

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края



З.Д. Аппоев

2021 год

Акт

лесопатологического обследования N 2021-20-578

**лесных насаждений Сретенского лесничества
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
Копуньское		122	5	5,0		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Участок не предоставлен в 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 Сретенское Участковое лесничество Копуньское

Урочище (дача) _____ Квартал 122 Выдел 5 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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, 1986 г.

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, Кср.нас.=4,13.

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

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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	Л Б			более 3/4	70 90	Более 3/4	77 92		

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 74 % 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 35% (причины назначения обугленность древесины корневой шейки более 3/4);

свежего сухостоя 39 %,

свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя ____%;

старого ветровала ____%;

старого бурелома ____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,19. 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
Копуньское		122	5	5,0			ССР	5,0	Л	74	2024г

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.

Дата проведения ЛПО 14.09.2021г.

Дата составления документа 13.10.2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Несмиянов Валерий Николаевич

Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз» Шелопугинский участок

Должность инженер

Подпись  Телефон 8(30266)21442

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Сретенское

Участковое лесничество Копуньское Урочище (лесная дача)

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
1986г	122	5	5,0	эксплуатируемые			ТО	х	х	3Л5Б2Ос	Л	30	9	8	РТ	0,7	3	80		
							Ф			Погибшая часть насаждений 4Л6Б*	Л	71*	16*	20*	РТ	0*	3	61*	1	0,75
										Единичные деревья 4Л6Б*	Л	71*	16*	20*				22*		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Несмиянов Валерий Николаевич Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Сретенское

Участковое лесничество Копуньское Урочище (лесная дача)

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	
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																								
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														
122	5	5	экспл	--	-			Погибшая часть насаждений 4Л6Б*	Л	71*	16*	20*	РТ	0*	3	61*	421								35	39						867*	74	ССР	5,0														
								Единичные деревья 4Л6Б*	Л	71*	16*	20*				22*					26																												

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Несмиянов Валерий Николаевич

Подпись  Дата составления документа 13.10.2021г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Сретенское
Участковое лесничество Копуньское Урочище (дача) _____
Квартал 122 Выдел 5 Площадь выдела 5,0 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 х ширина/радиус) 375х20 м

Размер временной пробной площади: 0,75 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погиб.часть насажд.4Л6Б/ед.дер. 4Л6Б возраст 71 лет; тип леса РТ полнота 0/0,19
бонитет 3 запас на га 83м³ 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-
10летней давности средней интенсивности, обугленность древесины корневой шейки более 3/4
окружности ствола, усыхание ветвей в кроне более 3/4.

Состояние насаждения: вследствие лесного пожара потеряло свою биологическую
устойчивость на 74%.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,13, насаждение с нарушенной
устойчивостью.

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Несмиянов Валерий Николаевич

Подпись 

Дата составления документа 13.10.2021г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и пересчета круговых площадок постоянного радиуса)

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4,13

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 подле жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					11		12		17								40/1,08	2
12					15		17		37								69/5,451	11
16					24		34		32								90/14,4	27
20					12		15		14								41/11,07	20
24					3		6		7								16/6,56	14
28																		
32																		
32																		
Итого, шт.					65		84		107								256	
Итого, м³					9,792		13,617		15,152								38,56	
Итого, % от запаса по породе					26		35		39									74

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4п.42 Приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 №912 "Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов"

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,14

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./ м ³	в том числе подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					10		11				11						32/0,864	3
12					11		13				19						43/3,397	10
16					10		18				21						49/7,84	26
20					9		13				11						33/8,91	27
24					2		2				3						7/2,87	9
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.					42		57				65						164	
Итого, м ³					5,989		8,534				9,358						23,881	
Итого, % от запаса по породе					25		36				39							75

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4п.42 Приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 №912 "Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов"

По насаждению: порода 4Л6Б средневзвешенная категория состояния 4,13

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 подл ежит рубк е, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					21		23				28						72/1,944	12
12					26		30				56						112/8,848	20
16					35		52				53						140/22,4	25
20					21		28				25						74/19,98	13
24					5		8				10						23/9,43	4
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.					108		141				172						421	
Итого, м³					15,941		22,151				24,51						62,602	
Итого, % от запаса по породе					26		35				39							74

Условные обозначения:

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

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

О - отработано вредителями.

Масштаб: 1:25000

Абрис участка
квартал 122 выдел 5 площадь 5,0 га



Условные обозначения: область обследования -



лента перече́та -



точка привязки - 1

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
122	5	1	1	375	20		0,75	N 51°46,205	E117°31,075
								N51°46,301	E117°31,011

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	5146,306	11731,085	
0-1	5146,205	11731,075	188
1-2	5146,131	11730,939	234
2-3	5146,183	11730,833	164
3-4	5146,167	11730,958	162
4-5	5146,301	11731,011	239
5-1	5146,306	11731,085	185

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя отчество (при наличии): Несмиянов Валерий Николаевич

Подпись  Дата составления документа 13.10.2021г

Фототаблица № 1

Дата 14.09.2021г.

Время 15:05:05

Широта 51° 46'12,429"

Долгота 117°31'4,499"

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Копуньское участковое лесничество квартал 122 выдел 5 площадь 5га

Исполнитель: Несмиянов В.Н. Подпись  Телефон 8(30266)21442



Фототаблица № 2

Дата 14.09.2021г.

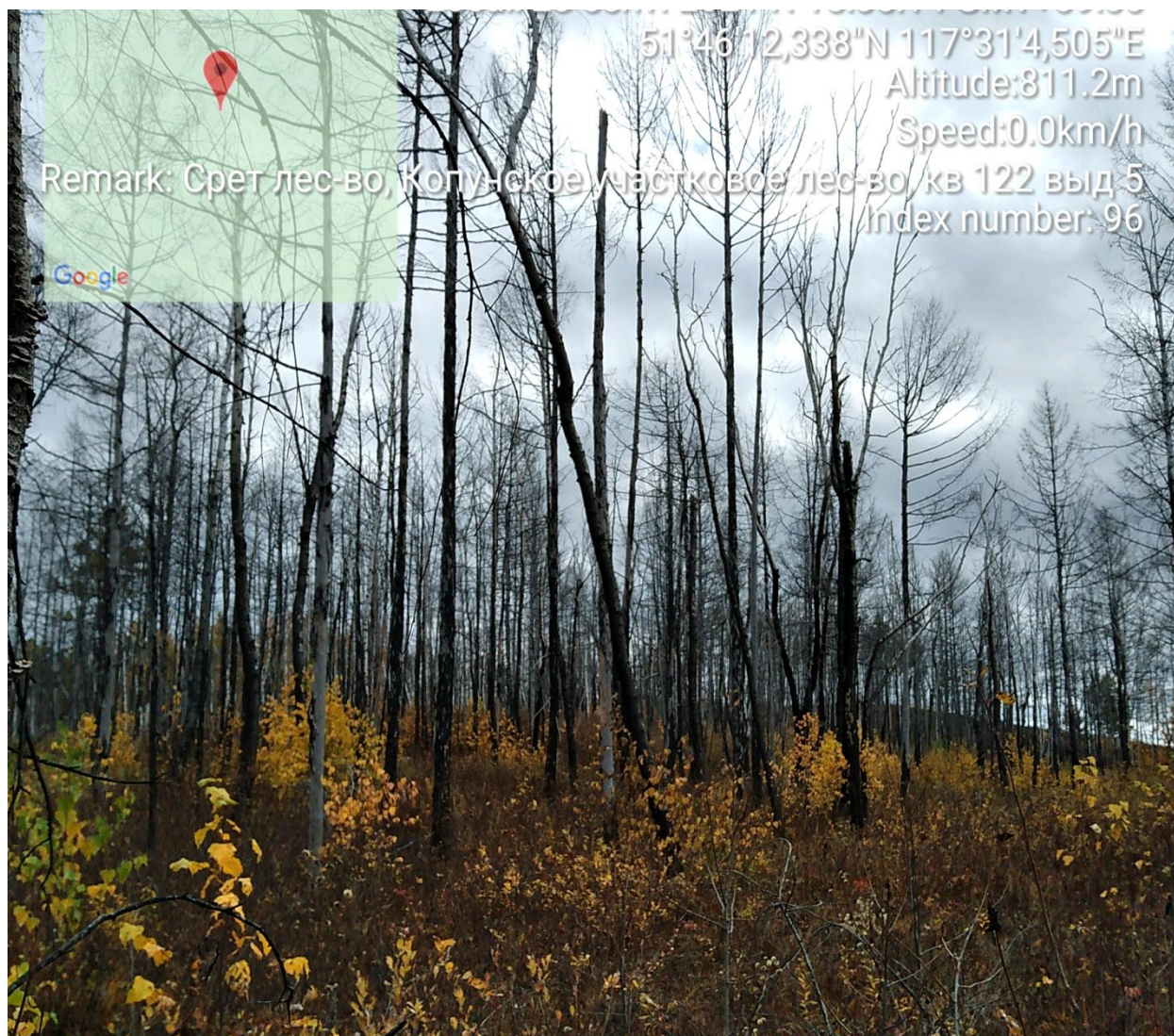
Время 15:05:14

Широта 51° 46' 12,338"

Долгота 117°31'4,505"

Место проведения ЛПО: Сretenское лесничество Копуньское участковое
лесничество квартал 122 выдел 5 площадь 5 га

Исполнитель: Несмиянов В.Н. Подпись  Телефон 8(30266)21442



Фототаблица № 3

Дата 14.09.2021г.

Время 15:10:23

Широта $51^{\circ} 46' 9,849''$

Долгота $117^{\circ} 31' 4,984''$

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Копуньское участковое лесничество квартал 122 выдел 5 площадь 5 га

Исполнитель: Несмиянов В.Н. Подпись  Телефон 8(30266)21442



Фототаблица № 4

Дата 14.09.2021г.

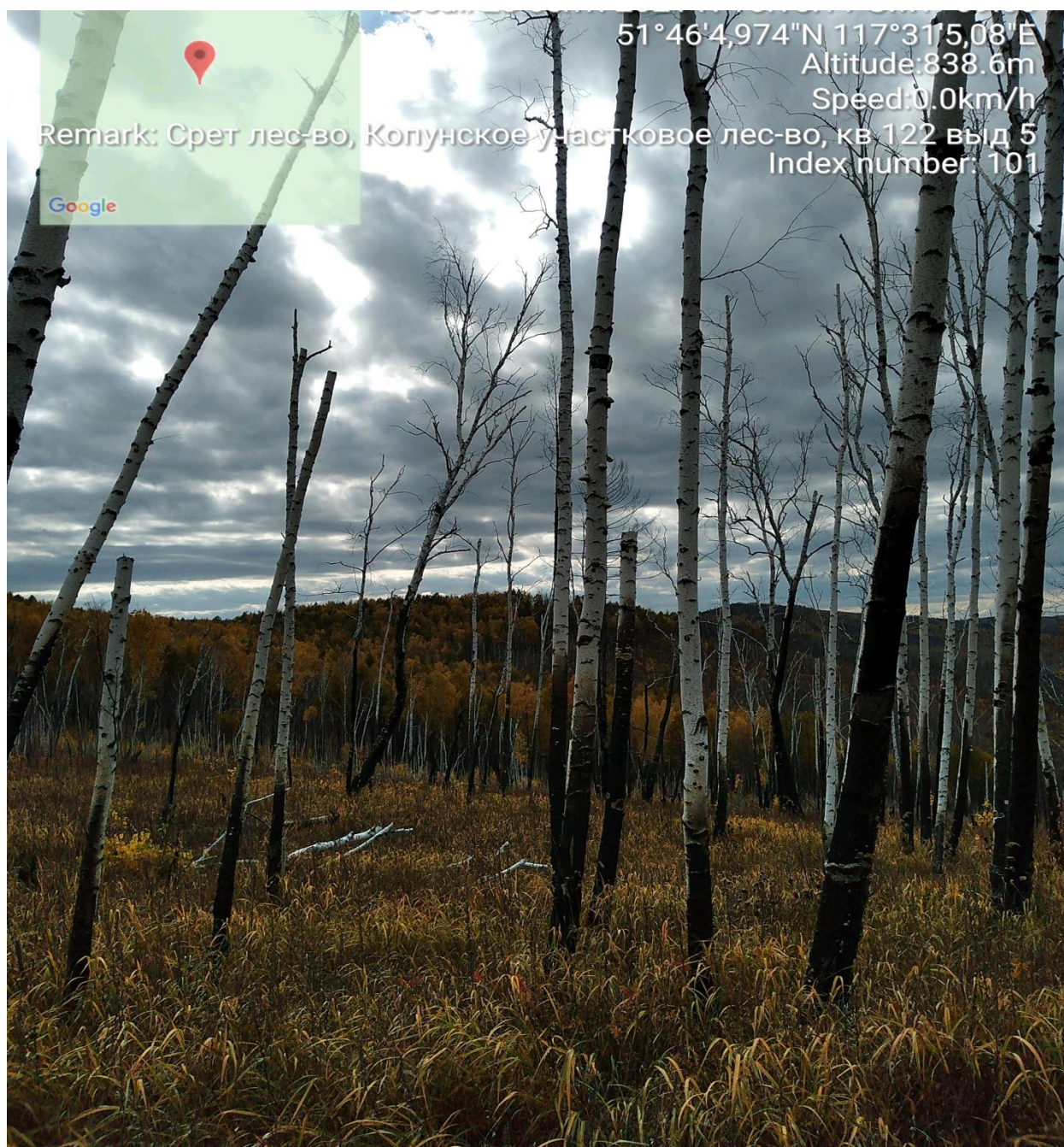
Время 15:15:11

Широта $51^{\circ} 46' 4,974''$

Долгота $117^{\circ} 31' 5,08''$

Место проведения ЛПО: Сretenское лесничество Копуньское участковое
лесничество квартал 122 выдел 5 площадь 5 га

Исполнитель: Несмиянов В.Н. Подпись  Телефон 8(30266)21442



Фототаблица № 5

Дата 14.09.2021г.

Время 16:14:50

Широта 51° 46' 7,151"

Долгота 117°30'27,852"

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Копуньское участковое лесничество квартал 122 выдел 5 площадь 5 га

Исполнитель: Несмиянов В.Н. Подпись  Телефон 8(30266)21442



Фототаблица № 6

Дата 14.09.2021г.

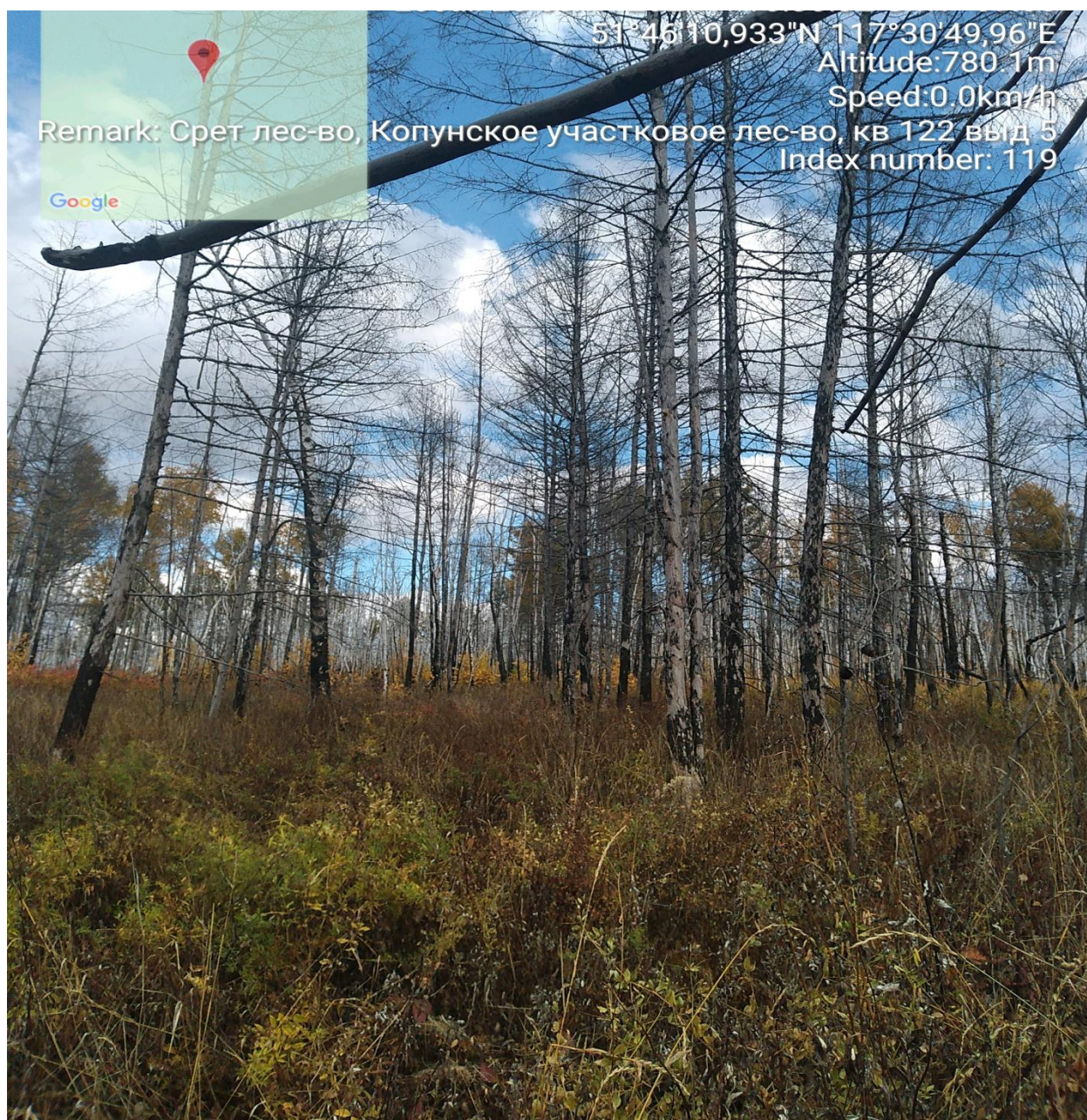
Время 16:30:32

Широта 51° 46' 10,933''

Долгота 117°30'49,96''

Место проведения ЛПО: Сretenское лесничество Копуньское участковое
лесничество квартал 122 выдел 5 площадь 5 га

Исполнитель: Несмиянов В.Н. Подпись  Телефон 8(30266)21442



Фототаблица № 7

Дата 14.09.2021г.

Время 15:05:14

Широта 51° 46' 10,938"

Долгота 117°30'50,035"

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Копуньское участковое
лесничество квартал 122 выдел 5 площадь 5 га

Исполнитель: Несмиянов В.Н. Подпись  Телефон 8(30266)21442



АКТ
натурного обследования

с.Шелопугино

15.09. 2021 года

Комиссия в составе: лесничего Копуньского участкового лесничества Сретенского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» А.Н.Чернышова, участкового лесничего Копуньского участкового лесничества Сретенского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» Д. В.Стебенькова, инженера Сретенского участка Восточного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» В.Н. Несмиянова, провели натурное обследование выдела 5 квартала 122 Копуньского участкового лесничества Сретенского лесничества.

Характеристика выдела 5 квартала 122 Копуньского участкового лесничества Сретенского лесничества по материалам лесоустройства 1986 года:

Целевое назначение лесов – эксплуатируемые

Категория защитных лесов–

Площадь –5,0 га, состав –3Л5Б2Ос,

Возраст- 30лет, высота – 9 м, диаметр – 8 см, бонитет – 3, тип леса –РТ С2 ,
полнота – 0,7; запас – 80 м3/га.,

Данные замеров натурного обследования на пробной площади 0,75га:

Степень толщины	Количество деревьев, шт					Площадь сечения, м2			
	Л	Б		Итого		Л	Б		Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	58	31			0,005	0,29	0,105		0,395
12	73	18			0,011	0,803	0,165		0,968
16	21	12			0,020	0,42	0,14		0,56
20	9	8			0,031	0,217	0,031		0,248
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	73	32			Итого	1,73	2,463		2,782
Итого на 1га						29,04	41,36		71,07
Модельные деревья									
порода		возраст, лет		высота,м		диаметр,см			
Л		74		17		16			
Б		70		15		22			
Л		68		15		20			
Б среднее		71		16		20			

При натурном обследовании выдела 5 квартала 122 методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев, на площади 0,75 га установлена следующая таксационная характеристика:

Состав –погиб.часть насажд.4Л6Б/ед.дер.4Л6Б
Полнота – 0,7
Полнота остаточная –0,19
Средний возраст – Л -71 лет;
Средняя высота – 16 м;
Средний диаметр - 20 см;
Запас 83 м ³ на 1 га;
Бонитет- 3
Тип леса РТ С2

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений Читинской области 1985г, лесоустроительная инструкция 2018г (приказ Рослесхоза № 122 от 29.03.2018г)

Лесничий Копуньского участкового лесничества
Сретенского лесничества ГКУ «Управление
Лесничествами Забайкальского края»

 Чернышов А.Н.

Лесничий Копуньского участкового лесничества
Сретенского лесничества ГКУ «Управление
Лесничествами Забайкальского края»

 Стебеньков Д.В.

Инженер Шелопугинского участка
Восточного межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»

 Несмиянов В.Н.

УЛУЩАЮЩИЕ ЛЕСА ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА: НЕЗАКРЕПЛ. ЛЕСА КВАРТАЛ: 122

=====

5	:	ТИП	:	П	:	ЗАПАС	:	СЫРОВАСТ	:	К	:	ЗАПАС	:	НА	:	ВЫДЕЛЕ	:	В	:	ДЕС	:	КБМ	:	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ	:
0	:	ЛЕСА	:	0	:	ЛЕСА	:	В	:	ДЕС	:	КБМ	:	Л	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
Н	:	Л	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
И	:	ТИП	:	И	:	НА	:	ОБЩИЙ	:	В	:	Т	:	Ч	:	Т	:	СТОЯ	:	ДИН	:	-----	:	-----	:
Т	:	УСЛ	:	О	:	НА	:	ПО	:	О	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
Е	:	МЕСТО	:	Т	:	ГА	:	ВЫДЕЛ	:	СОСТ	:	В	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
Т	:	ПР	:	А	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
3	:	РТ	:	09	:	8	:	16	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:

С2

199 АП S-2 2018

3 БРРТ 180 144 СПЛОШ. САНРУБКА
С2 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

АПР48S-12 2018

, ААВНОСТЬ: 2 ЛЕТ, ИНТЕНСИВНОСТЬ: СИЛЬНАЯ

3 РТ ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ
С2

АПР48S-12 2018

НИЕ ГРЕОБЛ.П.Б. ПРОЕКТ,Х/М: % ВЫБ. ПЛОЩ.
НЕ ЗАПРОЕКТ,,ВЫП.ОБОСНОВАННО ОЦЕНКА УДОВЛЕТВ.

3 РТ ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ
С2

АПР48S-6 2018

НИЕ ГРЕОБЛ.П.Б. ПРОЕКТ,Х/М: % ВЫБ. ПЛОЩ.
НЕ ЗАПРОЕКТ,,ВЫП.ОБОСНОВАННО ОЦЕНКА УДОВЛЕТВ.

3 РТ УХОД ЗА МОЛ.10Ч.
С2 ВЫБОРКА 20 ПРОЦ.

АПР48S-5 2018

3 РТ 05 8 144
С2

АПР48S-15 2018

3,0 М, 5,0 ТЫС,ШТ.НА ГА

3 РТ 05 6 150
С2

АПР48S-25 2018

3,0 М, 3,0 ТЫС,ШТ.НА ГА

АПР48S-4 2018

4 РТ РЕКОНСТРУКЦИЯ
С2

21

АПР48S-2 2018

А ГРЕОБЛ.П.Б. ПРОЕКТ,Х/М: % ВЫБ. ПЛОЩ.
НЕ ЗАПРОЕКТ,,ВЫП.ОБОСНОВАННО ОЦЕНКА УДОВЛЕТВ.

КБМ НА ГА,

Л-ВО: КОПУНЬСКОЕ

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ:

Н В: ПЛО-	СОСТАВ	Я: В Я: Э Л: В: В: А
О Ы: ЩААБ	ПОДРОСТ	Р: Ы Р: Л Е: О: Ы: И
М А:	ПОДЛЕСОК	У: С У: Е С: З: С: А
Е Е: В	ПОКРОВ, ПОЧВА	С: О С: М А: Р: О: М
Р Л:	РЕЛЬЕФ	Т: А: Е: А: Т: Е
А: ГА	ОСОБЕННОСТИ	А: Н: С: А: Т
:	ВЫДЕЛА	Т: Т: Р

1	2,0	70СЗБ	1	9	ОС	20	9	4
---	-----	-------	---	---	----	----	---	---

ПОДЛЕСОК: СПР

РЕАКЦИЯ

2	18	ВЕТРОВАЛ	Л
		ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ	СКЛОН 10. Г
		ПОВРЕЖДЕННОСТЬ: ВЕТРОВАЛОМ	ПЛ: .
3	7,0	ВЫРУБКА 1984 ГОДА	Б
		ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРНЫЙ	СКЛОН 8 Г
		ХАР-КА СМЕНИ КАТ, ЗЕМЕЛЬ: ПРЕЖНЯЯ КАТ; НА	
		ХОЗМ-Я, ВЫП-Е Л-ЗОМ: СПЛОШНАЯ РУБКА	% ВБ
4	6,0	ВЫРУБКА 1985 ГОДА	Б
		ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРНЫЙ	СКЛОН 10 Г
		ХАР-КА СМЕНИ КАТ, ЗЕМЕЛЬ: ПРЕЖНЯЯ КАТ; НА	
		ХОЗМ-Я, ВЫП-Е Л-ЗОМ: СПЛОШНАЯ РУБКА	% ВБ
5	5,0	ЗЛ5Б2ОС	1 9 Л 30 9
		ПОДЛЕСОК: ИВК СПР ШП	СРЕДНЯЯ ГУСТОТА
		ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРНЫЙ	СКЛОН 8
6	18	8Б10С1Л	1 16 Б 50 16 1
		ПОДРОСТ: 7Л2Б10С	ВОЗРАСТ 15 ЛЕТ.
		ПОДЛЕСОК: СПР ШП	СРЕДНЯЯ ГУСТОТА
7	25	8Б10С1Л	1 13 Б 40 13 1
		ПОДРОСТ: 8Б2ОС	ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ.
		ПОДЛЕСОК: СПР ИВК	СРЕДНЯЯ ГУСТОТА
		ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ	СКЛОН 15
8	27	КРУТОЙ СКЛОН	
		ПОЛОЖЕНИЕ: ЮЖНЫЙ	СКЛОН 25
9	7,0	10Б	1 1 Б 5 1
		ПОДЛЕСОК: ЕРН ИВК	СРЕДНЯЯ ГУСТОТА
		ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРНЫЙ	СКЛОН 8
		ХАР-КА СМЕНИ КАТ, ЗЕМЕЛЬ: ПРЕЖНЯЯ КАТ; ВБ	
		ХОЗМ-Я, ВЫП-Е Л-ЗОМ: ЕСТ, ВОЗОБНОВЛ,	П
ОПИСАНИЕ ЕДИНИЧНЫХ ДЕРЕВЬЕВ: Б (40)			