

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора
Департамента государственной
политики и регулирования в сфере
развития ООПТ и Байкальской
природной территории
Минприроды России

А.И.Григорьев

«15» января 2020 г.

АКТ

лесопатологического обследования №1.
лесных насаждений лесничества «Национальный парк «Забайкальский»
Республика Бурятия

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

X

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Чивыркуйское		428	3	29,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,0 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причина несоответствия:
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

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

причины повреждения: в кв. 428 выд.3. воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
		-	-	.		.	
		-	-	.		.	

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка (стволовая гниль)	Сосна	47	сильная

2.3. в кв. 428 выд. 3

выборке подлежит 9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 9 %;
в том числе: старого бурелома 5 %;
старого сухостоя %;
аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, в кв 428
выд 3 составит: 0,7.

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)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид меро- приятия	Площадь меропри- ятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе- ния
Чивыркуйское		428	3	29,1	ВСР	25,0	С	675	2019-2021
Итого:						25,0		675	

В ходе лесопатологического обследования установлено: Насаждение повреждено сосновой губкой. основная часть деревьев насаждения (47%) повреждена стволовой, комлевой гнилями, имеют ослабленную механическую прочность. В результате воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет произошел обрыв корней (вывал) насаждений и слом стволов под кроной 9% таких деревьев. Установлено, что насаждение находится в ООПТ, в рубку могут назначаться только погибшие экземпляры: рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки с интенсивностью 11% от запаса на площади 25 га.

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

Меры по обеспечению возобновления:
естественное возобновление

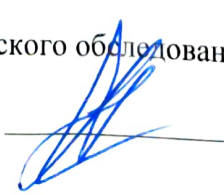
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
После уборки дров неликвидную древесину собрать в кучи и оставить на месте.

Сведения для расчёта степени повреждения:

основная причина повреждения древесины: воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

Дата проведения обследований 17.07.2019г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Участковое лесничество: Чивыркуйское

Лесничество (лесопарк):
Урочище (лесная дача):

Забайкальский национальный парк

Урочище (лесная дача):																																													
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт	распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке в %	Назначенные мероприятия													
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							
428	3	29,10	Защитные леса	Рекреационная зона	3а	25,0	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	Ольх	0,7	3	запас куб м/га	280	503	9	35	45	0	0	0	4	0	7	0	Обрыв корней (вывал) прошлых лет, слом ствола под кроной прошлых лет.	9	Воздействие и шквалистых и ураганных ветров прошлых лет.	11	ВСП	25,00												
							10	С	270	25	32				280																			503	9	35	45	0	0	0	4	0	7	0	
									0	0	0				-																			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
									0	0	0				-																			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									0	0	0				-																			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									0	0	0				-																			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									0	0	0				-																			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									0	0	0				-																			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
															280	503	9	35	45	0	0	0	4	0	7	0		9		11		25,00													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Пономарев С.А.

Подпись

Дата составления документа

23.07.2019г

Телефон

83012332267

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Лесничество: Забайкальский национальный парк Участковое лесничество: Чивиркуйское
Квартал: 428 Выдел: 3 Площадь: 29,1 га
Квартал: 428 Выдел: 3а Рекомендуемая площадь 25,00 га
Номер очага: _____ Размер пробной площади: 2,00 га

Таксационная характеристика:
Тип леса: Ольх Обеспечение возобновления естественное возобновление
Состав: 10 С
Воз Воз Воз 270 0 0 0 0 0 0
Бонитет: 3 Полнота: 0,7 Запас на га, м3: 280

причина ослабления насаждения: Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие
слом стволов деревьев

Обрыв корней (вывал) прошлых лет

признаки ослабления насаждения: Слом ствола под кроной прошлых лет

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (сильно ослабленное) Кнас = 2,56
рекомендуется проведение ВСП на площади 25,00 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись _____

Дата составления документа 23.07.2019г

Телефон 83012332267

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 428

Выдел 3

Период

СОСНА

Площадь пробной площади - 2,00 га

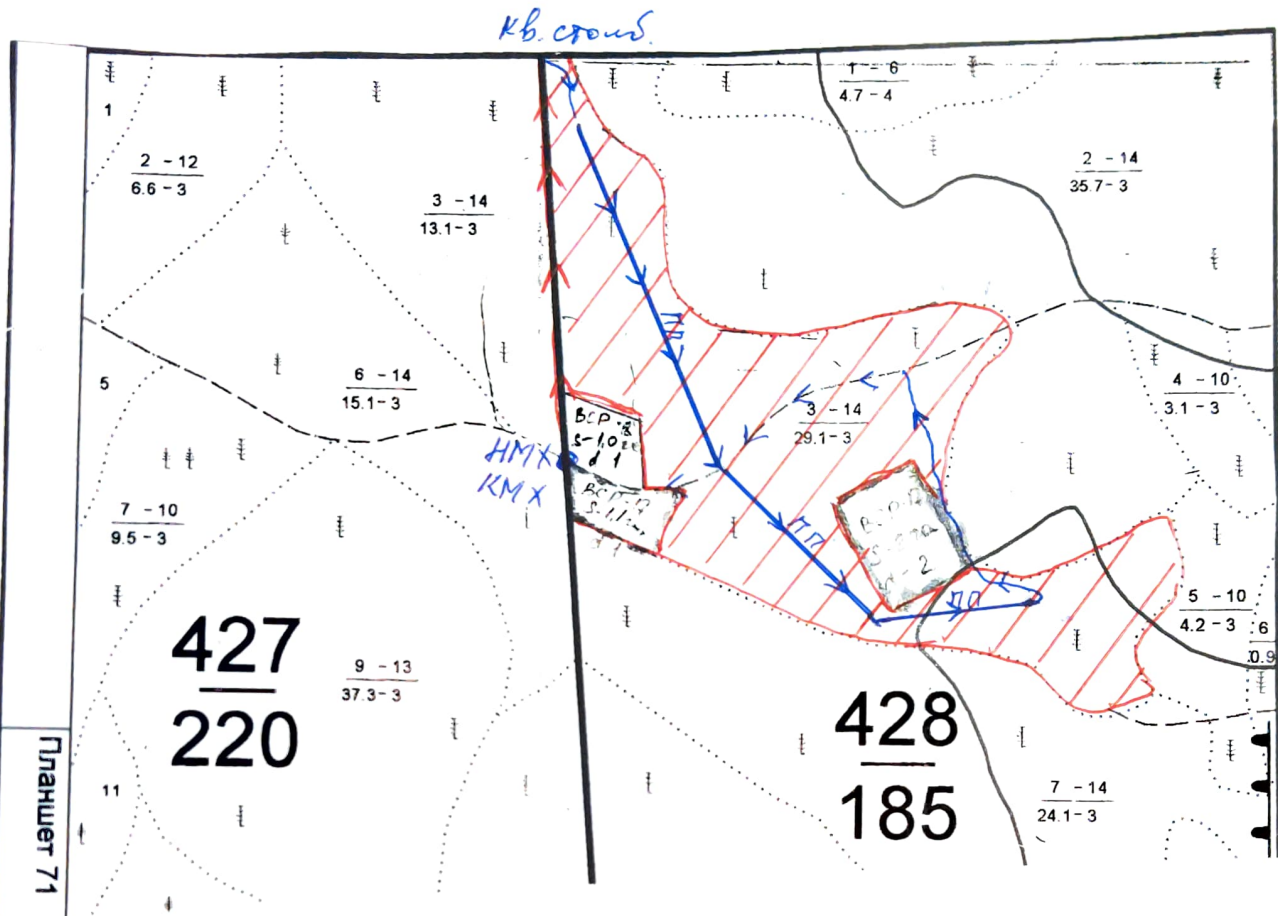
СКС - 2,56 - (слабым ослабленное)

Выдел 3		Породы		СОСНА		Площадь пробной площади - 2,00 га		СВЛ - 2,96 - (показно исключено)		Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
Ступень + площадь проб, кв.	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал		старый ветровал			свежий бурелом		старый бурелом			аварийные деревья			всего	в том числе подлежащих рубке %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																								-	-
12																								-	-
16																								-	-
20			2																					2	-
24		4	6																					14	29
28	24	46	134											2					2					208	2
32	2	26	33											2					2					69	12
36	4	32	34											6					2					80	13
40	6	30	28											4					6					76	16
44	6	22	6											4					8					38	11
48	2	2	8											2					2					16	25
52																			4					-	-
56																								-	-
итого, шт.	44	162	251											20					26					503	9
итого, %	9	32	50											4					5					100	9
итого, объем по площади, кв.	55	192	243											28					42					560	58
итого, % от объема	9	35	45											4					7					100	11

Лесничество (лесопарк):
Урочище (лесная дача):

Абрис участка
Забайкальский национальный парк Участковое лесничество:
0 Квартал - 428 Выдела - 3

Чивыркуйское
М 1 : 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	1000	20		1

Номера точек	Координаты	Азимут линий	Длина, м
Квартальный столб	N53°71.564-E109°01.226		

Условные обозначения:

- = - пробная площадь
НМХ - начало маршрутного хода
○ - обследованная площадь
→ - маршрутный ход
КМХ - конец маршрутного хода
⊗ - рекомендованная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А.

Подпись

Дата составления документа 23.07.2019г

Телефон

83012332267

Чивыркуйское уч. лес-во

Функциональная зона: Рекреационная

Квартал 428

: N	: Пло-	: Состав. Подр. Подл.	: Я: Вы-	: Эле-	: Воз: Вы-	: Ди: Кл. Гр. Бо:	Тип	: Полн: Запас сырораст.	: Кл. Запас на выделе, дес. км:	:
: вы-	: щадь,	: Покров, почва, ре-	: Р: со-	: мент:	:	: ам: во: во: ни:	:	: ота : леса, дес. км	: то:-----:	:
: де-:	: льеф, особ. выд. Про: У: та	:	: ра	: со-	: ет: эр: эр: те:	леса	----	: ва: су-	: ре-	: еди-: захламл.
: ла : га	: исхожд. Кат. земель: С: Яр	: ле-	:	: р	: ас: ас: т :	:	: Сумм: на : общий: по	: рн: хо-	:	: нич:-----:
:	: Хар. лесн. культур: : ус	: са	: ст	: та :	: та: та :	:	: а пл: 1 : на : соста: ос: стоя: дин	: ных	: общий: лик-	: мероприя
:	: Кадастров. оценка : : а	:	:	:	:	:	: ТЛУ : сеч.: га : выдел: вляющ: ти: стар.	:	: дер.: : вида:	:

: 1	: 2	:	3	:	4: 5	:	6 : 7	:	8 : 9:10:11:12:	13	:	14 : 15	:	16 : 17	:	18: 19	:	20 : 21	:	22	:	23	:	24	:
-----	-----	---	---	---	------	---	-------	---	-----------------	----	---	---------	---	---------	---	--------	---	---------	---	----	---	----	---	----	---

1	4.7		60С1В2С1Л		1	15.6	ОС	60	15	14	6	3	4	Рт	0.7	13	61	37	3	9.4			9.4	
							В			15	14							6	2					
							С	80	17	18								12	1					
							Л		17	18								6	1					
			Единичные деревья																					
			10С		25	С		220	25	36									1		24	5		

подрост: 10К (35) 2 м, 3 тыс.шт/га

подлесок: ОЛСТ, РДД Средний

Склон В - 15

Рекреационная х-ка: тип ландшафта Закрыт. гориз. сомкн, эстетическая оценка 1, санитарно-гигиен. оценка Высокая, устойчивость Устойчивые, проходимость/просматриваемость Средняя, рекреационная оценка 3, стадия дигрессии I

2	35.7		7С1Л1В1ОС		1	23.4	С	270	25	36	14	4	3	Брэм	0.7	26	928	649	1	107.		107.1		Выбор. санрубка
							Л			25	36							93	2				10%	
							В	80	17	16								93	2				Уборка захламл.	
							ОС		17	16								93	3					

подрост: 8К2П (35) 2 м, 5 тыс.шт/га

подлесок: РДР, ОЛСТ Средний

Склон С - 15

Рекреационная х-ка: тип ландшафта Закрыт. гориз. сомкн, эстетическая оценка 1, санитарно-гигиен. оценка Средняя, устойчивость Устойчивость нарушена, проходимость/просматриваемость Средняя, рекреационная оценка 3, стадия дигрессии I
Селекционная оценка: Нормальные

3	29.1		10С+Л, С		1	25	С	270	25	32	14	4	3	Ольх	0.7	28	815	815	1	29.1		29.1		Выбор. санрубка
							Л																10%	
							С	90															Уборка захламл.	

подрост: 6К2Л2С (40) 3 м, 3 тыс.шт/га

подлесок: РДД, ОЛСТ Густой

Повреждения насаждения: Фитовредители, поврежденная порода Сосна, первый вредитель Стволовая гниль, степень повреждения Средняя поврежденность

Рекреационная х-ка: тип ландшафта Закрыт. гориз. сомкн, эстетическая оценка 1, санитарно-гигиен. оценка Средняя, устойчивость Устойчивость нарушена, проходимость/просматриваемость Плохая, рекреационная оценка 3, стадия дигрессии I
Селекционная оценка: Нормальные

Лесничество
Забайкальский национальный парк
Квартал 428

Участковое лесничество
Чивыркуйское
Выдел 3.



Лесничество
Забайкальский национальный парк
Квартал 428

Участковое лесничество
Чивыркуйское
Выдел 3.



Лесничество
Забайкальский национальный парк
Квартал 428

Участковое лесничество
Чивыркуйское
Выдел 3.



УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора
Департамента государственной
политики и регулирования в сфере
развития ООПТ и Байкальской
природной территории
Минприроды России

_____ А.И.Григорьев

« 15 » января 2020 г.

АКТ
лесопатологического обследования №2.
лесных насаждений лесничества «Национальный парк «Забайкальский»
Республика Бурятия

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

X

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Чивыркуйское		330	7	13,1
Чивыркуйское		330	8	12,3
Чивыркуйское		330	9	29,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,9 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причина несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью X

с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: в кв. 330 выд.7,8,9. устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности сильной интенсивности (2015 г.) Вывал деревьев в результате лесного пожара.

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. в кв. 330 выд. 7

выборке подлежит 17 % деревьев,

В том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих _____ % (причины назначения)

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 17 %;

в том числе: старого бурелома 9 %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %.

в кв. 330 выд. 8. - выборке подлежит
11 % деревьев

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 11 %;

в том числе: старого бурелома 6 %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %.

. в кв. 330 выд. 9.

выборке подлежит 11 % деревьев,

в том числе:

Ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

Усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 11 %;

в том числе: старого бурелома 8 %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, в кв 330 выд 7 составит: 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, в кв 330 выд 8 составит: 0,8.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, в кв 330 выд 9 составит: 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, в кв 8 выд 56 составит: 0,0

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)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Чивыркуйское		330	7	13,1	ВСР	6,4	Л	108	2019-2021
							Л	38	
Чивыркуйское		330	9	2,4	ВСР	1,3	С	14	2019-2021
							Л	16	
Чивыркуйское		330	8	12,3	ВСР	5,2	С	38	2019-2021
							Л	30	
							С	32	
Итого:						12,9		276	

В ходе лесопатологического обследования установлено: В результате лесного пожара № 2/2- НП от 26.06.2015г. насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром 4-10 летней давности высокой интенсивности, произошел вывал деревьев.

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

Меры по обеспечению возобновления:
естественное возобновление

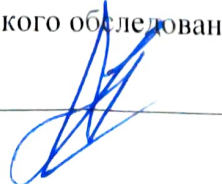
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
После уборки дров неликвидную древесину собрать в кучи и оставить на месте.

Сведения для расчёта степени повреждения:

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (2015г.)

Дата проведения обследований 16.07.2019г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Участковое лесничество: Чивыркуйское

Лесничество (лесопарк): Забайкальский национальный парк
Урочище (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт	распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подсчит рубке в %	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	ссыхающиеся	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	загазированные деревья	внд	площадь, га
330	7а	13,10	Защитные леса	Особо охраняемая зона	7а	6,4	8	Л	260	22	32	Рт	0,6	4	168	114	25	31	34	-	-	-	-	4	-	6	-	Вывал деревьев в результате лесного пожара	16	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности 2015 год	10	ВСР	6,40
							2	Л	140	20	22				42	66	13	31	42	-	-	-	9	-	6	-	21						
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
330	8а	12,30	защитные леса	Особо охраняемая зона	8а	5,2	7	С	270	22	32	Бррт	0,6	4	210	180	22	31	36	0	0	0	5	0	6	0	Вывал деревьев в результате лесного пожара	17	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности 2015 год	11	ВСР	5,20	
							1	Л	270	22	30				182	103	3	30	62	-	-	-	2	-	3	-		9					
							2	С	110	16	18				26	18	21	21	34	-	-	-	9	-	15	-		22					
									0	0	0				52	110	4	27	52	-	-	-	9	-	8	-		12					
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
330	9а	2,40	защитные леса	Особо охраняемая зона	9а	1,3	6	С	110	18	20	Рт	0,8	4	260	231	5	28	57	0	0	0	4	0	5	0	Вывал деревьев в результате лесного пожара	11	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности 2015 год	9	ВСР	1,30	
							4	Л	110	19	22				132	535	5	41	46	-	-	-	2	-	6	-		9					
									0	0	0				88	307	31	27	29	-	-	-	3	-	11	-		13					
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
															220	842	15	35	39	0	0	0	2	0	8	0	Признаки повреждения деревьев	11		10		1,30	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф И О. Пономарев С.А. Подпись

Дата составления документа 23.07.2019 Телефон 83012332267

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Лесничество: Забайкальский национальный парк Участковое лесничество: Чивыркуйское
Квартал: 330 Выдел: 7 Площадь: 13,1 га
Квартал: 330 Выдел: 7а Рекомендуемая площадь 6,40 га
Номер очага: Размер пробной площади: 0,60 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: Рт Обеспечение возобновления естественное возобновление
Состав: 8 Л 2 Л
Возр Возр Возр 260 140 0 0 0 0 0
Бонитет: 4 Полнота: 0,6 Запас на га, м3: 210

причина ослабления насаждения:

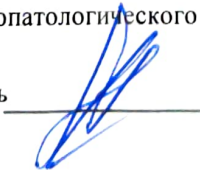
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (2015 год)

признаки ослабления насаждения:

Вывал деревьев в результате лесного пожара.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (ослабленное) Кнас = 2,46
рекомендуется проведение ВСП на площади 6,40 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись 

Дата составления документа 23.07.2019г Телефон 83012332267

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 330 Выдел 7а Породы: лиственница Площадь пробной площади - 0,60 га. СКС - 2,30 - (ослабленное)

ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал		старый ветровал			свежий бурелом		старый бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	всего	в том числе подлежат рубке, %
8																								-	-
12																								-	-
16															1									1	100
20		1	1												3				2					7	71
24	4	2	3												1				1					11	18
28	1	3	5												1				5					15	40
32	15	12	10												1				1					39	5
36	2	6	7												1									16	6
40	3	5	3																1					12	8
44	3	3	4																					10	-
48		1	2																					3	-
52																								-	-
56																								-	-
итого, шт	28	33	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	10	-	-	-	114	16
Итого, %	25	29	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	9	-	-	-	100	16
итого, кбм на площад и	25	32	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	6	-	-	-	101	10
итого, кбм/га	42	53	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	10	-	-	-	168	16
Итого, % от кбм	25	31	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	6	-	-	-	100	10

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 330 Выдел 7а Породы: лиственница Площадь пробной площади - 0,60 га. СКС - 2,75 - (сильно ослабленное)

ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал		старый ветровал			свежий бурелом		старый бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	всего	в том числе подлежат рубке, %
8																								-	-
12															1									1	100
16			3												1				5					9	67
20	2	5	10												2				1					20	15
24	1	7	11												2				1					22	14
28	1	2	5												1									9	11
32	2	3																						5	-
36																								-	-
40																								-	-
44																								-	-
48																								-	-
52																								-	-
56																								-	-
итого, шт	6	17	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	66	21
Итого, %	9	26	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	11	-	-	-	66	21
итого, кбм на площад и	3	8	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	25	4
итого, кбм/га	5	13	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	42	6
Итого, % от кбм	13	31	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-	-	-	100	14

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Забайкальский национальный парк

Участковое лесничество:

Чивыркуйское

Квартал: 330 Выдел: 8 Площадь: 12,3 га

Квартал: 330 Выдел: 8а Рекомендуемая площадь 5,20 га

Номер очага: _____ Размер пробной площади: 0,50 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: Бррт

Обеспечение возобновления естественное возобновление

Состав:	7 С	1 Л	2 С					
---------	-------	-------	-------	--	--	--	--	--

Воз Воз Воз	270	270	110	0	0	0	0	
-------------	-----	-----	-----	---	---	---	---	--

Бонитет: 4 Полнота: 0,6 Запас на га, м3: 260

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой
интенсивности (2015 год)

причина ослабления насаждения:

признаки ослабления насаждения:

Вывал деревьев в результате лесного пожара.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (сильно) Кнас = 2,70

рекомендуется проведение ВСП на площади 5,20 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись _____

Дата составления документа 23.07.2019г

Телефон 83012332267

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 330

Выдел 8а

Порода:

СОСНА

Площадь пробной площади - 0,50 га.

СКС - 2,66 -

(сильно ослабленное)

ступень и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																								Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал		старый ветровал			свежий бурелом		старый бурелом			аварийные деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	всего	в том числе подлежит рубке %	
8																								-	-	
12																								-	-	
16																			3					3	100	
20		1	1											1					1					4	50	
24	1	3	3											1										8	13	
28	1	1	9																1					12	8	
32	1	20	18											1										40	3	
36	1	2	17																1					21	5	
40		3	11																					14	-	
44		1																						1	-	
48																								-	-	
52																								-	-	
56																								-	-	
итого, шт	4	31	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	6	-	-	-	-	103	9	
Итого, %	4	30	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	6	-	-	-	-	100	9	
итого, кбм на площа ди	3	27	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	91	4	
итого, кбм/га	6	55	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	182	8	
Итого, % от кбм	3	30	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	100	4	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 330

Выдел 8а

Порода:

ЛИСТВЕННИЦА

Площадь пробной площади - 0,50 га.

СКС - 2,63 -

(сильно ослабленное)

квартал - 330	выдел 6а	порода.	лиственница																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---------------	----------	---------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ																															
Квартал - 330			Выдел 8а		Порода:		СОСНА																Площадь пробной площади - 0,50 га.				СКС - 2,74 -		(сильно ослабленное)		
ступен и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																							Всего деревьев по ступеням толщины							
	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал		старый ветровал			свежий бурелом		старый бурелом			аварийные деревья										
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	всего	в том числе подлежат рубке, %						
																								-	-						
8																								18	-						
12		7	11																	1				40	5						
16		20	18											1						2				25	20						
20	1	7	12											3						1				19	11						
24		1	16											1						2				7	57						
28	1	1	1											2										1	-						
32		1																						-	-						
36																								-	-						
40																								-	-						
44																								-	-						
48																								-	-						
52																								-	-						
56																								-	-						
итого, шт	2	37	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	6	-	-	-	-	110	12						
Итого, %	2	34	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	5	-	-	-	-	100	12						
итого, кбм на площа ди	1	7	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	26	5						
итого, кбм/га	2	14	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	4	-	-	-	-	52	9						
Итого, % от кбм	4	27	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	8	-	-	-	-	100	18						

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Забайкальский национальный парк Участковое лесничество: Чивыркуйское
Квартал: 330 Выдел: 9 Площадь: 2,4 га
Квартал: 330 Выдел: 9а Рекомендуемая площадь 1,30 га
Номер очага: _____ Размер пробной площади: 1,30 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: Рт Обеспечение возобновления естественное возобновление
Состав: 6 С 4 Л
Воз Воз Воз 110 110 0 0 0 0 0
Бонитет: 4 Полнота: 0,8 Запас на га, м3: 220
причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (2015 год)

признаки ослабления насаждения: Вывал деревьев в результате лесного пожара.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (ослабленное) Кнас = 2,35
рекомендуется проведение ВСП на площади 1,30 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись _____

Дата составления документа 23.07.2019г Телефон 83012332265

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 330

Выдел 9а

Порода:

сосна

Площадь пробной площади - 1,30 га.

КСК - 2,53 - (сильно ослабленное)

Квартал - 330				Выдел 3а				Порода:				сосна																Всего деревьев по ступеням толщины:	
ступень и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																												
	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал		старый ветровал			свежий бурелом		старый бурелом			аварийные деревья								
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	нз	з	о	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	всего	в том числе подлежит рубке, %				
8																								-	-				
12		3	2												2									7	29				
16	18	14	67												3					4				106	7				
20	1	76	87												3					31				198	17				
24	11	50	80												1					2				144	2				
28	2	50	24												2					2				80	5				
32																								-	-				
36																								-	-				
40																								-	-				
44																								-	-				
48																								-	-				
52																								-	-				
56																								-	-				
итого, шт	32	193	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	39	-	-	-	535	9				
Итого, %	6	36	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	7	-	-	-	100	9				
итого, кбм на площа ди	9	71	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	11	-	-	-	171	14				
итого, кбм/га	7	54	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	8	-	-	-	132	10				
Итого, % от кбм	5	41	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	100	8				

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 330

Выдел 9а

Порода:

лиственница

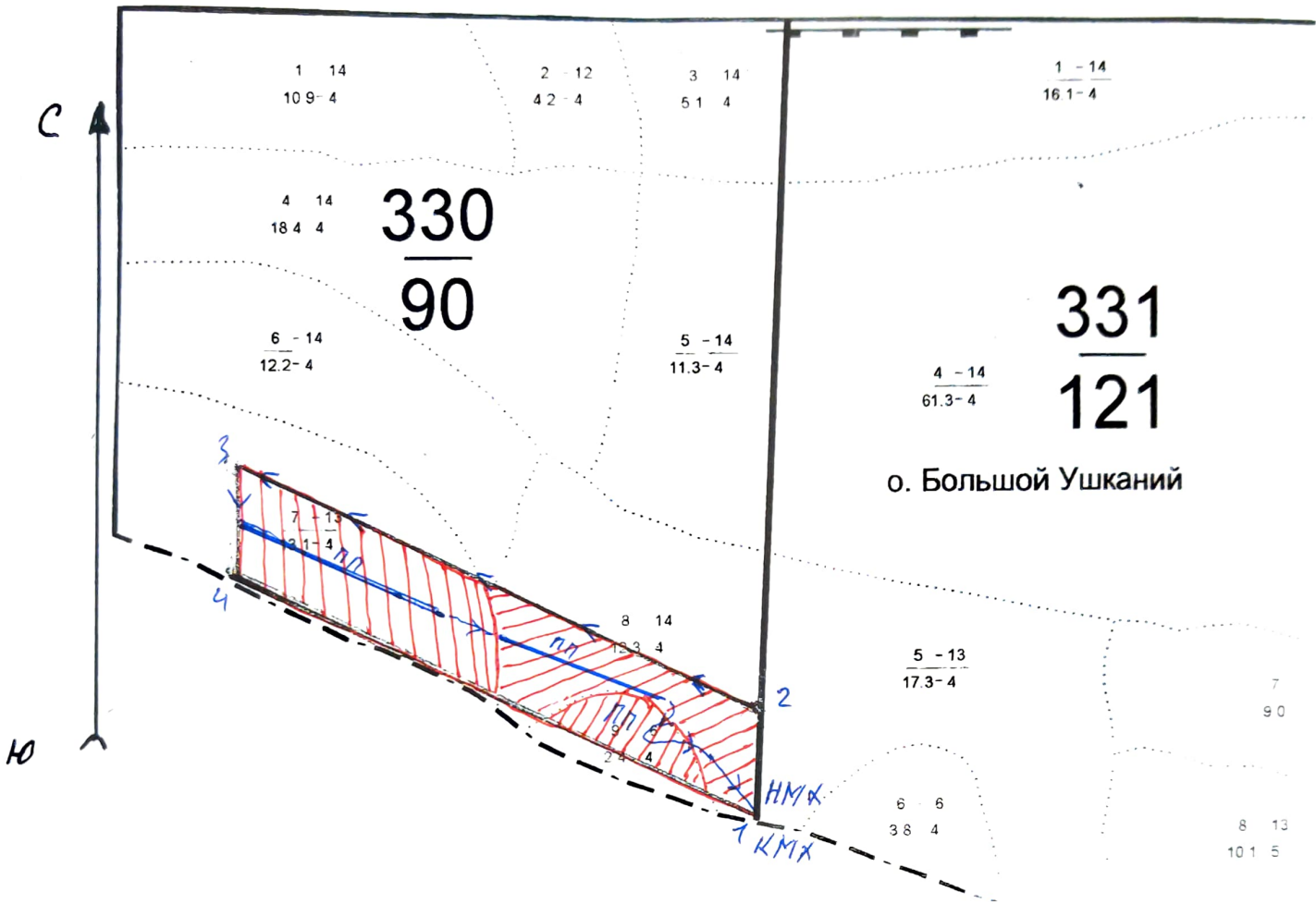
Площадь пробной площади - 1,30 га.

КСК - 2,04 - (ослабленное)

ступен и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					Всего деревьев по ступеням толщине			
	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал		старый ветровал			свежий бурелом		старый бурелом			аварийные деревья				
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	нз	з	о	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	всего	в том числе подлежат рубке, %
8																								-	-
12		10	11																					21	-
16	2	3	1											3						3				12	50
20	55	17	33											1						11				117	10
24	45	19	28											2						11				105	12
28	1	5	16											1						6				29	24
32	1	17	2											1						2				23	13
36																								-	-
40																								-	-
44																								-	-
48																								-	-
52																								-	-
56																								-	-
итого, шт	104	71	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	33	-	-	-	-	307	13
Итого, %	34	23	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	11	-	-	-	-	100	13
итого, кбм на площа ди	35	30	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	13	-	-	-	-	115	16
итого, кбм/га	27	23	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	10	-	-	-	-	88	12
Итого, % от кбм	31	27	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	11	-	-	-	-	100	14

Абрис участка

Лесничество (лесопарк): Забайкальский национальный парк Участковое лесничество: Чивыркуйское
Урочище (лесная дача): 0 Квартал - 330 Выдела - 7,8,9 М 1 : 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	300	20		0,6
8	1	250	20		0,5
9	1	спл. перечет			1,3

Номера точек	Координаты	Азимут линий	Длина, м
1-2	N53°84.519-E108° 63.069	С:0	160
2-3	N53°84.661-E108° 63.065	СЗ:67	845
3-4	N53°84.981-E108° 61.1848	Ю:0	160
4-1	N53°84.826-E108° 61.844	ЮВ:67	845

Условные обозначения:

- = - пробная площадь
НМХ – начало маршрутного хода
○ - обследованная площадь
→ - маршрутный ход
КМХ – конец маршрутного хода
⊗ - рекомендованная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись

Дата составления документа 23.07.2019г Телефон 83012332267