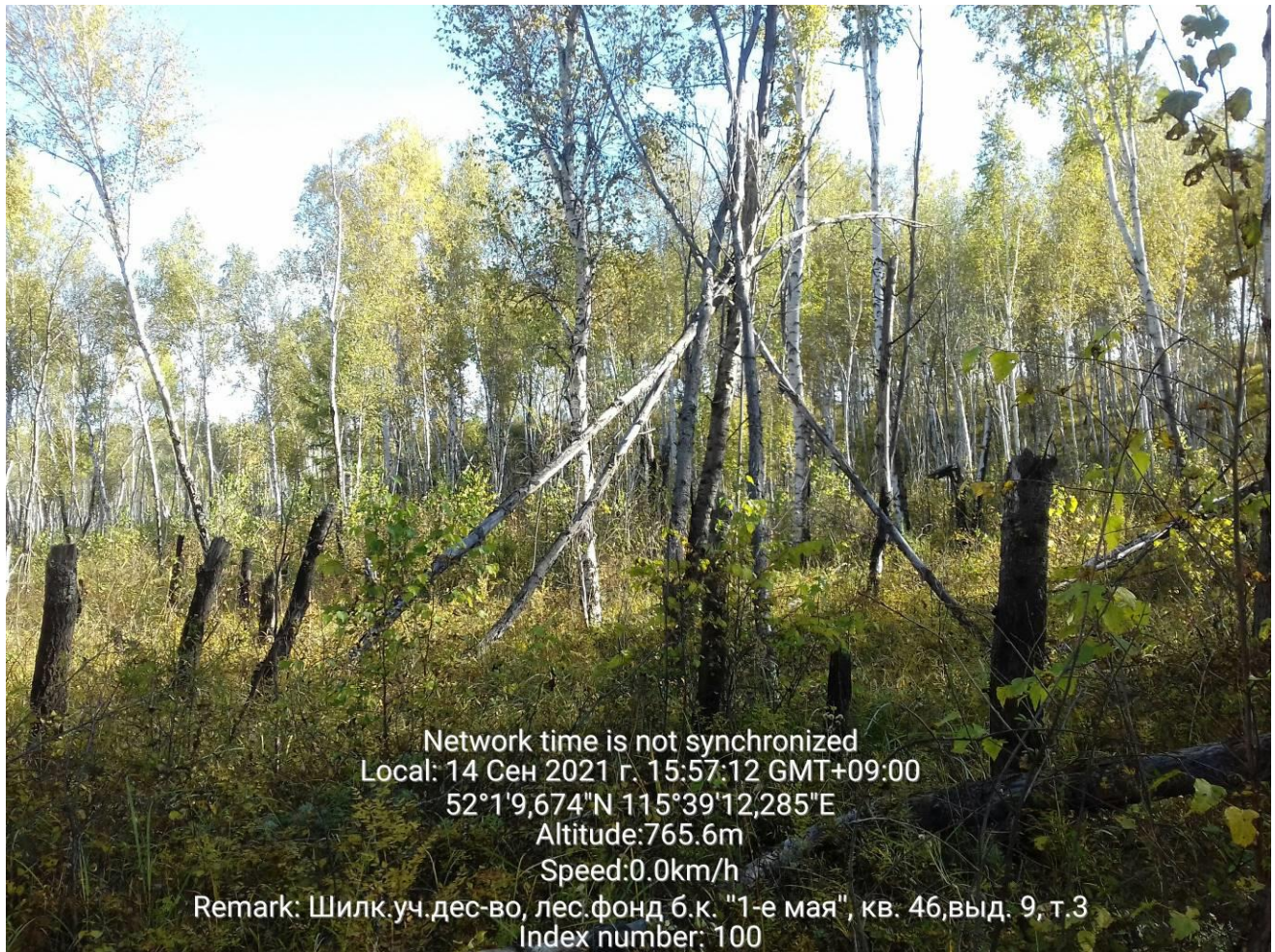
Фототаблица №3

Дата: 14.09.2021 г. Время: 15:57 Координаты: 52°01'09,67" 115°39'12,28"

Место проведения: Шилкинское лес-во, Шилкинское участковое лес-во, лесной фонд бывшего колхоза «1-е мая», квартал 46, выдел 9. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел №1, площадь – 3,0 га

Исполнитель: инженер Ольга Николаевна Коромылова Подпись _____

Телефон 89144964933



Network time is not synchronized
Local: 14 Сен 2021 г. 15:57:12 GMT+09:00
52°1'9,674"N 115°39'12,285"E
Altitude: 765.6m
Speed: 0.0km/h

Remark: Шилк.уч.дес-во, лес.фонд б.к. "1-е мая", кв. 46, выд. 9, т.3
Index number: 100

Фототаблица №4

Дата: 14.09.2021 г. Время: 15:59 Координаты: 52°01'10,25" 115°39'15,92"

Место проведения: Шилкинское лес-во, Шилкинское участковое лес-во, лесной фонд бывшего колхоза «1-е мая», квартал 46, выдел 9. Сплошная санитарная рубка. Лесопатологический выдел №1, площадь – 3,0 га

Исполнитель: инженер Ольга Николаевна Коромылова Подпись _____

Телефон 89144964933



Утверждаю:
/ Начальник Шилкинского участка
КГСАУ «Забайкаллесхоз»

 В.В.Гамола

АКТ
Натурного обследования

г. Шилка

«14» сентября 2021 г.

Комиссия в составе: Начальник Шилкинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Вадим Валерьевич Гамола, участковый лесничий Шилкинского участкового лесничества Роман Юрьевич Огнев, инженер Шилкинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Ольга Николаевна Коромылова, провели натурное обследование лесного участка, в целях: уточнения таксационных показателей в квартале 46 выделе 9 Шилкинского участкового лесничества (лесной фонд бывшего колхоза «Первое мая») Шилкинского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 1985 года:

Целевое назначение лесов - эксплуатируемые

Площадь – 9 га, состав – 10Б,

Возраст - 25 лет, высота – 8 м, диаметр – 10 см,

бонитет – 4, тип леса – РТР, полнота – 0,7, запас – 40 м³/га.

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

Данные замеров:

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	Б	Л		1-го дер.	Б	Л	
8	31			0,005	0,16		
12	124			0,011	1,36		
16	321			0,020	6,42		
20	186			0,031	5,77		
24	42			0,045	1,89		
28				0,062			
32				0,080			
36				0,102			
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
50				0,196			
ИТОГО:	704				15,60		

Модельные деревья:

Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Берёза	45	13	16
Берёза	45	13	16
Берёза	45	14	16
Берёза	45	13	16
Среднее, Берёза	45	13	16

Состав – 10Б (поврежденные)
Средний возраст - 45 лет
Средний диаметр – 16 см
Средняя высота - 13 м
Запас - 35 м³/га (29 м³/га поврежденные)
Бонитет - 4
Тип леса – РТР
Полнота – 0,3
Остаточная полнота- 0,05

Подроста нет

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

Начальник участка КГСАУ «Забайкаллесхоз»

В.В.Гамола

Участковый лесничий Шилкинского участкового лесничества

Р.Ю.Огнев

Инженер КГСАУ «Забайкаллесхоз»

О.Н. Коромыслова

Обследование естественного возобновления леса кварт 46 выдел 9
Шилкинское лесничество Шилкинское участковое лесничество

№ площадки	Площадь, м2	Порода - осина			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												
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													
Коеф. 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													

Подраста нет

КВАРТАЛ: 44

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
РАСПОРЯЖЕНИЯ
ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ.

СМЕР. 14 08.18.45
16.8 - 1340

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ.

СМЕР. 14
16.7 - 1340

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ.

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ.

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ.

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ.

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ.

36.05.28.05.102
до 01.01.99

36.05.28.05.102
до 01.01.99



Итого: 14 08.18.45