

«УТВЕРЖДАЮ»
начальник отдела охраны и развития лесов
Должность
Ф.И.О. Лопышев В.А.
Дата 27.09.2013

АКТ
лесопатологического обследования № 331-17/47
лесных насаждений Бокситогорское лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Тургошское		76	3,23,27,30,31	30,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,1 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 _____ (не) соответствует _____ таксационному описанию.
 Причины несоответствия: _____ повреждение насаждения ветром, рубки прошлых лет

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

1.2 Состояние насаждений: _____ с нарушенной и утраченной _____ устойчивостью

Причины повреждения: _____ Ветровал, бурелом,
 лубоед сосновый большой, некротно-раковые заболевания стволов

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
76	3	лубоед сосновый большой	С	7/25	средняя
76	23	лубоед сосновый большой	С	6/14	слабая
76	30	лубоед сосновый большой	С	7/13	слабая
76	31	лубоед сосновый большой	С	6/5	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 болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
76	23	смоляной рак	С	3	слабая
76	30	смоляной рак	С	2	слабая

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	
76	3	31	18	6	4	0	14	0	4	0	9	
76	23	20	18	2	4	1	11	0	2	1	1	
76	30	25	6	0	7	0	8	0	7	0	3	
76	31	11	21	0	6	0	5	0	0	0	0	

Квартал 76 выдел 3 сильно ослабленные 6%, усыхающих 4%. Причина назначения: поселение лубоеда соснового большого, занимающее более половины окр. ствола
 Квартал 76 выдел 23 сильно ослабленные 2%, усыхающие 4%. Причина назначения: поселение лубоеда соснового большого, занимающее более половины окр. ствола
 Квартал 76 выдел 30 усыхающие 7%. Причина назначения: поселение лубоеда соснового большого, занимающее более половины окр. ствола
 Квартал 76 выдел 31 усыхающие 6%. Причина назначения: поселение лубоеда соснового большого, занимающее более половины окр. ствола;

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

Квартал	Выдел	Остаточная полнота	Критическая полнота для данной категории насаждений
1	2	3	4
76	3	0,414	0,3
76	23	0,400	0,3
76	30	0,270	0,3
76	31	0,267	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
Пограничное		76	3	4,8	СРВ	4,8	С	223	2017
		76	23	5,6	СРВ	5,6	С	169	2017
		76	30	6,9	СРС	6,9	С	745	2017
		76	31	2,0	СРС	2,0	С	200	2017

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


Меры по обеспечению возобновления: Создание лесных культур
Содействие естественному возобновлению - оставление семенников сосны.

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015-2016 ;
основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом, рак серянка, лубоед сосновый большой
Дата проведения обследований июл.17

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

ФИО Троицкая Т.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Тургошское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Бокситогорское

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
76	3	4,8	Э	Эксплуатационные леса			10	С	70 *	18 *	22 *	ЧС	0,6	3	150	51	45	18	6	4	0	14	0	4	0	9		612,614,832,21 8,205	31	Бурелом прошлых лет (822); Ветровал прошлых лет(821), лубоед сосновый большой(338)	31	СРВ	4,8
76	23	5,6	Э	Эксплуатационные леса			10	С	70 *	14	16	Бм	0,5 *	4	151 *	84	60	18	2	4	1	11	0	2	1	1		612,614,832,21 6,217	20	Ветровал прошлых лет (821); Ветровал текущего года (881)лубоед сосновый большой (338)	20	СРВ	5,6
76	27	10,0	Э	Эксплуатационные леса			8	С	65 *	17	18	Бр	0,7	2	200		74	15	9			2					612,614,832,21 6	2	Лубоед сосновый большой (338); короед-типограф(343)	2	СОМ не треб		
76	30	6,9	Э	Эксплуатационные леса			10	С	60 *	15	16	Бр	0,36 *	2	108 *	72	69	6	0	7	0	8	0	7	0	3		218,612,614 218	25	лубоед сосновый большой(338), Ветровал прошлых лет (821)	25	СРС	6,9
76	31	2,0	Э	Эксплуатационные леса			10	С	80 *	19	20	ЧС	0,3	2	100	638	68	21		6		5						612, 614	11	лубоед сосновый большой(338), Ветровал прошлых лет (821)	11	СРС	2,0
																											Всего		19,3				
																											СРС		8,9				
																											СРВ		10,4				
																											УНД						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Трапезников К.В.

подпись 

Дата составления документа 14.09 2017

телефон (812) 552-73-55

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных						Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела		Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов					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	
ТО	2007	76	3	4,8	Э	Эксплуатационные леса			10С	С	60	16	18	ЧС	A2	0,6	3	150	3		
Ф										10С	С	70	18	22	ЧС	A2	0,6	3			150
ТО	2007	76	23	5,6	Э	Эксплуатационные леса			10С	С	60	12	14	Бм	A1	0,6	4	120	5		
Ф										10С	С	70	14	16	Бм	A1	0,5	4			151
ТО	2007	76	30	6,9	Э	Эксплуатационные леса			10С	С	50	15	16	Бр	A2	0,6	2	150	6		
Ф										10С	С	50	18	22	Бр	A2	0,36	2			108
ТО	2007	76	31	2,0	Э	Эксплуатационные леса			10С+Б	С	70	19	20	ЧС	A2	0,3	2	100	2,0		
Ф										10С+Б	С	70	18	22	ЧС	A2	0,3	2			100

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Трапезников К.В.

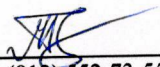
подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
 Лесничество (лесопарк) Бокситогорское, Квартал 76, Выдел 31.
 Площадь 2,0 га, _____.
 Номер очага вредных организмов _____, Размер пробной площади 2,0 га.
 Таксационная характеристика :
 тип леса ЧС; состав 10С+Б; возраст 80; бонитет 2;
 полнота 0,3; запас на га 100; возобновление _____
 Время и причина ослабления лесного насаждения :
рубки прошлых лет, лубоед сосновый большой, смоляной рак

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 :
сплошная 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 перече́та дере́вьев

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
16																		0
20																		0
24																		0
28																		0
32																		0
36																		0
40																		0
44																		0
48																		0
52																		0
56																		0
60																		0
ИТОГО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого,%	###	####	##	0	###	###	###	###	###	###	###	####	###	###	###	#####	100	#ДЕЛ/0!

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	
12																		0	0
16																		0	0
20																		0	0
24																		0	0
28																		0	0
32																		0	0
36																		0	0
40																		0	0
44																		0	0
48																		0	0
52																		0	0
56																		0	0
60																		0	0
ИТОГО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого,%	###	####	##	0	###	###	###	###	###	###	###	####	###	###	###	#####	100	#ДЕЛ/0!	

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
8	37	11,3	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	54	3
12	69	21,4	0	0	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	102	5
16	100	31	0	0	9	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	147	7
20	102	32	0	0	9	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	150	8
24	73	23	0	0	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	108	5
28	32	11	0	0	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	50	3
32	12,2	4	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	1
36	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
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
итого	432	134	0	0	38	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	638	32
Итого,%	68	21	0	0	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	5

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
				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
16																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого,%	###	####	##	0	###	###	###	###	###	###	###	####	###	###	###	#####	0	#ДЕЛ/0!

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 4

Субъект Российской Федерации
Лесничество (лесопарк)

Ленинградская область

Бокситогорское Участковое лесничество: Тургошское
Квартал 76 Выдел 23 Площадь 5,9 га

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади _____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса Бм; состав 10С; возраст 70; бонитет 4;

полнота 0,5; запас на га 151; возобновление _____;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

рубки прошлых лет, лубоед сосновый большой, ветровал прошлых лет

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

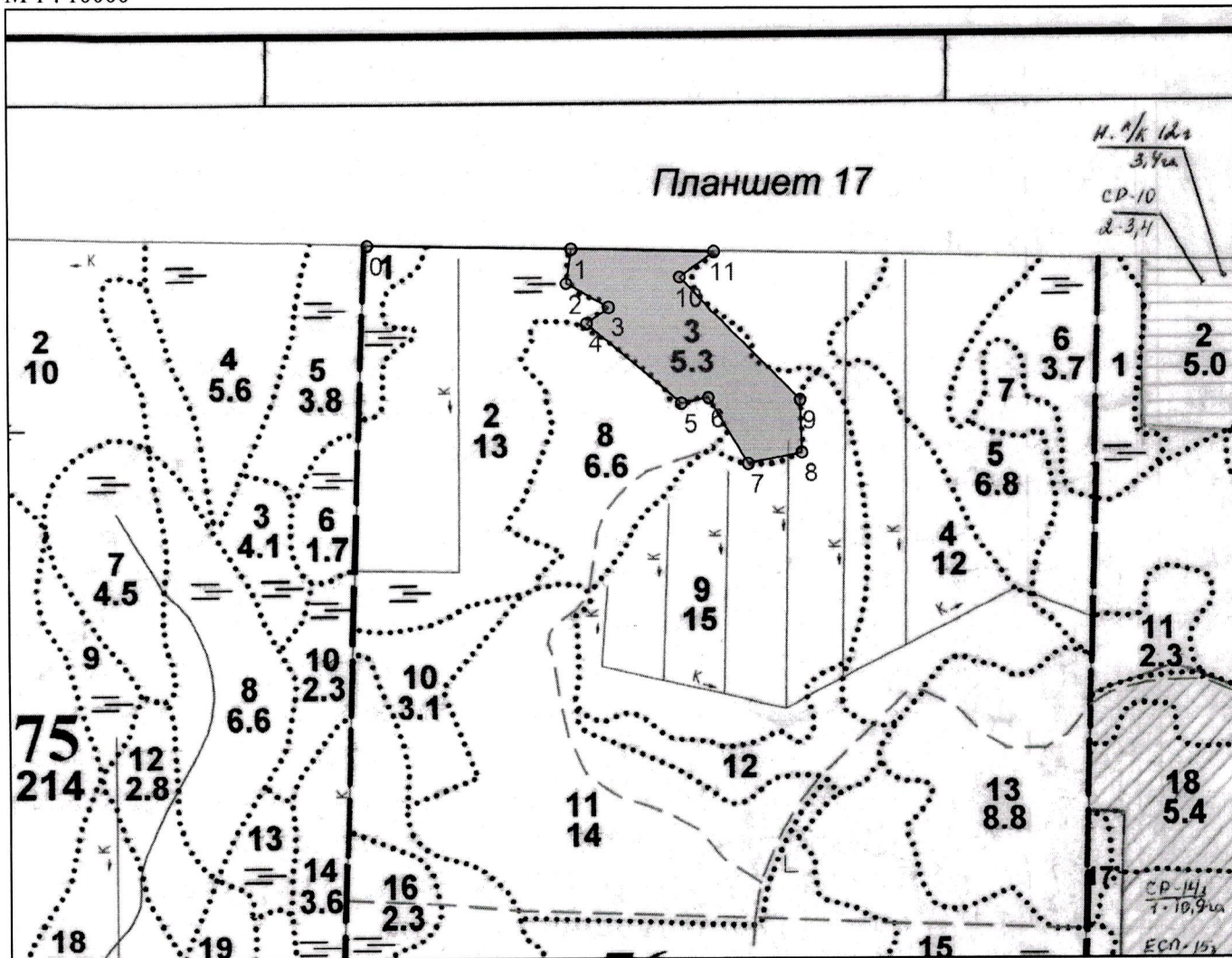
14.09.2018

Телефон

(812) 552-73-55

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	59° 21' 42.633"	35° 06' 48.463"	СВ 82° 30'	298
1 - 2	59° 21' 42.465"	35° 07' 07.361"	ЮВ 0° 00'	50
2 - 3	59° 21' 40.866"	35° 07' 06.892"	ЮВ 70° 00'	70
3 - 4	59° 21' 39.785"	35° 07' 10.793"	ЮЗ 45° 00'	40
4 - 5	59° 21' 39.016"	35° 07' 08.754"	ЮВ 58° 00'	180
5 - 6	59° 21' 35.235"	35° 07' 17.435"	СВ 70° 00'	40
6 - 7	59° 21' 35.493"	35° 07' 19.921"	ЮВ 40° 00'	110
7 - 8	59° 21' 32.46"	35° 07' 23.566"	СВ 70° 00'	80
8 - 9	59° 21' 32.976"	35° 07' 28.538"	СЗ 10° 00'	75
9 - 10	59° 21' 35.401"	35° 07' 28.414"	СЗ 53° 00'	250
10 - 11	59° 21' 41.167"	35° 07' 17.3"	СВ 45° 00'	62
11 - 1	59° 21' 42.36"	35° 07' 20.461"	ЮЗ 82° 30'	207

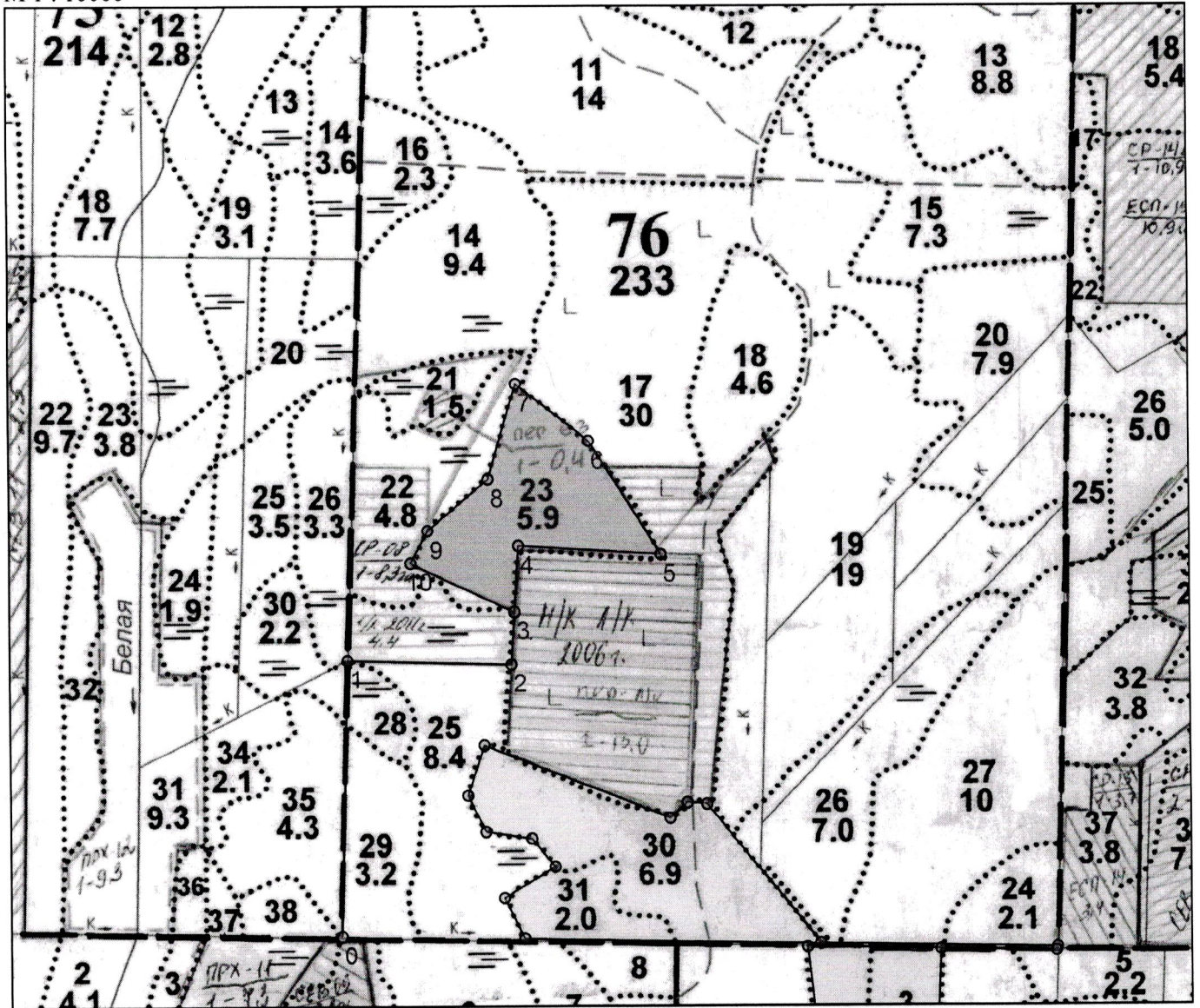
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Жратершинов К.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон _____

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	59° 20' 34.399"	35° 06' 43.837"	СЗ 7° 00'	415
1 - 2	59° 20' 47.816"	35° 06' 44.526"	СВ 83° 00'	250
2 - 3	59° 20' 47.604"	35° 07' 00.376"	СЗ 5° 00'	80
3 - 4	59° 20' 50.186"	35° 07' 00.686"	СЗ 5° 00'	100
4 - 5	59° 20' 53.414"	35° 07' 01.073"	СВ 85° 00'	215
5 - 6	59° 20' 52.99"	35° 07' 14.683"	СЗ 41° 00'	200
6 - 7	59° 20' 58.445"	35° 07' 07.868"	СЗ 60° 00'	140
7 - 8	59° 21' 01.263"	35° 07' 00.919"	ЮЗ 8° 00'	150
8 - 9	59° 20' 56.612"	35° 06' 58.217"	ЮЗ 42° 00'	120
9 - 10	59° 20' 54.144"	35° 06' 52.345"	ЮЗ 20° 00'	55
10 - 3	59° 20' 52.58"	35° 06' 50.68"	ЮВ 73° 00'	175

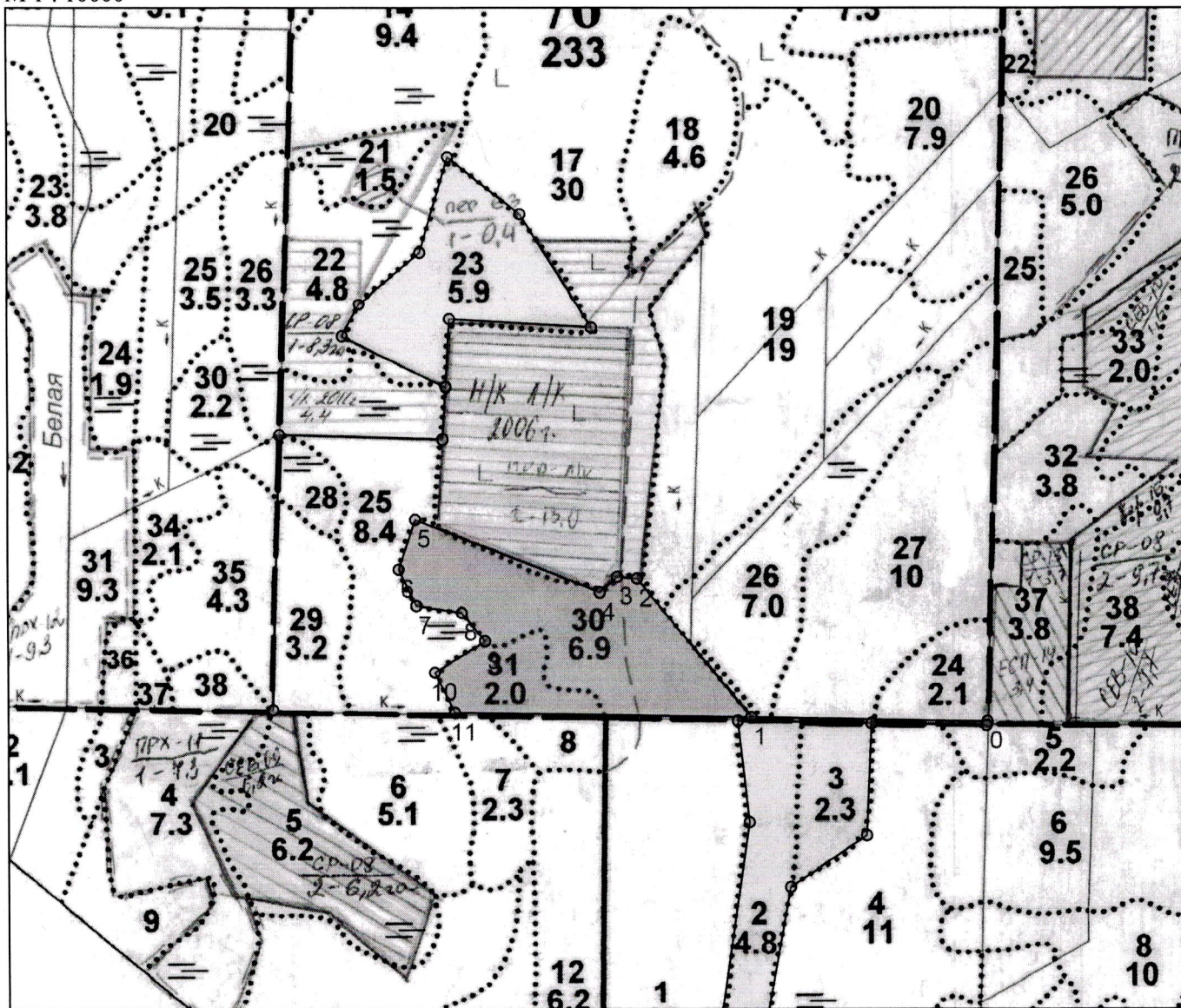
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Трушевский Подпись [Signature]

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон _____

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	59° 19' 26.234"	35° 07' 46.627"	ЮЗ 82° 30'	360
1 - 2	59° 19' 26.437"	35° 07' 23.811"	СЗ 48° 00'	270
2 - 3	59° 19' 33.174"	35° 07' 12.925"	ЮЗ 86° 00'	30
3 - 4	59° 19' 33.251"	35° 07' 11.029"	ЮЗ 40° 00'	35
4 - 5	59° 19' 32.5"	35° 07' 09.367"	СЗ 77° 00'	300
5 - 6	59° 19' 36.056"	35° 06' 51.674"	ЮЗ 10° 00'	80
6 - 7	59° 19' 33.603"	35° 06' 50.065"	ЮВ 35° 00'	60
7 - 8	59° 19' 31.866"	35° 06' 51.762"	ЮВ 90° 00'	70
8 - 9	59° 19' 31.532"	35° 06' 56.15"	ЮВ 48° 00'	55
9 - 10	59° 19' 30.159"	35° 06' 58.368"	ЮЗ 50° 00'	90
10 - 11	59° 19' 28.638"	35° 06' 53.504"	ЮВ 35° 00'	68
11 - 1	59° 19' 26.67"	35° 06' 55.427"	СВ 82° 30'	448

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Трофимов К.В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон _____