

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

Начальник отдела охраны и заповедия лесов

Ф.И.О.

Лодыгин В. В.

Дата

20.11.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 311/1-17/47
лесных насаждений Северо-Западного 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
Бородинское	-	31	11	3,8
Бородинское	-	31	19	10,0
Бородинское	-	31	20	2,4
Бородинское	-	31	30	10,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует _____ (не соответствует)

Причины несоответствия :

Ошибка таксации

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)
31	11	Короед-типограф	Е	0 / 22	средняя
31	19	Короед-типограф	Е	5 / 15	слабая
31	20	Короед-типограф	Е	3 / 58	сильная
31	30	Короед-типограф	Е	17 / 26	сильная

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; 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		
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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
31	11	49	0	0	8	2	9	0	20	0	10
31	19	71	0	0	10	0	10	0	43	0	8
31	20	60	0	0	9	1	36	0	8	0	6
31	30	68	0	0	11	1	13	3	18	0	22

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
31	11	0,2	0,3
31	19	0,1	0,3
31	20	0,2	0,3
31	30	0,2	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
Бородинское	-	31	11	3,8	СРС	3,8	Б	467	2кв.2018г.
Бородинское	-	31	19	10	СРС	10,0	Б	920	2кв.2018г.
Бородинское	-	31	20	2,4	СРС	2,4	Е	492	2кв.2018г.
Бородинское	-	31	30	10,2	СРС	10,2	Е	1438	2кв.2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

- Квартал 31 Выдел 11 - Создание лесных культур
- Квартал 31 Выдел 19 - Создание лесных культур
- Квартал 31 Выдел 20 - Создание лесных культур
- Квартал 31 Выдел 30 - Создание лесных культур

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 2017г .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита "Центр защиты леса Ленинградской области"
 ФИО Бачин С.П. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	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	2014	31	19	10,0	3	Запретные полосы		10,0	6Б3Е1С	Б	80	22	24	ЧС	В2	0,3	3	92			
Ф									4Б1Ос4Е1С	Б	80	22	24	ЧС	В2	0,3	3	92			
ТО	2014	31	30	10,2	3	Запретные полосы		10,2	4Е1С3Б2Ос	-	-	-	-	-	А2	0,5	3	141			
Ф									4Е1С3Б2Ос	-	-	-	-	-	А2	0,5	3	141			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

подпись



Бачин С.П.

ФИО

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Август 2017г

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Бородинское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Северо-Западное

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	32	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кубм/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	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	
31	11	3,8	Защитные леса	Запретные полосы		3,8	6	Б	80	22	24	ЧС	0,4	2	123	31	16	19	26	13	3	3	0	10	0	10		206, 218, 614, 611	39	Ветровал, бурелом, короед-типограф	49	СРС	3,8	
							2	Ос								14	0	0	36	0	0	14	0	36	0	14			64					
							2	Е								18	17	11	11	0	0	22	0	33	0	6			61					
31	19	10,0	Защитные леса	Запретные полосы		10,0	4	* Б	80	22	24	ЧС	0,3	3	92	20	10	0	15	10	0	10	0	45	0	10		206, 218, 614, 611	75	Ветровал, бурелом, короед-типограф	71	СРС	10,0	
							1	* Ос *								5	0	0	0	40	0	0	0	20	0	40			100					
							4	* Е *								20	5	15	10	5	0	15	0	50	0	0			70					
							1	* С *								9	67	0	0	0	0	0	0	33	0	0			33					
31	20	2,4	Защитные леса	Запретные полосы		2,4	6	Е	100	22	26	ЧС	0,5	3	205	484	8	6	8	3	0	58	0	11	0	6		206, 218, 614, 611	78	Ветровал, бурелом, короед-типограф	60	СРС	2,4	
							1	С								95	60	0	20	20	0	0	0	0	0	0			20					
							3	Б								253	16	25	25	16	3	3	0	3	0	9			34					

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									
31	30	10,2	Защитные леса	Запретные полосы		10,2	4	Е	80	17	20	ЧС	0,5	3	141	47	2	0	23	15	2	26	0	11	0	21		206, 218, 614, 611, 205	75	Ветровал, бурелом, короед-типограф	68	СРС	10,2									
								1	С								15	40	0	0	0	0	0	33	0	0	27		60													
								3	Б								39	28	5	8	8	0	8	0	15	0	28		59													
								2	Ос								7	29	0	0	14	0	0	0	43	0	14		71													
																																				СРС		26,4				
																																						СРВ		0,0		
																																								УНД		0,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бачин С.П. подпись 

Дата составления документа 26.10.17 телефон 8 (812) - 552 - 73 - 55


Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Северо-Западное, Бородинское Квартал 31 Выдел 11
Площадь 3,8 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 3 реласкопических площадок
Таксационная характеристика :
тип леса ЧС ; состав 6Б2Ос2Е ; возраст 80 ; бонитет 2
полнота 0,4 ; запас на га 123 ; возобновление Создание лесных культур
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Бачин С.П. Подпись 
Дата составления документа 26.10.17 Телефон 8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____


Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Северо-Западное, Бородинское Квартал 31 Выдел 19
Площадь 10,0 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 5 реласкопических площадок
Таксационная характеристика :
тип леса ЧС ; состав 4Б1Ос4Е1С ; возраст 80 ; бонитет 3
полнота 0,3 ; запас на га 92 ; возобновление Создание лесных культур
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО _____ Бачин С.П. Подпись 
Дата составления документа 26.10.17 Телефон 8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку (способом закладки круговых реласкопических площадок)

(оборотная сторона)

порода Б												итого
№	КСС											
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1			1	1		1						3
2			1					4		1		6
3	2		1	1		1		5		1		11
4												0
5												0
6												0
7												0
8												0
9												0
10												0
11												0
12												0
13												0
14												0
15												0
16								9	0	2		20
Σ	2	0	3	2	0	2	0	9	0	2		20
%	10	0	15	10	0	10	0	45	0	10		100

порода Ос												итого
№	КСС											
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1				1							2	3
2				1				1				2
3												0
4												0
5												0
6												0
7												0
8												0
9												0
10												0
11												0
12												0
13												0
14												0
15												0
16												0
Σ	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	5
%	0	0	0	40	0	0	0	0	20	0	40	100

порода Е												итого
№	КСС											
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1		1				1		4				6
2						1		3				4
3	1	2	2	1		1		3				10
4												0
5												0
6												0
7												0
8												0
9												0
10												0
11												0
12												0
13												0
14												0
15												0
16												0
Σ	1	3	2	1	0	3	0	10	0	0		20
%	5	15	10	5	0	15	0	50	0	0		100


порода С												итого
№	КСС											
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1	2							1				3
2	3							2				5
3	1											1
4												0
5												0
6												0
7												0
8												0
9												0
10												0
11												0
12												0
13												0
14												0
15												0
16												0
Σ	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0		9
%	67	0	0	0	0	0	0	33	0	0		100

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Северо-Западное, Бородинское Квартал 31 Выдел 30
Площадь 10,2 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 6 реласкопических площадок
Таксационная характеристика :
тип леса ЧС ; состав 4Е1С3Б2Ос ; возраст 80 ; бонитет 3
полнота 0,5 ; запас на га 141 ; возобновление Создание лесных культур
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Бачин С.П. Подпись 
Дата составления документа 26.10.17 Телефон 8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку (способом закладки круговых реласкопических площадок)

(оборотная сторона)

порода Е												итого
№	КСС											
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1	1		2	1	1	2		2		3	12	
2			2	1		2		1		2	8	
3			3	2		2				1	8	
4			2	1		1		1		2	7	
5				1		3		1			5	
6			2	1		2				2	7	
7											0	
8											0	
9											0	
10											0	
11											0	
12											0	
13											0	
14											0	
15											0	
16											0	
Σ	1	0	11	7	1	12	0	5	0	10	47	
%	2	0	23	15	2	26	0	11	0	21	100	

порода С												итого
№	КСС											
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1	2										2	
2	1							1			2	
3										1	1	
4								1			1	
5										3	3	
6	3							3			6	
7											0	
8											0	
9											0	
10											0	
11											0	
12											0	
13											0	
14											0	
15											0	
16											0	
Σ	6	0	0	0	0	0	5	0	0	4	15	
%	40	0	0	0	0	0	33	0	0	27	100	

порода Б												итого
№	КСС											
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1	1	2	3	3		1				3	13	
2	3							1		1	5	
3										1	1	
4	2					1		1		2	6	
5	2							4		3	9	
6	3					1				1	5	
7											0	
8											0	
9											0	
10											0	
11											0	
12											0	
13											0	
14											0	
15											0	
16											0	
Σ	11	2	3	3	0	3	0	6	0	11	39	
%	28	5	8	8	0	8	0	15	0	28	100	

порода Ос												итого
№	КСС											
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1				1							1	
2	1							1			2	
3	1										1	
4										1	1	
5								1			1	
6								1			1	
7											0	
8											0	
9											0	
10											0	
11											0	
12											0	
13											0	
14											0	
15											0	
16											0	
Σ	2	0	0	1	0	0	0	3	0	1	7	
%	29	0	0	14	0	0	0	43	0	14	100	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область _____
Лесничество (лесопарк) _____ Северо-Западное, Бородинское _____ Квартал _____ 31 _____ Выдел _____ 20
Площадь _____ 2,4 _____ га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ га.
Таксационная характеристика :
тип леса _____ ЧС _____ ; состав _____ 6Е1СЗБ _____ ; возраст _____ 100 _____ ; бонитет _____ 3 _____ ;
полнота _____ 0,5 _____ ; запас на га _____ 205 _____ ; возобновление _____ Создание лесных культур _____
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО _____ Бачин С.П. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ 26.10.17 _____ Телефон _____ 8 (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев (методом сплошного пере́чета дере́вьев)

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	3	2	3		1		0			19			6				34	76
16	5	4	5		2		0			36			11				63	78
20	7	5	7		3		0			52			15				89	79
24	8	6	8		3		0			58			17				100	78
28	7	5	7		3		0			50			15				87	78
32	5	3	5		2		0			34			9				58	78
36	2	2	2		1		0			16			5				28	79
40	1	1	1		0		0			9			3				15	80
44	1	0	1		0		0			5			1				8	75
48	0	0	0		0		0			2			0				2	100
Итого,%	8	6	8		3		0			58			17				484	78

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	4	0	1		1		0			0			0				6	17
16	7	0	2		2		0			0			0				11	18
20	8	0	3		3		0			0			0				14	21
24	11	0	4		4		0			0			0				19	21
28	11	0	4		4		0			0			0				19	21
32	8	0	3		3		0			0			0				14	21
36	4	0	1		1		0			0			0				6	17
40	2	0	1		1		0			0			0				4	25
44	1	0	0		0		0			0			0				1	0
48	1	0	0		0		0			0			0				1	0
Итого,%	60	0	20		20		0			0			0				95	20

Порода: Б

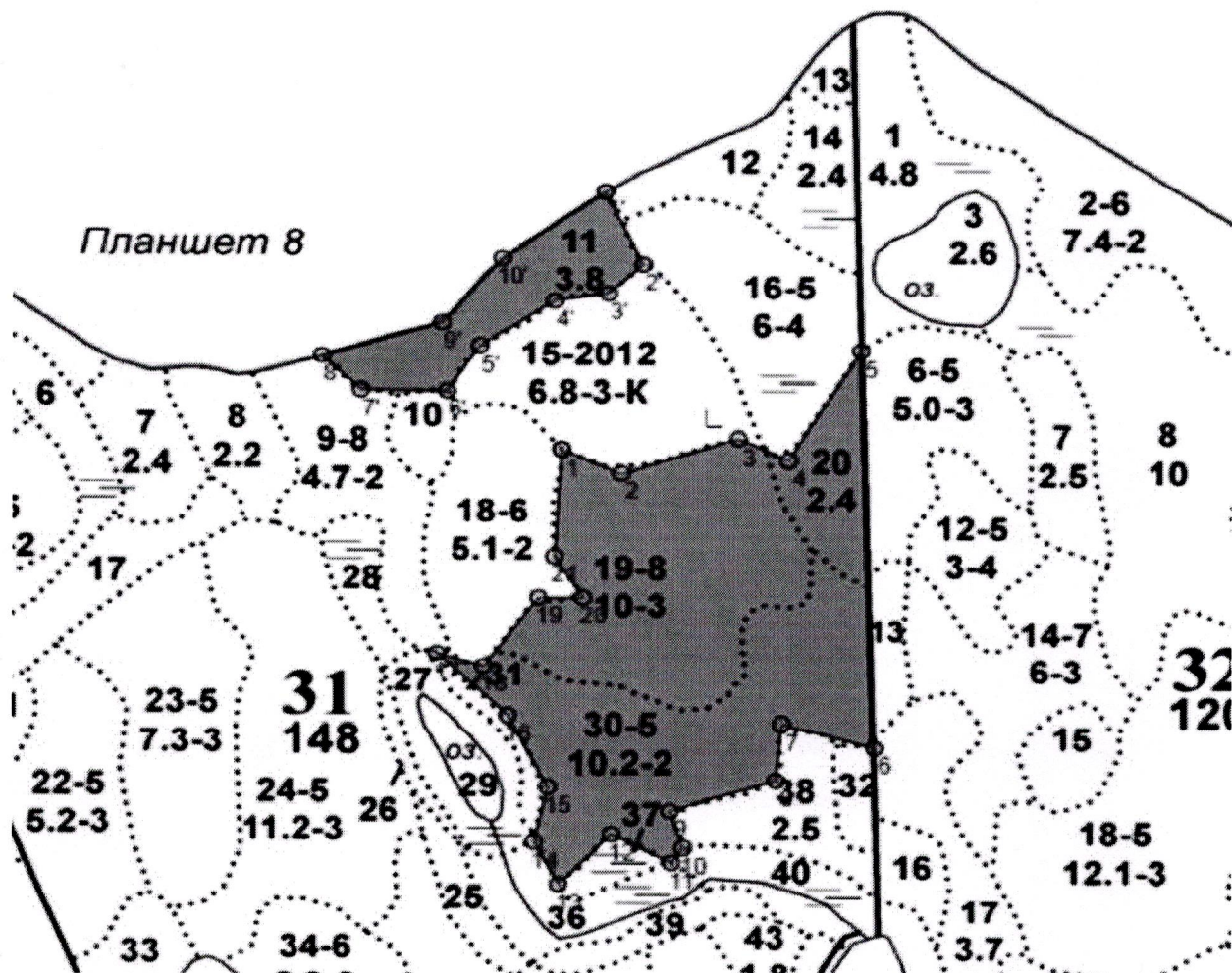
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке.%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3	4	4		3		0			0			1				15	27
16	4	6	6		4		1			1			3				25	36
20	8	12	12		8		1			1			5				47	32
24	9	14	14		9		2			2			7				57	35
28	8	13	13		8		2			2			7				53	36
32	5	8	8		5		1			1			4				32	34
36	2	4	4		2		0			0			1				13	23
40	1	2	2		1		0			0			1				7	29
44	1	1	1		1		0			0			0				4	25
	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,%	16	25	25		16		3			3			11				253	33

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

М 1:10000

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка



№ Выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
ПОЛИГОН 1 ТИП: СРС					
1 - 2	61.05695222	29.50494178	ЮВ	66°	83
2 - 3	61.05665101	29.50635375	СВ	72°	157
3 - 4	61.05709189	29.50912044	ЮВ	65°	71
4 - 5	61.05682408	29.51031132	СВ	31°	182
5 - 6	61.0582338	29.51203061	ЮВ	2°	576
6 - 7	61.05305792	29.51236302	СЗ	74°	124

7 - 8	61.05336405	29.51015433	ЮЗ	5°	81
8 - 9	61.05263648	29.51002144	ЮЗ	72°	143
9 - 10	61.05223381	29.50750798	ЮВ	18°	55
10 - 11	61.05176135	29.50782314	ЮЗ	36°	26
11 - 12	61.05157168	29.50754345	СЗ	63°	86
12 - 13	61.05192826	29.50612443	ЮЗ	44°	97
13 - 14	61.05129381	29.5048775	СЗ	28°	68
14 - 15	61.05183342	29.50429636	СВ	12°	81
15 - 16	61.05254771	29.5046127	СЗ	27°	114
16 - 17	61.05346609	29.50366368	СЗ	45°	128
17 - 18	61.05428243	29.50197786	ЮВ	72°	63
18 - 19	61.05411185	29.50309083	СВ	35°	124
19 - 20	61.05502223	29.50440181	ЮВ	90°	57
20 - 21	61.05502223	29.50545627	СЗ	32°	70
21 - 1	61.05555795	29.50477087	СВ	3°	155
ПОЛИГОН 2 ТИП: СРС					
1' - 2'	61.06031186	29.50597101	ЮВ	24°	117
2' - 3'	61.05935102	29.50686576	ЮЗ	45°	62
3' - 4'	61.05896217	29.5060482	ЮЗ	81°	69
4' - 5'	61.05886778	29.50478143	ЮЗ	56°	116
5' - 6'	61.05828629	29.50300065	ЮЗ	33°	78
6' - 7'	61.05770004	29.50221084	СЗ	90°	112
7' - 8'	61.0577088	29.50013631	СЗ	46°	70
8' - 9'	61.05815125	29.49920195	СВ	73°	163
9' - 10'	61.05858538	29.50208343	СВ	39°	122
10' - 1'	61.0594359	29.50351806	СВ	54°	164

Условные обозначения



Выборочная рубка санитарная



Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бачин С.П.

Подпись 

Дата составления документа 26.10.17 Телефон 8 (812) 552 73 55