

«УТВЕРЖДАЮ»
 Начальник отдела охраны и защиты лесов
 Должность: Латышев В.С.
 Ф.И.О.
 Дата: 20.11.2017

АКТ
 лесопатологического обследования № 424-17/47
 лесных насаждений Рощинского лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Советское	-	166	13.1	0,2
	-	166	13.2	2,4
	-	166	16	1,1
	-	166	20.2	0,8
	-	166	21.2	4,4
	-	166	24	2,0
	-	166	25	1,0
	-	166	26.1	1,1
	-	166	26.2	0,3
	-	166	27	1,4
	-	166	29.1	5,8
	-	166	29.2	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,0 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : ошибка таксации, давность лесоустройства (2005 год), выборочные рубки 3-7 летней давности

неоднородность состава насаждения на территории выдела, использование более точного метода перерчета - сплошного перерчета

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена

в приложении 1 к Акту.

1.2 Состояние насаждений: выдела 13.1, 24, 26.1, 27, 29.1 с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Короед-типограф, ветровал, бурелом, трутовик ложный осиновый, корневая губка

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
166	13.1	Короед-типограф	Е	16/33	сильная
166	20.1	Короед-типограф	Е	-/2	слабая
166	24	Короед-типограф	Е	-/50	сильная
166	26.1	Короед-типограф	Е	10/65	сильная
166	27	Короед-типограф	Е	4/55	сильная
166	29.1	Короед-типограф	Е	6/49	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	9	10
на обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
166	13.1	Корневая губка	Е	25	средняя
166	26.1	Трутовик ложный осиновый	Ос	80	сильная

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке								
			в том числе:								
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166	13.1	53	-	8	8	32	-	-	5	-	-
166	24	100	-	-	-	25	10	-	45	-	20
166	26.1	90	-	17	8	18	6	-	32	3	6
166	27	96	-	5	-	17	32	-	25	-	17
166	29.1	81	-	4	1	29	9	1	10	-	27

* Согласно п. 31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев хвойных пород, имеющих поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола; деревьев 3-4 категорий состояния при повреждении корневой губкой, деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком.

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

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждения
1	2	3	4
166	13.1	0,281	0,3
166	24	0,000	0,3
166	26.1	0,073	0,3
166	27	0,024	0,3
166	29.1	0,076	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
Советское	-	166	0	0,2	СРС	0,2	Е	57	II квартал 2018
	-	166	13,2	2,4	СОМ не требуется				
	-	166	16	1,1	СОМ не требуется				
	-	166	20,2	0,8	СОМ не требуется				
	-	166	21,2	4,4	СОМ не требуется				
	-	166	24	2	СРС	2	Е	700	II квартал 2018
	-	166	25	1	СОМ не требуется				
	-	166	0	1,1	СРС	1,1	Е	343	II квартал 2018
	-	166	26,2	0,3	СОМ не требуется				
	-	166	27	1,4	СРС	1,4	Е	398	II квартал 2018
-	166	0	5,8	СРС	5,8	Е	1096	II квартал 2018	

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2015 ;

основная причина повреждения древесины

Технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований

19.07-01.08.2017

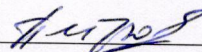
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"

"Центр защиты леса Ленинградской области"

Петров А.В.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники 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	2005	166	13	2,6	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			10 Е	Е	100	25	30	ЧС	В2	0,50	2	240		
Ф							13.1	0,2	9 Е 1 С	Е	110	25	30	ЧС	В2	0,60	2	283	1	0,2
ТО	2005	166	24	2	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			10 Е + Б	Е	100	23	24	ЧВ	А3	0,80	3	350	визуальное по причине ветровала *	
Ф							2		10 Е + Б	Е	110	23	24	ЧВ	А3	0,80	3	350		
ТО	2005	166	26	1,4	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			6 Б 3 С 1 Е	Е	90	18	24	ОС	А5	0,60	4	140		
Ф							26.1	1,1	8 Е 2 Ос + С	Е	100	23	24	ОС	А5	0,72	312	312	1	1,1
ТО	2005	166	27	1,4	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			7 Е 1 С 2 Б	Е	100	18	22	ЧВ	А3	0,80	4	250		
Ф								1,4	10 Е + С	Е	110	24	24	ЧВ	А3	0,63	4	284	1	1,4
ТО	2005	166	29	8,3	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			9 Е 1 С + С + Б	Е	100	25	26	ЧС	А2	0,60	2	290		
Ф							29.1	5,8	10 Е + Б + ОС	Е	110	24	28	ЧС	А2	0,42	2	189	10	Р

* - При ветровале более 50 % проба не закладывается, ЛПО поводится визуально - п. 46 Приказ № 480 от 16.09.2016г. (Минприроды России)

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Р - реласкопические площадки

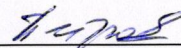
Причины несоответствия : ошибка таксации, давность лесоустройства (2005 год), выборочные рубки 3-7 летней давности

неоднородность состава насаждения на территории выдела, использование более точного метода перечеа - сплошного перечеа

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Советское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Рошинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											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	Плотота	Бонитет	Запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	
166	13	2,6	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль	13.1	0,2	9 *	Е	110 *	25	30	ЧС	0,60 *	2	283 *	68	23	18	9	9	36	0	0	5	0	0	611, 614, 832, 206	59	короед - типограф, корневая губка, ветровал	53	СРС	0,2		
166	13	2,6	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль	13.2	2,4	10	Е	110	25	30	ЧС	0,50	2	240		70	23	0	0	0	1	0	0	0	6	218	7	Бурелом	СОМ не требуется				
166	16	1,1	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		1,1	6	Е	95	24	24	ЧС	0,70	2	320		55	35	0	0	7	0	0	0	3	218	10	Бурелом	СОМ не требуется					
							1	С									40	50	0	0	0	10	0	0	0	-	10							
							2	Б									100	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0							
							1	Ос									0	100	0	0	0	0	0	0	0	-	0							
166	20	1,3	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль	20.2	0,8	10	Е	95	24	26	Чс	0,80	2	360		62	25	4	0	2	0	7	0	0	205, 614	9	короед-типограф, ветровал	СОМ не требуется					
166	21	5,0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	21.2	4,4	7	Е	95	18	20	ДЛ	0,70	4	210		72	22	1	0	1	0	0	1	0	218, 206	5	ветровал, бурелом	СОМ не требуется					
							1	С									88	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
							2	Б									35	47	0	0	0	6	0	0	12	218	18							
166	24	2,0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль		2,0	10	Е	110 *	23	24	ЧВ	0,80	3	350		0	0	0	0	25	10	0	45	0	206, 218, 614	100	ветровал, бурелом, короед-типограф	100	СРС	2,0			
							0	Б									0	0	0	0	25	10	0	45	0	206, 218	100							
166	25	1,0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		1,0	7	Б	70	10	12	Ос	0,60	5	70		44	37	10	0	5	0	0	0	4	218	9	Бурелом	СОМ не требуется					
							2	С									48	37	12	0	0	3	0	0	0	-	3							
							1	Е									31	41	18	0	0	10	0	0	0	-	10							

166	26	1,4	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	26.1	1,1	8 *	Е *	100 *	23 *	24	Ос	0,70 *	4	312 *	600	0	8	6	5	22	7	0	40	4	8	206, 218, 217, 612, 614	92	Ветровал, бурелом, короед-типограф, трутовик ложный осиновый	90	СРС	1,1													
							2 *	Ос *																																					
166	26	1,4	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	26.2	0,3	6	Б	90	18	24	Ос	0,60	4	140		50	43	0	0	0	0	0	0	0	7	218	7	Бурелом	СОМ не требуется															
							3	С																																					
							1	Е																																					
166	27	1,4	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль		1,4	10 *	Е	110 *	24 *	24 *	ЧВ	0,60 *	4	284 *	728	0	4	5	0	17	32	0	25	0	17	206, 218, 614	96	Ветровал, короед-типограф	96	СРС	1,4													
166	29	8,3	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль	29.1	5,8	10 *	Е	110 *	24 *	28 *	ЧС	0,40 *	2	189 *	166	10	9	4	1	29	9	1	10	0	27	611, 614, 218, 206, 205	81	короед-типограф, ветровал, бурелом	81	СРС	5,8													
166	29	8,3	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль	29.2	2,5	9	Е	110	25	28	ЧС	0,60	2	290		67	29	4	0	0	0	0	0	0	0	-	0	без повреждений	СОМ не требуется															
							1	С																																					

** Согласно пункту 46 приказа Минприроды Российской Федерации №480 от 16.09.2016 в лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома, снеголома, упавших деревьев в результате пожара назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостоющая информация переносится из таксационных описаний.

*** Согласно п. 31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев хвойных пород, имеющих поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола; деревьев 3-4 категорий состояния при повреждении корневой губкой, деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "**"

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись



Дата составления документа 03.10.17

телефон

(812) 552 73 55

Всего	10,5
СРС	10,5
СРВ	0,0
УНД	0,0

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Приложение 2

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Рощинское - Советское . Квартал 166 . Выдел 13.1

Площадь 0,2 га, _____

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 0,2

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 9 Е 1 С ; возраст 110 ; бонитет 2 ;

полнота 0,6 ; запас на га 283 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед - типограф, корневая губка, ветровал

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.

подпись



Дата составления документа 03.10.17

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Рощинское - Советское . Квартал 166 . Выдел 26.1 .

Площадь 1,1 га, _____

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади _____ .

Таксационная характеристика:

тип леса Ос ; состав 8 Е 2 Ос + С ; возраст 100 ; бонитет 4 ;

полнота 0,7 ; запас на га 312 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф, трутовик ложный осиновый

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.

подпись 

Дата составления документа 03.10.14.

телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Рощинское - Советское . Квартал 166 . Выдел 27 .

Площадь 1,4 га, _____ .

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 1,4 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧВ ; состав 10 Е + С ; возраст 110 ; бонитет 4 ;

полнота 0,6 ; запас на га 284 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, короед-типограф

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.

подпись 

Дата составления документа 03.10.17

телефон (812) 552 73 55

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 4Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Рошинское - Советское . Квартал 166 . Выдел 29.1Площадь 5,8 га, _____Номер очага вредных организмов - количество реласк. площадок 10

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 10 Е + Б + Ос ; возраст 110 ; бонитет 2 ;полнота 0,4 ; запас на га 189 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, ветровал, буреломТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

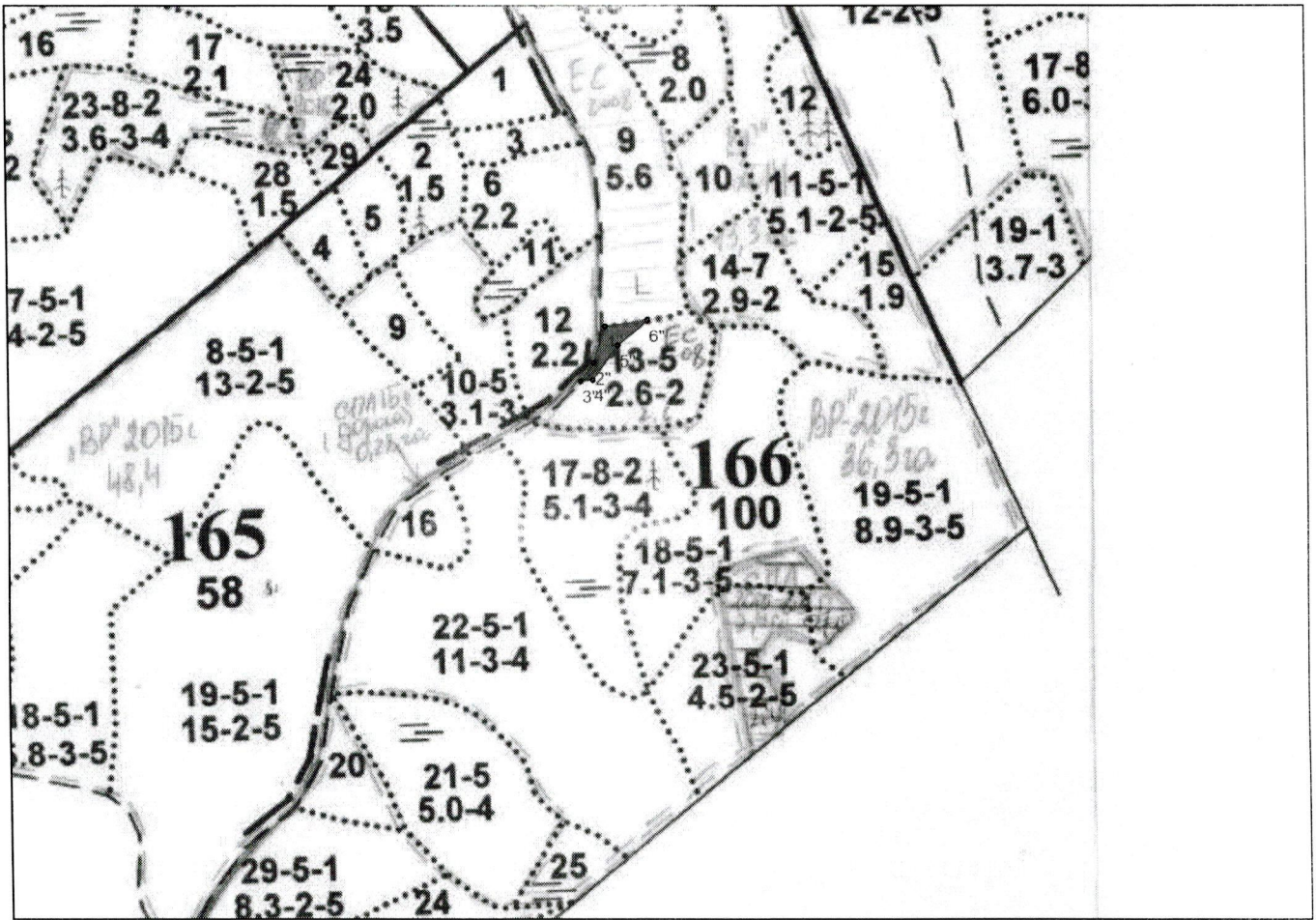
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 03.10.14телефон (812) 552 73 55

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1" - 2"	60° 31' 27.902"	28° 55' 59.812"	ЮЗ 17° 19'	53.6
2" - 3"	60° 31' 26.248"	28° 55' 58.764"	ЮЗ 35° 40'	31.1
3" - 4"	60° 31' 25.43"	28° 55' 57.572"	СВ 84° 17'	16.6
4" - 5"	60° 31' 25.484"	28° 55' 58.656"	СВ 36° 20'	59.4
5" - 6"	60° 31' 27.031"	28° 56' 00.969"	СВ 49° 59'	53.8
6" - 1"	60° 31' 28.148"	28° 56' 03.674"	ЮЗ 82° 37'	59.2

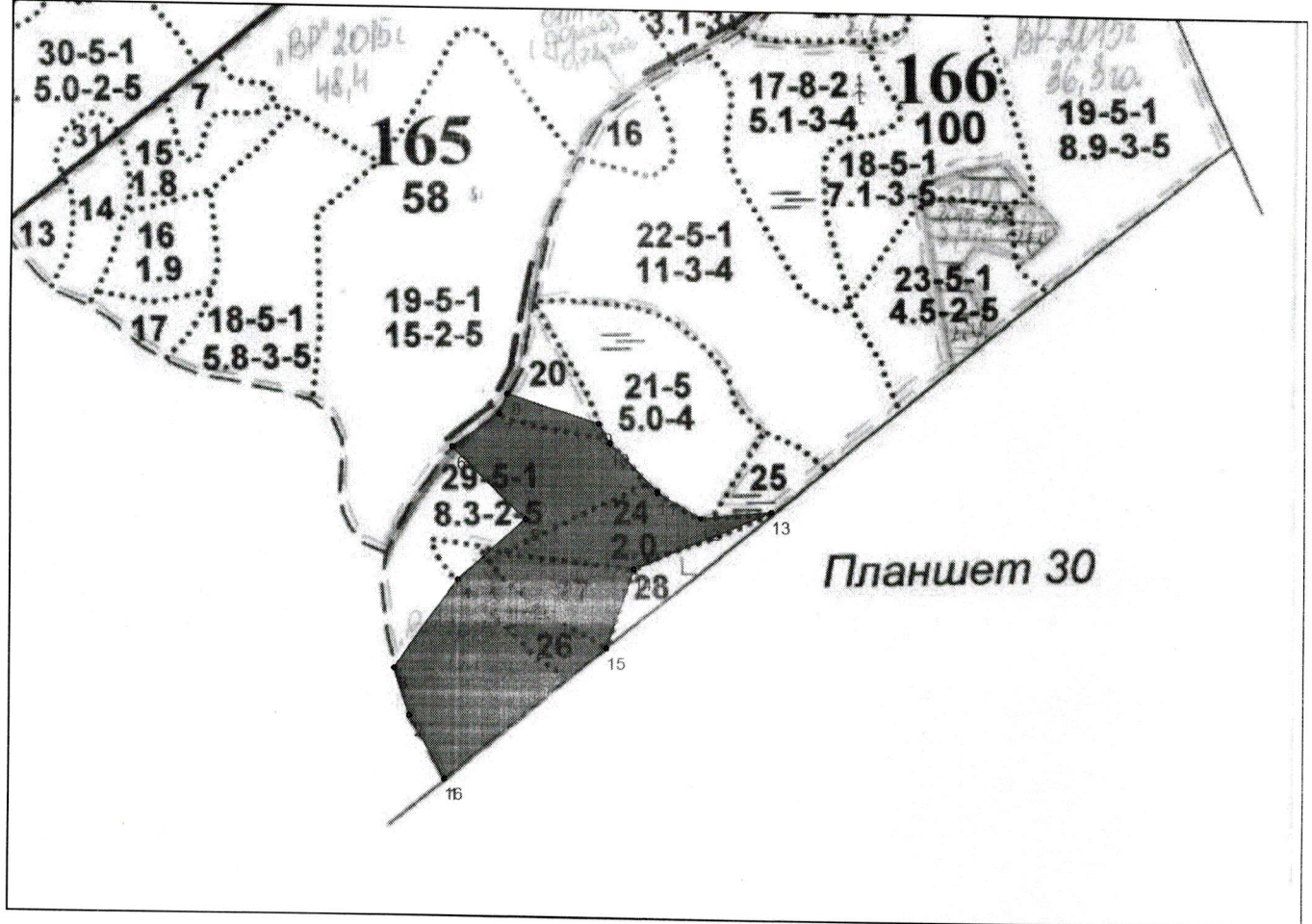
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров С. В. Подпись Петров

Дата составления документа 03.10.2018 Телефон _____

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 30' 50.502"	28° 55' 26.68"	СЗ 29° 52'	98.6
2 - 3	60° 30' 53.267"	28° 55' 23.453"	СЗ 18° 53'	68.0
3 - 4	60° 30' 55.347"	28° 55' 22.007"	СВ 35° 06'	153.1
4 - 5	60° 30' 59.399"	28° 55' 27.793"	СВ 48° 34'	125.3
5 - 6	60° 31' 02.082"	28° 55' 33.968"	СЗ 46° 58'	140.2
6 - 7	60° 31' 05.175"	28° 55' 27.236"	СВ 54° 58'	79.6
7 - 8	60° 31' 06.653"	28° 55' 31.52"	СВ 21° 30'	30.0
8 - 9	60° 31' 07.557"	28° 55' 32.243"	ЮВ 72° 36'	133.1
9 - 10	60° 31' 06.27"	28° 55' 40.588"	ЮВ 30° 42'	31.5
10 - 11	60° 31' 05.394"	28° 55' 41.645"	ЮВ 46° 07'	91.6
11 - 12	60° 31' 03.341"	28° 55' 45.984"	ЮВ 59° 38'	68.7
12 - 13	60° 31' 02.219"	28° 55' 49.878"	СВ 84° 05'	98.7
13 - 14	60° 31' 02.547"	28° 55' 56.332"	ЮЗ 67° 07'	206.8
14 - 15	60° 30' 59.946"	28° 55' 43.815"	ЮЗ 18° 10'	116.7
15 - 16	60° 30' 56.36"	28° 55' 41.422"	ЮЗ 51° 05'	288.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров С.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 03.10.15 Телефон _____