

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин 

«18» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 235
лесных насаждений Манского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Крольское	-	101	17ч1	66,8
Итого				66,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 66,8 га, в насаждениях свободных от аренды.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует** таксационному описанию (акты несоответствия прилагаются). Причины несоответствия: лесоустройство более 10-летней давности – 1999 г.

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 (Черным пихтовым усачом, шестизубчатым короедом), а также в обследованных насаждениях имеется бурелом прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	Пихта, Ель	9,1	Единичная
Шестизубчатый короед	Кедр	8,8	Единичная

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; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

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

2.3 Выборке подлежит **36,6 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0 %; (причины назначения)

сильно ослабленных – 0 %; (причины назначения)

усыхающих – 18,1 % (причины назначения) Заселение стволовыми вредителями

свежего сухостоя – 5,4 %;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 3,6 %;

старого сухостоя – 9,5 %;

аварийных – 0.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 101 выд. 17ч1 – 0,38.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (защитные леса «орехово-промысловые зоны») при которых назначается выборочная санитарная рубка, для породы кедр составляет – не лимитируется.

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
Крольское	-	101	17ч1	66,8	ВСП	66,8	К	8068	До 2019 г.
Итого:				66,8		66,8		8068	

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 пасаках в количестве не менее 80 % от его количества до рубки.

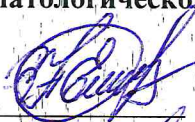
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный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

Сведения для расчета степени повреждения:
Год образования старого сухостоя – 2010;
основная причина повреждения древесины – заселение стволовыми вредителями
(черный пихтовый усач, шестизубчатый короед)

Дата проведения обследований *06.10.2017г.*

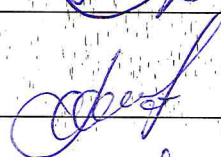
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя
КГБУ «Манское лесничество»



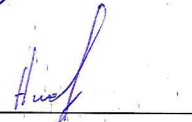
Ефремов Н.А.

Инженер ОЗЛ
КГБУ «Манское лесничество»



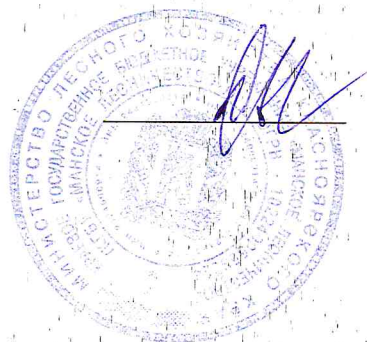
Томм.И.И.

Лесничий
Крольского участкового лесничества
КГБУ «Манское лесничество»



Губин М.А.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель
КГБУ «Манское лесничество»



Свиридов И.В.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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					
					защитные	Орехово-промысловые зоны				состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1999	101	17	77							5К3П2П	К	300	24	40	ВКТ			06	4	290				
Ф	2015	101	17ч1	66,8			1		66,8		4К4П2Е	К	320	25	44	ВКТ			0,6	4	330	1	0,67		
Ф	2015	101	17ч2	10,2							4К6П	К	150	20	24										
Ф	2015	101	17ч2	10,2							4К6П	К	310	22	42	ВКТ			0,4	4	160				
Ф	2015	101	17ч2	10,2							4К6П	П	180	18	24										

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель руководителя КГБУ «Манское лесничество»


Инженер охраны и защиты леса КГБУ «Манское лесничество»

Лесничий Крольского участкового лесничества КГБУ «Манское лесничество»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Манское лесничество»

Свиридов И.В.



Ефремов Н.А.

Томм И.И.

Губин М.А.



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за августе 2017 года
Лесничество (лесопарк): Манское
Урочище**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела		Лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %			Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия											
					выдела	лесопатологического выдела		Состав	Порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал		свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья			всего	площадь, га	вид									
101	17ч1*	66,8*		орехово-пихтовые зоны		1	66,8	4К4П2Е*	П	180*	22*	28*	ВКТ	0,6	4	330	102	16,3	19,8	26,4	14,3	6,6	12,9					3,7		83,7	80,3	96,9	37,5	35,5	28,3	36,6		ВСР	66,8				
Итого:																	196	13,3	21,6	28,5	18,1	5,4	9,5	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	80,3	80,3									66,8				
Всего																		13,3	21,6	28,5	18,1	5,4	9,5	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	80,3	80,3												66,8	

* - Показатели, не соответствующие таксационному описанию.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

- Заместитель руководителя КГБУ "Манское лесничество" - Ефремов Н.А.
- Инженер ОЗЛ КГБУ "Манское лесничество" - Томм И.И.
- Лесничий Крольского уч. лесничества КГБУ "Манское лесничество" - Губин М.А.
- Согласовано: Свиридов И.В.
- Руководитель КГБУ "Манское лесничество"

Дата составления документа 11.08.2017 г. Телефон 8 (391-49) 21-2-83

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край.

Лесничество (лесопарк) Манское.

Участковое лесничество Крольское. Квартал 101. Выдел 17ч1.

Площадь 66,8 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,67 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ВКТ; состав 4К4П2Е; возраст 320; фонитет 4;

полнота 0,6; запас на га 330; возобновление 6ПЗЕ1К(30)3,0 м; 6,0 тыс.шт/га-благонадежный.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые вредители (Черный пихтовый усач, шестизубчатый короед), бурелом прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения находятся в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер ОЗЛ КГБУ «Манское лесничество» Томм И.И. Подпись _____

Дата составления документа 11.08.2017 Телефон 8391(49)-21-2-83

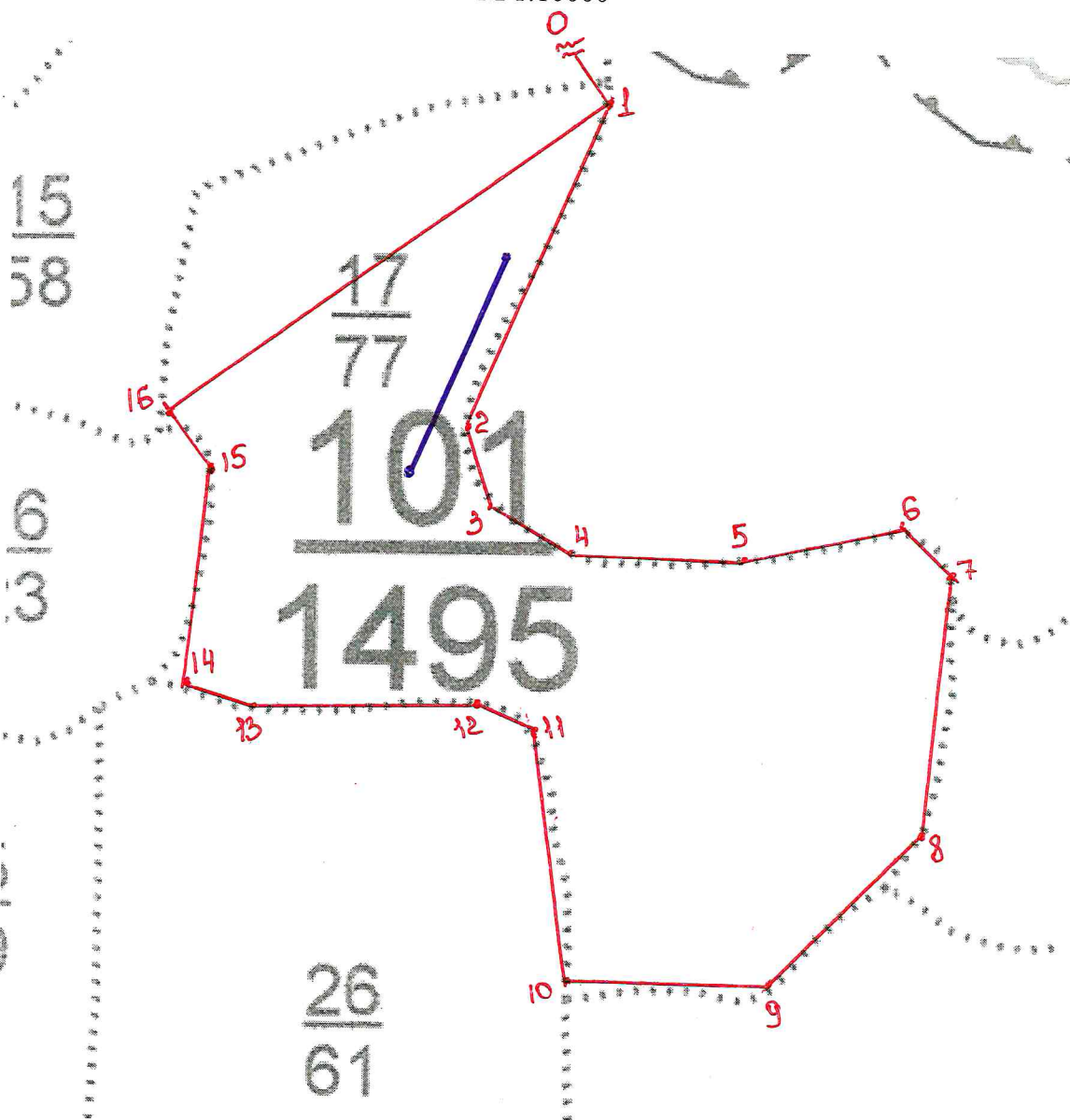
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 рубке, %
	НЗ	З	О	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	
8																				0	#ДЕЛ/0!	
12																				0	#ДЕЛ/0!	
16																				0	#ДЕЛ/0!	
20	3	3	2	1																9	11	
24	2	2	4																	8	0	
28	3	3	3																	9	0	
32	3	2	3	1																9	11	
36	2	4	5	1																12	8	
40	1	2	2		1		1													7	29	
44	2	3	4		1		2										1			13	31	
48		2	2	1	1												1			7	43	
52	3	3	2	1	1					1							1			12	33	
56	2	1	4	1	0		1													9	22	
60				1	1	1														3	100	
64																				0	#ДЕЛ/0!	
68										1										1	100	
72										1										1	100	
76										2										2	100	
80																				0	#ДЕЛ/0!	
Итого, шт	21	25	31	7	5	1	4	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	102		
Итого, %	20,6	24,5	30,4	6,9	4,9	1,0	3,9	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		24,5	

Порода: Пихта		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см																шт.	в т.ч. подлежат	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16			1														1	0
20	2	5	6	3						1							17	24
24	2	6	5	2	1					1							17	24
28		4	4	1							2						11	27
32		2	5	3	1							1					12	42
36		3	2	2													7	29
40		2	3	1													6	17
44				1													1	100
48				1													1	100
52				1													1	100
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
76																	0	#ДЕЛ/0!
80																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	4	22	26	15	2	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	74	
Итого, %	5,4	29,7	35,1	20,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0		29,8

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования
М 1:10000




N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17ч1	1	335	20		0,67

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	55°42,499' 93°37,992'	ЮВ-52	750
1-2	55°42,247' 93°38,477'	ЮЗ-25	530
2-3	55°42,009' 93°38,283'	ЮВ-10	125

3-4	55°41,948' 93°38,292'	ЮВ-60	150
4-5	55°41,900' 93°38,401'	ЮВ-88	250
5-6	55°41,899' 93°38,686'	СВ-80	250
6-7	55°41,929' 93°38,888'	ЮВ-42	100
7-8	55°41,905' 93°38,915'	ЮВ-6	390
8-9	55°41,714' 93°38,944'	ЮЗ-48	325
9-10	55°41,555' 93°38,690'	СЗ-90	300
10-11	55°41,548' 93°38,427'	СЗ-6	388
11-12	55°41,733' 93°38,329'	СЗ64	100
12-13	55°41,772' 93°38,360'	СЗ-90	350
13-14	55°41,761' 93°38,950'	СЗ-68	100
14-15	55°41,788' 93°38,868'	СВ-11	300
15-16	55°41,951' 93°38,930'	СЗ-35	125
16-1	55°41,988' 93°38,861'	СВ-56	800

Условные обозначения:

Лесопатологическая пробная площадь 

Привязка (0-1) квартальный столб квартал 99,96,101

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО, должность Инженер ОЗЛ КГБУ «Манское лесничество» Томм И.И.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.2017г.

Телефон 8391(49)21-2-83

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра
природных ресурсов
и экологии Красноярского края

Ю.Б. Панчук
2015 года



Акт №

5-Кр

несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

п. Манский

" 12 " сентября 2015 года

Лесничий Крольского участкового лесничества Губин А.Ф.,

(Ф.И.О., должность и наименование организаций лиц,

инженер л/п Томм И.И.

проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях: уточнение таксационной
характеристики в связи с давностью лесоустройства более 10 лет (год лесоустройства -
1988, ФГУП "Восточно-Сибирское государственное лесоустроительное предприятие",
лесоустройство - по II таксационному разряду лесов).

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Крольское участковое лесничество, квартал 101
выдел 17

Субъект Российской Федерации
муниципальный район

Красноярский край
Манский

1. Подразделение лесов по целевому назначению

Защитные

2. Категория защитных лесов

леса орехово-промысловых зон

3. Общая площадь участка 77 га, в том числе:

лесных земель 77 га,

из них: покрытых лесной растительностью 77 га

не покрытых лесом _____ га

в том числе не сомкнувшихся лесных культур _____ га

не лесных земель _____ га

из них: пашни _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

прочих земель _____ га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.м
					Возраст, лет			
Манское	101	17	77	5К3П2П	8	4	0,8	22330
					300			

Таблица несоответствия материалов лесоустройства натурным данным

Крольское _____ участковое лесничество, квартал 101 выдел 17

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Таксационная характеристика													Хоз. распоряжение
			Числитель - данные лесоустройства 1998 г. Знаменатель - данные лесоустройства 2015 г.													
			Состав	Возраст	H, м	D, см	Кл. товарн	Полнота	Запас, куб.м/га	Сухостой	Захлам.		Подрост			
Общий	Ликвид.	Состав									К-во, т шт/га	Высота, м	Возраст			
101	17	77	5 К	300	24	40	0,6	290	3080	3080		8П2К	8,0	2,0	20	
			3 П	170	21	26										
			2 П	100	18	20										
	17*1	66,8		4 К	320	25	44	0,6	330	4008	4008		6П3Е1К	6,0	3,0	30
				4 П	180	22	28									
				2 Е	150	20	24									
	17*2	10,2		4 К	310	22	42	0,4	160	510	510		8П1К1Е	6,0	1,5	15
				6 П	180	18	24									

Лица проводившие обследование:

А.Ф. Губин

(Ф.И.О.)

(подпись)

И.И.Томм

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

Согласованно:

И.о.руководителя

КГБУ "Манское лесничество"

А.В. Попов

(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.м
					Возраст, лет			
Манское	101	1741	66,8	4К4П2Е	8	4	0,6	22044
					320			
Манское	101	1742	10,2	4К6П	8	4	0,4	1632
					310			

6. Участок _____ имеет _____ особо защитное значение, выражающееся в следующем:
 Защитные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов (запретные полосы по берегам рек, озер, ВО).

7. Лесохозяйственные особенности участка _____

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения _____ проведение
 лесопатологического обследования лесных насаждений с целью назначения санитарных
 оздоровительных мероприятий.

Лица проводившие обследование:

А.Ф. Губин
(Ф.И.О.)

(подпись)

И.И.Томм
(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

Согласованно:

Руководитель
КГБУ "Манское лесничество"

А.В. Попов
(Ф.И.О.)

(подпись)

М.П.

Лесничество КРОЛЬСКОЕ Категория защитности ЛЕСА ОРЕХОВО-ПРОМЫСЛОВЫХ ЗОН

№	Площадь выдела	Состав подрост, по выделу	Яростность	Элементы рельефа	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Тип леса	Полный запас сырья	Запас на выделе	МЗ	Хозяйственные мероприятия								
															Класс	Запас сырья	Запас на выделе	МЗ				
14	48,0	8К2Е+П	1	25	К	320	26	48	8	4	3	ЗМОС	0,5	280	13440	10752	1	1920	2688	1		
				Е		180	23	26														
				П		160																
				подрост: 6П2Е2К (30) 3,0 м, 4,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
				подлесок: Р СМКР СПР СРЕДНИЙ																		
				СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПОЙМА																		
				почва: ГОРНАЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТАЯ, СРЕДНЕСУТЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																		
				селекционная оценка: НОРМАЛЬНО-ЛУЧШИЕ																		
				ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ЛХК), обобщ. балл урожай. 2																		
15	58,0	8К1Е1П	1	24	К	300	25	44	8	4	4	ВКТ	0,8	430	24940	19952	1	2320	2494	1		
				Е		170	22	28														
				П		22	26															
				подрост: 6П2Е2К (20) 2,0 м, 7,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
				подлесок: Р СМКР СПР СРЕДНИЙ																		
				склон СВ-8																		
				почва: ДЕРНОВОПОДЗОЛИСТАЯ, СРЕДНЕСУТЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																		
				селекционная оценка: НОРМАЛЬНО-ЛУЧШИЕ																		
				ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ЛХК), обобщ. балл урожай. 2																		
16	23,0	5П4П1К	1	18	П	150	19	22	8	4	4	ВКТ	0,8	260	5980	2990	1	920	2392	1		
				П		110	16	18														
				К		300	25	44														
				подрост: 8П2К (20) 2,0 м, 8,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
				подлесок: Р СМКР СПР СРЕДНИЙ																		
				склон СЗ-8																		
				НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																		
				почва: ДЕРНОВОПОДЗОЛИСТАЯ, СРЕДНЕСУТЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																		
17	77,0	5К3П2П	1	22	К	300	24	40	8	4	4	ВКТ	0,6	290	22330	11165	1	3080	6699	1		
				П		170	21	26														
				П		100	18	20														
				подрост: 8П2К (20) 2,0 м, 8,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																		
				подлесок: Р СМКР СПР СРЕДНИЙ																		
				склон С-7																		
				НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																		
				почва: ДЕРНОВОПОДЗОЛИСТАЯ, СРЕДНЕСУТЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ																		
				селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																		
				ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ, АВТОМОБИЛЕМ																		
				РЕКОНСТРУКТИВНЫЙ (ЛРК), обобщ. балл урожай. 2																		

**ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами**

1. Место выявления повреждений Малое лесничество
Крольское ул. д-во кв 101 В 17, 7, 8

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено

защипывание стволов ветвями
бурелом прошлым лет, рак реактивной пихты

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода К Е П

4. Примерная площадь повреждения 135 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

лесничий Тубин М А

6. Контактный телефон (адрес) 83914921283

Hand Подпись

03.08.2017 Дата