

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного
хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин

«03» 10 2017 г.

Акт

лесопатологического обследования № 164
лесных насаждений Таежного лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Малокетское	-	166	2	62,0
	-	166	3	17,0
	-	303	3	23,0
	-	303	7	32,0
	-	303	12	14,0
Итого				148,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 92,0 га, в насаждениях свободных от аренды. В квартале 166 выделах: 2, 3 выделены лесопатологические выдела с меньшей площадью, так как часть выделов пройдена рубками.

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	49,5	сильная
Черный пихтовый усач	Пихта	24,5	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	14,0	средняя

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

в том числе:

ослабленных – 19,9 % (причины назначения – повреждение полиграфом уссурийским, снижение полноты ниже критической);

сильно ослабленных – 10,0 % (причины назначения – повреждение полиграфом уссурийским, снижение полноты ниже критической);

усыхающих – 28,1 % (причины назначения – повреждение полиграфом уссурийским);

свежего сухостоя – 18,8 %;

свежего ветровала – 1,2 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 7,7 %;

аварийных – 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 166 выд. 2 – 0,33, кв. 166 выд. 3 – 0,44, кв. 303 выд. 3 – 0,22, кв. 303 выд. 7 – 0,23, кв. 303 выд. 12 – 0,16 .

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	-	166	2	62,0	ССР	8,0	П	1840 ✓	2017-2018 г.г.
	-	166	3	17,0	ССР	15,0	П	3900 ✓	
	-	303	3	23,0	ССР	23,0	П	5060 ✓	
	-	303	7	32,0	ССР	32,0	П	5440 ✓	
	-	303	12	14,0	ССР	14,0	П	1960 ✓	
Итого:				148,0		92,0		18200	

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 уссурийский 2015-2017 г.г.

Дата проведения обследований «20» 09 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Малокетского
Участкового лесничества
КГБУ «Таежинское лесничество»


Федотова Ю.Г.

Лесничий Мелецкого
Участкового лесничества
КГБУ «Таежинское лесничество»


Миргязов Р.Ф.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
КГБУ «Таежинское лесничество»



Осадченко А.Е.

Приложение №1
к акту лесопатологического обследования

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	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
									выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	плотнота	бонитет	запас, куб.м/га	

Таксационная характеристика в квартале 166 выделах: 2, 3; квартале 303 выделах: 3, 7, 12 соответствует натурному обследованию.

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

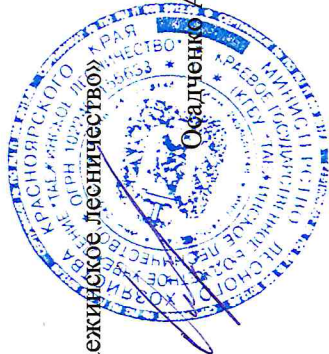
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:
Лесничий Малокетского участкового лесничества
КГБУ «Гажинское лесничество»



Федотова Ю.Г.



Миргаязов Р.Ф.



Осальченко А.Е.

Лесничий Мелецкого участкового лесничества КГБУ «Гажинское лесничество»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Гажинское лесничество»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 года
Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество (лесопарк): Таскинское
Участковое лесничество: Малокекетское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина оставления поврежденных	Подкисит рубке, %	Назначенные мероприятия								
							Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом							завершившиеся деревья						
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						
303	3	23					5ПЗЕЖК1Б	Е	130	22	26	ЧЗМ	0,6	3	220	105	52,6	47,4	4,7	41,5	32,1	14,3	7,4						100,0	95,3									
			Б	210	22	36		15	32,2	67,8																						67,8	0,0				ССР	23,0	
			Б	80	19	20		12	13,9	86,1																							86,1	0,0					
			итого					152	13,3	21,0	3,0					27,3	21,1	9,4	4,9															86,7	62,7				
303	7	32				3ПЗЕЖКЗБ	П	130	22	24	ЧЗМ	0,5	3	170	103	21	29,2	70,8	19,2	39,6	22,9	18,3						100,0	80,8										
			Б	240	22		36	17	13,3	86,7																						86,7	0,0				ССР	32,0	
			Б	80	17		20	18	60,7	39,3																							39,3	0,0					
			итого					159	9,2	24,6					12,7	26,2	15,2	12,1																90,8	53,5				
303	12	14				4ПЗЕЖКЗБ	П	130	21	28	ЧЗМ	0,4	3	140	106	19	5,8	94,2	2,4	13,5	36,2	43,3	4,6					100,0	84,1										
			Б	160	24		32	19	75,5	24,5																						94,2	0,0				ССР	14,0	
			Б	240	22		36	23	75,5	24,5																							24,5	0,0					
			Б	70	15		14	18	38,3	61,7																							61,7	0,0					
166	2	62				4ПЗЕЖК1Б	П	140	23	26	РГ	0,6	3	230	102	42	63,8	11,4	14,4	17,2	72,8	10,0					100,0	82,8											
			Б	200	22		36	9	92,4	7,6																						36,2	10,4						
			Б	80	23		24	20	68,7	17,3					14,0																		7,6	0,0					
			Б	80	23		24	20	68,7	17,3					14,0																			31,3	0,0				
166	3	17				4ПЗЕЖК1Б	П	120	19	20	КИС	0,8	4	260	124	66	79,5	10,7	5,8	25,5	70,8	3,7					100,0	74,5											
			Б	200	21		32	10	100,0																							20,5	4,0						
			Б	60	19		20	8	56,0	44,0																						44,0	0,0						
			итого					208	34,0	4,9					16,7	40,9	3,5																	66,0	44,4				
Сплошная санитарная рубка (ССР)																		Выборочная санитарная рубка (ВСУ)										Уборка захламленности (УЗ)											
Лесопатологическое обследование (ЛПО)																		Выборочная санитарная рубка (ВСУ)										Уборка захламленности (УЗ)											
Уборка захламленности (УЗ)																		Уборка захламленности (УЗ)										Уборка захламленности (УЗ)											

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Малокекетского участкового лесничества

Лесничий Мельского участкового лесничества

Согласовано:

Руководитель КГБУ "Таскинского лесничества"

Дата составления документа 25.08.17 г. Телефон 85232819571



[illegible]

КОПИЯ
ВЕРНА

Копия
ВЕРНА

Лесным, Мирное 1.7

[illegible]

КОПИЯ
ВЕРНА

Носимые Аппараты Р. 2

Квартал 166

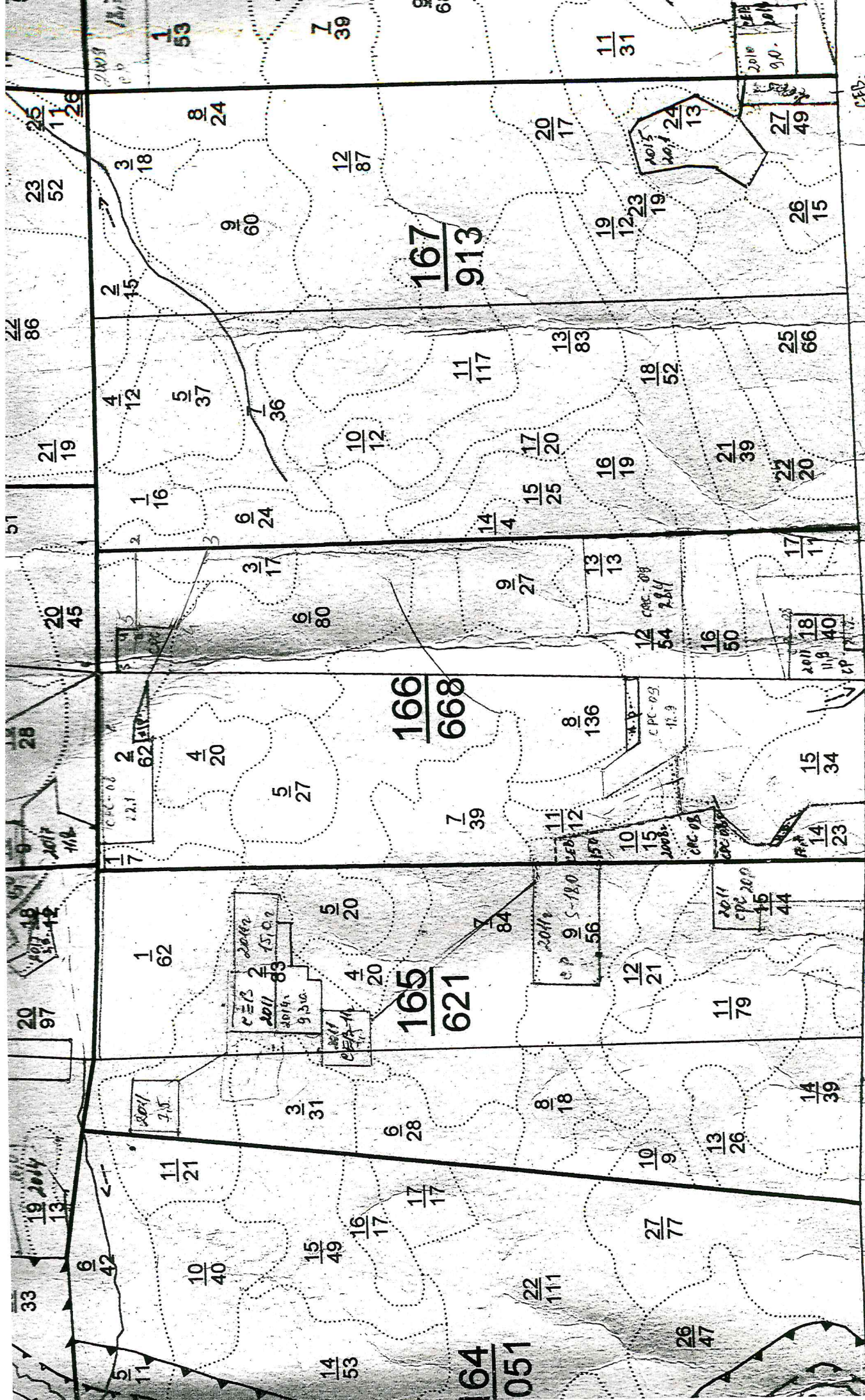
1860

CPC 2008 S=2,0.

ПРХ. РУВ. 3 ОЧ.
15%

PHARMACY
Necrosis Necropsy p. 97
The p. 97

[illegible]



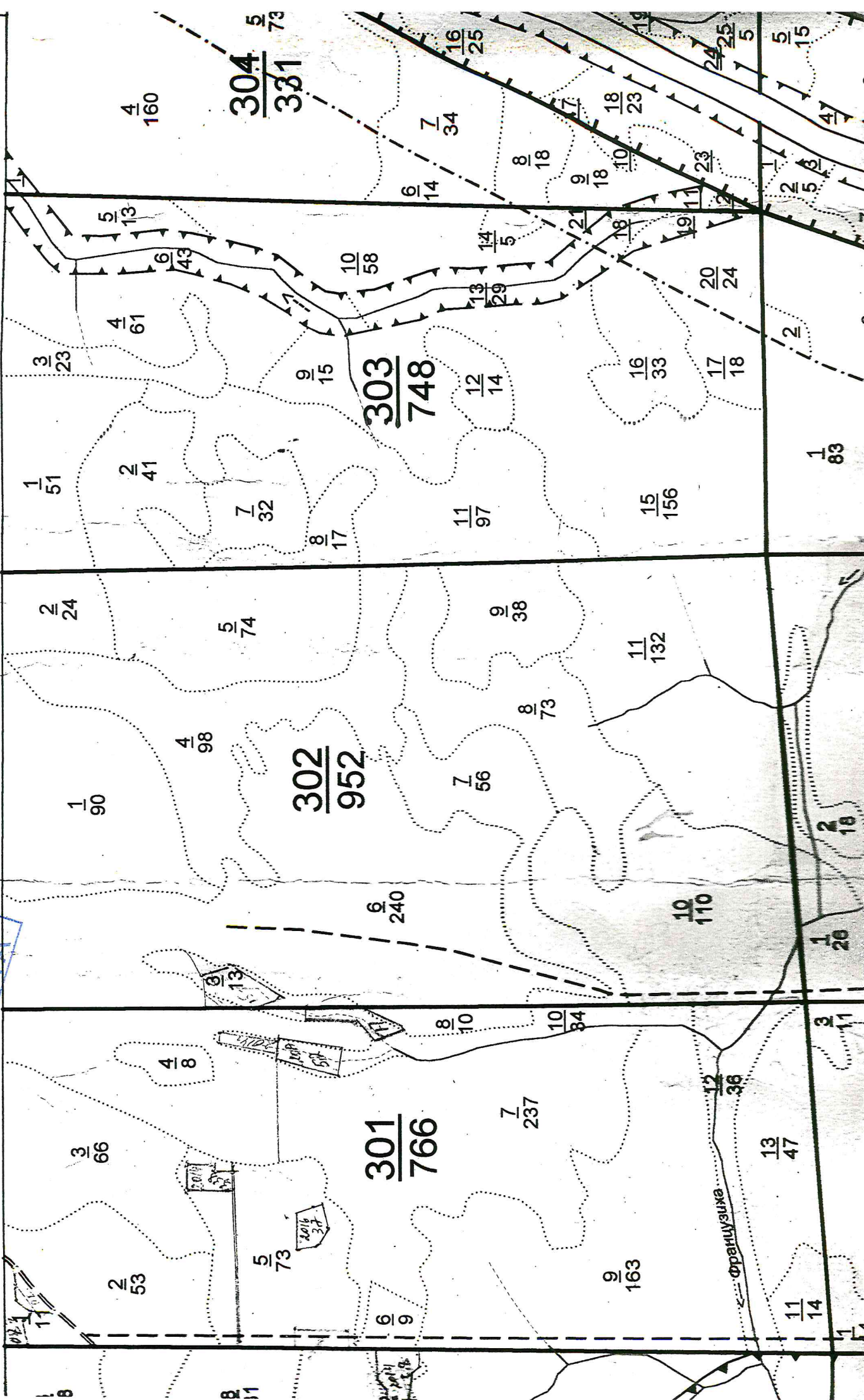
Планшет 30

КОПИЯ
ВЕРНА

Копия с оригинала

Планшет 39

КОПИЯ
ВЕРНА



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

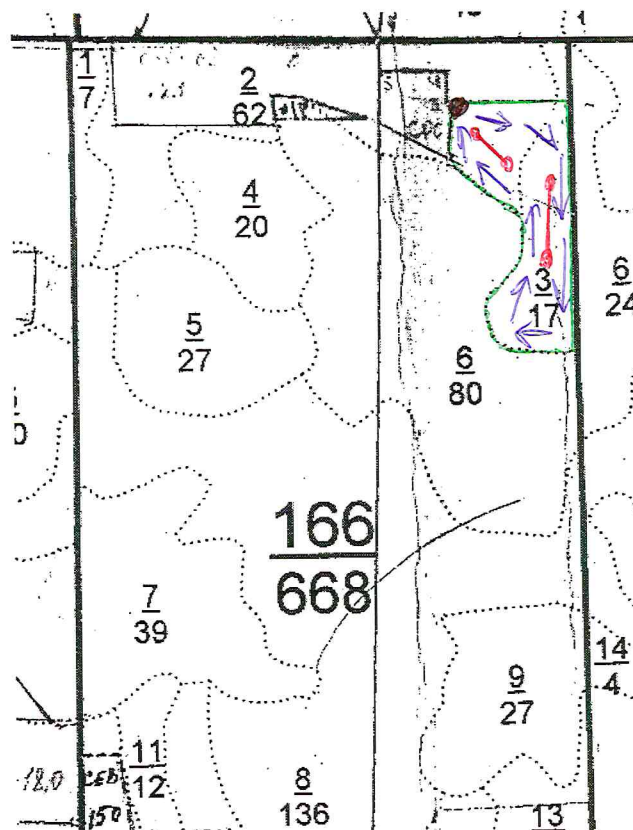
Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния									
				1	2	3	4	5	6	Бурелом	Ветровал	Аварийные деревья	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
303	3	23,0	П	0,000	0,000	28,520	254,035	196,305	87,745	0,000	45,425	0,000	612,030
			Е	85,905	77,510	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	163,415
			К	28,520	60,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	88,665
			Б	9,430	58,305	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,735
303	7	32,0	П	0,000	0,000	193,600	400,160	231,520	185,440	0,000	0,000	0,000	1010,720
			Е	78,400	190,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	268,480
			К	24,800	161,760	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	186,560
			Б	37,280	24,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	61,440
303	12	14,0	П	0,000	15,540	87,500	233,660	279,650	29,610	0,000	0,000	0,000	645,960
			Е	5,600	90,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,760
			К	61,810	20,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	81,900
			Б	35,490	57,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	92,610
166	2	8,0	П	0,000	0,000	27,740	117,165	16,060	0,000	0,000	0,000	0,000	160,965
			Е	56,393	10,111	12,702	0,000	9,162	0,000	0,000	0,000	0,000	88,368
			К	35,734	2,920	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	38,654
			Б	19,236	4,855	3,906	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,997
166	3	15,0	П	0,000	0,000	36,684	102,084	5,405	0,000	0,000	0,000	0,000	144,173
			Е	65,683	8,836	4,794	0,000	3,337	0,000	0,000	0,000	0,000	82,650
			К	14,946	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,946
			Б	4,301	3,384	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,685
	Итого сумма площадей сечения			563,528	784,976	395,446	1107,104	741,439	302,795	0,000	45,425	0,000	3940,713
	Итого, %			14,3	19,9	10,0	28,1	18,8	7,7	0,0	1,2	0,0	100,0

**Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений Малокетского 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
303	3	23,0	П				254,035	196,305	87,745	0,000	45,425	0,000	583,510
			Е				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			К				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Б				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	7	32,0	П				400,160	231,520	185,440	0,000	0,000	0,000	817,120
			Е				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			К				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Б				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	12	14,0	П				233,660	279,650	29,610	0,000	0,000	0,000	542,920
			Е				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			К				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Б				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
166	2	8,0	П				117,165	16,060	0,000	0,000	0,000	0,000	133,225
			Е				0,000	9,162	0,000	0,000	0,000	0,000	9,162
			К				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Б				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
166	3	15,0	П				102,084	5,405	0,000	0,000	0,000	0,000	107,489
			Е				0,000	3,337	0,000	0,000	0,000	0,000	3,337
			К				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Б				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого сумма площадей						1107,104	741,439	302,795	0,000	45,425	0,000	2196,763
	Итого, %						28,1	18,8	7,7	0,0	1,2	0,0	55,8

Выкопировка

из планшета на участки, намечаемые в сплошную санитарную рубку в
КГБУ «Тажинское лесничество» Малокетское участковое лесничество, в кв. 166
выд. 2, выд. 3 на общей площади 22,3 га, М 1 : 25000



Условные обозначения:

 - обследуемый участок

 - маршрутный ход

 - пробная площадь

 - начало маршрутного хода

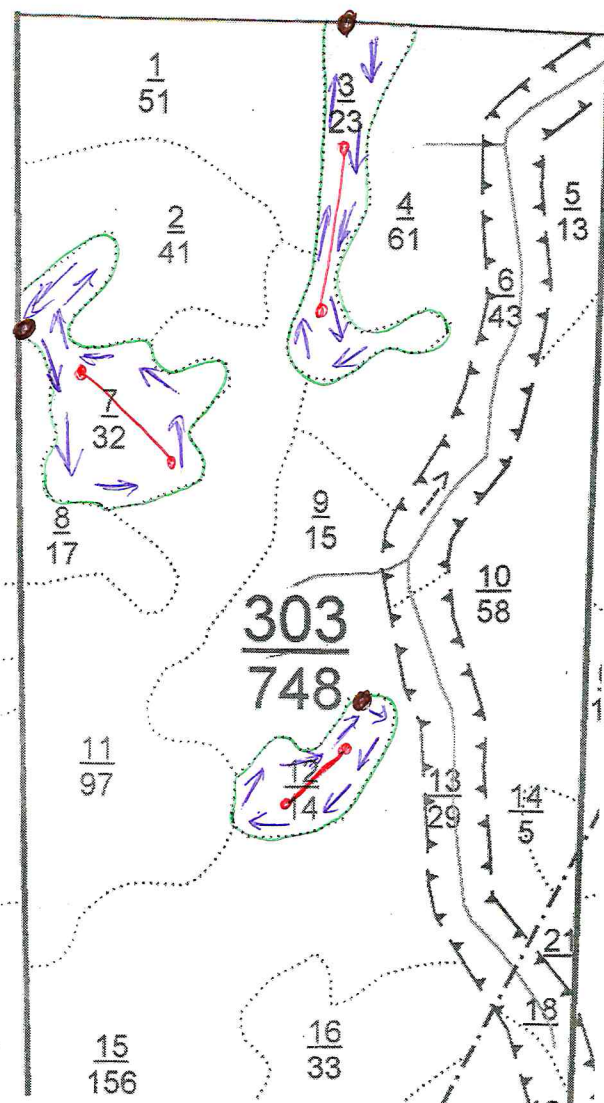
 - привязка

Схему чертил: Медведев Р.Ф.
ФИО

25.08.12
дата


подпись

Выкопировка
из планшета на участки, намечаемые в сплошную санитарную рубку в
КГБУ «Тажинское лесничество» Малокетское участковое лесничество, в кв. 303
выд. 3, выд. 7, выд. 12 на общей площади 69 га, М 1 : 25000



Условные обозначения:

-  - обследуемый участок
-  - маршрутный ход
-  - пробная площадь
-  - начало маршрутного хода
-  - привязка

Схему чертил: Муромов В.В.
ФИО

25.08.17
дата

Муромов
подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Красноярский край

Лесничество (лесопарк)

Таежинское

Участковое л-во

Малокетское

Квартал

303

Выдел 3

Площадь

23,0 га

Номер очага ____ га

Размер пробной площади

0,20

га

Таксационная характеристика:

Эксплуатационные

Тип леса ЧЗМ

Состав

5П2Е2К1Б

Возраст

130

Бонитет

3

Полнота 0,6

Запас на га

220,0 куб.м

Возобновление

6ПЗЕ1К (25) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га,
благонадежный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский 2015 - 2017 г.г.

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 находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

КГБУ "Таежинское лесничество" Подпись

Дата составления документа

25.08.17

Телефон

88232919571



[illegible]

Порода Возраст с/м ²	Площадь сечения дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		Итого			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Кол. шт	Г, м ²				
		Кол. шт	Г, м ²	Кол. шт	Г, м ²	Кол. шт	Г, м ²	Кол. шт	Г, м ²	Кол. шт	Г, м ²	Кол. шт	Г, м ²	Кол. шт	Г, м ²	Кол. шт	Г, м ²						
16	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020		
20	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,062		
24	0,045	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,135		
28	0,062	0	0,000	6	0,372	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,372		
Итого на пробе		3	0,082	9	0,507	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	0,589		
в % соотношении		25,0	13,9	75,0	86,1															100,0	100,0		
Всего на выделе		345	9,430	1035	58,305															1380	67,735		
в % соотношении		25,0	13,9	75,0	86,1															100,0	100,0		
Живые деревья =		0,0 м3										0,0 м3										0,0 %	
Подлежит рубке =		0,0 шт										0,0 шт										0,0 %	

Порода	Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе																		Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		Итого	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья																							
	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	Кол. шт	G, м2																		
Кедр	460	28,520	1265	60,145	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1725	88,665																		
Ель	1380	85,905	920	77,510	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2300	163,415																		
Пихта	0	0,000	0	0,000	575	28,520	4370	254,035	4715	196,305	1725	87,745	690	45,425	0	0,000	0	0,000	12075	612,030																		
Береза	345	9,430	1035	58,305	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1380	67,735																		
Итого, шт	2185	123,855	3220	195,960	575	28,520	4370	254,035	4715	196,305	1725	87,745	690	45,425	0	0,000	0	0,000	17480	931,845																		
Итого, %	12,5	13,3	18,4	21,0	3,3	3,0	25,0	27,3	27,0	21,1	9,9	9,4	3,9	4,9	0	0,000	0	0,000	100,0	100,0																		

Порода	Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам																								Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Кедр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Таежинское

Участковое л-во Малокетское Квартал 303 Выдел 7 Площадь 32,0 га

Номер очага га Размер пробной площади 0,20 га

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ЧЗМ Состав 3П2Е2КЗБ Возраст 130 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 170,0 куб.м Возобновление 6ПЗЕ1К (30) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га, благонадежный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский 2015 - 2017 г.г.

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 находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

КГБУ "Таежинское лесничество" Подпись

 Мариетта Р.Р.

Дата составления документа

25.08.17

Телефон

89232919571

	0	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	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

• **Information:** The information provided by the system is used to make decisions about the system's performance and to make adjustments to the system's parameters.

674

MIT

Период		Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния														Итого	
Показатель	Берега	1		2		3		4		5		6		встретил буряком		деревья	
		Код. шт	Г, м2	Код. шт	Г, м2	Код. шт	Г, м2	Код. шт	Г, м2	Код. шт	Г, м2	Код. шт	Г, м2	Код. шт	Г, м2	Код. шт	Г, м2
Площадь берового леса	0,011	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,011
		8	0,160	6	0,120	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,280	14	0,280
		2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,093	3	0,093
20	0,031	11	0,233	7	0,151	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,384	18	0,384
		61,1	60,2	38,9	39,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Итого на бере																	
в % соотношении																	
Всего на выделе		1760	37,280	1120	24,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2880	61,440
в % соотношении		61,1	60,7	38,9	39,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		2880 шт		0,0 м3		100,0 %				Подлежит рубке =		0,0 шт		0,0 м3		0,0 %	
		100,0 %										0,0 %					

[illegible]

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам																				
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		
Кедр							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000			2720	186,560		
Ель							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3360	268,480		
Пихта							6880	400,160	4320	231,520	2400	185,440	0	0,000	0	0,000	16480	1010,720		
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2880	61,440		
Итого, шт							6880	400,160	4320	231,520	2400	185,440	0	0,000	0	0,000	25440	1527,200		
Итого, %							27,0	26,2	17,0	15,2	9,4	12,1	0,0	0,0	0	0,000	53,4	53,5 %		
Итого подлежат рубке на всей площади выдела																2910,4 м3			53,5 %	
Итого остается на выделе живых деревьев																46,5 %				
																2529,6 м3				

Полнота после вырубки деревьев

2910,4 m3

53,5 %

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Таежинское

Участковое л-во Малокетское Квартал 303 Выдел 12 Площадь 14,0 га

Номер очага га Размер пробной площади 0,20 га

Таксационная характеристика: Эксплуатационные

Тип леса ЧЗМ Состав 4П2Е2К2Б Возраст 130 Бонитет 3

Полнота 0,4 Запас на га 140,0 куб.м Возобновление 6ПЗЕ1К (25) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га, благонадежный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский 2015 - 2017 г.г.

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 находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

КГБУ "Таежинское лесничество" Подпись



Меркулов Р.Р.

Дата составления документа

25.08.17

Телефон

89232815571

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Порода	Пикета Долгота, сод	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		аврийные деревья		Итого
			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	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
20	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,217				
24	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,270	11	0,495	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	17	0,765				
28	0,000	1	0,062	7	0,434	0	0,558	0	0,000	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	19	1,178				
32	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	7	0,560	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,800				
36	0,000	0	0,000	8	0,816	7	0,714	14	1,428	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	29	2,958				
40	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	12	1,512	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	1,638				
44	0,000	0	0,000	0	0,000	11	1,672	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	1,672				
Итого на гробе	0,000	3	0,222	15	1,250	37	3,338	44	3,995	7	0,423	0	0,000	0	0,000	0	0,000	106	9,228				
в % соотношение	0,0	2,8	2,4	14,2	13,5	34,9	36,2	41,5	43,3	6,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0				
Всего на выделе	0,000	210	15,540	1050	87,500	2590	233,660	3080	279,650	490	29,610	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7420	645,960				
в % соотношение	0,0	2,8	2,4	14,2	13,5	34,9	36,2	41,5	43,3	6,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0				
Живые деревья =	1260 шт	0,0 м3	15,9 %	Подлежит рубке =												6160 шт	0,0 м3	84,1 %					
	17,0 %																						

Породы Площадь самого лесного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												всего	
	1		2		3		4		5		6		всего	
	Кол-во шт	Г, м2	Кол-во шт	Г, м2	Кол-во шт	Г, м2	Кол-во шт	Г, м2	Кол-во шт	Г, м2	Кол-во шт	Г, м2	Кол-во шт	Г, м2
2,4	8	0,115	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,115
2,8	6	0,172	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,196
3,2	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
3,6	0	0,000	6	0,612	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,612
Итого на пробе в % соотношении	9	0,287	9	0,816	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	18	1,123
	50,0	38,3	50,0	61,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выдел	630	35,490	630	57,120	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1260	92,610
в % соотношении	50,0	38,3	50,0	61,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =	1260 шт		0,0 м3		100,0 %				Подлежит рубке =	0,0 шт		0,0 м3		
	100,0 %									0,0 %				0,0 %

Порода		Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого		
		Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе														
1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		
Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	
Кедр	1120	61,810	490	20,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1610	81,900
	70	5,600	1260	90,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1330	95,760
Ель	0	0,000	210	15,540	1050	87,500	2590	233,660	3080	279,650	490	29,610	0	0,000	7420	645,960
Пихта	630	35,490	630	57,120	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1260	92,610
Береза	1820	102,900	2590	182,910	1050	87,500	2590	233,660	3080	279,650	490	29,610	0	0,000	11620	916,230
Итого, шт	15,7	11,2	22,3	26,0	9,6	22,3	25,5	26,5	30,5	4,2	3,2	0,0	0,0	0	100,0	100,0

[illegible]

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации

Красноярский край

Лесничество (лесопарк)

Таежинское

Участковое л-во

Малокетское

Квартал

166

Выдел 2

Площадь

8,0 га

Номер очага ____ га

Размер пробной площади

0,20

га

Таксационная характеристика:

Эксплуатационные

Тип леса РТ

Состав

4ПЗЕ2К1Б

Возраст

140

Бонитет

3

Полнота 0,6

Запас на га

230,0

куб.м

Возобновление

5ПЗЕ2К (20) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га,
благонадежный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский 2015 - 2017 г.г.

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 находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий

КГБУ "Таежинское лесничество" Подпись



Миргаязов Р.Ф.

Дата составления документа

25.08.17

Телефон

89232919571

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Порода	Класс	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
				1		2		3		4		5		6		ветровала, 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
		28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
		32	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
		36	0,102	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
		40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
		44	0,152	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,304
		48	0,181	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181
		в % соотношении		8	9,979	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	1,059
		Всего на выделке		88,9	92,4	11,1	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
		в % соотношении		292	35,734	37	2,920	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	329	38,654
				88,9	92,4	11,1	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =				329 шт		0,0 м3		100,0 %						0 шт		0,0 м3				0,0 %	
				100,0 %										Подожгли рубес =		0,0 %					

Порода	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества в площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого		
		Диаметр, см	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	Кол. шт	Г, м3	
Ель	16	0,020	3	0,060	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
	20	0,031	8	0,248	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,310
	24	0,045	5	0,225	3	0,135	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,405
	28	0,062	4	0,248	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310
	32	0,080	7	0,560	1	0,080	2	0,160	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,880
	36	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
Итого на пробе в % соотношении	40	0,126																		
	29	1,545	6	0,277	4	0,348	0	0,000	3	0,251	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	42	2,421
		69,0	63,8	14,3	11,4	9,6	14,4	0,0	0,0	7,1	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделке в % соотношении	1059	56,393	219	10,111	146	12,702	0	0,000	110	9,162	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1533	88,367
	69,0	63,8	14,3	11,4	9,6	14,4	0,0	0,0	7,1	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		1424 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =														0,0 м3	10,4 %	
		92,9 %																		

Порода, Диаметр, см2	Питта Площадь сечения оного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
		1		2		3		4		5		6		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	Г. м2	Кол. шт	Г. м2	Кол. шт	Г. м2	Кол. шт	Г. м2	Кол. шт	Г. м2	Кол. шт	Г. м2	Кол. шт	Г. м2	Кол. шт	Г. м2
16	0,020	0	0,000	0	0,000	8	0,160	17	0,340	4	0,080	0	0,000	0	0,000	29	0,580
20	0,031	0	0,000	0	0,000	6	0,186	21	0,551	3	0,093	0	0,000	0	0,000	30	0,930
24	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	13	0,585	1	0,045	0	0,000	0	0,000	16	0,720
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	8	0,496	1	0,062	0	0,000	0	0,000	10	0,620
32	0,080	0	0,000	0	0,000	2	0,160	5	0,400	2	0,160	0	0,000	0	0,000	9	0,720
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	6	0,612	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,714
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	20	0,760	71	3,210	11	0,440	0	0,000	0	0,000	102	4,410
% соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	17,2	69,6	72,8	10,8	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	730	27,740	2592	117,165	402	16,060	0	0,000	0	0,000	3723	160,965
% соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	17,2	69,6	72,8	10,8	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Кمية деревьев =		730 шт	0,0 м3			17,2 %				2592 шт	0,0 м3					82,8 %	
		19,6 %								80,4 %							

Порода	Возраст Диаметр, см2	Площадь сечения осязкого дерева	Распределение количества и 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	Кол. шт	G, м2
	16	0,020	4	0,089	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,120
	20	0,031	2	0,062	1	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,155
	24	0,045	5	0,225	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,270
	28	0,062	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
	32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
	Итого на плоте в % соотношении		13	0,527	4	0,133	3	0,107	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	20	0,767
			65,0	65,7	20,0	17,3	15,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	100,0	100,0
	Всего на выделе		475	19,236	146	4,855	110	3,906	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	730	27,996
	в % соотношении		65,0	65,7	20,0	17,3	15,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	100,0	100,0
Живые деревья =			730 шт		100,0 %		100,0 %		Подлежит рубке =		0,0 шт		0,0 %		0,0 м3		0,0 %	

Порода	Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе																		
	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
	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	Кол. шт	G, м2
Кедр	292	35,734	37	2,920	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	329	38,654	
Ель	1059	56,393	219	10,111	146	12,702	0	0,000	110	9,162	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1533	88,367	
Пихта	0	0,000	0	0,000	730	27,740	2592	117,165	402	16,060	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3723	160,965	
Береза	475	19,236	146	4,835	110	3,906	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	730	27,996	
Итого, шт	1925	111,362	402	17,885	986	44,348	2592	117,165	511	25,222	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6315	315,981	
Итого, %	28,9	35,2	6,4	5,7	15,6	14,0	41,0	37,1	8,1	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам																		
Распределение количества и площадей потеречного 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
Сосна							0	0,000	0	0	0	0,000	0	0,000		0	329	38,654
Ель							0	0,000	110	9,162	0	0,000	0	0,000		0	1533	88,367
Лиственница							2592	117,165	402	16,060	0	0,000	0	0,000		0	3723	160,965
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		0	730	27,996
Другие породы							2592	117,165	511	25,222	0	0,000	0	0,000		0	6315	315,981
Итого, шт							41,0	37,1	8,1	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0	49,1	45,1
Итого, %																		45,1
Итого остается на выделе живых деревьев																		
Итого подлежат рубке на всей площади выдела																		
Доноша после вырубки деревьев																		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации

Красноярский край

Лесничество (лесопарк)

Таежинское

Участковое л-во

Малокетское

Квартал

166

Выдел 3

Площадь

15,0 га

Номер очага ____ га

Размер пробной площади

0,20

га

Таксационная характеристика:

Эксплуатационные

Тип леса КИС

Состав

4ПЗЕ2К1Б

Возраст

120

Бонитет

4

Полнота 0,8

Запас на га

260,0 куб.м

Возобновление

5ПЗЕ2К (20) 1,5 м, 4,0 тыс.шт/га,
благонадежный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский 2015 - 2017 г.г.

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 находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий

КГБУ "Таежинское лесничество" Подпись



Миргаязов Р.Ф.

Дата составления документа

25.08.17

Телефон

89232919571

Порода: Ель

Порода: Пихта

Порода: Береза

[illegible]

Порода	Класс	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева, м ²	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
				1			2			3			4		
				Кол. шт	G, м ²	Кол. шт	Кол. шт	G, м ²	Кол. шт	Кол. шт	G, м ²	Кол. шт	Кол. шт	G, м ²	Кол. шт
20	0,031	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
32	0,080	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе				10	0,636	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении				100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего на выдел				235	14,946	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении				100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Живые деревья =				235 шт	100,0 %	Подлежит рубке =			0 шт	0,0 %	0,0 м ³			0,0 %	0,0 %
				100,0 %											

Порода	Класс	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева, м ²	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
				1			2			3			4		
				Кол. шт	G, м ²	Кол. шт	Кол. шт	G, м ²	Кол. шт	Кол. шт	G, м ²	Кол. шт	Кол. шт	G, м ²	Кол. шт
16	0,020	6	0,120	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	9	0,279	0	0,000	2	0,062	0	0,000	2	0,062	0	0,000	0	0,000
24	0,045	14	0,636	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062	11	0,682	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
32	0,080	5	0,400	0	0,000	1	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000
36	0,102	3	0,306	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
40	0,126	3	0,378	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе				51	2,795	8	0,376	4	0,204	3	0,142	0	0,000	0	0,000
в % соотношении				77,3	79,5	12,1	10,7	6,1	5,8	4,5	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего на выдел				1199	65,683	188	8,836	94	4,794	71	3,337	0	0,000	0	0,000
в % соотношении				77,3	79,5	12,1	10,7	6,1	5,8	4,5	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Живые деревья =				1481 шт	96,0 %	Подлежит рубке =			71 шт	4,5 %	0,0 м ³			4,0 %	4,0 %
				95,5 %											

Порода	Класс	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева, м ²	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
				1			2			3			4		
				Кол. шт	G, м ²	Кол. шт	Кол. шт	G, м ²	Кол. шт	Кол. шт	G, м ²	Кол. шт	Кол. шт	G, м ²	Кол. шт
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	10	0,200	14	0,280	0	0,000
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,248	8	0,248	15	0,465	0	0,000
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,315	17	0,765	2	0,090	0	0,000
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,558	13	0,806	0	0,000	0	0,000
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	12	0,960	1	0,080	0	0,000
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,816	0	0,000	0	0,000
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе				0	0,000	0	0,000	37	1,561	81	4,344	6	0,230	0	0,000
в % соотношении				0,0	0,0	0,0	0,0	29,9	25,5	65,3	70,8	4,8	3,7	0,0	0,0
Всего на выдел				0	0,000	0	0,000	870	36,684	1914	102,084	141	5,005	0	0,000
в % соотношении				0,0	0,0	0,0	0,0	29,9	25,5	65,3	70,8	4,8	3,7	0,0	0,0
Живые деревья =				870 шт	0,0 м ³	Подлежит рубке =			2045 шт	70,1 %	0,0 м ³			74,5 %	74,5 %
				29,9 %											

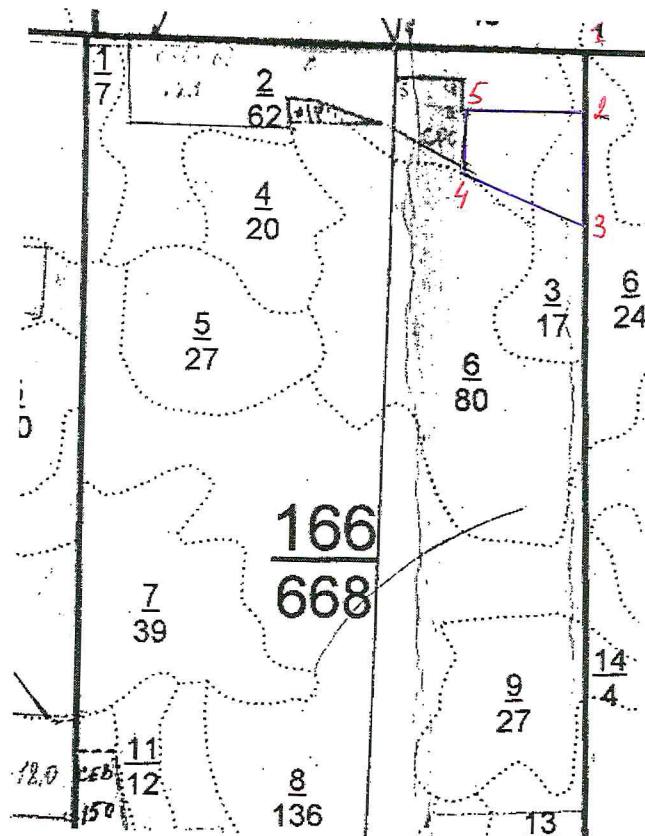
Порода	Диаметр, см	Площадь сечения оного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния									
			1		2		3		4		5	
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020		0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031		1	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045		2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062		1	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе			4	0,183	4	0,144	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношению			50,0	56,0	50,0	44,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего на выделе			94	4,301	94	3,384	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношению			50,0	56,0	50,0	44,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Живые деревья =			188 шт		0,0 м3		100,0 %		Подлежит рубке =			
			100,0 %						0,0 шт	0,0 м3	0,0 %	

Порода	Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе									
	1		2		3		4		5	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	235	14,946	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Ель	1199	65,683	188	8,836	94	4,794	0	0,000	71	3,337
Пихта	0	0,000	0	0,000	870	36,684	1904	102,084	141	5,405
Береза	94	4,301	94	3,384	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт	1528	84,929	282	12,220	964	41,478	1904	102,084	212	8,742
Итого, %	31,3	34,0	5,8	4,9	19,7	16,7	38,9	40,9	4,3	3,5

Порода	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния									
	1		2		3		4		5	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	0	0,000
Ель							0	0,000	71	3,337
Пихта							1904	102,084	141	5,405
Береза							0	0,000	0	0,000
Итого, шт							1904	102,084	212	8,742
Итого, %							38,9	40,9	4,3	3,5
Итого остается на выделе живых деревьев			679,4 м3		55,6 %		Итого подлежит рубке на всей площади выдела			
Полнога после вырубки деревьев			0,44				542,6 м3			
							44,4 %			

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*Масштаб 1:25000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба №1			
1-2	Ю	00	200
2-3	Ю	00	400
3-4	СЗ	67	453
4-5	С	00	200
5-2	В	90	420

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

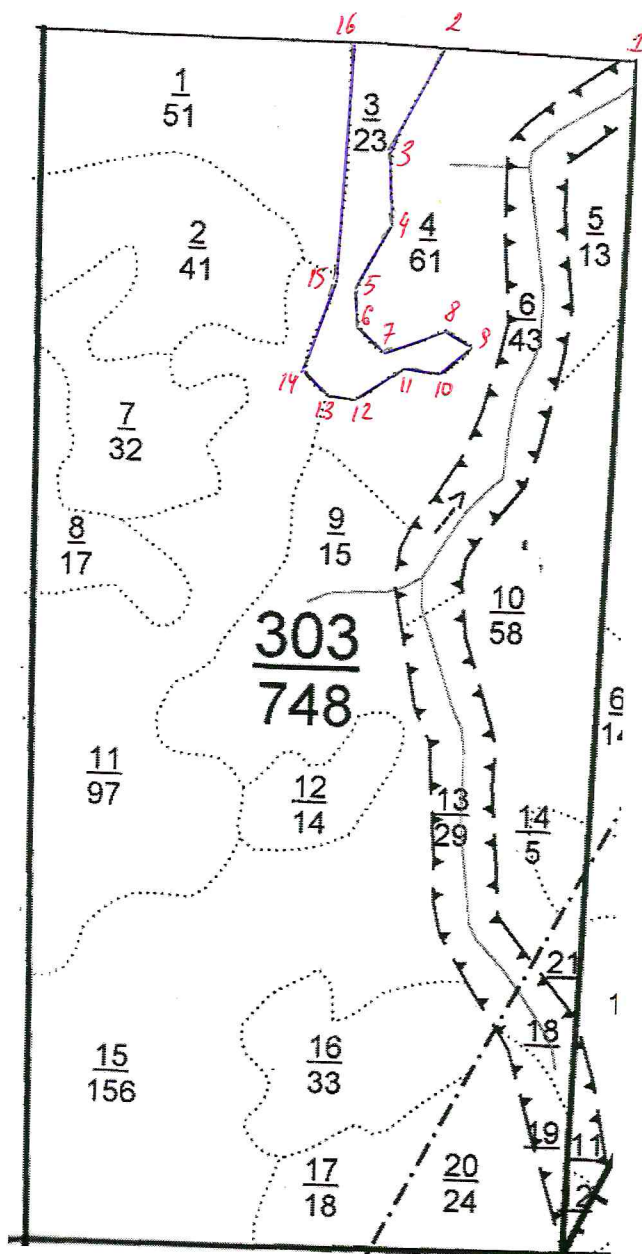
ФИО, должность Мерцаярт Р.Р. Исмаилов Подпись 

Дата составления документа 25.08.17

Телефон 89232919571

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*Масштаб 1:25000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба №1			
1-2	3	90	600
Лесосека:			
2-3	ЮЗ	23	350
3-4	ЮВ	2	250
4-5	ЮЗ	24	250
5-6	ЮВ	3	125
6-7	ЮВ	54	105
7-8	СВ	70	200
8-9	ЮВ	65	100
9-10	ЮЗ	45	125
10-11	СЗ	88	130
11-12	ЮЗ	52	150
12-13	СЗ	88	100
13-14	СЗ	47	100
14-15	СВ	17	250
15-16	С	00	830
16-2	СВ	88	270

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

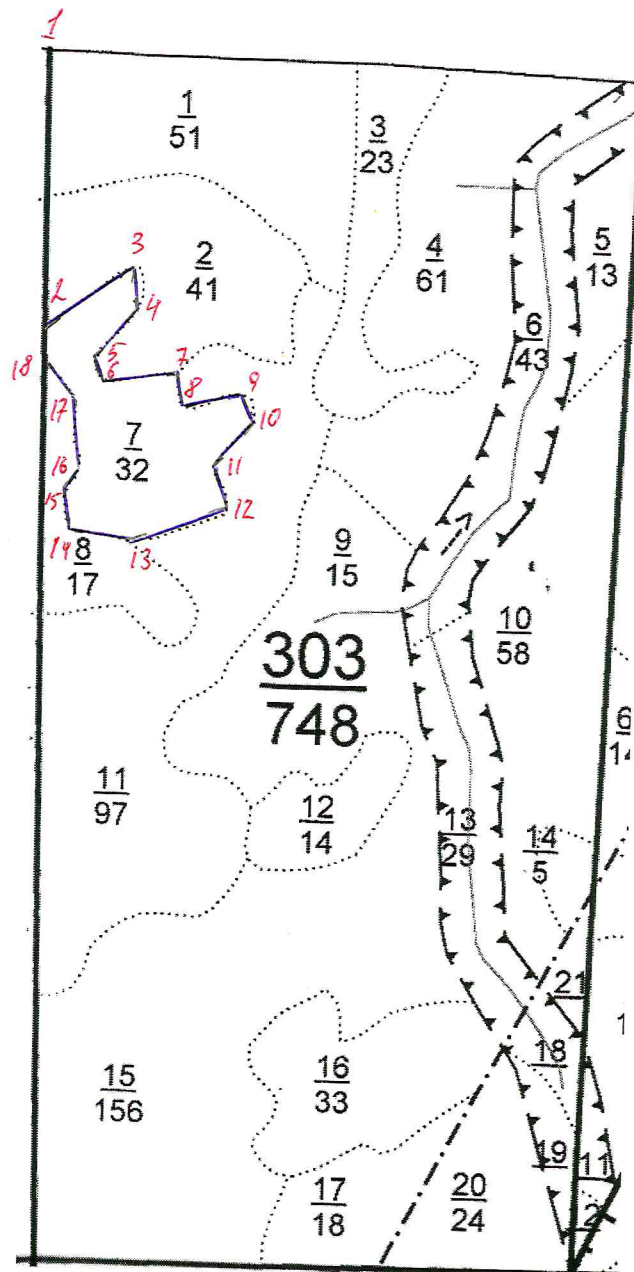
ФИО, должность Миронов Р.Р. Ведущий Подпись 

Дата составления документа 25.08.17

Телефон 88232818571

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*Масштаб 1:25000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба №1			
1-2	ЮВ	2	880
Лесосека:			
2-3	СВ	52	350
3-4	ЮВ	12	130
4-5	ЮЗ	38	220
5-6	ЮВ	18	80
6-7	СВ	80	250
7-8	ЮВ	16	120
8-9	СВ	74	200
9-10	ЮВ	25	100
10-11	ЮЗ	36	200
11-12	ЮВ	22	130
12-13	ЮЗ	70	350
13-14	СЗ	82	200
14-15	СЗ	10	130
15-16	СВ	35	80
16-17	СЗ	6	230
17-18	СЗ	40	150
18-2	СЗ	2	130

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

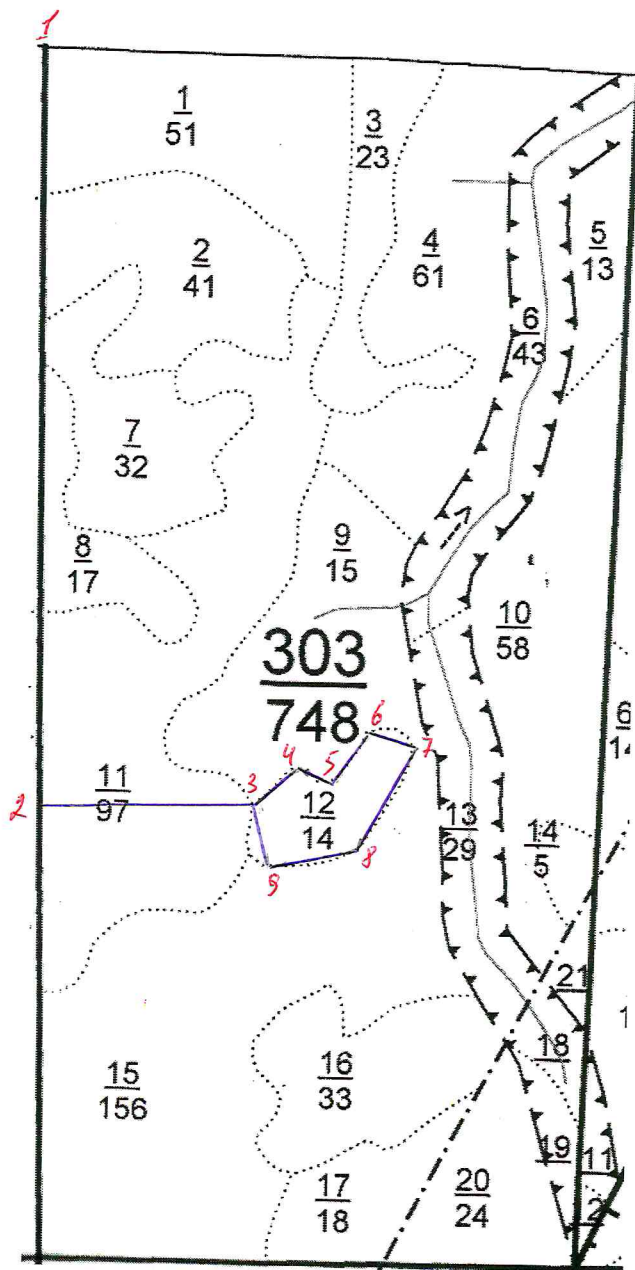
ФИО, должность Миронютов Р.Р. лесник Подпись 

Дата составления документа 25.08.17

Телефон 89232818571

**Абрис участка
к акту лесопатологического обследования**

M 1:10000*



*Масштаб 1:25000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба №1			
1-2	ЮВ	2	2500
2-3	В	90	700
Лесосека:			
3-4	СВ	48	200
4-5	ЮВ	66	120
5-6	СВ	32	210
6-7	ЮВ	78	160
7-8	ЮЗ	27	400
8-9	ЮЗ	77	300
9-3	СЗ	9	200

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Марианелло Р.Р. Акишич Подпись 

Дата составления документа 25.08.17

Телефон 88232919571

СХЕМА

расположения лесных насаждений

Местоположение лесных насаждений Красноярский край, Бирилюсский район,

КГБУ «Таежинское лесничество», Малокетское участковое лесничество,

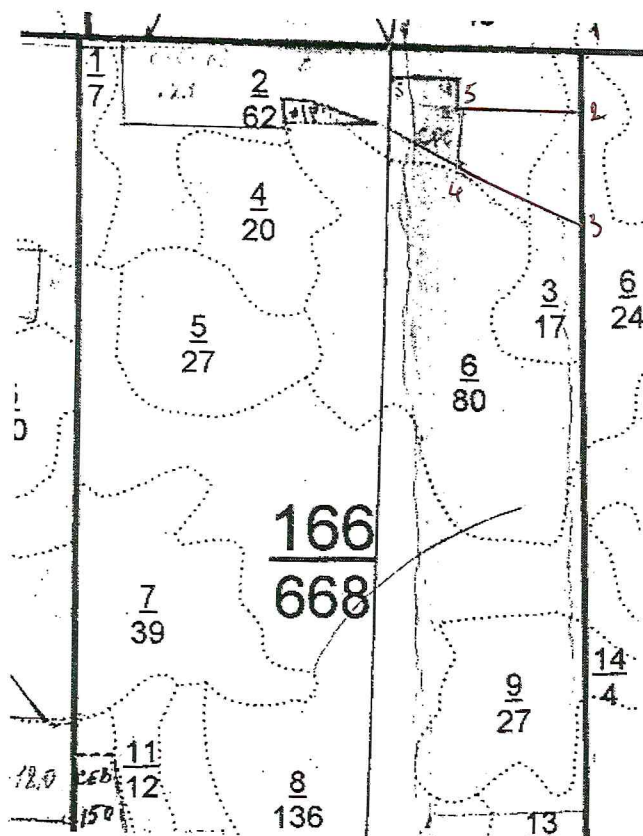
Под сплошные санитарные рубки.

кв. № 166, выдел № 2, 3, лесосека № 2 на 2018 г.

(субъект Российской Федерации, лесничество (лесопарк), номера лесного квартала, лесотаксационного выдела)

Масштаб 1:25000

Площадь: 12,0 га.



Экспликация лесосеки		
Привязка:		
1-2	Ю-00	200
лесосека:		
2-3	Ю-00	400
3-4	СЗ-67	453
4-5	С-00	200
5-2	В-90	420

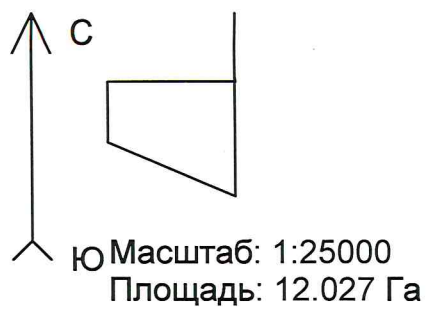
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:			
---	Дорога	166	Номер квартала
•2	Лесосечный столб	668	Площадь квартала
—	Квартальные просеки	2	Номер выдела
—	Граница лесосеки	62	Площадь выдела
○1	Квартальный столб	3	Номер выдела
.....	Граница выдела	17	Площадь выдела

Отвел: Лесничий

Малокетского участкового лесничества

15.08.2017 г.

Федотова Ю.Г.



Привязка
Ю 0° 200м

Разметка
Ю 0° 400м
СЗ 67° 453м
С 0° 200м
В 90° 420м

к.л. 166 б. 2, 3



Привязка
Ю 0° 200м

Разметка
Ю 0° 400м
СЗ 67° 453м
С 0° 200м
В 90° 420м

11,0 м

б. 2 - 7,3 м

б. 3 - 4,7 м 17-2 = 15 ГА

Т. 1 кв. см. N 57° 29.935'
 E 091° 48.080'

n/n N1

Т. 2. N 57° 22.837'
 E 091° 48.073

Т. 1 — Т. 2.

Т. 3 N 57° 22.591'
 E 091° 48.079'

Т. 4 N 57° 22.650'
 E 091° 47.493'

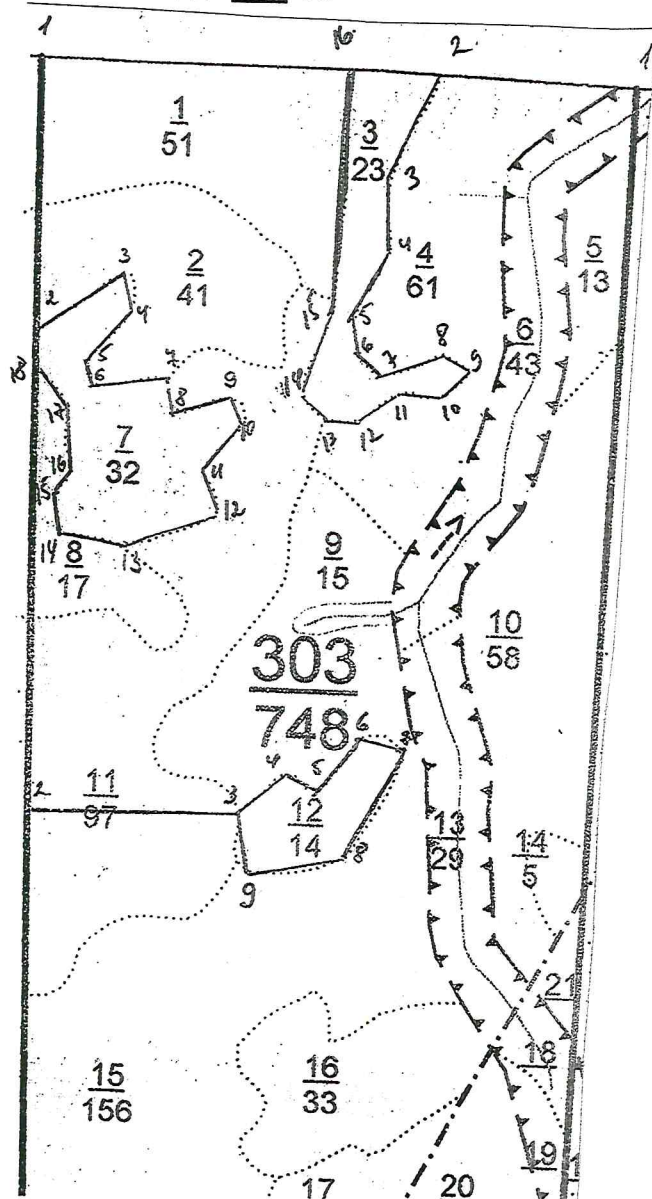
Т. 5. N 57° 22.901'
 E 091° 47.492'

СХЕМА
расположения лесных насаждений
Местоположение лесных насаждений
КГБУ «Таёжинское лесничество». Малокетское участковое лесничество
квартал № **303**, выдел № **12**, лесосека № **3**, на **2017г.**

(субъект Российской Федерации, лесничество (лесопарк), номера лесного квартала, лесотаксационного выдела)

Масштаб 1:25000

Площадь **12,0** га



Экспликация
Привязка от квартального столба №1

№ точек	Румбы линий	Длина, м
привязка КВ.ст		
1-2	ЮВ-2	2500
2-3	В-90	700
Экспликация		
3-4	СВ-48	200
4-5	ЮВ-66	120
5-6	СВ-32	210
6-7	ЮВ-78	160
7-8	ЮЗ-27	400
8-9	ЮЗ-77	300
9-3	СЗ-9	200

Условные обозначения			
● 2,3...	Лесосечный столб	303 748	Номер квартала Площадь квартала
—	Квартальные просеки	12 14	Номер выдела Площадь выдела
—	Граница лесосеки		Граница выдела
● 1КС	Квартальный столб		

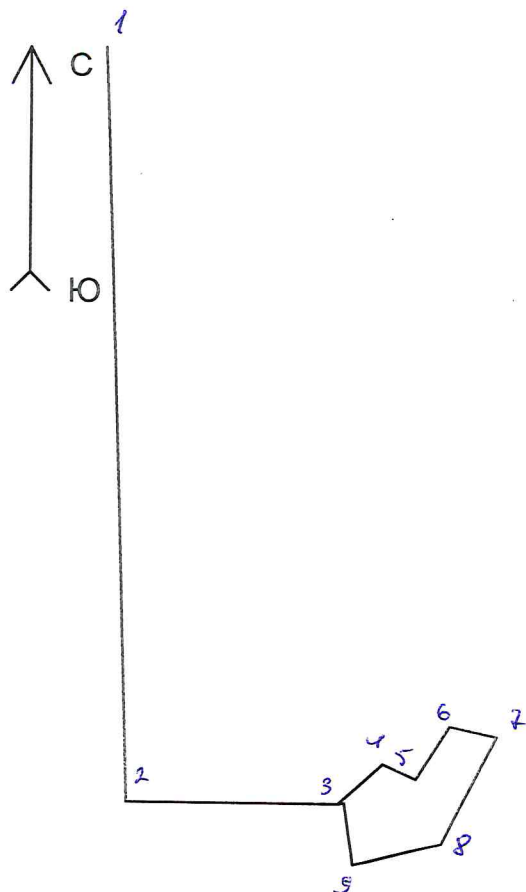
Лесосеку отвел:

Лесничий Малокетского участкового лесничества

15.06.2017г.

Федотова Ю.Г.

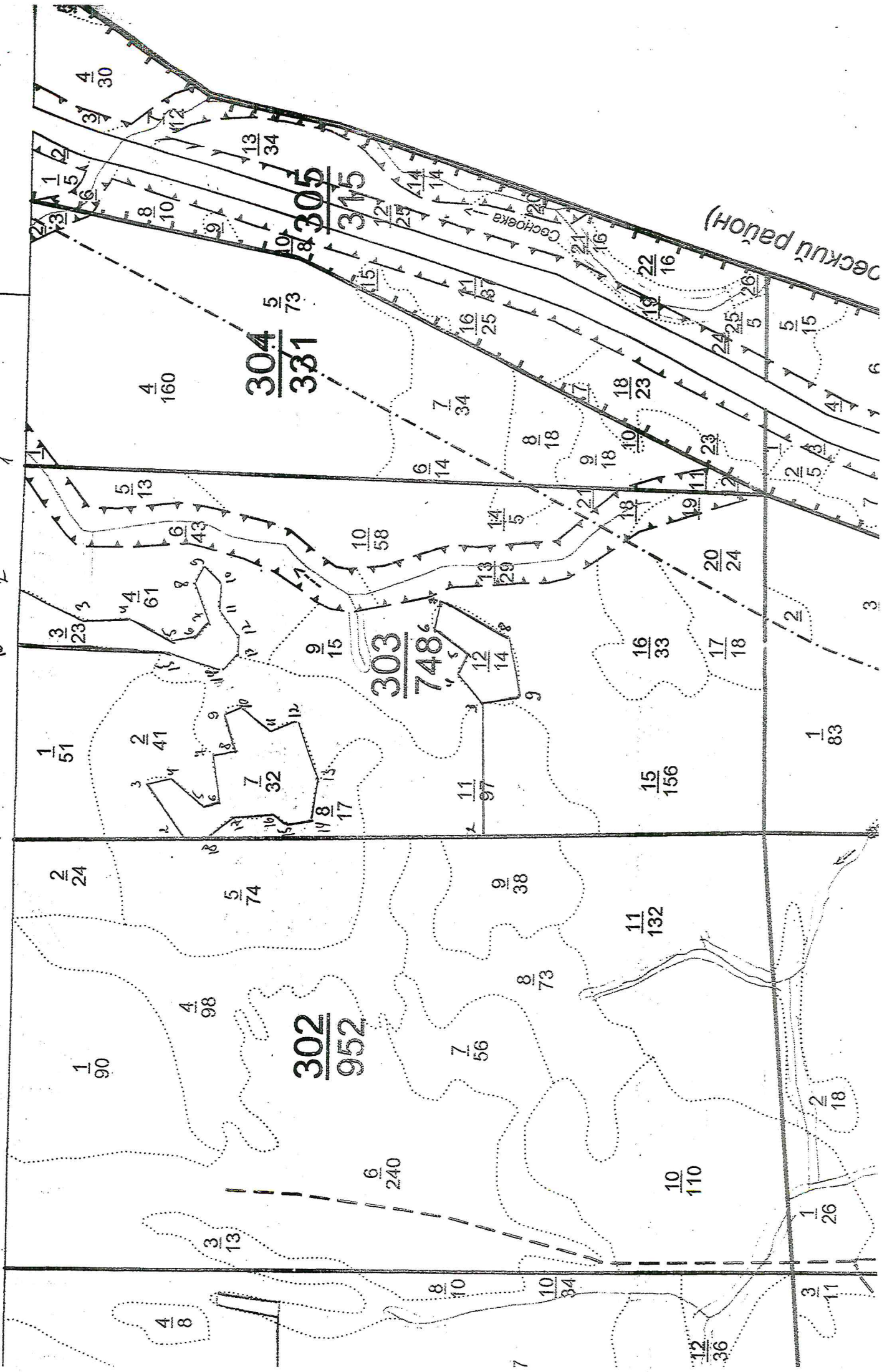
кв 303 6 12



Привязка
1-2 ЮВ 2° 2500м
2-3 В 90° 700м

Разметка
3-4 СВ 48° 200м
4-5 ЮВ 66° 120м
5-6 СВ 32° 210м
6-7 ЮВ 78° 160м
7-8 ЮЗ 27° 400м
8-9 ЮЗ 77° 300м
9-3 СЗ 9° 200м

Масштаб: 1:25000.
Площадь: 12.031 Га



СХЕМА

расположения лесных насаждений
Местоположение лесных насаждений

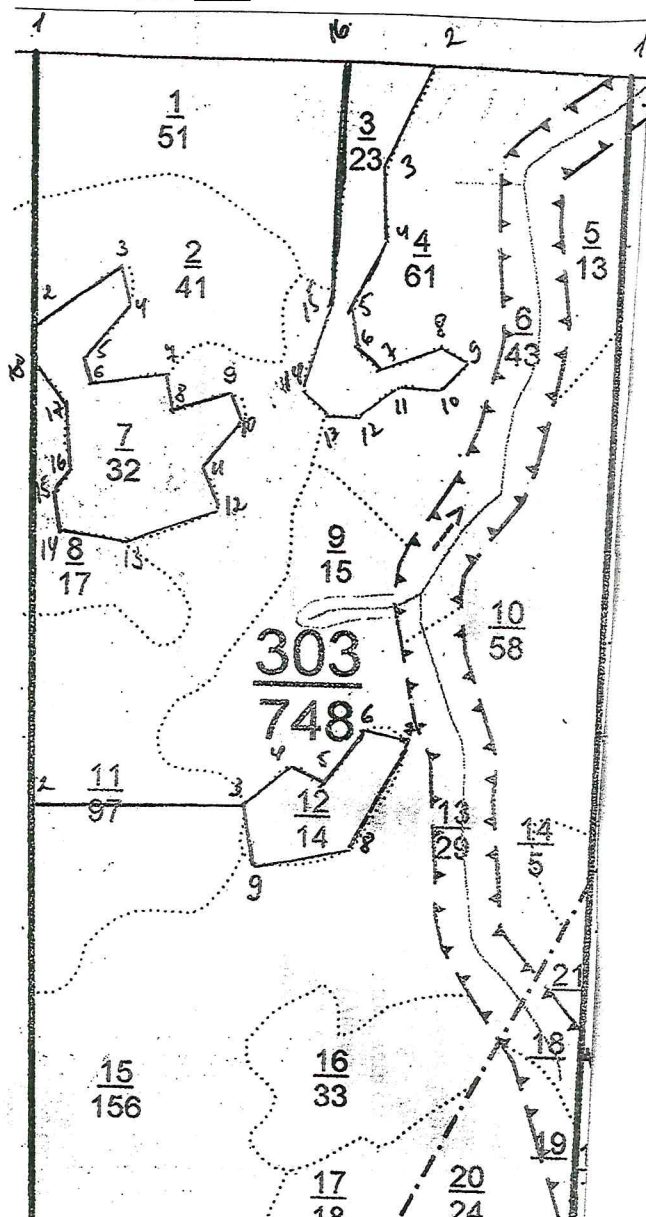
КГБУ «Таёжинское лесничество», Малокетское участковое лесничество

квартал № 303, выдел № 7, лесосека № 2 на 2017г.

(субъект Российской Федерации, лесничество (лесопарк), номера лесного квартала, лесотаксационного выдела)

Масштаб 1:25000

Площадь 30,4 га



Условные обозначения			
● 2,3...	Лесосечный столб	303 748	Номер квартала Площадь квартала
—	Квартальные просеки	7 32	Номер выдела Площадь выдела
—	Граница лесосеки		Граница выдела
● КС	Квартальный столб		

Экспликация

Привязка от квартального столба №1

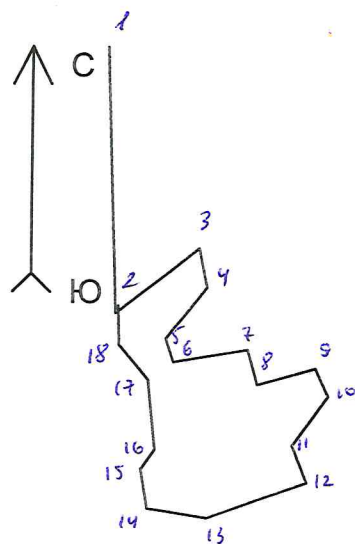
№ точек	Румбы линий	Длина, м
привязка КВ.ст		
1-2	ЮВ-2	880
Экспликация		
2-3	СВ-52	350
3-4	ЮВ-12	130
4-5	ЮЗ-38	220
5-6	ЮВ-18	80
6-7	СВ-80	250
7-8	ЮВ-16	120
8-9	СВ-74	200
9-10	ЮВ-25	100
10-11	ЮЗ-36	200
11-12	ЮВ-22	130
12-13	ЮЗ-70	350
13-14	СЗ-82	200
14-15	СЗ-10	130
15-16	СВ-35	80
16-17	СЗ-6	230
17-18	СЗ-40	150
18-2	СЗ-2	130

Лесосеку отвел:

Лесничий Малокетского участкового лесничества
15.06.2017г.

Федотова Ю.Г.

кв 303 б 7.

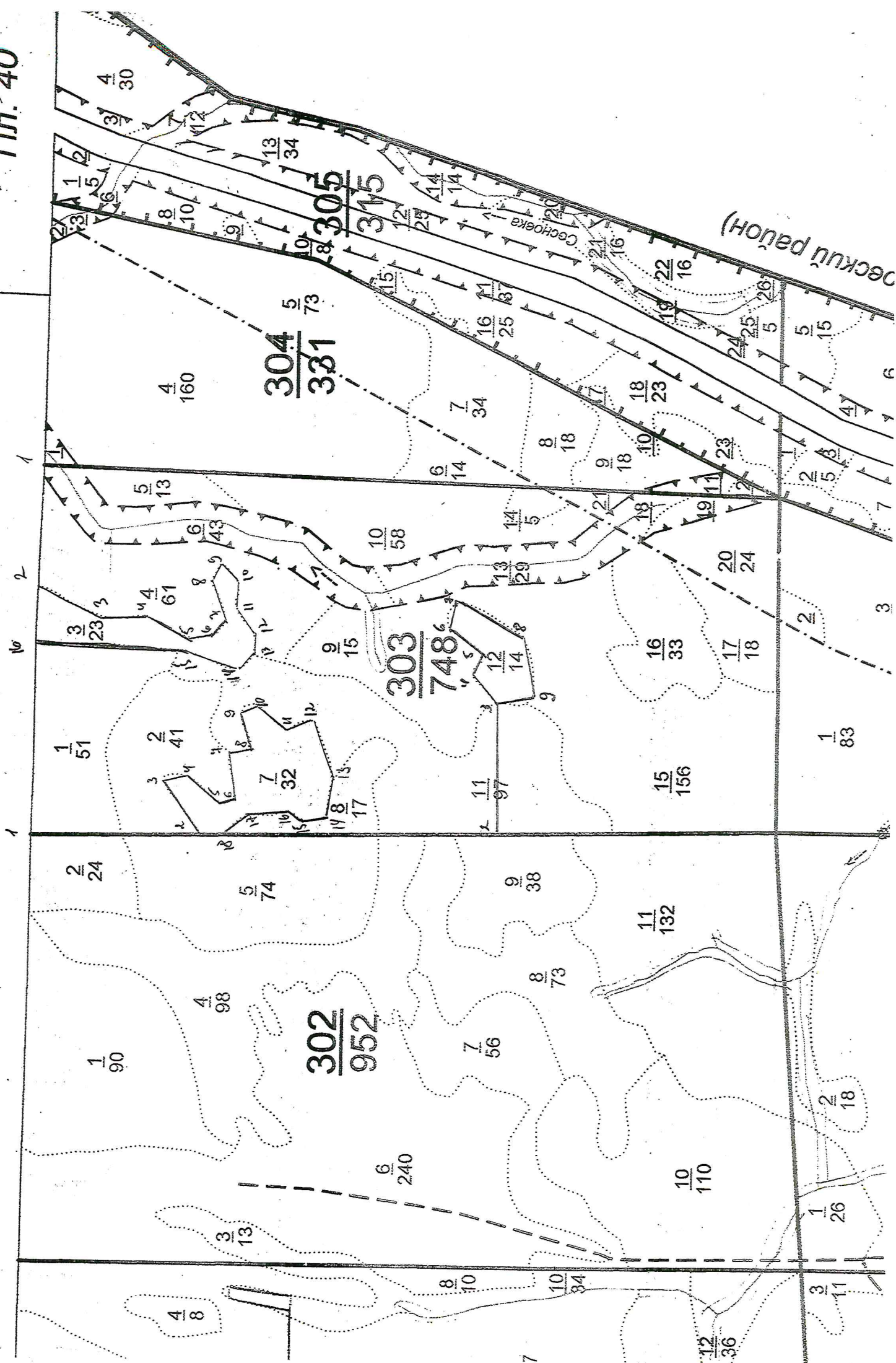


Масштаб: 1:25000
Площадь: 30.441 Га

Привязка
1-2 ЮВ 2° 880м

Разметка

2-3	СВ	52°	350м
3-4	ЮВ	12°	130м
4-5	ЮЗ	38°	220м
5-6	ЮВ	18°	80м
6-7	СВ	80°	250м
7-8	ЮВ	16°	120м
8-9	СВ	74°	200м
9-10	ЮВ	25°	100м
10-11	ЮЗ	36°	200м
11-12	ЮВ	22°	130м
12-13	ЮЗ	70°	350м
13-14	СЗ	82°	200м
14-15	СЗ	10°	130м
15-16	СВ	35°	80м
16-17	СЗ	6°	230м
17-18	СЗ	40°	150м
18-2	СЗ	2°	130м



СХЕМА

расположения лесных насаждений
Местоположение лесных насаждений

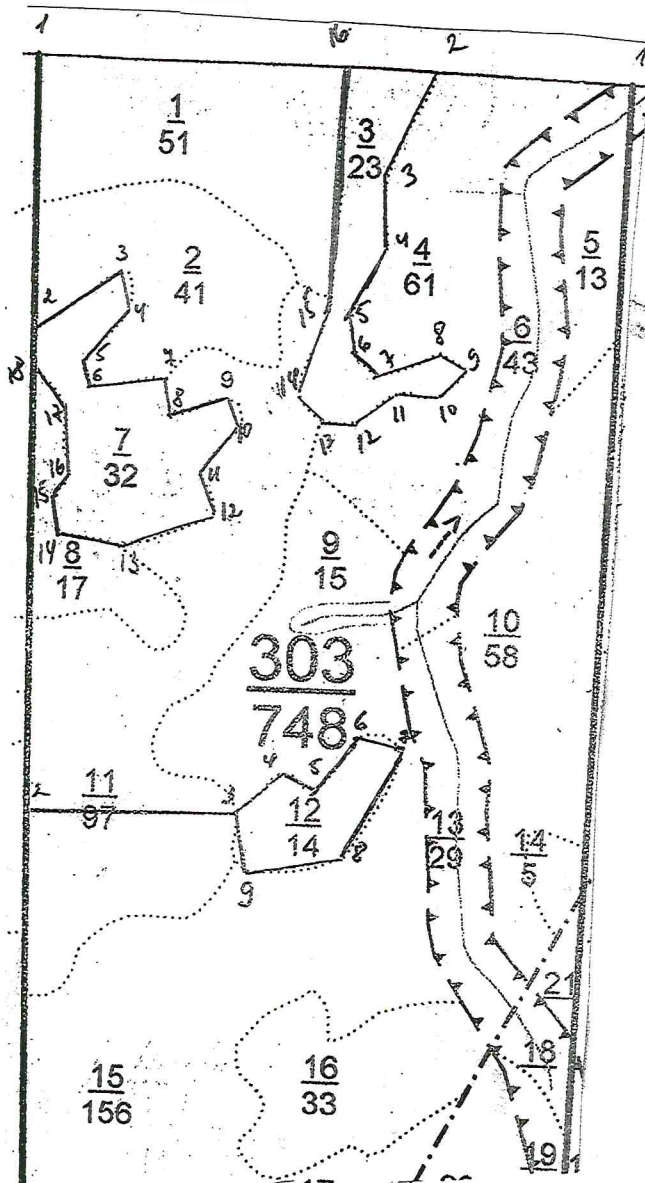
КГБУ «Таёжинское лесничество», Малокетское участковое лесничество

квартал № 303, выдел № 3, лесосека № 1, на 2017г.

(субъект Российской Федерации, лесничество (лесопарк), номера лесного квартала, лесотаксационного выдела)

Масштаб 1:25000

Площадь 21,6 га



Экспликация

Привязка от квартального столба №1

№ точек	Румбы линий	Длина, м
привязка КВ.ст		
1-2	3-90	600
Экспликация		
2-3	ЮЗ-23	350
3-4	ЮВ-2	250
4-5	ЮЗ-24	250
5-6	ЮВ-3	125
6-7	ЮВ-54	105
7-8	СВ-70	200
8-9	ЮВ-65	100
9-10	ЮЗ-45	125
10-11	СЗ-88	130
11-12	ЮЗ-52	150
12-13	СЗ-88	100
13-14	СЗ-47	100
14-15	СВ-17	250
15-16	С-0	830
16-2	СВ-88	270

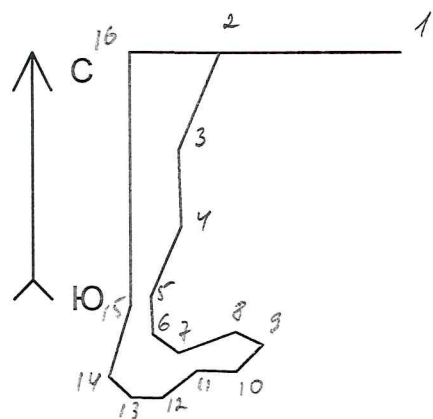
Условные обозначения			
● 2,3...	Лесосечный столб	303 748	Номер квартала Площадь квартала
—	Квартальные просеки	3 23	Номер выдела Площадь выдела
—	Граница лесосеки		Граница выдела
● 1КС	Квартальный столб		

Лесосеку отвел:

Лесничий Малокетского участкового лесничества

15.06.2017г.

Федотова Ю.Г.



Масштаб: 1:25000
Площадь: 21.590 Га

1-2 Привязка
3 90° 600м

	Разметка	
2-3	ЮЗ	23° 350М
3-4	ЮВ	2° 250М
4-5	ЮЗ	24° 250М
5-6	ЮВ	3° 125М
6-7	ЮВ	54° 105М
7-8	СВ	70° 200М
8-9	ЮВ	65° 100М
9-10	ЮЗ	45° 125М
10-11	СЗ	88° 130М
11-12	ЮЗ	52° 150М
12-13	СЗ	88° 100М
13-14	СЗ	47° 100М
14-15	СВ	17° 250М
15-16	С	0° 830М

КОПИЯ
ВЕРНА

Исх. № 100/7 Р. 7
Муром

Одесский район)

