

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края

З.Д. Аппоев

2020 г.



Акт

лесопатологического обследования № *2020-20-711*

лесных насаждений Сретенского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Усть-Карское		551	7	88 (2,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 1986 год

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 № 84 от 03.10.2011г.

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 повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреждением
Низовой, устойчивый 4-10 летней давности, высокой интенсивности	Л			3/4	15	>3/4	54
				>3/4	78		
	Б			3/4	10	>3/4	62
				>3/4	90		
	Ос			3/4	14	>3/4	37
				>3/4	86		

Поражено болезнями:

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

2.3.Выборке подлежит 85 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 19 % (причины назначения) ожог корневой шейки >3/4 окружности
 свежего сухостоя _____ %, в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 14 %
 в том числе: старого бурелома 15 %
 старого сухостоя 37 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,09
 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	Пло-щадь, мероп-риятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Усть-Карское		551	7	88	ССР	2,4	Л,Б,Ос	204	2022
Итого						2,4		204	

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

Меры по обеспечению возобновления посадка лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
 Проведение лесопатологического обследования _____

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2014

основная причина повреждения древесины: Лесной пожар № 84 от 03.10.2011г.

Дата проведения обследований 04.07.2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Наквасина Н.И.

Подпись: Накв

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	1986	551	7	88	эксплуатационные	-	1	2,4	7Б2Ос1Л	Б	40	14	14	14	рт	В3	0,7	3	90		2,4	
										Ос	60	16	16	20	20	рт	В3	0,09	3	15		
											Л	80	18	22								
Ф	2019	551	7	88	эксплуатационные	-			6Б1Ос3Л	Б,Ос,Л	60	16	20	20	рт	В3	0	3	85			
									погибшее													

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Наквасина Н.И.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Сретенское Квартал 551 Выдел 7
Площадь 2,4 га,
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 2,4 га
Таксационная характеристика:
Тип леса рт Состав 6Б1Ос3Л(погибшее) Возраст 60 Бонитет 3
Полнота 0 Запас на га 100 куб.м Возобновление отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Лесной пожар № 84 03.10.2011г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,5. Насаждение с утраченной устойчивостью, погибшее: кора частично начинает опадать, прогар корневой шейки более ¼ окружности, прирост отсутствует, хвоя (листва) у части деревьев отсутствует. В следствии лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 85%(старый сухостой, ветровал, бурелом, усыхающие).
Назначена сплошная санитарная рубка.
СКС Лц - 4,2
СКС Б - 4,6
СКС Ос - 4,6
СКС насаждения - 4,5

Примечание: Деревья IV категории состояния с наличием прогара корневой шейки более ¼ назначены в рубку на основании пункта 31 приказа министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 161 дерева породы лиственница, береза, осина. Корневая шейка имеет прогар более ¼ окружности.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО: Наквасина Н.И. Подпись Накв

Дата составления документа 04.07.2019 г. Телефон 830246 2-20-10

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **лиственница**

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	19
8																		
12				9													9	1
16			5	8				20			5						38	6
20		1	15	19				24			21						80	20
24		6	11	14				25			9						65	22
28		1	4	4				9			5						23	12
32		1	1	5							7						14	11
36		2	1	3							2						8	6
Итого %		7	15	25				29			23						237	78

Порода: **береза**

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	19
8																		
12			5	2				10									17	1
16			20	13				25			54						112	9
20			17	41				97			27						182	26
24			10	15				63			32						120	26
28			4	12				26			14						56	18
32			3	2				5			11						21	8
36											3						3	2
Итого %			10	17				45			29						511	90

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **осина**

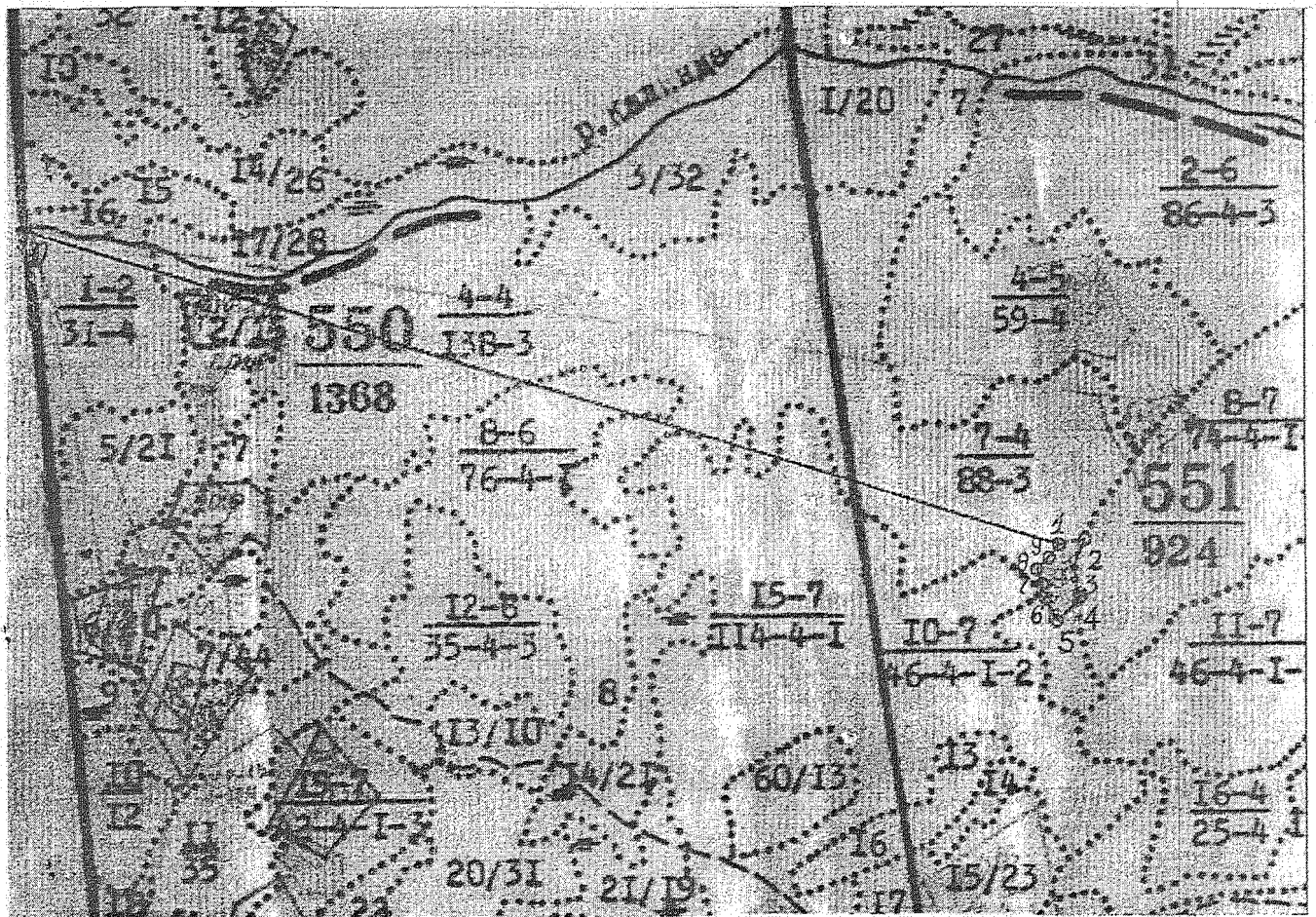
Степень толщины, см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12			2	3													5	1
16			3	4				2			5						14	9
20			2	5				3			11						21	26
24			4	2				8			15						29	50
28																		
32																		
36																		
Итого %			14	15				22			49						69	86

Примечание: Деревья IV категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$ назначены в рубку на основании пункта 31 приказа министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 161 дерева породы лиственница, береза. Корневая шейка имеет прогар более $\frac{3}{4}$ окружности.

Абрис участка

М 1:10000

*М 1:25000



Условные обозначения:

площадь лесопатологического обследования -



Номер выдела	Ленты(круговой площадки) перечёта				
	№ ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	сплошной пересчет				2,4

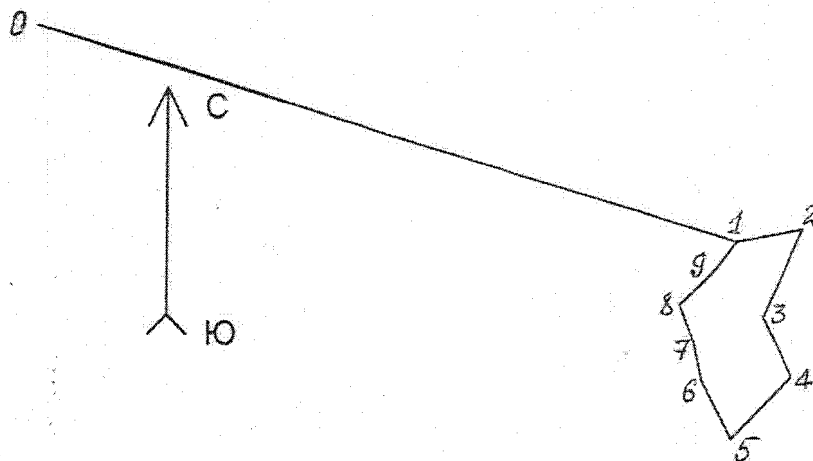
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N 52° 42' 49.6" E 118° 38' 51.1"	привязка	
0-1	N 52° 42' 13.8" E 118° 41' 59.7"	ЮВ 73	3685
1-2	N 52° 42' 14.3" E 118° 42' 04.3"	СВ 79	89
2-3	N 52° 42' 10.5" E 118° 42' 01.5"	ЮЗ 24	128
3-4	N 52° 42' 08.1" E 118° 42' 03.5"	ЮВ 26	86
4-5	N 52° 42' 05.4" E 118° 41' 59.2"	ЮЗ 44	115
5-6	N 52° 42' 07.8" E 118° 41' 57.2"	СЗ 27	86
6-7	N 52° 42' 09.5" E 118° 41' 56.6"	СЗ 12	51
7-8	N 52° 42' 11.1" E 118° 41' 55.6"	СЗ 21	53
8-9	N 52° 42' 12.3" E 118° 41' 57.8"	СВ 46	57
9-1	N 52° 42' 13.8" E 118° 41' 59.7"	СВ 38	56

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Наквасина Н.И. *Накв* Дата составления документа 04.07. 2019 г. Телефон 8(30246) 2-20-10

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты(круговой площадки) перечёта				Площадь,га
	№ ленты(площадки)	Длина,м	Ширина,м	Радиус,м	
7	Сплошной пересчет				2,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N 52° 42 49.6 E 118° 38 51.1	привязка	
0-1	N 52° 42 13.8 E 118° 41 59.7	ЮВ 73	3685
1-2	N 52° 42 14.3 E 118° 42 04.3	СВ 79	89
2-3	N 52° 42 10.5 E 118° 42 01.5	ЮЗ 24	128
3-4	N 52° 42 08.1 E 118° 42 03.5	ЮВ 26	86
4-5	N 52° 42 05.4 E 118° 41 59.2	ЮЗ 44	115
5-6	N 52° 42 07.8 E 118° 41 57.2	СЗ 27	86
6-7	N 52° 42 09.5 E 118° 41 56.6	СЗ 12	51
7-8	N 52° 42 11.1 E 118° 41 55.6	СЗ 21	53
8-9	N 52° 42 12.3 E 118° 41 57.8	СВ 46	57
9-1	N 52° 42 13.8 E 118° 41 59.7	СВ 38	56

Условные обозначения:

площадь лесопатологического обследования -

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Наквасина Н.И. Накв Дата составления документа 04.07.2019г. Телефон 8(30246) 2-20-10



Начальник Восточного межрайонного
отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз»
Е.М. Королёв

АКТ
натурного обследования

г. Сретенск

04 июля 2019 года

Комиссия в составе: начальника Сретенского участка Восточного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» А.Ю. Засухина, инженера Сретенского участка Восточного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Н.И. Наквасиной, бригадира Сретенского участка Восточного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» А.С. Ярославцева провели натурное обследование части выдела 7 квартала 551 Усть-Карского участкового лесничества Сретенского лесничества

Характеристика выдела 7 квартала 551 Усть-Карского участкового лесничества

Сретенского лесничества по материалам лесоустройства 1986 года:

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь – 88 га, состав – 7Б2Ос1Л,

Возраст – 40 лет, высота – 14 м, диаметр – 14 см, бонитет – 3, тип леса – рт, В3, полнота – 0,7, запас – 90 м³/га., положение: склон северный 5гр..

Данные замеров натурного обследования:

Степень толщины	Количество деревьев, шт				Площадь сечения, м ²				
	Л	Б	Ос	Итого	1-го дерева	Л	Б	Ос	Итого
8					0,005				
12	9	17	5	31	0,011	0,099	0,187	0,055	0,34
16	38	122	14	164	0,020	0,76	2,24	0,28	3,28
20	80	182	21	283	0,031	2,48	5,642	0,651	8,77
24	65	120	29	214	0,045	2,925	5,4	1,305	9,63
28	23	56		79	0,062	1,426	3,472	0	4,89
32	14	21		35	0,080	1,12	1,68	0	2,8
36	8	3		11	0,102	0,816	0,306	0	1,12
40					0,126				
44					0,152				
48					0,181				
Итого	237	511	69	817	Итого	9,63	18,93	2,29	30,8
Итого на 1га						4,0	7,9	1,0	12,9
Модельные деревья									
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см			
Л		78		18		22			
Л		82		19		20			
Л		80		18		24			
Л среднее		80		18		22			

Б	60	16	20
Б	60	16	22
Б	64	17	18
Б среднее	61	16	20
Ос	58	15	18
Ос	60	16	20
Ос	61	17	22
Ос среднее	60	16	20

При натурном обследовании выдела 7 квартала 551 Усть-Карского участкового лесничества Сретенского лесничества методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев, на площади 2,4 га установлена следующая таксационная характеристика:

Состав -ББ1ОсЗЛ
 Полнота -0,09
 Средний возраст -Л -80лет; Б - 60лет, Ос -60 лет
 Средняя высота - Л -18м; Б - 16 м; Ос - 16м
 Средний диаметр - Л -22см; Б - 20 см; Ос -20 см
 Запас 100 м³ на 1 га;
 Бонитет- 3
 Тип леса рт,ВЗ

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений Читинской области 1985г, Инструкция по проведению лесоустройства в лесном фонде России, часть 1 Москва 1995г.

Начальник Сретенского участка
 Восточного межрайонного отдела
 КГСАУ «Забайкаллесхоз»
 Инженер Сретенского участка
 Восточного межрайонного отдела
 КГСАУ «Забайкаллесхоз»
 Бригадир Сретенского участка
 Восточного межрайонного отдела
 КГСАУ «Забайкаллесхоз»



А.Ю. Засухин



Н.И. Наквасина



А.С. Ярославцев

Тақсационное описание

Среденское лесничество Усть-Карское участковое лесничество
Категория зашитности: эксплуатлируемые леса

	: : : Н : о : м : е : р : а	: Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	: Э л : В : Д : К Г : Б : Тип : П : Запас сыраст. : К : Запас на выделе, мЗ	: Я л е : о : В : и : л р : о : леса : о : л е с а , м З	: р : е : с : з : ы : а : н : л : т : : Е д и н : Захламлен. : Х о з я й с т в е н н ы е : распоряжения :
1	20,0	9Л1Б	1 Л 110 19 18 6 3 4 РДД 1980 2 19 Б 50 14 14 В2 220 3	, 4 110 2200	:
		подрост: 8Л2Б (15) 2,0 м, 7,0 тыс.шт/га склон С -5			
2	86,0	8Б2Л	селекционная оценка: минусовые 1 Б 60 15 16 6 3 4 РДД 3440 3 16 Л 110 18 20 В3 860 2	, 3 50 4300	:
		подрост: 7Б2ОС1Л (15) 2,0 м, 10,0 тыс.шт/га склон ЮЗ-15			
3	3,0	8Л2Б	1 Л 30 6 10 2 1 4 РДД 144 6 Б В2 36	, 7 60 180	:
		склон С -5			
4	59,0	4Л2С4Б	1 Л 90 18 20 5 2 4 РДД 3304 18 С В2 1652 Б 3304	, 5 140 8260	:
		подрост: 4Л1С5ОС (20) 3,0 м, 20,0 тыс.шт/га склон С -5			
5	39,0	8Л2Б	1 Л 130 21 24 7 4 4 РТ 4992 2 20 Б В2 70 16 20 1248 3	, 5 160 6240	:
		подрост: 5Л3Б2ОС (10) 2,0 м, 5,0 тыс.шт/га склон С -5			
		селекционная оценка: минусовые			
6	2,0	10Л	1 Л 40 5 6 2 1 5 БАГ 80 В3	, 7 40 80	:
7	88,0	7Б2ОС1Л	1 Б 40 14 14 4 2 3 РТ 5544 14 ОС В3 1584 Л 792	, 7 90 7920	:
		подрост: 5Л3Б2ОС (15) 3,0 м, 8,0 тыс.шт/га склон С -5			
8	74,0	6Л2Б2ОС	1 Л 130 20 24 7 4 4 ОЛХ 6216 2 18 Б В3 60 16 18 2072 3 ОС 16 18 2072 3	, 5 140 10360	:
		подрост: 5Л3Б2ОС (20) 4,0 м, 20,0 тыс.шт/га склон С -10			

Копия верна:
Национальный архив
19.5