

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ОХРАНЫ И ЗАЩИТЫ ЛЕСОВ

Ф.И.О.

Латышев В.Ф.

Дата

05.10.2017

### АКТ

#### лесопатологического обследования № 345-17/47

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
Лужайское	-	12	6 / 6.1	6,9
Лужайское	-	12	7	6,8
Лужайское	-	12	8 / 8.1	0,3
Лужайское	-	12	9	5,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,3 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.

Причины повреждения:

Ветровал, короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость ( % заселенных/отработанных деревьев )	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная )
12	6.1	Короед-типограф	Е	6 / 19	средняя
12	7	Короед-типограф	Е	0 / 30	сильная
12	8.1	Короед-типограф	Е	20 / 30	сильная
12	9	Короед-типограф	Е	22 / 24	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	Ожог 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
12	6.1	21	0	0	0	4	13	0	4	0	0
12	7	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0
12	8.1	72	0	0	8	8	24	0	32	0	0
12	9	51	0	0	4	4	13	0	29	0	0

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
12	6.1	0,55	0,3
12	7	0,60	0,3
12	8.1	0,20	0,3
12	9	0,29	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
Лужайское	-	12	6	15,5	СОМ не требуется	6,9	Е	-	2кв.2018г.
Лужайское	-	12	7	6,8	СРВ	6,8	Е	322	2кв.2018г.
Лужайское	-	12	8	3,9	СРС	0,3	Е	72	2кв.2018г.
Лужайское	-	12	9	5,3	СРС	5,3	Е	1325	2кв.2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

- Квартал 12 Выдел 6.1 - Не требуется  
 Квартал 12 Выдел 7 - Не требуется  
 Квартал 12 Выдел 8.1 - Создание лесных культур  
 Квартал 12 Выдел 9 - 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 энтомофагов, лесопатологический мониторинг.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2014 ;

основная причина повреждения древесины Ветровал, короед-типограф

Дата проведения обследований Сентябрь 2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ФИО

*Трошевский К.В.*

Подпись

*Трошевский К.В.*



**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	2015	12	8	3,9	3	Запретные полосы	1	0,3	5Е4С1Б	Е	90	20	20	ЧС	В2	0,7	3	286		
Ф				8Е2Б					Е	90	20	20	ЧС	В2	0,7	3	240	-	0,3	
ТО	2015	12	9	5,3	3	Запретные полосы		5,3	4Е2С2Б2Ос	Е	95	24	24	ЧС	В2	0,6	2	316		
Ф				4Е2С2Б2Ос					Е	95	24	24	ЧС	В2	0,6	2	250	5		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Полнота 0\* - погибший древостой, еденичные жизнеспособные деревья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

*Трошевский К.В.*

ПОДПИСЬ

*[Подпись]*





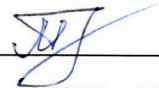
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
12	9	5,3	Защитные леса	Запретные полосы		5,3	4	Е	95	24	24	ЧС	0,6	2	250 *	46	0	4	0	11	11	24	0	50	0	0		206, 614, 611	96	Ветровал, короел- типограф	51	СРС	5,3					
							2	С									24	54	21	4	0	0	0	0	21	0	0				21							
								2	Б								26	88	0	0	0	0	0	0	12	0	0				12							
								2	Ос								21	71	0	0	0	0	19	0	10	0	0				29							

СРС	5,6
СРВ	6,8
УНД	0,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Промезинов К.В. подпись

Дата составления документа 20.09.2017 телефон

  
8 (812) - 552 - 73 - 55

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Северо-Западное, Лужайское Квартал \_\_\_\_\_ 12 Выдел \_\_\_\_\_ 6  
Площадь \_\_\_\_\_ 6,9 га, \_\_\_\_\_  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 5 реласкопических площадок  
Таксационная характеристика :  
тип леса \_\_\_\_\_ ЧС ; состав \_\_\_\_\_ 7Е2С1Ос ; возраст \_\_\_\_\_ 120 ; бонитет \_\_\_\_\_ 3  
полнота \_\_\_\_\_ 0,7 ; запас на га \_\_\_\_\_ 316 ; возобновление \_\_\_\_\_ Не требуется  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал, 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 нарушенной устойчивостью, проектируемое мероприятие - СОМ не требуются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО \_\_\_\_\_ Троменников К.В. Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ 10.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_ 8 (812) 552-73-55





**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Северо-Западное, Лужайское Квартал \_\_\_\_\_ 12 Выдел \_\_\_\_\_ 7  
Площадь \_\_\_\_\_ 6,8 га, \_\_\_\_\_  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 5 реласкопических площадок  
Таксационная характеристика :  
тип леса \_\_\_\_\_ ЧС \_\_\_\_\_ ; состав \_\_\_\_\_ 5Е2С2Б1Ос \_\_\_\_\_ ; возраст \_\_\_\_\_ 120 \_\_\_\_\_ ; бонитет \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_  
полнота \_\_\_\_\_ 0,7 \_\_\_\_\_ ; запас на га \_\_\_\_\_ 316 \_\_\_\_\_ ; возобновление \_\_\_\_\_ Не требуется \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
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 нарушенной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Выборочная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :  
ФИО \_\_\_\_\_ Трапезников К.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ 20.09.2017 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ 8 ( 812 ) - 552 - 73 - 55 \_\_\_\_\_





**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ленинградская область \_\_\_\_\_  
Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Северо-Западное, Лужайское Квартал \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_ 9  
Площадь \_\_\_\_\_ 5,3 га, \_\_\_\_\_  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ реласкопических площадок  
Таксационная характеристика :  
тип леса \_\_\_\_\_ ЧС \_\_\_\_\_ ; состав \_\_\_\_\_ 4Е2С2Б2Ос \_\_\_\_\_ ; возраст \_\_\_\_\_ 95 \_\_\_\_\_ ; бонитет \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
полнота \_\_\_\_\_ 0,6 \_\_\_\_\_ ; запас на га \_\_\_\_\_ 250 \_\_\_\_\_ ; возобновление \_\_\_\_\_ Создание лесных культур \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал, 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 \_\_\_\_\_ Трошевский И.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ 10.09.2017 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ 8 ( 812 ) - 552 - 73 - 55 \_\_\_\_\_

Ведомость перече́та дере́вьев, 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		1	1	2		4			9	
2				1	2	3		5			11	
3				1		2		5			8	
4		1		1	1	2		4			9	
5				1	1	2		5			9	
6											0	
7											0	
8											0	
9											0	
10											0	
11											0	
12											0	
13											0	
14											0	
15											0	
16											0	
Σ	0	2	0	5	5	11	0	23	0	0	46	
%	0	4	0	11	11	24	0	50	0	0	100	

порода		С										итого
№	КСС											
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1	2	1						2			5	
2	3	1									4	
3	4	1	1					1			7	
4	2	1						1			4	
5	2	1						1			4	
6											0	
7											0	
8											0	
9											0	
10											0	
11											0	
12											0	
13											0	
14											0	
15											0	
16											0	
Σ	13	5	1	0	0	0	0	5	0	0	24	
%	54	21	4	0	0	0	0	21	0	0	100	

порода		Б										итого
№	КСС											
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1	5										5	
2	4						1				5	
3	3										3	
4	5						1				6	
5	6						1				7	
6											0	
7											0	
8											0	
9											0	
10											0	
11											0	
12											0	
13											0	
14											0	
15											0	
16											0	
Σ	23	0	0	0	0	0	0	3	0	0	26	
%	88	0	0	0	0	0	0	12	0	0	100	

порода		Ос										итого
№	КСС											
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1	3							1			4	
2	2						1				3	
3	1							1			2	
4	5						1				6	
5	4						2				6	
6											0	
7											0	
8											0	
9											0	
10											0	
11											0	
12											0	
13											0	
14											0	
15											0	
16											0	
Σ	15	0	0	0	0	4	0	2	0	0	21	
%	71	0	0	0	0	19	0	10	0	0	100	

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Северо-Западное, Лужайское Квартал \_\_\_\_\_ 12 Выдел \_\_\_\_\_ 8  
Площадь \_\_\_\_\_ 0,3 га, \_\_\_\_\_  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 0,3 га.  
Таксационная характеристика :  
тип леса \_\_\_\_\_ ЧС ; состав \_\_\_\_\_ 8Е2Б ; возраст \_\_\_\_\_ 90 ; бонитет \_\_\_\_\_ 3 ;  
полнота \_\_\_\_\_ 0,7 ; запас на га \_\_\_\_\_ 240 ; возобновление \_\_\_\_\_ Создание лесных культур .  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал, 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 \_\_\_\_\_ Фроменков К.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ 10.09.2017 \_\_\_\_\_ 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	4	0	0		4		4			11			15				38	89	
16	5	0	0		5		5			16			22				53	91	
20	5	0	0		5		5			14			18				47	89	
24	3	0	0		3		3			9			12				30	90	
28	2	0	0		2		2			5			6				17	88	
32	1	0	0		1		1			3			4				10	90	
36	0	0	0		0		0			1			2				3	100	
40	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	
Итого, %	10	0	0		10		10			30			40				198	90	

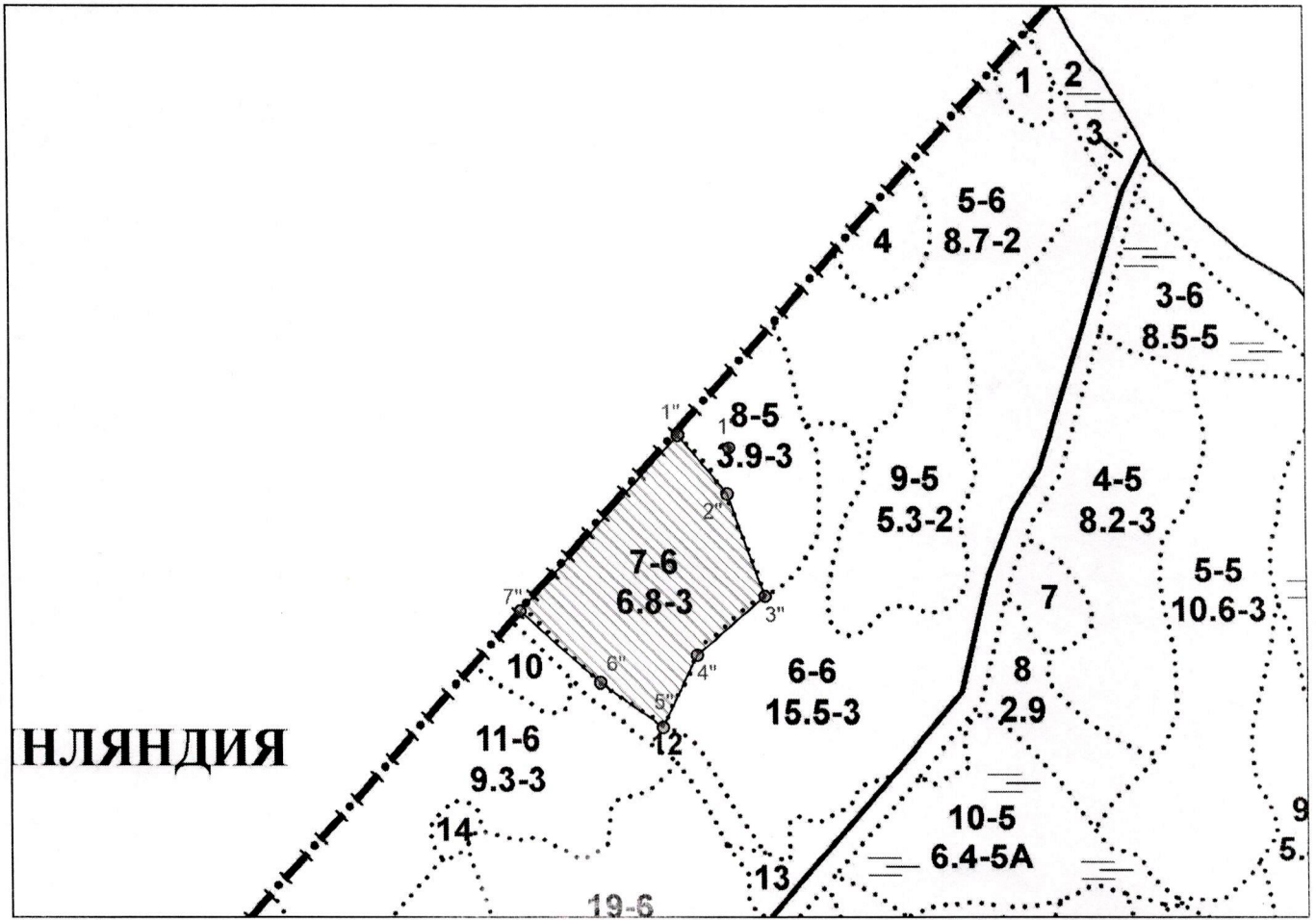
Порода: Б

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	5	0	0		0		0			0			0				5	0	
12	14	0	0		0		0			0			0				14	0	
16	19	0	0		0		0			0			0				19	0	
20	14	0	0		0		0			0			0				14	0	
24	7	0	0		0		0			0			0				7	0	
28	2	0	0		0		0			0			0				2	0	
32	2	0	0		0		0			0			0				2	0	
36	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, %	100	0	0		0		0			0			0				63	0	

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

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1" - 2"	60° 53' 59.002"	28° 25' 21.693"	ЮВ 41°	105
2" - 3"	60° 53' 56.42"	28° 25' 26.228"	ЮВ 20°	148
3" - 4"	60° 53' 51.912"	28° 25' 29.572"	ЮЗ 50°	124
4" - 5"	60° 53' 49.33"	28° 25' 23.294"	ЮЗ 26°	108
5" - 6"	60° 53' 46.172"	28° 25' 20.15"	СЗ 55°	105
6" - 7"	60° 53' 48.107"	28° 25' 14.394"	СЗ 48°	147
7" - 1"	60° 53' 51.256"	28° 25' 07.084"	СВ 43°	326

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Трапезнишев К.В. Подпись [Signature]

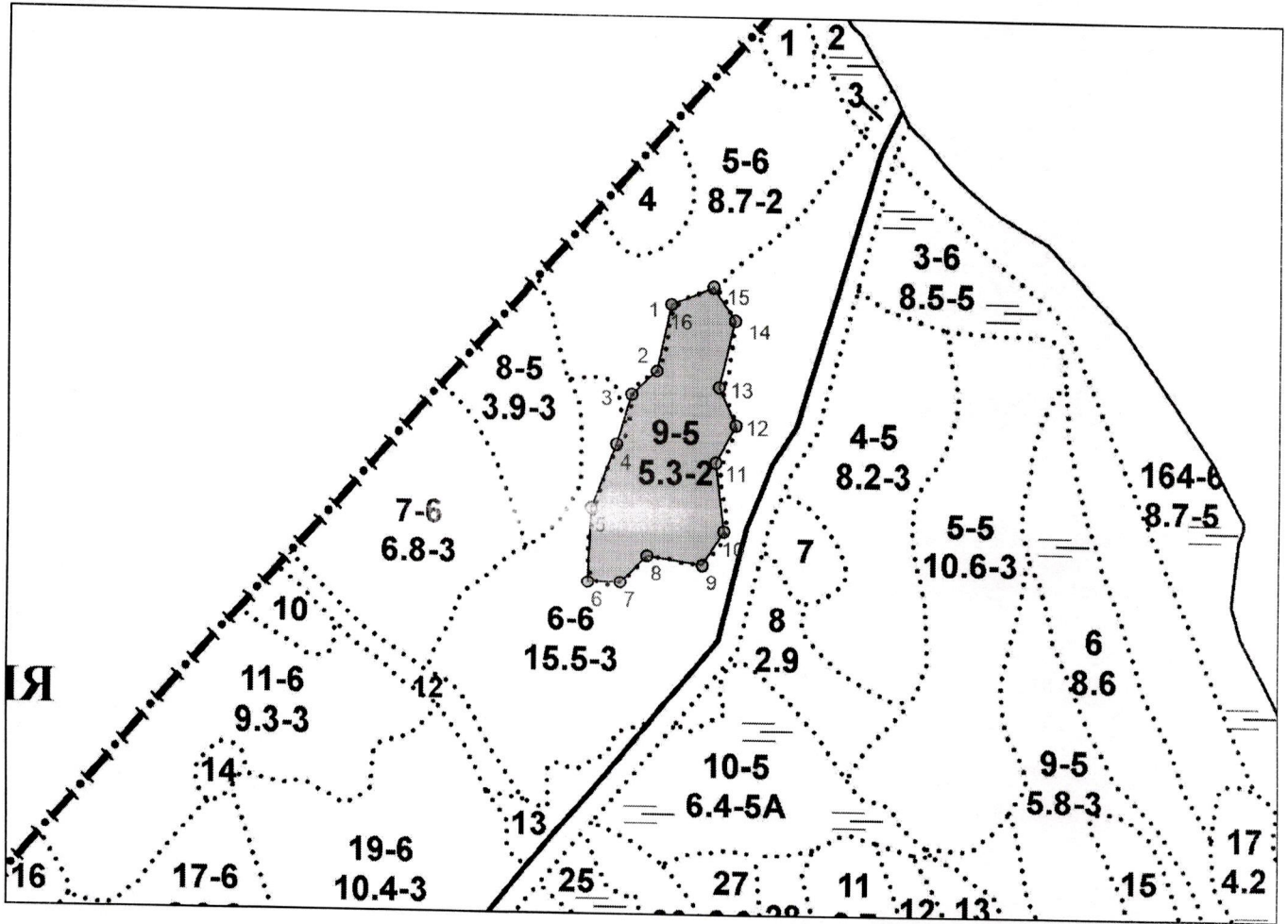
Дата составления документа 20.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_





Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 54' 02.868"	28° 25' 43.039"	ЮЗ 12°	96
2 - 3	60° 53' 59.846"	28° 25' 41.718"	ЮЗ 47°	49
3 - 4	60° 53' 58.772"	28° 25' 39.354"	ЮЗ 17°	71
4 - 5	60° 53' 56.568"	28° 25' 37.967"	ЮЗ 22°	94
5 - 6	60° 53' 53.739"	28° 25' 35.642"	ЮЗ 2°	105
6 - 7	60° 53' 50.332"	28° 25' 35.378"	ЮВ 90°	46
7 - 8	60° 53' 50.332"	28° 25' 38.416"	СВ 45°	53
8 - 9	60° 53' 51.553"	28° 25' 40.926"	ЮВ 81°	78
9 - 10	60° 53' 51.167"	28° 25' 46.077"	СВ 32°	56
10 - 11	60° 53' 52.71"	28° 25' 48.059"	СЗ 7°	96
11 - 12	60° 53' 55.796"	28° 25' 47.266"	СВ 28°	59
12 - 13	60° 53' 57.468"	28° 25' 49.115"	СЗ 25°	57
13 - 14	60° 53' 59.139"	28° 25' 47.53"	СВ 13°	96
14 - 15	60° 54' 02.16"	28° 25' 48.983"	СЗ 34°	55
15 - 16	60° 54' 03.646"	28° 25' 46.962"	ЮЗ 68°	64

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Фроменков К.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 20.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_