

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник отдела экспертизы лесов
Должность
Ф.И.О. Лаврицкий В.А.
Дата 27.09.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 329-17/47
лесных насаждений Бокситогорского лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
<u>Тургошское</u>		<u>12</u>	<u>3,33,34</u>	<u>15,4</u>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,4 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 (не) соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: Ошибка таксации, повреждение насаждения ветром, ложным осиновым трутовиком, короедом-типографом

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

1.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: Ветровал, короед-типограф, ложный осиновый трутовик, большой сосновый лубоед

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
12	3	короед-типограф	Е	33/-	средняя
12	3	большой сосновый лубоед	С	-/10	слабая
12	33	короед-типограф	Е	3/11	слабая
12	33	большой сосновый лубоед	С	-/20	средняя
12	34	короед-типограф	Е	6/1	слабая

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог 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 болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
12	3	ложный осиновый трутовик	Ос	100	сильная
12	33	ложный осиновый трутовик	Ос	100	сильная
12	34	ложный осиновый трутовик	Ос	82	сильная

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке									
			в том числе:									
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12	3	15	26	20	5	1	1	0	1	0	0	
12	33	15	24	15	0	0	2	0	2	0	0	
12	34	15	18	16	1	1	0	0	0	0	1	

Квартал 12 выдел 3 сильно ослабленные 20%. Причина назначения: плодовые тела ложного осинового трутовика, занимающий более 2/3 окружности ствола, поселение короеда-типографа, занимающее более половины объёма ствола

Квартал 12 выдел 33 сильно ослабленные 15%, усыхающие 5%. Причина назначения: плодовые тела ложного осинового трутовика, занимающий более 2/3 окружности ствола, поселение короеда-типографа, занимающее более половины объёма ствола

Квартал 12 выдел 34 сильно ослабленные 16%, усыхающие 1%. Причина назначения: плодовые тела ложного осинового трутовика, занимающий более 2/3 окружности ствола, поселение короеда-типографа, занимающее более половины объёма ствола

В выделе имеются старые волокна.

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

Квартал	Выдел	Остаточная полнота	Критическая полнота для данной категории насаждений
1	2	3	4
12	3	0,595	0,3
12	33	0,595	0,5
12	34	0,63	0,5

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
Тургошское		12	3	7,9	СРВ	7,9	Ос	249	2017
		12	33	4,8	СРВ	4,8	Ос	151	2017
		12	34	2,7	СРВ	2,7	Ос	57	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуются


Содействие естественному возобновлению: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: л/п мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2015 _____ ;
основная причина повреждения древесины _____ Ветровал, бурелом, короед-типограф, ложный осиновый трутовик _____
Дата проведения обследований _____ июл. 17 _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр
защиты леса Ленинградской области"

ФИО _____ Трапезников К.В. _____ Подпись _____ 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источные данные	Год проведения лесосоустройства	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	2007	12	3	7,9	Э	Эксплуатационные леса			7Б10с1Е1С	Б	60	22	20	КС	С2	0,6	2	180	6	
Ф							7Б10с1Е1С	Б	70	24	26	КС	С2	0,7	2	210				
ТО	2007	12	33	4,8	3	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования,			7Б10с1Е1С	Б	60	22	20	КС	С2	0,6	2	180	5	
Ф									7Б10с1Е1С	Б	70	24	26	КС	С2	0,7	2	210		
ТО	2007	12	34	2,7	3	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования,			7Б10с1Е1С	Б	60	22	20	КС	С2	0,6	2	180	2,7	
Ф									7Б10с1Е1С	Б	70	24	26	КС	С2	0,7	2	210		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Трапезников К.В.

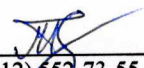
подпись _____ 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
 Лесничество (лесопарк) Бокситогорское . Квартал 12 . Выдел 34 .
 Площадь 2,7 га, _____ .
 Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 2,7 га.
 Таксационная характеристика :
 тип леса КС ; состав 7Б1Ос1Е1С ; возраст 70 ; бонитет 2 ;
 полнота 0,7 ; запас на га 210 ; возобновление 10Е,30 лет,Н-3,5м,2 тыс.шт/га .
 Время и причина ослабления лесного насаждения :
ложный осиновый трутовик (358), короед - типограф (343); ветровал прошлых лет (821);

Тип очага вредных организмов : Эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка,
кризис (подчеркнуть).
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
 ФИО Трапезников К.В. Подпись 
 Дата составления документа 14.09.2017 Телефон (812) 552-73-55

Ведомость перечега 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	17	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
16	19	9	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	5
20	19	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0
24	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0
28	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
32	2	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
Итого	85	30	17	0	0	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	141	9
Итого,%	60	21	12	0	0	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	100	6

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	10	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
16	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
20	23	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0
24	20	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
28	10	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1
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	83	28	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	131	1
Итого,%	63	21	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100	1

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
8																	0	0
12	25	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0
16	43	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	51	1
20	83	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
24	75	26	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0
28	97	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0
32	34	25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	66	3
36	18	10	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32	1
40	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
44	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	396	103	36	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	541	5
Итого, %	73	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100	1

100

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
				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	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
16	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	13	5
20	0	0	16	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
24	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
28	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
32	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4
36	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
Итого	5	4	61	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	76	54
Итого, %	7	5	80	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	100

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Бокситогорское Участковое лесничество: Тургошское
Квартал 12 Выдел 3 Площадь 7,9 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га.
Таксационная характеристика:
тип лес: КС; состав 7Б1Ос1Е1С; возраст 70; бонитет 2; полнота 0,7; запас на га 210; возобновление 10Е,30 лет,Н-3,5м,2 тыс.шт/га
Время и причина ослабления лесного насаждения:
ложный осиновый трутовик (358), короед - типограф (343); ветровал прошлых лет (821);

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Трапезников К.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017

Телефон

(812) 552-73-55

Оборотная сто

Ведомость перчета деревьев
(методом закладки круговых реласкопических площадок)

№	порода				СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	итого
	Ель										
	КСС										
	I	II	III	IV							
1	1										1
2	1	1									2
3		1		1	1						3
4		1		1							2
5			2								2
6	1			1							2
7											0
8											0
9											0
10											0
11											0
12											0
13											0
14											0
15											0
16											0
Σ	3	3	2	3	1	0	0	0	0	0	12
%	25,000	25,000	16,667	25,000	8,333	0,000	0,000	0,0	0,0	0,000	100

№	порода				СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	итого
	Береза										
	КСС										
	I	II	III	IV							
1	5	4									9
2	4	4	3						1		12
3	5	3	4								12
4	7	5									12
5	10	3	3								16
6	6	2									8
7											0
8											0
9											0
10											0
11											0
12											0
13											0
14											0
15											0
16											0
Σ	37	21	10	0	0	0	0	0	1	0	69
%	53,623	30,435	14,493	0	0	0	0	0	1,4493	0	100

№	порода				СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	итого
	Сосна										
	КСС										
	I	II	III	IV							
1	1										1
2	1	1				1					3
3	2										2
4	1	1									2
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	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	10
%	70	20	0	0	0	10	0	0	0	0	100

№	порода				СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	итого
	Осина										
	КСС										
	I	II	III	IV							
1			1								1
2			3								3
3			1								1
4			1	1							2
5			1								1
6			1	1							2
7											0
8											0
9											0
10											0
11											0
12											0
13											0
14											0
15											0
16											0
Σ	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	10
%	0	0	80	20	0	0	0	0	0	0	100

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____ 2

Субъект Российской Федерации
Лесничество (лесопарк)

Ленинградская область

Бокситогорское

Участковое лесничество:

Тургошское

Квартал _____

12

Выдел _____

33

Площадь _____

4,8

га

Номер очага вредных организмов _____

Размер пробной площади _____

га.

Таксационная характеристика :

тип леса _____ КС _____ ; состав _____

7Б1Ос1Е1С

; возраст _____

70

; бонитет _____

2

полнота _____ 0,7 _____ ; запас на га _____

210

; возобновление _____

10Е,30 лет,Н-3,5м,2 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения :

ложный осиновый трутовик (358), короед - типограф (343); ветровал прошлых лет (821);

Тип очага вредных организмов :

эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага :

начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

выборочная санитарная рубка

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования :

Трапезников К.В.

Подпись _____

Дата составления документа _____

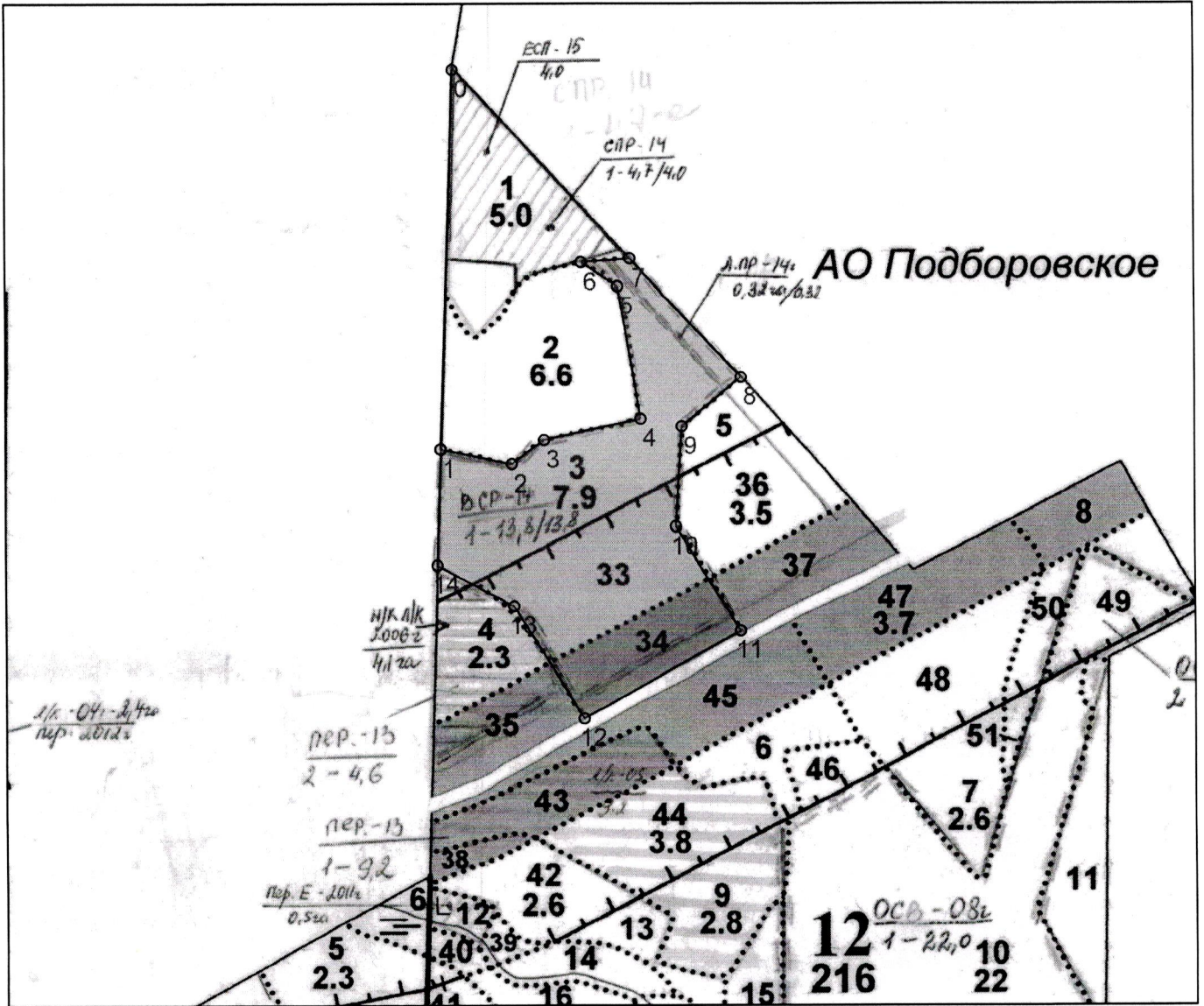
14.09.2017

Телефон _____

(812) 552-73-55

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	59° 27' 17.8"	35° 01' 35.3"	ЮВ 6° 30'	570
1 - 2	59° 26' 59.378"	35° 01' 34.034"	ЮВ 87° 00'	110
2 - 3	59° 26' 58.669"	35° 01' 40.893"	СВ 45° 00'	60
3 - 4	59° 26' 59.823"	35° 01' 43.962"	СВ 69° 00'	148
4 - 5	59° 27' 00.859"	35° 01' 53.157"	СЗ 18° 00'	205
5 - 6	59° 27' 07.397"	35° 01' 51.004"	СЗ 65° 00'	65
6 - 7	59° 27' 08.558"	35° 01' 47.555"	СВ 77° 00'	73
7 - 8	59° 27' 08.743"	35° 01' 52.186"	ЮВ 51° 00'	246
8 - 9	59° 27' 02.877"	35° 02' 02.761"	ЮЗ 42° 00'	116
9 - 10	59° 27' 00.491"	35° 01' 57.065"	ЮВ 5° 00'	148
10 - 11	59° 26' 55.714"	35° 01' 56.491"	ЮВ 40° 00'	185
11 - 12	59° 26' 50.613"	35° 02' 02.641"	ЮЗ 52° 00'	270
12 - 13	59° 26' 46.313"	35° 01' 47.688"	СЗ 40° 00'	200
13 - 14	59° 26' 51.828"	35° 01' 41.038"	СЗ 70° 00'	131
14 - 1	59° 26' 53.849"	35° 01' 33.713"	СЗ 6° 30'	171

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Трапезников К.В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон _____