

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного
хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин

« 03 » 30 201 7 г.

Акт

лесопатологического обследования № 165
лесных насаждений Таежинского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Кытатское	-	117	14	20,0
	-	117	23	36,0
Итого				56,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 49,1 га, в насаждениях свободных от аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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: обследованные насаждения повреждены стволовыми вредителями: Полиграфом уссурийским (белопихтовым), черным пихтовым усачем.

В том числе:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	48,9	Сильная
Черный пихтовый усач	Пихта	28,2	Средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	Пихта	15,3	Средняя
Настоящий трутовик	Береза	11,0	Средняя

2.3 Выборке подлежит **100,0** % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 11,7 % (причины назначения – повреждение полиграфом уссурийским, снижение полноты ниже критической);

сильно ослабленных – 1,2 % (причины назначения – повреждение полиграфом уссурийским, снижение полноты ниже критической);

усыхающих – 29,4 % (причины назначения – повреждение полиграфом уссурийским);

свежего сухостоя – 14,3 %;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 20,2 %;

аварийных – 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 117 выд. 14 – 0,24, кв. 117 выд. 23 – 0,23.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет. –

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
Малокетское	-	117	14	20,0	ССР	20,0	П	6000	до 2019 г.
	-	117	23	36,0	ССР	29,1	П	6693	
Итого:				56,0		49,1		12693	

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста на пасеках в количестве не менее 70 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя – 2015:

Основная причина повреждения древесины – Полиграф уссурйский 2015-2017 г.г.

Дата проведения обследований «20» 09 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Кытатского
Участкового лесничества
КГБУ «Таежинское лесничество»



Данильчук А.А.

Мастер леса Малокетского
Участкового лесничества
КГБУ «Таежинское лесничество»

James

Марышев В.П.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
КГБУ «Таежинское лесничество»

[Handwritten signature]

Осадченко А.Е.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	Заложено пробных площадей

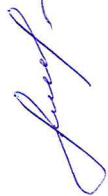
Таксационная характеристика в квартале 117 выделах: 14, 23 соответствует натурному обследованию.

Примечание:
ТО – таксационное описание
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

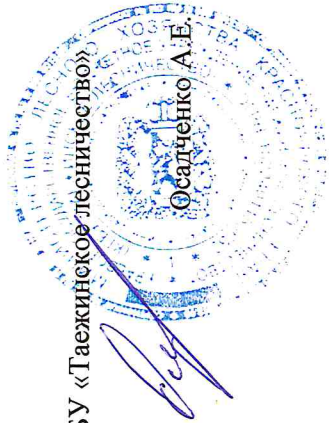
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Лесничий Кытатского участкового лесничества
КГБУ «Таежинское лесничество»



Данильчук А.А.



Марышев В.П.



Мастер леса Малокетского участкового лесничества КГБУ «Таежинское лесничество»

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель КГБУ «Таежинское лесничество»

**Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния насаждений
Малокетского участкового лесничества КГБУ "Тажинское лесничество"**

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
117	14	20,0	П	0,000	0,000	0,000	229,083	75,917	101,583	0,000	0,000	0,000	406,583
			Е	84,667	35,833	0,000	0,000	0,000	19,000	0,000	0,000	0,000	139,500
			К	57,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,500	0,000	0,000	0,000	67,500
			Б	34,750	17,833	5,167	0,000	0,000	8,917	0,000	0,000	0,000	66,667
117	23	29,1	П	0,000	0,000	0,000	81,553	57,618	33,683	0,000	0,000	0,000	172,854
			П	0,000	0,000	0,000	56,090	32,083	26,117	0,000	0,000	0,000	114,290
			Е	32,592	78,134	10,331	0,000	13,241	33,902	0,000	0,000	0,000	168,200
			К	40,595	9,167	0,000	0,000	0,000	7,421	0,000	0,000	0,000	57,183
			Б	40,158	4,511	0,000	0,000	0,000	9,021			0,000	53,690
	Итого сумма площадей сечения			289,762	145,478	15,498	366,726	178,859	250,144	0,000	0,000	0,000	1246,467
	Итого, %			23,2	11,7	1,2	29,4	14,3	20,2	0,0	0,0	0,0	100,0

**Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений Малоке́тского участкового лесничества
КГБУ "Тажинское лесничество" (сплошная санитарная рубка)**

Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
117	14	20,0	П				229,083	75,917	101,583	0,000	0,000	0,000	406,583
			Е				0,000	0,000	19,000	0,000	0,000	0,000	19,000
			К				0,000	0,000	10,500	0,000	0,000	0,000	10,500
			Б				0,000	0,000	8,917	0,000	0,000	0,000	8,917
117	23	29,1	П				81,553	57,618	33,683	0,000	0,000	0,000	172,854
			П				56,090	32,083	26,117	0,000	0,000	0,000	114,290
			Е				0,000	13,241	33,902	0,000	0,000	0,000	47,143
			К				0,000	0,000	7,421	0,000	0,000	0,000	7,421
			Б				0,000	0,000	9,021			0,000	9,021
	Итого сумма площадей						366,726	178,859	250,144	0,000	0,000	0,000	795,729
	Итого, %						29,4	14,3	20,2	0,0	0,0	0,0	63,9

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Таёжинское

Участковое л-во Кытатское Квартал 117 Выдел 14 Площадь 20,0 га

Номер очага га Размер пробной площади 0,24 га 20x120м

Таксационная характеристика: Эксплуатационные леса 3 гр. Равнинные.

Тип леса	<u>КИС</u>	Состав	<u>6П2Е1К1Б</u>	Возраст	<u>150</u>	Бонитет	<u>3</u>
----------	------------	--------	-----------------	---------	------------	---------	----------

Полнота	<u>0,7</u>	Запас на га	<u>300,0</u> куб.м	Возобновление	<u>8П2Е (30) 4,0 м, 8,0 тыс.шт/га, жизнеспособный.</u>		
---------	------------	-------------	--------------------	---------------	--	--	--

Время и причина ослабления лесного насаждения: Заселение уссурийским полиграфом, большим чёрным пихтовым усачом, поражено грибными болезнями (трутовик настоящий, трутовик окаймлённый).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение усыхающее, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

мастер леса
КГБУ "Таёжинское лесничество"



Марышев В.П

Дата составления документа

5.09.2017г

Телефон

8 (923) 315 73 72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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
16	0	0	0	0	6	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	15	100
20	0	0	0	0	7	0	8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	21	100
24	0	0	0	0	12	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	26	100
28	0	0	0	0	16	0	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0	29	100
32	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	100
Итого, шт	0	0	0	0	52	0	24	0	0	27	0	0	0	0	0	0	103	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	50,5	0,0	23,3	0,0	0,0	26,2	0,0	0,0	0,0	0	0	0		100,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
40	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
44	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Итого, шт	8	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13	
Итого, %	61,5	23,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0		15,4

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50
44	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	
Итого, %	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0		16,7

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
28	6	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Итого, шт	7	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
Итого, %	50,0	28,6	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		14,3

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
			1						2					
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Итого на пробе			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношение			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего на выделе			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношение			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Живые деревья =			0 шт		0,0 м3	0,0 %	Подлежит рубке =			8583 шт	0,0 м3	100,0 %		
			0,0 %							100,0 %				

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
			1						2					
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
40	0,126	3	0,378	1	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0
44	0,152	3	0,456	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Итого на пробе			8	1,016	3	0,430	0	0,000	0	0,000	2	0,228	0	0,000
в % соотношение			61,5	60,7	23,1	25,7	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	13,6	0,0	0,0
Всего на выделе			667	84,667	250	35,833	0	0,000	0	0,000	167	19,000	0	0,000
в % соотношение			61,5	60,7	23,1	25,7	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	13,6	0,0	0,0
Живые деревья =			917 шт		0,0 м3	86,4 %	Подлежит рубке =			167 шт	0,0 м3	15,4 %		
			84,6 %							15,4 %				

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
			1						2					
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
44	0,152	3	0,456	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Итого на пробе			5	0,684	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношение			83,3	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего на выделе			417	57,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	83	10,500	0	0,000
в % соотношение			83,3	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	15,6	0,0	0,0
Живые деревья =			417 шт		0,0 м3	84,4 %	Подлежит рубке =			83,3 шт	0,0 м3	16,7 %		
			83,3 %							16,7 %				

Порода	Площадь сечения одного дерева см2	Распределение количества в площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
		1		2		3		4		5		6		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2		
24	0,045	1	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	4	0,180
28	0,062	6	0,372	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	10	0,620
Итого на пробе		7	0,417	4	0,214	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,107	0	0,000	14	0,800
в % соотношение		50,0	52,1	28,6	26,8	7,1	7,7	0,0	0,0	0,0	14,3	13,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на вылазе		583	34,750	333	17,833	83	5,167	0	0,000	0	0,000	167	8,917	0	0,000	1167	66,667
в % соотношение		50,0	52,1	28,6	26,8	7,1	7,7	0,0	0,0	0,0	14,3	13,4	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		1000 шт		0,0 м3		86,6 %				Подлежит рубке =	166,7 шт		0,0 м3			13,4 %	
		85,7 %									14,3 %						

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе																		
Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
листвен.	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4333	229,083	2000	75,917	2250	101,583	0	0,000	0	0,000	8583	406,583
Ель	667	84,667	250	35,833	0	0,000	0	0,000	0	0,000	167	19,000	0	0,000	0	0,000	1083	139,500
Кедр	417	57,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	83	10,500	0	0,000	0	0,000	500	67,500
Береза	583	34,750	333	17,833	83	5,167	0	0,000	0	0,000	167	8,917	0	0,000	0	0,000	1167	66,667
Итого, шт	1667	176,417	583	53,667	83	5,167	4333	229,083	2000	75,917	2667	140,000	0	0,000	0	0,000	11333	680,250
Итого, %	14,7	25,9	5,1	7,9	0,9	0,7	38,2	33,7	17,6	11,2	23,5	20,6	0,0	0,0	0	0,000	100,0	100,0

[illegible]

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Красноярский край

Лесничество (лесопарк)

Таёжинское

Участковое л-во

Кытатское

Квартал

117

Выдел 23

Площадь

29,1 га

Номер очага ____ га

Размер пробной площади

0,40

га

20x200м

Таксационная характеристика:

Эксплуатационные леса 3 гр. Равнинные.

Тип леса ТКС

Состав

3П2ПЗЕ1К1

Возраст

150

Бонитет

3

Полнота 0,6

Запас на га

230,0

куб.м

Возобновление

8П2Е (30) 3,0 м, 6,0 тыс. шт/га,
жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Заселение уссурийским полиграфом, большим чёрным пихтовым усачом, заражено грибными болезнями (трутовик окаймленный).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение сильно ослабленное, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

мастер леса

КГБУ "Таёжинское лесничество"



Марышев В.П

Дата составления документа

5.09.2017г

Телефон

8 (923) 315 73 72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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
24	0	0	0	0	5	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	12	100
28	0	0	0	0	8	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	18	100
32	0	0	0	0	5	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	100
Итого, шт	0	0	0	0	18	0	13	0	0	8	0	0	0	0	0	0	39	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	46,2	0,0	33,3	0,0	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0		100,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
12	0	0	0	0	5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	100
16	0	0	0	0	11	0	7	0	0	5	0	0	0	0	0	0	23	100
20	0	0	0	0	16	0	9	0	0	8	0	0	0	0	0	0	33	100
Итого, шт	0	0	0	0	32	0	18	0	0	14	0	0	0	0	0	0	64	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	28,1	0,0	0,0	21,9	0,0	0,0	0,0	0	0	0		100,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
28	3	3	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	22
32	2	6	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	31
36	1	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	29
Итого, шт	6	13	2	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	29	
Итого, %	20,7	44,8	6,9	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	20,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0		27,6

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	
Итого, %	71,4	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0		14,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	6	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	22
Итого, шт	10	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
Итого, %	76,9	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		15,4

Порода	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
			1			2			3			4		
			Количество	Г, м2	Количество	Количество	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество
24	0,045	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
32	0,086	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Итого на пробе			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего на выделе			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Живые деревья =			0 шт			0,0 м2			0,0 %			Подлежит рубке =		
												2837 шт		
												0,0 м3		
												100,0 %		

Порода	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
			1			2			3			4		
			Количество	Г, м2	Количество	Количество	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Итого на пробе			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего на выделе			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Живые деревья =			0 шт			0,0 м2			0,0 %			Подлежит рубке =		
												4656 шт		
												100,0 %		

Порода	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
			1			2			3			4		
			Количество	Г, м2	Количество	Количество	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
32	0,086	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Итого на пробе			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего на выделе			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Живые деревья =			1528 шт			0,0 м2			71,9 %			Подлежит рубке =		
												582,0 шт		
												27,6 %		
												28,1 %		

Порода	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
			1			2			3			4		
			Количество	Г, м2	Количество	Количество	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество	Г, м2	Количество
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Итого на пробе			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего на выделе			0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Живые деревья =			437 шт			0,0 м2			87,0 %			Подлежит рубке =		
												72,8 шт		
												14,3 %		
												13,0 %		

Порода Дiameter, см	Площадь сечения березы м²	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1		2		3		4		5		6	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
24	0,045	4	0,180	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062	6	0,372	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000
Итого на пробе		10	0,552	1	0,062	0	0,000	0	0,000	2	0,124	0	0,000
в % соотношение		76,9	74,8	7,7	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	16,8	0,0
Всего на выделе		728	40,158	73	4,511	0	0,000	0	0,000	146	9,021	0	0,000
в % соотношение		76,9	74,8	7,7	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	16,8	0,0
Живые деревья =		800 шт		0,0 м3		83,2 %		Подлежит рубке =		145,5 шт		16,8 %	
		81,6 %								15,4 %			

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
	1		2		3		4		5		6	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1310	81,553	946	57,618	582	33,683
Пихта	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2328	56,090	1310	32,083	1019	26,117
Ель	437	32,592	946	78,134	146	10,331	0	0,000	146	13,241	437	33,902
Кедр	364	40,595	73	9,167	0	0,000	0	0,000	0	0,000	73	7,421
Береза	728	40,158	73	4,511	0	0,000	0	0,000	0	0,000	146	9,021
Итого, шт	1528	113,345	1091	91,811	146	10,331	3638	137,643	2401	102,941	2255	110,144
Итого, %	13,8	20,0	9,9	16,2	1,3	1,8	32,9	24,3	21,7	18,2	20,4	19,5

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

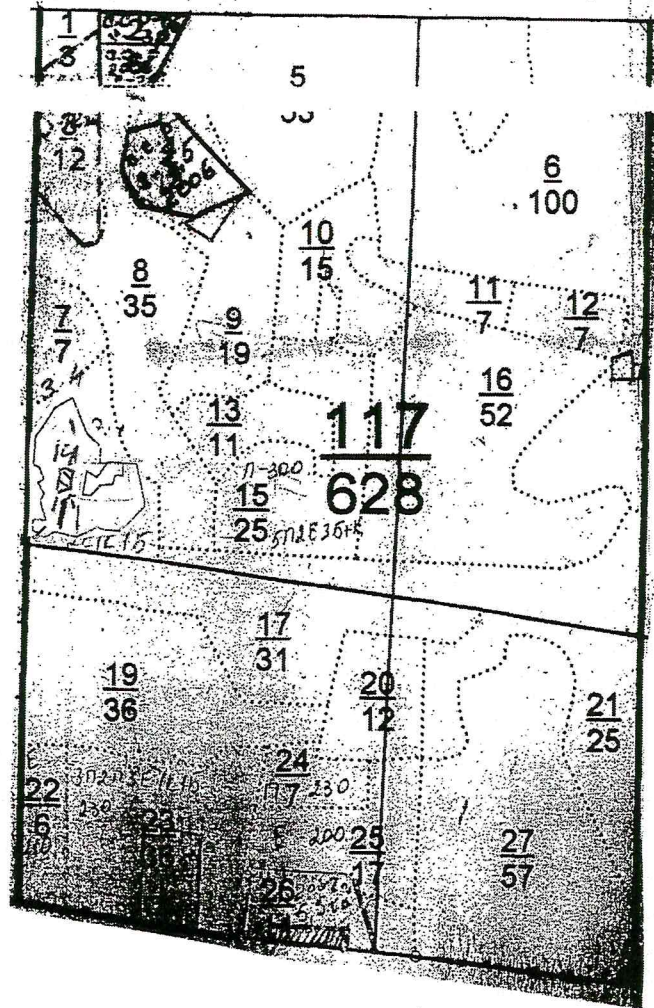
Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
	1		2		3		4		5		6	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
пихта							1310	81,553	946	57,618	582	33,683
Пихта							2328	56,090	1310	32,083	1019	26,117
Ель							0	0,000	146	13,241	437	33,902
Кедр							0	0,000	0	0,000	73	7,421
Береза							0	0,000	0	0,000	146	9,021
Итого, шт							3638	137,643	2401	102,941	2255	110,144
Итого, %							32,9	24,3	21,7	18,2	20,4	19,5

Итого остается на выделе живых деревьев 2543,3 м3 38,0 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 4149,7 м3 62,0 %

Полнота после вырубкой деревьев 0,23

Абрис участка

М 1:25000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	120	20		0,24

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
2	N 56 57.023 E 091 00.386	СВ : 30	93
3	N 56 57.045 E 091 00.422	СВ : 55	65
4	N 56 57.056 E 091 00.455	ЮВ : 25	125

5	N 56 57.017 E 091 00.478	ЮВ : 50	64
6	N 56 57.004 E 091 00.506	Ю : 0	51
7	N 56 57.587 E 091 00.505	СВ : 80	36
8	N 56 56.590 E 091 00.526	В : 0	85
9	N 56 56.592 E 091 00.577	ЮВ : 15	139
10	N 56 56.550 E 091 01.005	ЮЗ : 40	91
11	N 56 56.527 E 091 00.570	ЮЗ : 50	31
12	N 56 56.522 E 091 00.554	З : 0	37
13	N 56 56.521 E 091 00.533	СЗ : 80	33
14	N 56 56.523 E 091 00.513	ЮЗ : 63	77
15	N 56 56.512 E 091 00.472	СЗ : 80	72
16	N 56 56.516 E 091 00.429	ЮЗ : 58	39
17	N 56 56.510 E 091 00.408	СЗ : 62	44
18	N 56 56.519 E 091 00.388	С : 0	36
19	N 56 56.531 E 091 00.386	В : 0	41
20	N 56 56.535 E 091 00.410	СЗ : 20	66
21	N 56 56.555 E 091 00.397	СВ : 25	28
22	N 56 56.564 E 091 00.405	СЗ : 35	41
23	N 56 56.576 E 091 00.393	СВ : 55	24
24	N 56 56.580 E 091 00.405	СЗ : 25	43
25	N 56 56.593 E 091 00.394	СЗ : 75	18

26	N 56 56.595 E 091 00.383	СВ : 1	90
----	-----------------------------	--------	----

Условные обозначения:

- впп
- маршрутный ход

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО

Марышев В.П.

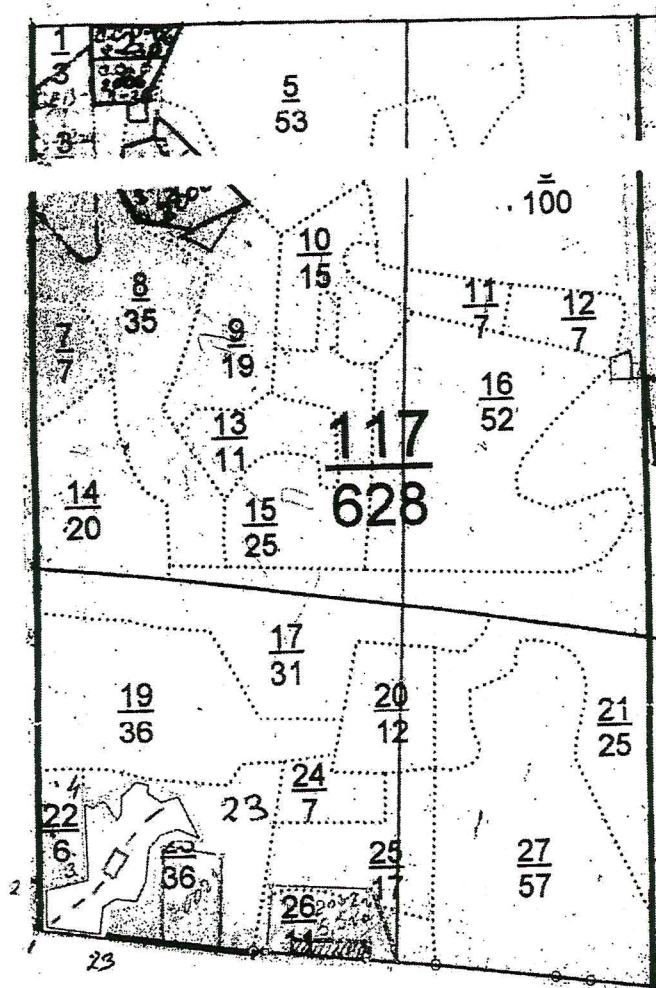
Подпись



Дата составления документа 5.09.2017 г. Телефон 8(923)3157372

Абрис участка

М 1:25000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	1	200	20		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N 56 56.124 E 091 00.389	C3 : 2	120
2	N 56 56.163 E 091 00.387	CB : 75	140
3	N 56 56.179 E 091 00.466	C3 : 3	250
4	N 56 56.261	ЮВ : 60	28

	E 091 00.464		
5	N 56 56.257 E 091 00.475	CB : 60	43
6	N 56 56.263 E 091 00.497	ЮВ : 35	76
7	N 56 56.243 E 091 00.521	CB : 30	25
8	N 56 56.250 E 091 00.527	С : 0	57
9	N 56 56.268 E 091 00.530	CB : 45	70
10	N 56 56.283 E 091 00.561	ЮВ : 80	42
11	N 56 56.278 E 091 00.586	ЮЗ : 10	27
12	N 56 56.272 E 091 00.583	ЮВ : 55	54
13	N 56 56.261 E 091 01.007	CB : 70	58
14	N 56 56.267 E 091 01.040	ЮВ : 28	150
15	N 56 56.223 E 091 01.076	СЗ : 70	75
16	N 56 56.230 E 091 01.034	ЮЗ : 70	59
17	N 56 56.225 E 091 01.000	ЮЗ : 40	56
18	N 56 56.209 E 091 00.582	ЮЗ : 5	114
19	N 56 56.173 E 091 00.573	ЮЗ : 25	67
20	N 56 56.154 E 091 00.553	СЗ : 85	70
21	N 56 56.158 E 091 00.514	ЮЗ : 55	49
22	N 56 56.149 E 091 00.490	ЮЗ : 5	92
23	N 56 56.119 E 091 00.487	СЗ : 83	170

Условные обозначения:

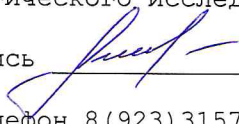
- впп
- маршрутный ход

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО

Марышев В.П.

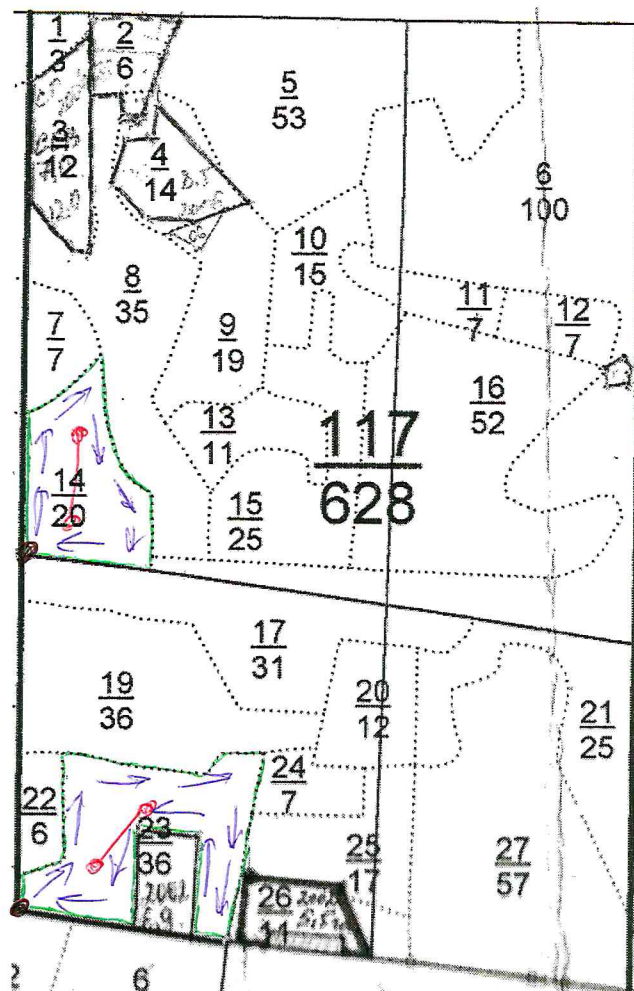
Подпись



Дата составления документа 5.09.2017 г. Телефон 8(923)3157372

Выкопировка

из планшета на участки, намечаемые в сплошную санитарную рубку в
КГБУ «Тажинское лесничество» Кытатское участковое лесничество, в кв. 117
выд. 14, выд. 23 на общей площади 49,1 га, М 1 : 25000



Условные обозначения:

 - обследуемый участок

 - маршрутный ход

 - пробная площадь

 - начало маршрутного хода

 - привязка

Схему чертил: Марочнев ВП
ФИО

05.09.11
дата


подпись

Категория зашитности ЭКСПЛУАТ. ЛЕСА 3 ГР. РАВНИН.

Лесничество Кытатское

Лесничество	Кытатское	Категория зашитности	ЭКСПЛУАТ. ЛЕСА 3 ГР. РАВНИН.	Квартал 117
1	2	3	4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24	
		К	200 21 28	540 1
		П	130 22 24	540 1

подрост: 3К4ЕЗП (25) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СПР СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

почва: ДЕРН. ПОДЗ. КАРБОН., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СЫРАЯ

350

11 7,0 8П2Е+К+В 1 23 П 140 23 24 7 4 3 КИС. 0,6 250 1750 1400 1 350

подрост: 8П2Е (25) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: Р СПР СРЕДНИЙ

почва: ДЕРН. СРЕДНЕОПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

12 7,0 7К1Е2В 1 18 К 200 18 28 5 2 5 ЛВХВ 0,6 210 1470 1029 147 294

подрост: 3К4ЕЗП (25) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СПР ГУСТОЙ

почва: ПЕР. ИЛОВ. - ГЛЕЕВ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СЫРАЯ

селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ

ОСОВОЗАЩИТНЫЙ (ОЗК), обобщ. балл урж. 2

озу: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА

13 11,0 7Б2К1П 1 20 Б 75 20 22 8 4 3 ВЕЙН 0,6 140 1540 1078 2 308 1 154 1

подрост: 7П1Е2К (30) 3,0 м, 5,0 тыс. шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СПР ГУСТОЙ

почва: ДЕРН. ПОДЗ. КАРБОН., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ

14 20,0 6П2Е1К1Б 1 26 П 150 25 28 8 4 3 КИС 0,7 300 6000 3600 2 1200 1 600 1 600 2

подрост: 8П2Е (30) 4,0 м, 8,0 тыс. шт/га, ВЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: Р РЕДКИЙ

почва: ДЕРН. СРЕДНЕОПОДЗ., СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ

15 25,0 5П2Е3В+К 1 25 П 140 24 24 7 4 3 КИС 0,7 300 7500 3750 1 1500 1



800

1250

Песничество . Кытатское

[illegible]

ВЫБОР. РУБКА
40%

027 2002 S=69.



$\rho_{20} = 100 \text{ kg/m}^3$ $\rho = 5.5 \text{ kg/m}^3$

Планшет 7

