

«УТВЕРЖДАЮ»  
 Должность: Начальник отдела охраны и заповед  
 Ф.И.О.: Литвинов В.В.  
 Дата: 20.11.2017

АКТ  
 лесопатологического обследования № 280-17/47  
 лесных насаждений Тихвицкого лесничества (лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Сясьское		51	6,7,9,10,11,12,13,13.1,14,15,17,19.1,21,18,20,23	106,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 47,3 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (не) соответствует таксационному описанию.  
 Причины несоответствия : \_\_\_\_\_ части выделов 21,18,23 - ошибка таксации.

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

1.2 Состояние насаждений: \_\_\_\_\_ с утраченной и нарушенной \_\_\_\_\_ устойчивостью

Причины повреждения: \_\_\_\_\_ Короед-типограф.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных / отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
6	2	3	4	5	6
51	6	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	7	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	9	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	10	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	11	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	12	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	13	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	13.1	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	14	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	15	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	17 лп1	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	21	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	17 лп2	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	18 лп1	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	20	короед - типограф	Е	0/10	слабая
51	23 лп1	короед - типограф	Е	0/10	слабая

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болельными:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревья, подлежащих рубке									
			в том числе:									
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	
51	6	62			5	5	5	15	14	10	14	
51	7	66			4	4	4	9	19	9	19	
51	9	66			4	4	4	9	19	9	19	
51	10	61			3	3	3	9	19	9	17	
51	11	71			5	5	5	10	23	10	14	
51	12	62			5	5	5	15	14	10	14	
51	13	62			5	5	5	15	14	10	14	
51	13.1	95			5	5	9	15	25	15	23	
51	14	66			4	4	4	9	19	9	19	
51	15	62			5	5	5	15	14	10	14	
51	17 лп1	66			4	4	4	9	19	9	19	
51	19.1	94			0	3	3	28	19	22	19	
51	21	61			3	3	3	9	19	9	17	
51	17 лп2	66			4	4	4	9	19	9	19	
51	18 лп1	63			3	3	3	9	19	9	18	
51	18 лп2	26			0	0	0	0	20	0	6	
51	20	94			0	4	4	20	24	20	24	
51	23 лп1	66			4	4	4	9	19	9	19	
51	23 лп2	26			0	0	0	0	20	0	6	

1.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждений
51	6	0,2	0,3
51	7	0,2	0,3
51	9	0,2	0,5
51	10	0,2	0,5
51	11	0,2	0,5
51	12	0,2	0,5
51	13	0,2	0,5
51	13.1	0,0	0,5
51	14	0,2	0,5
51	15	0,2	0,5
51	17 лп1	0,1	0,5
51	19.1	0,0	0,3
51	21	0,2	0,5
51	17 лп2	0,2	0,5
51	18 лп1	0,2	0,5
51	18 лп2	0,4	0,3
51	20	0,0	0,5
51	23 лп1	0,2	0,5
51	23 лп2	0,4	0,3

**Заключение**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сясьское	-	51	6	4,7	СРС	0,2	Е	37	II Квартал 2018 г.
	-	51	7	14	СРС	3	Е	591	
	-	51	9	5	СРС	2	Е	396	
	-	51	10	25,2	СРС	18,7	Е	3516	
	-	51	11	5,2	СРС	1,1	Е	216	
	-	51	12	3	СРС	0,2	Е	39	
	-	51	13	23	СРС	4	Е	792	
	-	51	13.1	23	СРВ	4,1	Е	538	
	-	51	14	5,7	СРС	3,4	Е	639	
	-	51	15	12	СРС	0,2	Е	38	
	-	51	17 лп1	10,6	СРС	0,4	Е	81	
	-	51	19.1	5	СРВ	0,6	Е	77	
	-	51	21	9,3	СРС	0,5	Е	94	
	-	51	17 лп2	5,2	СРС	2,9	Е	677	
	-	51	18 лп1	3,3	СРС	1,4	Е	307	
	-	51	18 лп2	23	СРВ	1,1	Е	54	
-	51	20	8	СРВ	1,7	Е	152		
-	51	23 лп1	1,5	СРС	1,6	Е	397		
-	51	23 лп2	12	СРВ	0,2	Е	10		

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

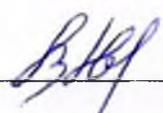
Меры по обеспечению возобновления: \_\_\_\_\_ лесные культуры \_\_\_\_\_

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: \_\_\_\_\_  
лесопатологический мониторинг смежных участков \_\_\_\_\_

Сведения для расчёта степени повреждения:  
год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2013-2015 \_\_\_\_\_ ;  
основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ Ветровал, бурелом, короед-типограф \_\_\_\_\_ ;

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 15.05.2017 - 24.05.2017г. \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Резников В.Ю. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ленинградская область  
Сясьское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

Тихвинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет	Запас, куб/га	Без признаков ослабления		Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья					Вид	Площадь, га	
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	
51	6	3.1	3	27	1	0.2	9	Е	110	16	24	ДЛ/А4	0,7	5	185	20	5	5	5	5	5	5	15	15	10	15	104.114.205, 206.2217.218.610	70	ветровал бурелом короед - типограф	62	СРС	0,2		
51	7	4.4	3	27	1	3.0	7	Е	110	22	22	ЧС/В2	0,5	3	197	5	5	5	5	5	5	5	10	25	10	25	104.114.205, 206.217.218	85	ветровал бурелом короед - типограф	66	СРС	3		
51	9	2.3	3	14	1	2,0	7	Е	110	20	18	ЧС/В2	0,6	4	198	5	5	5	5	5	5	5	10	25	10	25	104.114.205, 206.217.218	85	ветровал бурелом короед - типограф	66	СРС	2		
51	10	25.2	3	14	1	18,7	5	Е	120	19	26	ДЛО/А3	0,6	4	188	5	5	5	5	5	5	5	10	25	10	25	104.114.205, 206.217.218	85	ветровал бурелом короед - типограф	61	СРС	18,7		
51	11	2,5	3	14	1	1,1	9	Е	120	18	28	ДЛО/А3	0,7	4	196	15	5	5	5	5	5	5	10	25	10	15	104.114.205, 206.2217.218.610	75	ветровал бурелом короед - типограф	71	СРС	1,1		
51	12	3,0	3	14	1	0,2	9	Е	120	18	28	ДЛО/А3	0,7	4	195	20	5	5	5	5	5	5	15	15	10	15	104.114.205, 206.2217.218.610	70	ветровал бурелом короед - типограф	62	СРС	0,2		
51	13	8,8	3	14	1	4,0	9	Е	110	21	22	ДЛО/В3	0,5	3	198	20	5	5	5	5	5	5	15	15	10	15	104.114.205, 206.2217.218.610	70	ветровал бурелом короед - типограф	62	СРС	4		
51	13.1	7,3	3	14	1	4,1	9	Е	110	21	22	ДЛО/В3	0,4	3	138	30	20					5	5	10	15	25	15	25	104.114.205, 206.2217.218.610	100	ветровал бурелом короед - типограф	95	СРВ	4,1
51	14	5,7	3	14	1	3,4	7	Е	110	22	22	ЧС/В2	0,5	3	188	5	5	5	5	5	5	5	10	25	10	25	104.114.205, 206.217.218	85	ветровал бурелом короед - типограф	66	СРС	3,4		
51	15	2,8	3	14	1	0,2	9	Е	110	22	22	ЧС/В2	0,5	3	190	20	5	5	5	5	5	5	15	15	10	15	104.114.205, 206.2217.218.610	70	ветровал бурелом короед - типограф	62	СРС	0,2		

51	17	10.6	3	14	1	0.4	7	Е	110	24	26	ЧВ В3	0.4	3	203	5	5	5	5	5	5	10	25	10	25	104,114,205,	85	ветровал	66	СРС	0,4	
							2	Ос								80						5	5	5	5	206,217,218	20	бурелом				
							1	Б								80						5	5	5	5	610	20	короед - типограф				
51	19.1	4.2	3	14	1	0.6	6	Б	80	24	24	КС/С2	0.4	2	137	10					5	5	30	15	20	15	104,114,205,	90	ветровал	94	СРВ	0,6
							2	Ос														25	25	25	25	206,217,218	100	бурелом				
							2	Е														25	25	25	25		100					
51	21	15.0	3	14	1	0.5	5	Е	120	19	26	ДЛО/А3	0.6	4	188	5	5	5	5	5	5	10	25	10	25	104,114,205,	85	ветровал	61	СРС	0,5	
							2	С								20	20	10				10	15	10	15	206,217,218	50	бурелом				
							2	Ос								70						5	15	5	5	610	30	короед - типограф				
							1	Б								80						5	5	5	5		20					
51	17		3	14	2	2.9	7	Е	110	24	26	ЧВ В3	0.5	3	233	5	5	5	5	5	5	10	25	10	25	104,114,205,	85	ветровал	66	СРС	2,9	
							2	Б								80						5	5	5	5	206,217,218	20	бурелом				
							1	Ос								80						5	5	5	5	610	20	короед - типограф				
51	18	2.7	3	14	1	1.4	5	Е	110	22	30	ЧВО/А2	0.5	3	219	5	5	5	5	5	5	10	25	10	25	104,114,205,	85	ветровал	63	СРС	1,4	
							3	С								20	20	10				10	15	10	15	206,217,218	50	бурелом				
							1	Ос								70						5	15	5	5	610	30	короед - типограф				
							1	Б								80						5	5	5	5		20					
51	18		3	14	2	1.1	6	С	110	22	30	ЧВО/А2	0.5	3	190	30	40							20	10	104,114,205,	30	ветровал	26	СРВ	1,1	
							3	Е		18	22					50	30							20		206,217,218	20	бурелом				
							1	Ос		24	40					40	20	20						20		610	20	короед - типограф				
51	20	8.0	3	14	1	1.7	7	Е	40	16	20	КС/С2	0.4	2	95						5	5	20	25	20	25	104,114,205,	100	ветровал	94	СРВ	1,7
							2	Б								10						20	25	20	25	206,217,218	90	бурелом				
							1	Ос								40						20	10	20	10	610	60	короед - типограф				
51	23	1.9	3	14	1	1.6	7	Е	110	19	22	ЧВ В3	0.7	4	248	5	5	5	5	5	5	10	25	10	25	104,114,205,	85	ветровал	66	СРС	1,6	
							2	Б								80						5	5	5	5	206,217,218	20	бурелом				
							1	Ос								80						5	5	5	5	610	20	короед - типограф				
51	23		3	14	2	0.2	6	С	110	22	30	ЧВО/А2	0.5	3	190	30	40							20	10	104,114,205,	30	ветровал	26	СРВ	0,2	
							3	Е		18	22					50	30							20		206,217,218	20	бурелом				
							1	Ос		24	40					40	20	20						20		610	20	короед - типограф				
Итого		107,5																											Всего	47,3		
																													СРС	46		
																													СРВ	1,3		
																													ОЛЗ	-		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Редонин В.Ю.

подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 19.06.17

телефон \_\_\_\_\_

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО Ф	2006	51	21		3	нерестоохранные полосы	1	0,5	верховое болото											
									5Е2С2Ос1Б	Е	120	19	26	дло	а3	0,6	4	188		
ТО Ф	2006	51	18		3	нерестоохранные полосы	2	1,1	6С3Е1Ос+Б	С	110	22	30	чво	а2	0,7	3	250		
									6С3Е1Ос+Б	С	110	22	30	чво	а2	0,5	3	190		
ТО Ф	2006	51	23		3	нерестоохранные полосы	2	0,2	5Е2С1Б+Ос	Е	110	19	22	чво	в3	0,8	4	290		
									6С3Е1Ос+Б	С	110	22	30	чво	а2	0,5	3	190		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Резанов Р.Ю

подпись 

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 6.1Площадь 3.1 га, \_\_\_\_\_Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,2

Таксационная характеристика:

тип леса ДШ; состав 9 Е 1 С; возраст 110; бонитет 5полнота 0,7; запас на га 185; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Роданов В.Ю.подпись Дата составления документа 19.06.12телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 7.1Площадь 4.4 га.Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 3

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 7 Е 2 Ос 1 Б; возраст 110; бонитет 3полнота 0.5; запас на га 197; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Герасимов В.Ю.

подпись

Дата составления документа 14.06.17телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 9.1Площадь 2,3 га.Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 7 Е 2 Ос 1 Б; возраст 110; бонитет 4полнота 0,6; запас на га 198; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения

Ветровал, бурелом, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гегемин Д.Ю.

подпись

Дата составления документа 19.06.17телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 4Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 10 1Площадь 25 га.Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 18,7

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 5 Е 2 С 2 Ос 1 Б; возраст 120; бонитет 4полнота 0,6; запас на га 188; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Встрвал, бурелом, короел-типографФаза развития очага вредных организмов начальная, нарастания численности, собственно вспышка,  
кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
№480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов В.Ю

подпись

Дата составления документа 16.06.12телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 6Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 11.1Площадь 2,5 га,Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,1

Таксационная характеристика:

тип леса ДЮ; состав 9 Е 1 С; возраст 120; бонитет 4полнота 0,7; запас на га 196; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
№480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Перминов В.Ю.

подпись

Дата составления документа 19.06.17

телефон

(812) 552 73 55

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 7

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 12.1

Площадь 2,9 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,2

Таксационная характеристика:

тип леса ДЮ; состав 9 Е 1 С; возраст 120; бонитет 4

полнота 0,7; запас на га 195; возобновление действие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короел-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Федотов В.Ю

подпись



Дата составления документа 19.06.17

телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 8Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 13.1Площадь 8.8 гаНомер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 4

Таксационная характеристика:

тип леса ДЮ; состав 9 Е I Ос; возраст 110; бонитет 3полнота 0.5; запас на га 198; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Редонин В.Ю.

подпись

Дата составления документа 14.08.12

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 9Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 13.1.1Площадь 7,3 га,Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 4,1

## Таксационная характеристика:

тип леса ДЛО; состав 9 Е 1 Ос; возраст 110; бонитет 3полнота 0,4; запас на га 138; возобновление действие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типографФаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,  
кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п. 46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
№480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Редотел В.Ю.

подпись

Дата составления документа 14.06.12

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 10Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 14.1Площадь 5,6 га,Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 3,4

## Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 7 Е 2 Ос 1 Б; возраст 110; бонитет 3полнота 0,5; запас на га 188; возобновление действие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п. 46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Резоид В.Ю.

подпись

Дата составления документа 19.06.12телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 11Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесонарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 15.1Площадь 2,8 га.Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,2

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 9 Е 1 С; возраст 110; бонитет 3полнота 0,5; запас на га 190; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения

Ветровал, бурелом, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п. 46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов В.Ю.

подпись

Дата составления документа 19.06.17

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 12Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 17.1Площадь 9.8 га,Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.4

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ; состав 7 Е 2 Ос 1 Б; возраст 110; бонитет 3полнота 0.4; запас на га 203; возобновление содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Резомов В.Ю.

подпись

Дата составления документа 19.06.17телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перерчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 13Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 19.1.1Площадь 4,2 га.Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,6

Таксационная характеристика:

тип леса КС; состав 6 Б 2 Ос 2 Е; возраст 80; бонитет 2полнота 0,4; запас на га 137; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Редомов В.Ю.

подпись

Дата составления документа 19.06.12

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 14Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское, Квартал 51, Выдел 21.1Площадь 15 га,Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5

Таксационная характеристика:

тип леса ДЛЮ; состав 5 Е 2 С 2 Ос 1 Б; возраст 80; бонитет 4полнота 0,6; запас на га 188; возобновление действие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типографФаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,  
кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
№480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федосов В.Ю.

подпись

Дата составления документа 19.06.12телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 15Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 17 2Площадь 9,8 га,Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,9

Таксационная характеристика:

тип леса ДЮ; состав 7 Е 2 Б 1 Ос; возраст 110; бонитет 3полнота 0,5; запас на га 233; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Резниченко В.Ю.

подпись

Дата составления документа 19.06.17

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 16Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 18 1Площадь 2,7 га.Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,4

## Таксационная характеристика:

тип леса ЧВО; состав 5 Е 3 С 1 Ос 1 Б; возраст 110; бонитет 3полнота 0,5; запас на га 219; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типографФаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,  
кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п 46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
№480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Редкощев В.Р.

подпись

Дата составления документа 19.06.17

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 17Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 18.2Площадь 2,7 га.Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,1

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВО; состав 6 С 3 Е 1 Ос; возраст 110; бонитет 3полнота 0,5; запас на га 190; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гуршев В.Ю

подпись

Дата составления документа 19.06.17

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перчета деревьев

Порода С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	16	5	
20	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	17	5	
24	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	30	9	
28	12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	37	11	
32	11	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	33	10	
36	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	24	7	
40	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	13	4	
44	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	2	
48	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого	54	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	179	53	
Итого, %	30	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	100	30	

Порода Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	26	5	
16	20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	40	8	
20	21	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	42	8	
24	18	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	36	7	
28	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	21	4	
32	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	11	2	
36	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	1	
40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого	94	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	186	36	
Итого, %	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	100	20	

Порода Ос

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
36	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
40	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	
48	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
56	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	15	3	
Итого, %	40	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	100	20	

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 18Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесонарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 20.1Площадь 8 га,Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1.7

Таксационная характеристика:

тип леса КС; состав 7 Е 2 Б 1 Ос; возраст 40; бонитет 2полнота 0.4; запас на га 95; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типографФаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка,  
кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
№480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Резолют В.Ю.

подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 19.06.2017

телефон \_\_\_\_\_

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 19Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 23.1Площадь 1,9 га,Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,6

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав 7 Е 2 Б 1 Ос ; возраст 110 ; бонитет 4полнота 0,7 ; запас на га 248 ; возобновление содействие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типографФаза развития очага вредных организмов начальная, нарастания численности, собственно вспышка,  
кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
№480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Федотов В.Ю.подпись Дата составления документа 19.06.17телефон (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 20Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Тихвинское - Сясьское Квартал 51 Выдел 23 2Площадь 1,9 га.Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,2

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВО; состав 6 С 3 Е 1 Ос; возраст 110; боитет 3полнота 0,5; запас на га 190; возобновление действие естественному возобновлению  
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типографФаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка,  
кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сплошная санитарная рубка (п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
№480 от 16.09.2016)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов В.Ю.

подпись

Дата составления документа 19.06.17

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перчета деревьев

Порода С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1
24	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	2
28	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	2
32	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	2
36	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1
40	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	32	9
Итого.%	30	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	100	30

Порода Е

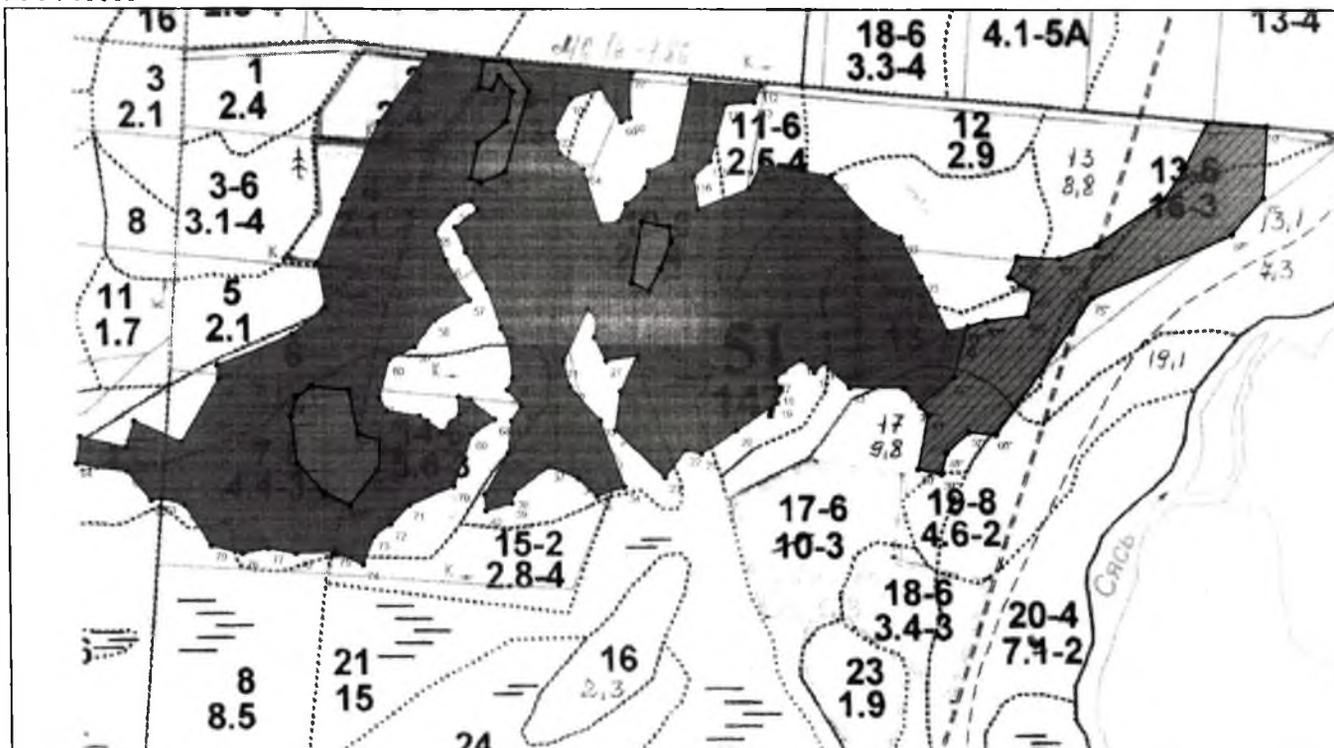
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке.%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1
16	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	1
20	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	1
24	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	1
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
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	0	0	0	0	0	0	0	1	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	32	6
Итого.%	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	100	20

Порода Ос

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	1	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	0	0	0	1	0	0	0	2	0
44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	1
Итого.%	40	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	100	20

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
1 - 2	59° 31' 05.765"	33° 26' 29.013"	СВ 81°	80	35 - 36	59° 30' 49.976"	33° 25' 36.756"	СЗ 59°	34
2 - 3	59° 31' 05.597"	33° 26' 34.133"	ЮВ 10°	94	36 - 37	59° 30' 50.732"	33° 25' 35.211"	СЗ 80°	42
3 - 4	59° 31' 02.568"	33° 26' 33.794"	ЮЗ 28°	64	37 - 38	59° 30' 51.264"	33° 25' 32.712"	ЮЗ 40°	60
4 - 5	59° 31' 01.013"	33° 26' 31.103"	ЮЗ 53°	204	38 - 39	59° 30' 50.092"	33° 25' 29.627"	ЮЗ 0°	13
5 - 6	59° 30' 58.332"	33° 26' 19.205"	ЮЗ 23°	219	39 - 40	59° 30' 49.682"	33° 25' 29.441"	ЮЗ 61°	36
6 - 7	59° 30' 52.635"	33° 26' 10.943"	ЮЗ 83°	36	40 - 41	59° 30' 49.367"	33° 25' 27.218"	СЗ 16°	21
7 - 8	59° 30' 52.761"	33° 26' 08.639"	ЮЗ 34°	42	41 - 42	59° 30' 50.046"	33° 25' 27.149"	СВ 17°	65
8 - 9	59° 30' 51.837"	33° 26' 06.706"	ЮЗ 0°	30	42 - 43	59° 30' 51.867"	33° 25' 29.206"	СЗ 6°	42
9 - 10	59° 30' 50.881"	33° 26' 06.271"	ЮЗ 90°	33	43 - 44	59° 30' 53.218"	33° 25' 29.538"	СВ 21°	25
10 - 11	59° 30' 51.123"	33° 26' 04.208"	СЗ 1°	75	44 - 45	59° 30' 53.884"	33° 25' 30.407"	СЗ 55°	28
11 - 12	59° 30' 53.5"	33° 26' 05.195"	СЗ 56°	49	45 - 46	59° 30' 54.552"	33° 25' 29.2"	СВ 15°	16
12 - 13	59° 30' 54.659"	33° 26' 03.077"	ЮЗ 77°	72	46 - 47	59° 30' 55.022"	33° 25' 29.697"	СЗ 18°	42
13 - 14	59° 30' 54.674"	33° 25' 58.453"	СЗ 59°	45	47 - 48	59° 30' 56.391"	33° 25' 29.469"	СЗ 43°	26
14 - 15	59° 30' 55.686"	33° 25' 56.362"	ЮЗ 39°	18	48 - 49	59° 30' 57.109"	33° 25' 28.662"	СЗ 33°	53
15 - 16	59° 30' 55.315"	33° 25' 55.438"	СЗ 60°	23	49 - 50	59° 30' 58.73"	33° 25' 27.51"	СЗ 44°	55
16 - 17	59° 30' 55.826"	33° 25' 54.347"	ЮЗ 44°	42	50 - 51	59° 31' 00.262"	33° 25' 25.688"	СЗ 38°	35
17 - 18	59° 30' 55.08"	33° 25' 52.118"	ЮВ 27°	16	51 - 52	59° 31' 01.298"	33° 25' 24.755"	СВ 38°	40
18 - 19	59° 30' 54.572"	33° 25' 52.36"	ЮВ 5°	17	52 - 53	59° 31' 02.119"	33° 25' 26.718"	СЗ 53°	15
19 - 20	59° 30' 54.016"	33° 25' 52.201"	ЮЗ 43°	65	53 - 54	59° 31' 02.487"	33° 25' 26.104"	ЮЗ 57°	23
20 - 21	59° 30' 52.839"	33° 25' 48.736"	ЮЗ 43°	57	54 - 55	59° 31' 02.242"	33° 25' 24.743"	ЮЗ 26°	43
21 - 22	59° 30' 51.803"	33° 25' 45.713"	ЮЗ 90°	22	55 - 56	59° 31' 01.166"	33° 25' 23.046"	ЮВ 32°	42
22 - 23	59° 30' 51.961"	33° 25' 44.368"	ЮЗ 24°	46	56 - 57	59° 30' 59.893"	33° 25' 23.931"	ЮВ 45°	60
23 - 24	59° 30' 50.777"	33° 25' 42.601"	СЗ 59°	91	57 - 58	59° 30' 58.24"	33° 25' 25.964"	ЮЗ 48°	54
24 - 25	59° 30' 52.847"	33° 25' 38.44"	СЗ 5°	51	58 - 59	59° 30' 57.396"	33° 25' 22.934"	ЮЗ 27°	42
25 - 26	59° 30' 54.471"	33° 25' 38.896"	СВ 13°	52	59 - 60	59° 30' 56.349"	33° 25' 21.23"	ЮЗ 51°	39
26 - 27	59° 30' 55.981"	33° 25' 40.338"	ЮЗ 68°	42	60 - 61	59° 30' 55.796"	33° 25' 18.994"	ЮЗ 2°	52
27 - 28	59° 30' 55.764"	33° 25' 37.688"	СЗ 40°	34	61 - 62	59° 30' 54.168"	33° 25' 18.158"	ЮВ 45°	18
28 - 29	59° 30' 56.741"	33° 25' 36.715"	СЗ 4°	23	62 - 63	59° 30' 53.664"	33° 25' 18.779"	СВ 86°	45
29 - 30	59° 30' 57.479"	33° 25' 36.957"	СЗ 61°	18	63 - 64	59° 30' 53.429"	33° 25' 21.602"	ЮВ 69°	37
30 - 31	59° 30' 57.868"	33° 25' 36.095"	ЮЗ 14°	74	64 - 65	59° 30' 52.767"	33° 25' 23.568"	СВ 32°	32
31 - 32	59° 30' 55.718"	33° 25' 33.982"	ЮВ 29°	33	65 - 66	59° 30' 53.506"	33° 25' 25.038"	СЗ 15°	22
32 - 33	59° 30' 54.692"	33° 25' 34.555"	ЮВ 55°	60	66 - 67	59° 30' 54.231"	33° 25' 24.99"	СВ 90°	16
33 - 34	59° 30' 53.243"	33° 25' 37.108"	ЮВ 32°	94	67 - 68	59° 30' 54.115"	33° 25' 25.977"	ЮВ 65°	41
34 - 35	59° 30' 50.371"	33° 25' 39.109"	ЮЗ 59°	39	68 - 69	59° 30' 53.295"	33° 25' 28.061"	ЮЗ 45°	37
					69 - 70	59° 30' 52.665"	33° 25' 26.073"	ЮЗ 7°	74
					70 - 71	59° 30' 50.407"	33° 25' 24.479"	ЮЗ 55°	65

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Резумов В.Ю Подпись [Signature]

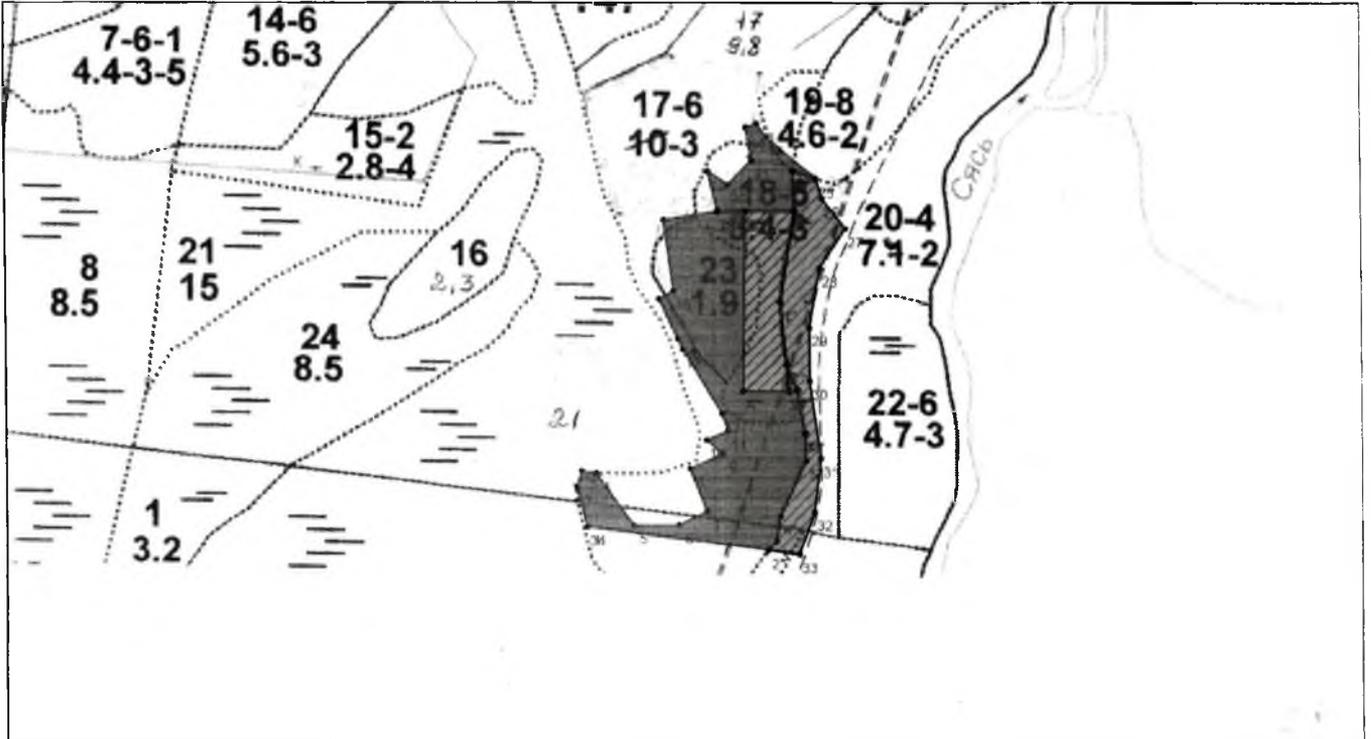
Дата составления документа 19.06.17 Телефон \_\_\_\_\_

71 - 72	59° 30' 49.612"	33° 25' 20.621"	IO3 31°	37	124 - 125	59° 30' 56.995"	33° 26' 06.88"	CB 63°	54
72 - 73	59° 30' 48.747"	33° 25' 18.999"	IO3 45°	27	125 - 126	59° 30' 57.422"	33° 26' 10.192"	CB 70°	55
73 - 74	59° 30' 48.292"	33° 25' 17.564"	IO3 8°	42	126 - 127	59° 30' 57.635"	33° 26' 13.691"	C3 0°	30
74 - 75	59° 30' 47.014"	33° 25' 16.604"	C3 78°	41	127 - 128	59° 30' 58.591"	33° 26' 14.126"	C3 72°	36
75 - 76	59° 30' 47.582"	33° 25' 14.217"	IO3 74°	53	128 - 129	59° 30' 59.207"	33° 26' 12.139"	CB 9°	29
76 - 77	59° 30' 47.494"	33° 25' 10.87"	IO3 88°	38	129 - 130	59° 31' 00.086"	33° 26' 12.822"	CB 80°	56
77 - 78	59° 30' 47.722"	33° 25' 08.516"	IO3 66°	35	130 - 131	59° 31' 00.006"	33° 26' 16.376"	CB 59°	52
78 - 79	59° 30' 47.498"	33° 25' 06.336"	C3 88°	43	131 - 132	59° 31' 00.545"	33° 26' 19.55"	CB 43°	108
79 - 80	59° 30' 47.859"	33° 25' 03.665"	C3 46°	64	132 - 133	59° 31' 02.512"	33° 26' 25.265"	CB 21°	53
80 - 81	59° 30' 49.606"	33° 25' 01.436"	C3 87°	32	0'''' - 1''''	59° 30' 53.871"	33° 26' 04.482"	IOB 54°	16
81 - 82	59° 30' 49.883"	33° 24' 59.483"	IO3 66°	14	1'''' - 2''''	59° 30' 53.48"	33° 26' 05.148"	IOB 2°	73
82 - 83	59° 30' 49.795"	33° 24' 58.593"	C3 52°	49	2'''' - 3''''	59° 30' 51.154"	33° 26' 04.222"	IOB 89°	32
83 - 84	59° 30' 51.035"	33° 24' 56.606"	IO3 86°	70	3'''' - 4''''	59° 30' 50.908"	33° 26' 06.206"	CB 2°	29
84 - 85	59° 30' 51.403"	33° 24' 52.238"	C3 5°	35	4'''' - 5''''	59° 30' 51.825"	33° 26' 06.691"	CB 33°	42
85 - 86	59° 30' 52.516"	33° 24' 52.555"	CB 89°	64	5'''' - 6''''	59° 30' 52.765"	33° 26' 08.63"	CB 83°	35
86 - 87	59° 30' 52.099"	33° 24' 56.523"	CB 5°	36	6'''' - 7''''	59° 30' 52.653"	33° 26' 10.879"	CB 23°	219
87 - 88	59° 30' 53.216"	33° 24' 57.221"	IOB 79°	69	7'''' - 8''''	59° 30' 58.356"	33° 26' 19.166"	CB 53°	204
88 - 89	59° 30' 52.313"	33° 25' 01.251"	CB 18°	97	8'''' - 9''''	59° 31' 01.018"	33° 26' 31.068"	CB 29°	65
89 - 90	59° 30' 55.005"	33° 25' 04.46"	C3 20°	17	9'''' - 10''''	59° 31' 02.583"	33° 26' 33.801"	C3 10°	95
90 - 91	59° 30' 55.548"	33° 25' 04.329"	CB 56°	108	10'''' - 11''''	59° 31' 05.648"	33° 26' 34.154"	IO3 80°	80
91 - 92	59° 30' 56.808"	33° 25' 10.761"	CB 40°	56	11'''' - 12''''	59° 31' 05.782"	33° 26' 29.04"	IO3 15°	64
92 - 93	59° 30' 57.911"	33° 25' 13.625"	C3 23°	60	12'''' - 13''''	59° 31' 03.948"	33° 26' 27.145"	IO3 20°	54
93 - 94	59° 30' 59.809"	33° 25' 12.977"	CB 9°	91	13'''' - 14''''	59° 31' 02.494"	33° 26' 25.293"	IO3 44°	108
94 - 95	59° 31' 02.526"	33° 25' 15.158"	CB 13°	112	14'''' - 15''''	59° 31' 00.57"	33° 26' 19.563"	IO3 58°	52
95 - 96	59° 31' 05.807"	33° 25' 18.257"	CB 25°	113	15'''' - 16''''	59° 31' 00.011"	33° 26' 16.433"	IO3 80°	56
96 - 97	59° 31' 08.692"	33° 25' 22.688"	CB 82°	271	16'''' - 17''''	59° 31' 00.101"	33° 26' 12.862"	IO3 11°	29
97 - 98	59° 31' 07.921"	33° 25' 39.913"	IOB 11°	59	17'''' - 18''''	59° 30' 59.228"	33° 26' 12.113"	IOB 71°	37
98 - 99	59° 31' 06.016"	33° 25' 39.802"	IO3 54°	12	18'''' - 19''''	59° 30' 58.602"	33° 26' 14.096"	IO3 1°	31
99 - 100	59° 31' 05.862"	33° 25' 39.07"	C3 45°	51	19'''' - 20''''	59° 30' 57.64"	33° 26' 13.612"	IO3 70°	54
100 - 101	59° 31' 07.263"	33° 25' 37.345"	IO3 57°	43	20'''' - 21''''	59° 30' 57.422"	33° 26' 10.192"	IO3 63°	26
101 - 102	59° 31' 06.797"	33° 25' 34.771"	IO3 15°	49	21'''' - 22''''	59° 30' 57.221"	33° 26' 08.6"	IO3 3°	68
102 - 103	59° 31' 05.389"	33° 25' 33.28"	IOB 29°	30	22'''' - 23''''	59° 30' 55.091"	33° 26' 07.396"	IO3 38°	60
103 - 104	59° 31' 04.465"	33° 25' 33.805"	IOB 69°	37	1'''' - 2''''	59° 31' 08.431"	33° 25' 27.357"	IOB 3°	36
104 - 105	59° 31' 03.803"	33° 25' 35.771"	IOB 30°	77	2'''' - 3''''	59° 31' 07.273"	33° 25' 26.97"	CB 85°	17
105 - 106	59° 31' 01.426"	33° 25' 37.241"	CB 69°	25	3'''' - 4''''	59° 31' 07.194"	33° 25' 28.015"	CB 16°	20
106 - 107	59° 31' 01.53"	33° 25' 38.8"	CB 9°	26	4'''' - 5''''	59° 31' 07.764"	33° 25' 28.634"	IOB 54°	28
107 - 108	59° 31' 02.318"	33° 25' 39.442"	CB 36°	34	5'''' - 6''''	59° 31' 07.096"	33° 25' 29.795"	IOB 1°	39
108 - 109	59° 31' 03.036"	33° 25' 41.092"	C3 0°	22	6'''' - 7''''	59° 31' 05.859"	33° 25' 29.292"	IO3 40°	49
109 - 110	59° 31' 03.719"	33° 25' 41.402"	CB 51°	37	7'''' - 8''''	59° 31' 04.897"	33° 25' 26.815"	IO3 1°	47
110 - 111	59° 31' 04.237"	33° 25' 43.528"	CB 0°	106	8'''' - 9''''	59° 31' 03.425"	33° 25' 26.08"	IOB 81°	14
111 - 112	59° 31' 07.56"	33° 25' 45.04"	CB 81°	94					
112 - 113	59° 31' 07.342"	33° 25' 50.989"	IO3 11°	22					
113 - 114	59° 31' 06.691"	33° 25' 50.409"	IO3 72°	38					
114 - 115	59° 31' 06.59"	33° 25' 48"	IO3 3°	78					
115 - 116	59° 31' 04.163"	33° 25' 46.613"	IO3 35°	30					
116 - 117	59° 31' 03.516"	33° 25' 45.184"	IOB 21°	44					
117 - 118	59° 31' 02.125"	33° 25' 45.591"	CB 55°	74					
118 - 119	59° 31' 03.004"	33° 25' 49.96"	CB 14°	36					
119 - 120	59° 31' 04.033"	33° 25' 50.995"	CB 86°	94					
120 - 121	59° 31' 03.532"	33° 25' 56.909"	IOB 54°	87					
121 - 122	59° 31' 01.424"	33° 26' 00.58"	IOB 77°	40					
122 - 123	59° 31' 00.868"	33° 26' 02.878"	IOB 41°	57					
123 - 124	59° 30' 59.229"	33° 26' 04.589"	IOB 40°	78					

9'''''' - 10''''''	59° 31' 03.248"	33° 25' 26.931"	CB 55°	37
10'''''' - 11''''''	59° 31' 03.7"	33° 25' 29.098"	CB 4°	111
11'''''' - 12''''''	59° 31' 07.116"	33° 25' 31.188"	C3 48°	46
12'''''' - 1''''''	59° 31' 08.333"	33° 25' 29.524"	Ю3 82°	34
1'''''' - 2''''''	59° 31' 01.513"	33° 25' 40.764"	CB 87°	38
2'''''' - 3''''''	59° 31' 01.308"	33° 25' 43.117"	ЮВ 19°	20
3'''''' - 4''''''	59° 31' 00.673"	33° 25' 43.246"	Ю3 10°	37
4'''''' - 5''''''	59° 30' 59.563"	33° 25' 42.327"	Ю3 14°	33
5'''''' - 6''''''	59° 30' 58.612"	33° 25' 41.352"	C3 77°	26
6'''''' - 1''''''	59° 30' 58.985"	33° 25' 39.863"	C3 3°	79
1'''''' - 2''''''	59° 30' 54.675"	33° 25' 12.371"	CB 82°	50
2'''''' - 3''''''	59° 30' 54.528"	33° 25' 15.526"	ЮВ 25°	59
3'''''' - 4''''''	59° 30' 52.668"	33° 25' 16.293"	ЮВ 88°	31
4'''''' - 5''''''	59° 30' 52.408"	33° 25' 18.22"	ЮВ 7°	39
5'''''' - 6''''''	59° 30' 51.153"	33° 25' 17.981"	Ю3 25°	62
6'''''' - 7''''''	59° 30' 49.587"	33° 25' 15.543"	C3 78°	38
7'''''' - 8''''''	59° 30' 50.106"	33° 25' 13.377"	C3 55°	54
8'''''' - 9''''''	59° 30' 51.396"	33° 25' 11.058"	C3 20°	62
9'''''' - 10''''''	59° 30' 53.403"	33° 25' 10.58"	CB 3°	27
10'''''' - 1''''''	59° 30' 54.234"	33° 25' 11.058"	CB 43°	25

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м									
	Широта	Долгота			0' - 1'	1' - 2'	2' - 3'	3' - 4'	4' - 5'				
1 - 2	59° 30' 30.946"	33° 25' 48.501"	СЗ 28°	54	59° 30' 44.403"	33° 26' 01.946"	СВ 76°	66					
2 - 3	59° 30' 32.628"	33° 25' 47.66"	СВ 2°	22	59° 30' 44.403"	33° 26' 06.157"	ЮВ 4°	119					
3 - 4	59° 30' 33.307"	33° 25' 48.052"	СВ 85°	19	59° 30' 40.601"	33° 26' 04.845"	ЮВ 19°	120					
4 - 5	59° 30' 33.212"	33° 25' 49.27"	ЮВ 50°	84	59° 30' 36.744"	33° 26' 05.501"	ЮЗ 76°	60					
5 - 6	59° 30' 31.009"	33° 25' 52.384"	СВ 76°	60	59° 30' 36.744"	33° 26' 01.673"	СЗ 13°	237					
6 - 7	59° 30' 31.017"	33° 25' 56.239"	СВ 50°	41	1" - 25	59° 30' 46.126"	33° 26' 06.022"	ЮВ 85°	32				
7 - 8	59° 30' 31.595"	33° 25' 58.592"	СЗ 36°	60	25 - 26	59° 30' 45.779"	33° 26' 07.977"	ЮВ 30°	26				
8 - 9	59° 30' 33.406"	33° 25' 57.183"	СВ 51°	47	26 - 27	59° 30' 44.962"	33° 26' 08.438"	ЮВ 52°	50				
9 - 10	59° 30' 34.053"	33° 25' 59.915"	СЗ 62°	28	27 - 28	59° 30' 43.693"	33° 26' 10.401"	ЮЗ 20°	62				
10 - 11	59° 30' 34.656"	33° 25' 58.602"	СВ 53°	31	28 - 29	59° 30' 42.018"	33° 26' 08.198"	ЮВ 4°	79				
11 - 12	59° 30' 35.041"	33° 26' 00.401"	СЗ 33°	24	29 - 30	59° 30' 39.505"	33° 26' 07.308"	ЮВ 14°	72				
12 - 13	59° 30' 35.775"	33° 25' 59.899"	СЗ 45°	100	30 - 31	59° 30' 37.171"	33° 26' 07.311"	ЮВ 22°	104				
13 - 14	59° 30' 38.547"	33° 25' 56.663"	СЗ 38°	16	31 - 32	59° 30' 33.849"	33° 26' 08.208"	ЮВ 7°	71				
14 - 15	59° 30' 39.007"	33° 25' 56.256"	СЗ 39°	58	32 - 33	59° 30' 31.557"	33° 26' 07.656"	ЮЗ 6°	59				
15 - 16	59° 30' 40.723"	33° 25' 54.685"	СВ 47°	22	33 - 2"	59° 30' 29.765"	33° 26' 06.373"	ЮЗ 84°	42				
16 - 17	59° 30' 41.066"	33° 25' 55.889"	СЗ 22°	93	2" - 3"	59° 30' 29.943"	33° 26' 03.716"	СВ 31°	16				
17 - 18	59° 30' 44.052"	33° 25' 55.114"	СВ 68°	72	3" - 4"	59° 30' 30.3"	33° 26' 04.419"	СЗ 6°	34				
18 - 19	59° 30' 44.383"	33° 25' 59.645"	СЗ 27°	54	4" - 5"	59° 30' 31.391"	33° 26' 04.732"	СВ 12°	80				
19 - 20	59° 30' 46.085"	33° 25' 58.872"	ЮВ 72°	31	5" - 6"	59° 30' 33.731"	33° 26' 06.96"	СЗ 15°	38				
20 - 21	59° 30' 45.55"	33° 26' 00.564"	СВ 31°	45	6" - 7"	59° 30' 34.96"	33° 26' 06.921"	СЗ 25°	57				
21 - 22	59° 30' 46.58"	33° 26' 02.565"	СЗ 24°	43	7" - 8"	59° 30' 36.765"	33° 26' 06.256"	СЗ 36°	38				
22 - 23	59° 30' 47.953"	33° 26' 02.089"	СВ 59°	15	8" - 2"	59° 30' 37.915"	33° 26' 05.357"	СЗ 20°	83				
23 - 24	59° 30' 48.097"	33° 26' 03.023"	ЮВ 50°	20	2' - 9"	59° 30' 40.601"	33° 26' 04.845"	СЗ 4°	119				
24 - 25	59° 30' 47.562"	33° 26' 03.794"	ЮВ 64°	86	9" - 10"	59° 30' 44.4"	33° 26' 06.1"	СЗ 15°	53				
25 - 26	59° 30' 45.779"	33° 26' 07.977"	ЮВ 30°	26	0' - 9"	59° 30' 44.403"	33° 26' 01.946"	СВ 76°	65				
26 - 27	59° 30' 44.962"	33° 26' 08.438"	ЮВ 52°	50	9" - 1"	59° 30' 44.4"	33° 26' 06.1"	ЮВ 5°	120				
27 - 28	59° 30' 43.693"	33° 26' 10.401"	ЮЗ 20°	62	1" - 8"	59° 30' 40.573"	33° 26' 04.849"	ЮВ 20°	83				
28 - 29	59° 30' 42.018"	33° 26' 08.198"	ЮВ 4°	79	8" - 3'	59° 30' 37.915"	33° 26' 05.357"	ЮВ 18°	36				
29 - 30	59° 30' 39.505"	33° 26' 07.308"	ЮВ 14°	72	3' - 4'	59° 30' 36.744"	33° 26' 05.501"	ЮЗ 76°	60				
30 - 31	59° 30' 37.171"	33° 26' 07.311"	ЮВ 22°	104	4' - 2"	59° 30' 36.744"	33° 26' 01.673"	СЗ 13°	237				
31 - 32	59° 30' 33.849"	33° 26' 08.208"	ЮВ 7°	71	1" - 24	59° 30' 45.789"	33° 26' 07.937"	СЗ 64°	85				
32 - 33	59° 30' 31.557"	33° 26' 07.656"	ЮЗ 6°	59	24 - 23	59° 30' 47.562"	33° 26' 03.794"	СЗ 50°	20				
33 - 34	59° 30' 29.765"	33° 26' 06.373"	ЮЗ 83°	283	23 - 22	59° 30' 48.097"	33° 26' 03.023"	ЮЗ 59°	15				
18 - 0'	59° 30' 44.383"	33° 25' 59.645"	СВ 75°	36	22 - 21	59° 30' 47.953"	33° 26' 02.089"	ЮВ 24°	43				
					21 - 20	59° 30' 46.58"	33° 26' 02.565"	ЮЗ 31°	45				
					20 - 19	59° 30' 45.55"	33° 26' 00.564"	СЗ 72°	31				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Резомов В.Ю. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 19.06.17 Телефон

19 - 2'''	59° 30' 46.085"	33° 25' 58.872"	ЮВ 27°	53
2''' - 17	59° 30' 44.42"	33° 25' 59.651"	ЮЗ 67°	72
17 - 16	59° 30' 44.052"	33° 25' 55.114"	ЮВ 22°	93
16 - 15	59° 30' 41.066"	33° 25' 55.889"	ЮЗ 47°	22
15 - 14	59° 30' 40.723"	33° 25' 54.685"	ЮВ 39°	58
14 - 13	59° 30' 39.007"	33° 25' 56.256"	ЮВ 38°	16
13 - 12	59° 30' 38.547"	33° 25' 56.663"	ЮВ 45°	100
12 - 11	59° 30' 35.775"	33° 25' 59.899"	ЮВ 33°	24
11 - 10	59° 30' 35.041"	33° 26' 00.401"	ЮЗ 53°	31
10 - 9	59° 30' 34.656"	33° 25' 58.602"	ЮВ 62°	28
9 - 8	59° 30' 34.053"	33° 25' 59.915"	ЮЗ 51°	47
8 - 7	59° 30' 33.406"	33° 25' 57.183"	ЮВ 36°	60
7 - 6	59° 30' 31.595"	33° 25' 58.592"	ЮЗ 50°	41
6 - 5	59° 30' 31.017"	33° 25' 56.239"	ЮЗ 76°	60
5 - 4	59° 30' 31.009"	33° 25' 52.384"	СЗ 50°	84
4 - 3	59° 30' 33.212"	33° 25' 49.27"	ЮЗ 85°	19
3 - 2	59° 30' 33.307"	33° 25' 48.052"	ЮЗ 2°	22
2 - 1	59° 30' 32.628"	33° 25' 47.66"	ЮВ 28°	54
1 - 2"	59° 30' 30.946"	33° 25' 48.501"	СВ 83°	241
2" - 3"	59° 30' 29.943"	33° 26' 03.716"	СВ 31°	16
3" - 4"	59° 30' 30.3"	33° 26' 04.419"	СЗ 6°	34
4" - 5"	59° 30' 31.391"	33° 26' 04.732"	СВ 12°	80
5" - 3'''	59° 30' 33.731"	33° 26' 06.96"	СЗ 16°	37
3''' - 4'''	59° 30' 34.921"	33° 26' 06.882"	СЗ 23°	58
4''' - 5'''	59° 30' 36.785"	33° 26' 06.295"	СЗ 37°	37
5''' - 6'''	59° 30' 37.876"	33° 26' 05.396"	ЮВ 19°	35
6''' - 7'''	59° 30' 36.745"	33° 26' 05.592"	ЮЗ 76°	61
7''' - 8'''	59° 30' 36.745"	33° 26' 01.683"	СЗ 13°	236
8''' - 9'''	59° 30' 44.381"	33° 26' 01.999"	СВ 76°	64
9''' - 10'''	59° 30' 44.381"	33° 26' 06.096"	СЗ 15°	53
10''' - 1'''	59° 30' 46.091"	33° 26' 06.023"	ЮВ 87°	32