

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 25.09.2018

АКТ

лесопатологического обследования № 31В-64-18/47
лесных насаждений Приозерского лесничества

Ленинградская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Ладожское	-	102	7 / 7.1	6,7
Ладожское	-	102	9	3,8
Ладожское	-	102	16	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Кв.102 Выд. 7.1 соответствует (не соответствует)

Кв.102 выд.7.1 Несоответствие такс. хар-к: Состав насаждения, запас насаждения >20%, полнота древостоя

Кв.102 Выд. 9 соответствует (не соответствует)

Кв. 102 выд. 9 Несоответствие такс. хар-к.: Состав насаждения, запас насаждения 13%, полнота древостоя

Кв.102 Выд. 16 соответствует (не соответствует)

Причины несоответствия :

Неточность Т.О., Неоднородная полнота древостоя

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:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
102	7.1	Короед-типограф	Е	3 / 34	нет
102	9	Короед-типограф	Е	2 / 37	нет
102	16	Короед-типограф	Е	0 / 14	нет

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
1			2	3	4	5	6	7	8
На обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость поврежденных деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
На обследованных участках не выявлено					

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% деревьев, подлежащих рубке									
		% выборки	ослабленные	в том числе:							
				сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
102	7.1	45	0	0	2	0	20	0	20	0	3
102	9	69	0	0	1	0	27	0	31	0	10
102	16	26	0	0	0	0	10	0	10	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
102	7.1	0,28	Не лимитируется
102	9	0,19	Не лимитируется
102	16	0,44	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ладожское	-	102	7	6,7	СРВ	0,9	Е	85	2кв.2019г.
Ладожское	-	102	9	3,8	СРВ	3,8	Е	608	2кв.2019г.
Ладожское	-	102	16	1,8	СРВ	1,8	Е	108	2кв.2019г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 102 Выдел 7.1 - Не требуется
Квартал 102 Выдел 9 - Не требуется
Квартал 102 Выдел 16 - Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков, вывозка заготовленной древесины с делянок и лесных складов до начала активности энтомовредителей, лесопатологический мониторинг.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2014 ;
основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом, короед-типограф

Дата проведения обследований Август 2018г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита "Центр защиты леса Ленинградской области"

ФИО Беляев Д.Ю. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейств	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 местопроизрастания	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	2014	102	7	6,7	3	Особо защитные участки лесов	7.1	0,9	5Е4С1В0Ос	Е	100	22	26	ЧВ	В3	0,7	3	286	-	0,9
Ф									6Е3С1В0Ос	Е	100	22	26	ЧВ	В3	0,5	3	210		
ТО	2014	102	9	3,8	3	Особо защитные участки лесов		3,8	5Е4С1В	Е	120	24	24	ЧС	А2	0,7	2	264	3	Р
Ф									7Е2С1В	Е	120	24	24	ЧС	А2	0,6	2	232		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Полнота 0* - погибший древостой, едичные жизнеспособные деревья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Беляев Д.Ю.

подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Август 2018г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Приозерское
Участковое лесничество Ладожское Урочище (дача)

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	Полекит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотнота	Бонитет	Запас, км/га		Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	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	СРВ	0,9		
102	7	6,7	Защитные леса	Особо защитные участки лесов	7.1	0,9	6	*	Е	100	22	26	ЧВ	0,5	*	3	210	*	169	16	20	3	3	0	34	0	21	0	3		61	Ветровал, бурелом, короед-типограф	45				
							3	*	С	100	23	28								87	79	0	0	0	0	0	17	0	4		206, 218, 614, 611		21				
							1	Б	90	21	20									55	73	0	0	0	0	0	24	0	3		614, 611		27				
							+	Ос	90							16	31	0	37	0	0	0	0	0	0	0	32		32								
102	9	3,8	Защитные леса	Особо защитные участки лесов		3,8	7	*	Е	120	24	24	ЧС	0,6	*	2	232	*	49	8	2	10	2	0	37	0	31	0	10		80	Ветровал, бурелом, короед-типограф	69		СРВ	3,8	
							2	*	С	120	25	28							14	57	0	0	0	0	7	0	29	0	7		206, 218, 614, 611		43				
							1	Б	90	23	24								9	56	0	0	0	0	0	0	33	0	11		611		44				
102	16	1,8	Защитные леса	Особо защитные участки лесов		1,8	7	Е	120	21	26	ДЛ	0,6	4	230	524	45	25	0	0	0	0	14	0	12	0	4		30	Ветровал, бурелом, короед-типограф	26		СРВ	1,8			
							3	Б	80	20	22								333	85	0	0	0	0	1	0	5	0	9			206, 218, 614			15		
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:																																СРВ	0,0				
																																СРВ	6,5				
																																УНД	0,0				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беляев Д.Ю. подпись

Дата составления документа "11" 09 2018г. телефон 8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Ладожское Квартал 102 Выдел 7
Площадь 0,9 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,9 га. (сплошной пересчет)
Таксационная характеристика :
тип леса ЧВ ; состав 6ЕЗС1Б+Ос ; возраст 100 ; бонитет 3 ;
полнота 0,5 ; запас на га 210 ; возобновление Не требуется
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

Тип очага вредных организмов : (хронический, эпизодический, отсутствует)
Фаза развития очага : (отсутствует, нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Выборочная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Беляев Д.Ю.

Подпись

Дата составления документа " 11 " 09 2018г. Телефон

8 (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев (методом сплошного перечета деревьев)

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
12	2	2	0		0		0			4			2				10	60
16	4	4	1		1		0			7			6				23	61
20	5	6	1		1		0			11			8				32	63
24	6	6	1		1		0			12			8				34	62
28	5	6	1		1		0			11			8				32	63
32	3	4	1		1		0			7			5				21	62
36	2	2	0		0		0			3			2				9	56
40	1	1	0		0		0			2			1				5	60
44	0	1	0		0		0			1			1				3	67
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, %	16	20	3		3		0			34			24				169	61

Порода: С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
12	5	0	0		0		0			0			1				6	17
16	5	0	0		0		0			0			1				6	17
20	8	0	0		0		0			0			3				11	27
24	13	0	0		0		0			0			4				17	24
28	14	0	0		0		0			0			4				18	22
32	11	0	0		0		0			0			4				15	27
36	6	0	0		0		0			0			1				7	14
40	3	0	0		0		0			0			1				4	25
44	2	0	0		0		0			0			0				2	0
48	1	0	0		0		0			0			0				1	0
Итого, %	79	0	0		0		0			0			21				87	21

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
12	5	0	0		0		0			0			3				8	38
16	11	0	0		0		0			0			5				16	31
20	11	0	0		0		0			0			5				16	31
24	6	0	0		0		0			0			3				9	33
28	3	0	0		0		0			0			1				4	25
32	1	0	0		0		0			0			0				1	0
36	1	0	0		0		0			0			0				1	0
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, %	73	0	0		0		0			0			27				55	27

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Ос

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
16	1	0	1		0		0			0			1				3	33
20	1	0	1		0		0			0			1				3	33
24	1	0	2		0		0			0			1				4	25
28	1	0	1		0		0			0			1				3	33
32	0	0	0		0		0			0			0				0	0
36	0	0	0		0		0			0			0				0	0
40	1	0	1		0		0			0			1				3	33
44	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
Итого, %	31	0	37		0		0			0			32				16	32

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации	Ленинградская область		
Лесничество (лесопарк)	Приозерское, Ладожское	Квартал 102	Выдел 9
Площадь 3,8 га,			
Номер очага вредных организмов	Размер пробной площади 3 реласкопических площадок		
Таксационная характеристика :			
тип леса ЧС ; состав 7Е2С1В ; возраст 120 ; бонитет 2			
полнота 0,6 ; запас на га 232 ; возобновление	Не требуется		
Время и причина ослабления лесного насаждения :			
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.			

Тип очага вредных организмов : (хронический, эпизодический, отсутствует)
Фаза развития очага : (отсутствует, нарастания численности, собственно вспышка, кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушенной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Выборочная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Беляев Д.Ю. Подпись 
Дата составления документа " 11 " 09 2018г. Телефон 8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев (методом закладки круговых реласкопических площадок)

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
12	0	0	0		0		0			0			0				0	0
16	1	0	1		0		0			3			2				7	71
20	1	0	2		0		0			4			0				7	57
24	1	1	2		0		0			6			11				21	81
28	1	0	0		1		0			5			7				14	93
32	0	0	0		0		0			0			0				0	0
36	0	0	0		0		0			0			0				0	0
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, %	8	2	10		2		0			37			41				49	80

Порода: С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
16	0	0	0		0		0			0			0				0	0
20	3	0	0		0		0			0			0				3	0
24	0	0	0		0		0			0			2				2	100
28	2	0	0		0		0			1			2				5	60
32	3	0	0		0		0			0			1				4	25
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, %	57	0	0		0		0			7			36				14	43

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
12	0	0	0		0		0			0			0				0	0
16	2	0	0		0		0			0			1				3	33
20	1	0	0		0		0			0			2				3	67
24	2	0	0		0		0			0			0				2	0
28	0	0	0		0		0			0			0				0	0
32	0	0	0		0		0			0			1				1	100
36	0	0	0		0		0			0			0				0	0
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, %	56	0	0		0		0			0			44				9	44

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Ладожское Квартал 102 Выдел 16
Площадь 1,8 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,8 га. (сплошной пересчет)
Таксационная характеристика :
тип леса ДЛ ; состав 7ЕЗБ ; возраст 120 ; бонитет 4 ;
полнота 0,6 ; запас на га 230 ; возобновление Не требуется
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

Тип очага вредных организмов : (хронический, эпизодический, отсутствует)
Фаза развития очага : (отсутствует, нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

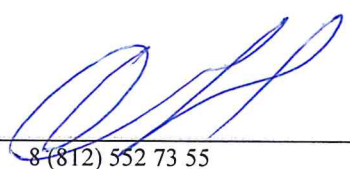
Насаждение с нарушенной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Выборочная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Беляев Д.Ю.

Подпись

Дата составления документа "11" 09 2018г. Телефон


8 (812) 552 73 55

Ведомость перече́та деревьёв (методом сплошного перече́та деревьёв)

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
12	16	9	0		0		0			5			5				35	29
16	29	16	0		0		0			9			11				65	31
20	44	24	0		0		0			14			16				98	31
24	48	27	0		0		0			15			17				107	30
28	43	24	0		0		0			13			15				95	29
32	28	16	0		0		0			9			11				64	31
36	14	8	0		0		0			4			5				31	29
40	8	5	0		0		0			3			3				19	32
	4	2	0		0		0			1			1				8	25
	1	1	0		0		0			0			0				2	0
Итого, %	45	25	0		0		0			14			16				524	30

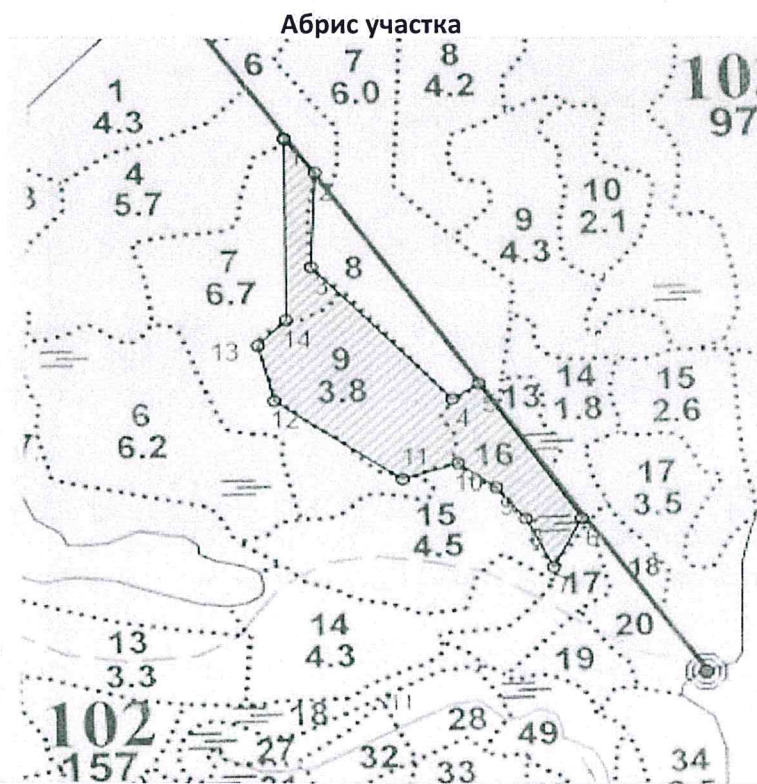
Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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
12	26	0	0		0		0			0			5				31	16
16	56	0	0		0		0			1			9				66	15
20	76	0	0		0		0			1			12				89	15
24	64	0	0		0		0			1			11				76	16
28	37	0	0		0		0			0			6				43	14
32	15	0	0		0		0			0			3				18	17
36	6	0	0		0		0			0			1				7	14
40	3	0	0		0		0			0			0				3	0
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, %	85	0	0		0		0			1			14				333	15

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

М 1:10000

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования



Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1 - 2	60.78868443	30.49883236	ЮВ	39°	62
2 - 3	60.78825004	30.4995461	ЮЗ	2°	136
3 - 4	60.78703019	30.49944976	ЮВ	43°	258
4 - 5	60.78534204	30.50270903	СВ	57°	40
5 - 6	60.7855369	30.50332319	ЮВ	34°	232
6 - 7	60.78380774	30.50569282	ЮЗ	27°	79
7 - 8	60.78317231	30.50504195	СЗ	27°	78
8 - 9	60.78380196	30.50439575	СЗ	39°	58
9 - 10	60.78420443	30.50371648	СЗ	54°	59
10 - 11	60.78451482	30.50284182	ЮЗ	72°	73
11 - 12	60.78430755	30.50155911	СЗ	55°	196
12 - 13	60.78531036	30.49859149	СЗ	15°	81
13 - 14	60.78601607	30.49820829	СВ	44°	51
14 - 1	60.78634451	30.49886793	СЗ	0°	260

Условные обозначения



Выборочная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беляев Д.Ю.

Подпись

Дата составления документа

"11" 09

2018г. Телефон 8 (812) 552 73 55