

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края



З.Д. Аппоев

2021 год

Акт

лесопатологического обследования N 2021-20-544

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	6	18,0	1	15,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,0 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 6 Лесопатологический выдел 1

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, К_{ср.нас.}=4,17

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 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 поврежде- нием	По окружн- ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	По окружн- ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 4- 10 летней давности средней интенсив- ности	Л Б			более 3/4	70 90	Более 3/4	70 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 75 % 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 32 % (причины назначения обугленность древесины корневой шейки более 3/4);

свежего сухостоя 39 %,

свежего ветровала 4 %;

свежего бурелома ___%;

старого сухостоя ___%

старого ветровала ___%;

старого бурелома ___%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,13.

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	6	18	1	15	ССР	15	Б	75	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 участка

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)

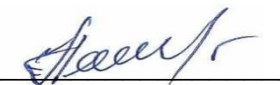
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, 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	6	18,0	эксплуатируемые	---	-	ТО	х	х	8Б1Ос1Л	Б	50	16	16	РТ	0,5	3	80		
							Ф	1	15,0	Погибшая часть насаждения 7БЗЛ*	Б	70*	16*	20*	РТ	0*	3	62*	1	1,2
										Единичные деревья 7БЗЛ*	Б	70*	16*	20*				21*		

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 выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждение		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	
состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	свежий	свежий	свежий бурелом	старый	старый ветровал	старый бурелом	вид			площадь, га																			
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	6	18	экспл	--	-	1	15	Погиб часть насажд 7БЗЛ *	Б	70*	16*	20*	РТ	0*	3	62*	567								32	39	4					867	75	ССР	15,0												
								Ед.дер. 7БЗЛ*	Б	70*	16*	20*				21*						25																									

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 6 Площадь выдела 18,0 га
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 15,0 га

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт
Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 800x15 м
Размер временной пробной площади: 1,20 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав погиб.часть насад.7Б3Л/ед.дер.7Б3Л возраст 70 лет; тип леса РТ полнота 0/0,13
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
окр.ствола, усыхание ветвей в кроне более 3/4.

Состояние насаждения: вследствие лесного пожара потеряло свою биологическую
устойчивость на 75%.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас.=4,17, 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 4,18

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					13		15				22						50/1,35	1
12					17		23				43						83/6,56	7
16					26		37				49						112/17,92	19
20					24		26				29						79/21,33	20
24					11		13				20						44/18,04	18
28					3		5				6						14/8,26	9
32																		
32																		
Итого, шт.					94		119				169						382	
Итого, м³					18,614		23,442				31,401						73,46	
Итого, % от запаса по породе					25		32				43							75

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 п.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 4,15

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 подл ежит рубк е, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					9		12				13						34/0,918	
12					14		15				21						50/3,95	
16					16		18				26						60/9,6	
20					8		12				12						32/8,64	
24					2		3				4						9/3,69	
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.					49		60				76						185	
Итого, м ³					6,889		8,85				11,05						26,798	
Итого, % от запаса по породе					26		33				41							74

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

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

Порода: 7БЗЛ средневзвешенная категория состояния 4,17

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 подле жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					22		27				35						84/	
12					31		38				64						133/	
16					42		55				75						172/	
20					32		38				41						111/	
24					13		16				24						53/	
28					3		5				6						14/	
32																		
32																		
Итого, шт.					143		179				245						567	
Итого, м ³					25,458		32,301				42,451						100,225	
Итого, % от запаса по породе					25		32				43							75

Условные обозначения:

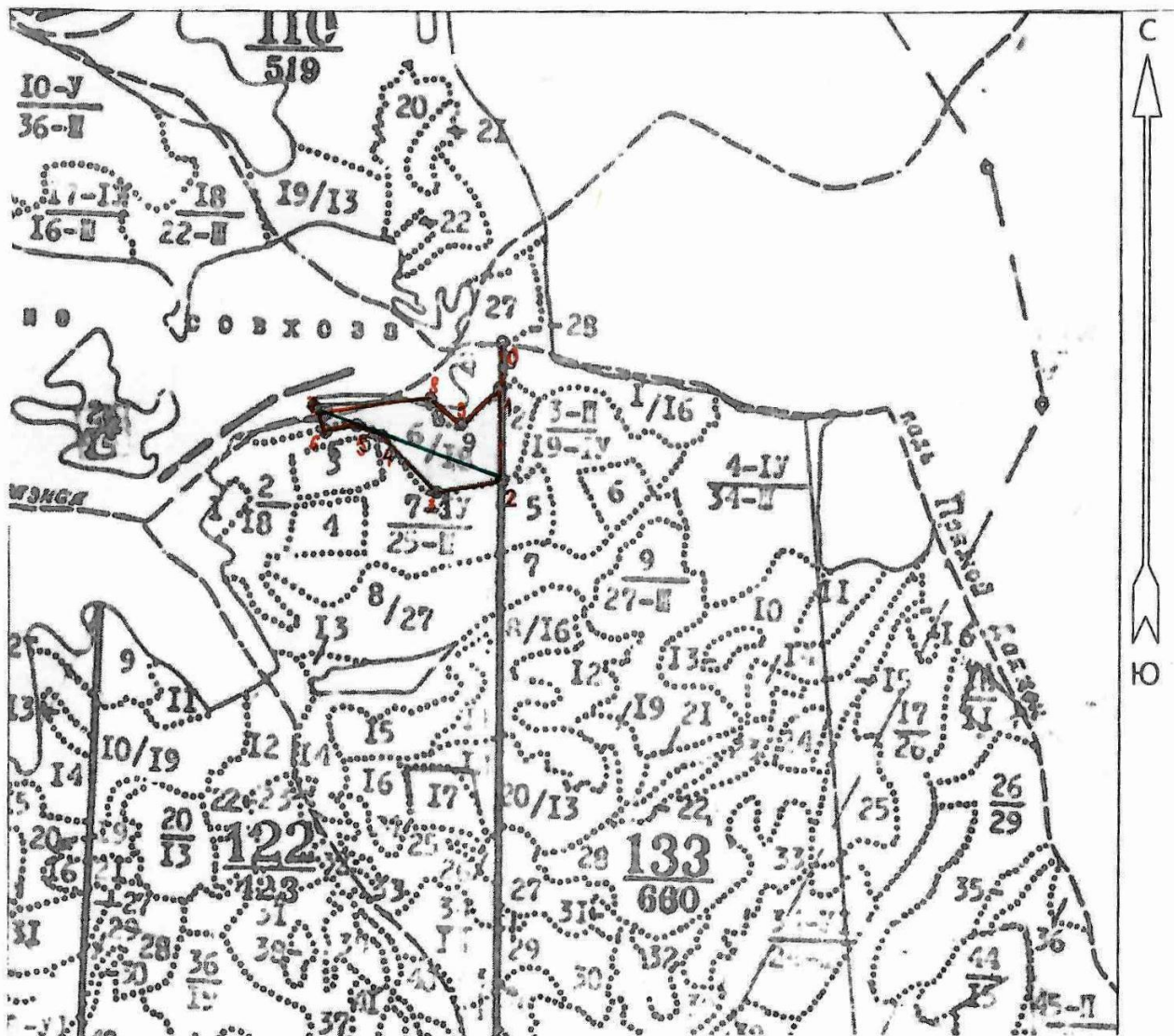
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),



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

О - отработано вредителями.

Абрис участка
квартал 122 выдел 6 площадь 15,0 га

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения: область обследования - 
лента перече́та - 
точка привязки - 0

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	6	1	1	800	15		1,20	N 51°46,016	E117°31,086
								N51°46,170	E117°30,432

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	5146,016	11731,086	352
2-3	5145,990	11730,855	269
3-4	5146,108	11730,664	310
4-5	5146,129	11730,579	104
5-6	5146,117	11730,472	125
6-7	5146,170	11730,432	108
7-8	5146,183	11730,833	461
8-9	5146,131	11730,939	156
9-1	5146,205	11731,075	208

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

Подпись  Дата составления документа 13.10.2021 года

Фототаблица № 1

Дата 14.09.2021г.

Время 15:23:56

Широта $51^{\circ} 46'0,662''$

Долгота $117^{\circ} 31'5''$

Место проведения ЛПО: Сretenское лесничество Копуньское участковое лесничество квартал 122 выдел блесопатологический выдел 1 площадь 15га

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



Фототаблица № 2

Дата 14.09.2021г.

Время 16:11:37

Широта $51^{\circ} 46' 7,649''$

Долгота $117^{\circ} 30' 34,492''$

Место проведения ЛПО: Сretenское лесничество Копуньское участковое
лесничество квартал 122 выдел блесопатологический выдел 1 площадь 15 га

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



Фототаблица № 3

Дата 14.09.2021г.

Время 16:14:45

Широта 51° 46' 7,126''

Долгота 117°30'27,914''

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Копуньское участковое лесничество квартал 122 выдел 6 лесопатологический выдел 1 площадь 15

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



Фототаблица № 4

Дата 14.09.2021г.

Время 15:23:56

Широта $51^{\circ} 46' 0,662''$

Долгота $117^{\circ} 31' 5''$

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Копуньское участковое
лесничество квартал 122 выдел 6 лесопатологический выдел 1 площадь 15 га

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



Фототаблица № 5

Дата 14.09.2021г.

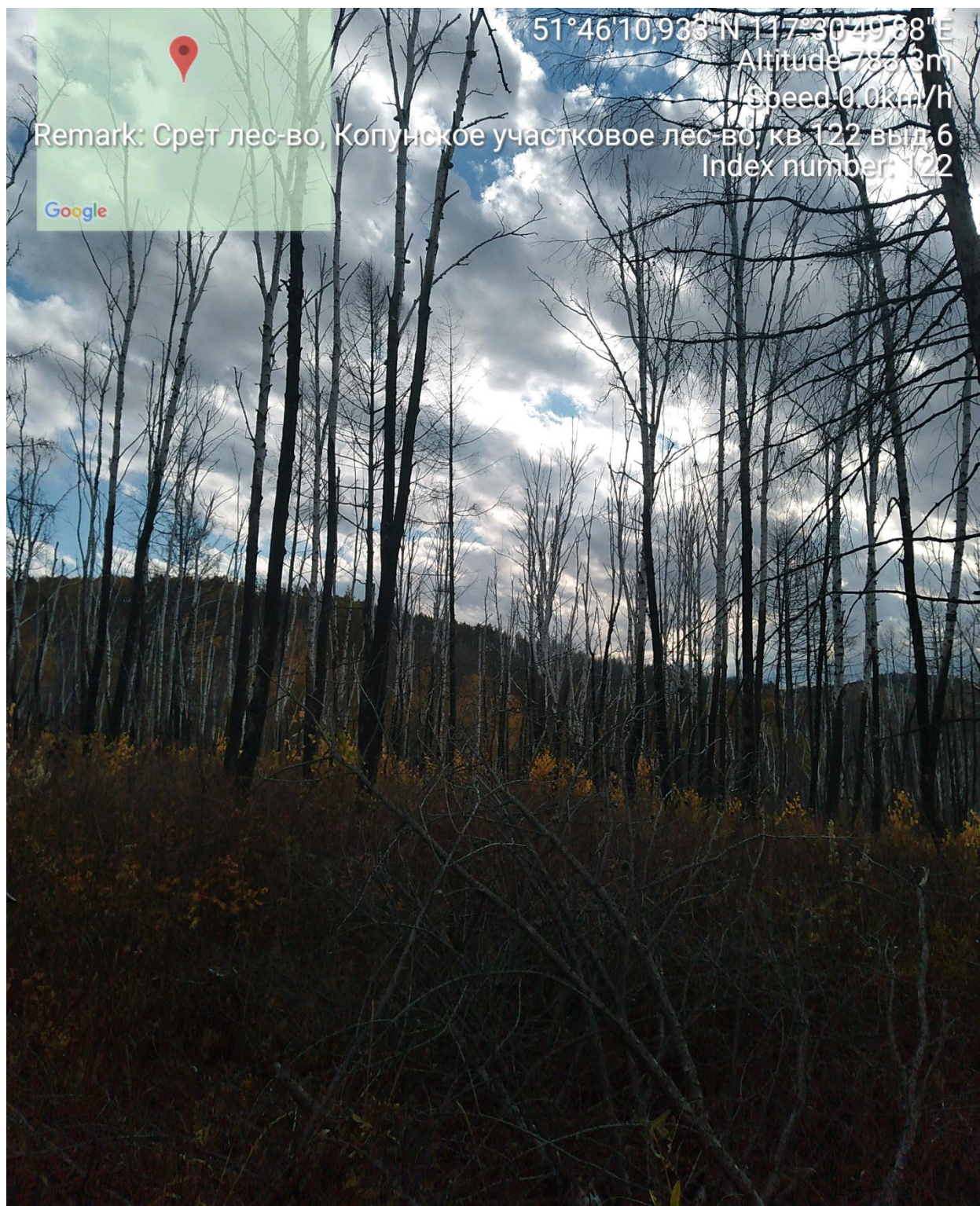
Время 16:31:10

Широта $51^{\circ} 46' 10,933''$

Долгота $117^{\circ} 30' 49,88''$

Место проведения ЛПО: Сретенское лесничество Копуньское участковое лесничество квартал 122 выдел 6 лесопатологический выдел 1 площадь 15 га

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



АКТ
натурного обследования

с.Шелопугино

14.09.2021 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 6 квартала 122 Копунского участкового лесничества Сретенского лесничества.

Характеристика выдела 6 квартала 122 Копуньского участкового лесничества Сретенского лесничества по материалам лесоустройства 1986 года:

Целевое назначение лесов – эксплуатируемые

Площадь –18,0 га, состав –8Б1Ос1Л,

Возраст- 50 лет, высота – 16 м, диаметр – 16 см, бонитет – 3, тип леса –РТ С2,

полнота – 0,5; запас – 80 м3/га.,

Данные замеров натурного обследования на пробной площади 1,2га:

Степень толщины	Количество деревьев, шт				1-го дерева	Площадь сечения, м2			
	Б	Л		Итого		Б	Л		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		70,07
Модельные деревья									
порода		возраст, лет		высота,м		диаметр,см			
Б		74		17		16			
Б		70		15		22			
Л		68		15		20			
Б среднее		70		16		20			

При натурном обследовании выдела 6 квартала 122 методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев, на площади 1,2 га установлена следующая таксационная характеристика:

Состав –погиб.часть насажд.7БЗЛ/ед.дер.7БЗЛ
Полнота –0,5
Остаточная полнота – 0,13
Средний возраст – Б -70 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	:	СЫРОВА	:	К	:	ЗАПАС	:	НА	:	ВЫДЕЛ	:	В	:	ДЕС	:	КБМ	:	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ	:
5	:	ЛЕСА	:	О	:	ЛЕСА	:	В	:	ДЕС	:	КБМ	:	Л	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
Н	:	Л	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
И	:	ТИП	:	Н	:	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 С - 2 2018

3 БРРТ 180 144 СПЛОШ. САНРУБКА
С2 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ
АПР 485-12 2018

, ААВНОСТЬ: 2 ЛЕТ, ИНТЕНСИВНОСТЬ: СИЛЬНАЯ

3 РТ ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ
С2 АПР 485-12 2018

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

3 РТ ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ
С2 АПР 485-6 2018

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

3 РТ 07 8 40
С2 АПР 485-5 2018
УХОД ЗА МОЛ. ЛОЧ.
ВЫБОРКА 20 ПРОЦ.

3 РТ 05 8 144
С2 АПР 485-15 2018
3,0 М, 5,0 ТЫС. ШТ. НА ГА

3 РТ 05 6 150
С2 АПР 485-25 2018
3,0 М, 3,0 ТЫС. ШТ. НА ГА

АПР 485-4 2018

4 РТ 04 21 РЕКОНСТРУКЦИЯ
С2 АПР 485-2 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 3Л5Б2ОС 1 9 Л 30 9

ПОДЛЕСОК: ИВК СПР ШП СРЕДНЕЯ ГУСТОТЫ
 ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРНЫЙ СКЛОН 8

6 18 8Б10С1Л 1 16 Б 50 16 1

ПОДРОСТ: 7Л2Б10С ВОЗРАСТ 15 ЛЕТ.
 ПОДЛЕСОК: СПР ШП СРЕДНЕЯ ГУСТОТЫ

7 25 8Б10С1Л 1 13 Б 40 13 1

ПОДРОСТ: 8Б2ОС ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ,
 ПОДЛЕСОК: СПР ИВК СРЕДНЕЯ 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 СРЕДНЕЯ ГУСТОТА
 ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРНЫЙ СКЛОН 8
 ХАР-КА СМЕНИ КАТ, ЗЕМЕЛЬ: ПРЕЖНЯЯ КАТ; В
 ХОЗМ-Я, ВЫП-Е Л-ЗОМ: ЕСТ, ВОЗОБНОВЛ, П

ОПИСАНИЕ ЕДИНИЧНЫХ ДЕРЕВЬЕВ: Б (40)