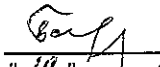


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"19" 07 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3243
лесных насаждений Осташковского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Городское	Пригородное	30	23	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

1.1. На площади 3,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,20 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Городское	Пригородное	3,20		343
				821
	Итого	3,20		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

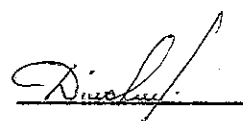
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 30 выделе № 23 на всей площади 3,20 га участкового лесничества Городское наблюдается усыхание, ель повреждена короедом типографом, а также ветровалом прошлых лет. Заселения деревьев 1-3 категории состояния не выявлено. В насаждении не прогнозируется развитие очага кроеда-типографа. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись



Дата обследования

04.07.2018

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Давность лесоустройства

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:

короедом-типографом, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	8 (отработано)	
Короед-типограф	Ель	2 (заселено)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 25,1 % деревьев, 27,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 0,1 %, (причины назначения)

343		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 2,3 %;
 свежего ветровала: _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: 13,1 %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 11,8 %;
 аварийных _____ %.

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

Дневник

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
Городское	Пригородное	30	23	3,2	ВСП	3,2	Е,С,Б	262	2019

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 343 ;
дата проведения обследований 04.07.2018 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастан	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2006	30	23	3,2	Защитные леса	лес, в 1, 2 и 3 зонах охр. сан. охр. местностей	1	3,2	4С2ЕВ3101Е	С	80	26	26	26	СЧ	В3	0,7	1	310	Сплошной	3,20
Ф	2006	30	23	3,2	Защитные леса	лес, в 1, 2 и 3 зонах охр. сан. охр. местностей	1	3,2	6В3С1В	В	80	26	28	28	СЧ	В3	0,7	1	300	перечет	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Диковский С.В.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись

Dikovskiy

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Городское Пригородное
Квартал 30 Выдел 23 Площадь, 3,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,20 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав БЕЗС1Б возраст 80 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 300

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
(заселено или отработано) короедом-типографом, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, местное поселение стволовых (отработано), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, местное поселение стволовых (заселено)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,98

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 04.03.2019 Телефон 32-177

ФИО Диковский С.В. Подпись С.В. Диковский
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																			
12																			
16		22	27	33								12						94	13
20		14	26	35		2		3			16	11						107	30
24		32	37	42				3			18	14						146	24
28		15	17	23				4			16	15						90	39
32		8	14	17				4			13	13						69	43
36		7	6	11				1			9	15						49	51
40		4	7	8				2			8	7						36	47
44		5	6	9				1			3	2						26	23
48		3	3	7				1			4	2						20	35
52		2	4	7				1			5							19	32
56		1	2	2							3							8	38
60																			
Итого число стволов, шт.		113	149	194	2		20		95			91						664	208,0
Итого, % от числа стволов		10,5	13,8	18,0	0,2		1,9		8,8			8,4						62	19,3
Итого запас, кубм		88,4	119,0	167,5	0,6		22,1		108,3			78,8						585	209,8
Итого, % от запаса		9,2	12,4	17,4	0,1		2,3		11,3			8,2						61	21,9

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																			
12																			
16		1	1															2	
20		4	6	8							2							20	10
24		3	7	9						1	3							23	17
28		5	7	10							9							31	29
32		9	15	17						1	5							47	13
36		5	8	10						1	2							26	12
40		9	11	13							4							37	11
44		5	8	10						1	3							27	15
48		4	7	8							2							21	10
52			2	3														5	
56			2	2														4	
Итого число стволов, шт.		45	74	90					4			30						243	34,0
Итого, % от числа стволов		4,2	6,9	8,3					0,4			2,8						23	3,2
Итого запас, кубм		51,4	90,2	109,1					4,4			30,7						286	35,1
Итого, % от запаса		5,3	9,4	11,4					0,5			3,2						30	3,7

Динько

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревья по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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																		
12																		
16	7	10	15														32	
20	7	11	13								8						39	21
24	4	8	9								5						26	19
28	3	5	8								4						20	20
32	5	7	9								5						26	19
36	1	3	5								4						13	31
40	1	2	7								2						12	17
44			3														3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	46	69								28						171	28,0
Итого, % от числа стволов	2,6	4,3	6,4								2,6						16	2,6
Итого запас, кубм	12,3	21,4	39,8								16,8						90	16,8
Итого, % от запаса	1,3	2,2	4,1								1,7						9	1,7

Dirchup

Итоговая

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																			
12																			
16	30	38	48								12						128	9	
20	25	43	56		2		3			16	21						166	25	
24	39	52	60				3	1		18	22						195	23	
28	23	29	41				4			16	28						141	34	
32	22	36	43				4	1		13	23						142	29	
36	13	17	26				1	1		9	21						88	36	
40	14	20	28				2			8	13						85	27	
44	10	14	22				1	1		3	5						56	18	
48	7	10	15				1			4	4						41	22	
52	2	6	10				1			5							24	25	
56	1	4	4							3							12	25	
60																			
Итого число стволов, шт.	186	269	353	2		20		99			149						1078	270,0	
Итого, % от числа стволов	17,3	25,0	32,7	0,2		1,9		9,2			13,8						100	25,1	
Итого запас, кубм	152,1	230,6	316,4	0,6		22,1		112,7			126,3						961	261,7	
Итого, % от запаса	15,8	24,0	32,9	0,1		2,3		11,8			13,1						100	27,3	

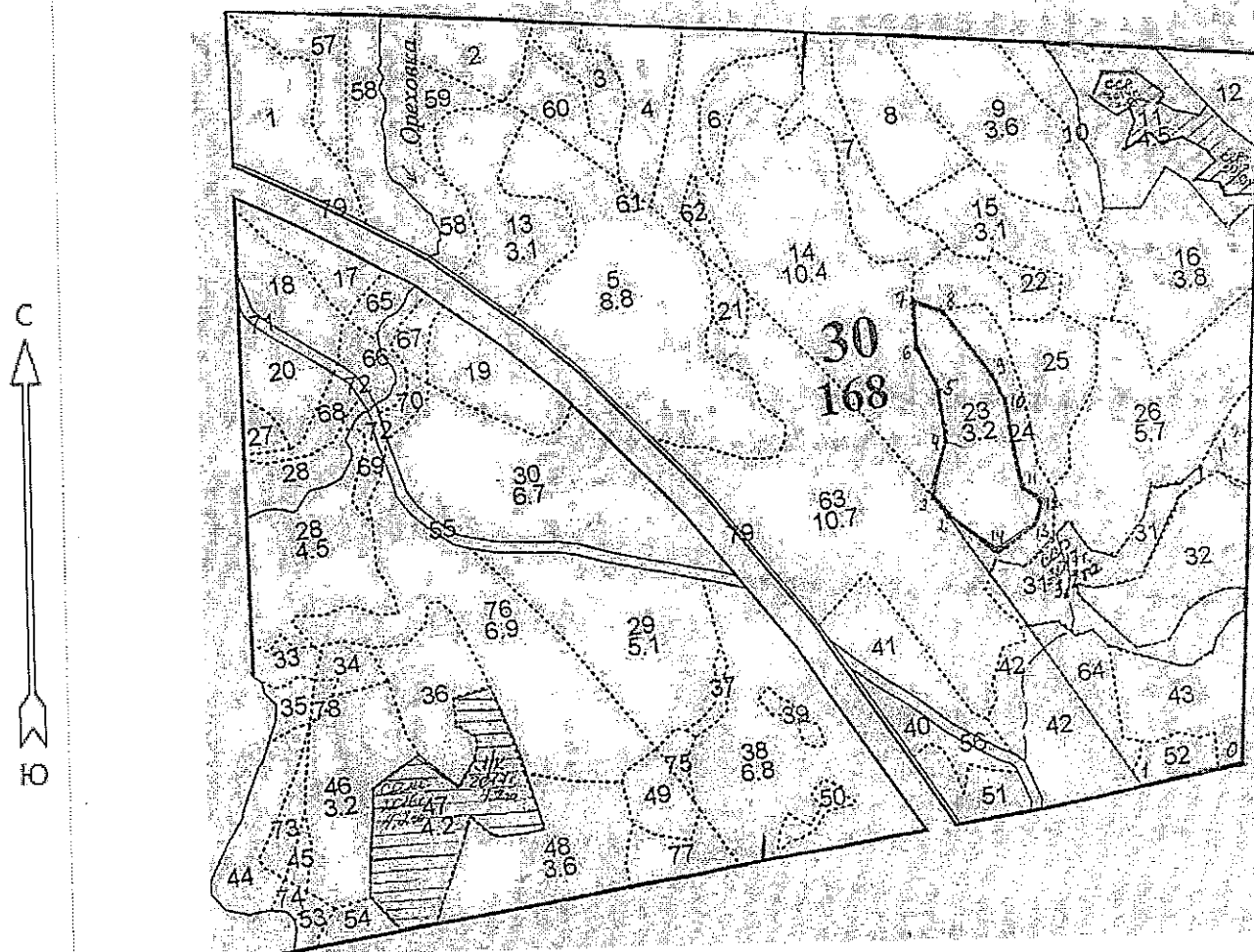
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,21; Сосна-2,57; Береза-2,86

Д. Д. Д.

Абрис участка

Городское участковое лесничество (по мат.л/у - Пригородное лесничество)
Квартал 30 выдел 23 площадь 3,2 га

1 : 10 000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (река Ореховка, водоохранная зона 100 м) расстояние 3,0 км, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

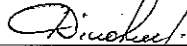
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
23	Сплошной	(подеревный)	перечет		3,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	N	E		
2-3	N 57 06 717	E 33 15 066	СЗ : 38	36
3-4	N 57 06 727	E 33 15 055	СВ : 14	85
4-5	N 57 06 781	E 33 15 084	СЗ : 12	76
5-6	N 57 06 814	E 33 15 079	СЗ : 31	65
6-7	N 57 06 844	E 33 15 057	СЗ : 7	70
7-8	N 57 06 883	E 33 15 061	ЮВ : 72	50
8-9	N 57 06 873	E 33 15 099	ЮВ : 40	110
9-10	N 57 06 813	E 33 15 163	ЮВ : 30	45
10-11	N 57 06 792	E 33 15 175	ЮВ : 14	130

11-12	N 57 06 724	E 33 15 184	ЮВ : 53	28
12-13	N 57 06 715	E 33 15 204	ЮЗ : 17	39
13-14	N 57 06 698	E 33 15 192	ЮЗ : 50	60
14-2	N 57 06 679	E 33 15 131	СЗ : 55	88

Условные обозначения: лента — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. Подпись 

Дата составления документа 04.03.2019г. Телефон 8 (4822) 32-15-77

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста --- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Пригородное	30	23	3,2	4С2Е2Б1Ос1 Е	2 / 80	1	0,7	990
Итого								

5. Таксационное описание по результатам обследования

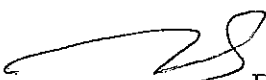
Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста --- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Пригородное	30	23	3,2	6ЕЗС1Б	2 / 80	1	0,7	960
Итого								

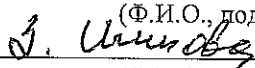
6. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)

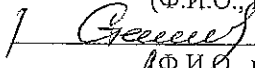
7. Лесохозяйственные особенности участка таксационное описание участка не соответствует фактическому перечню


8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения принять таксационную характеристику участка по фактическому результату обследования.

Лица, проводившие обследование:


Горский М.В.
(Ф.И.О., подпись)


Ишкова З.И.
(Ф.И.О., подпись)

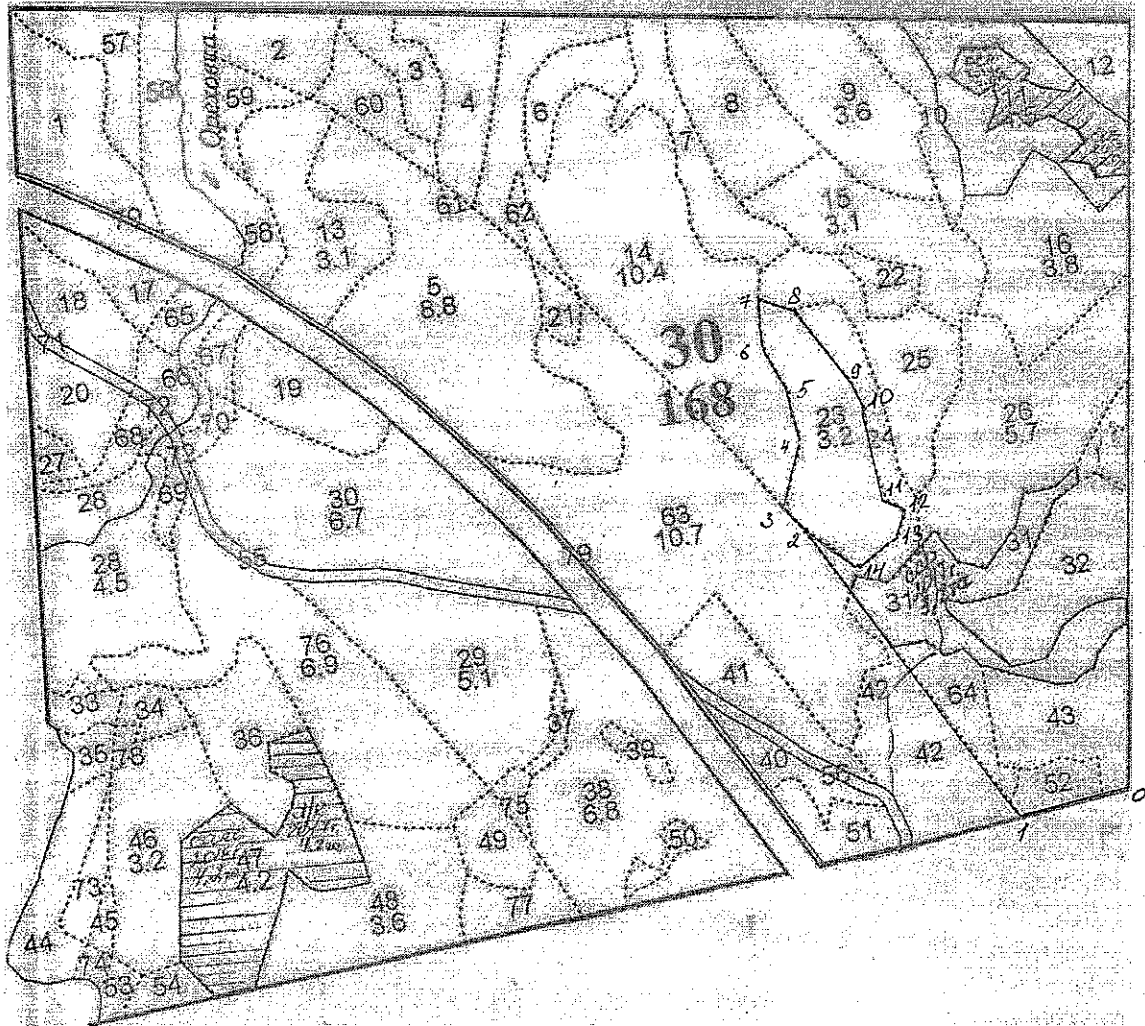

Смирнова В.П.
(Ф.И.О., подпись)


Жданухин И.Н.
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Чертеж лесного участка (по данным инструментальной съемки границ)

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: — граница участка

№ точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮЗ 77	140
1-2	СЗ 38	480
2-3	СЗ 38	36
3-4	СВ 14	85
4-5	СЗ 12	76
5-6	СЗ 31	65
6-7	СЗ 7	70
7-8	ЮВ 72	50
8-9	ЮВ 40	110
9-10	ЮВ 30	45
10-11	ЮВ 14	130
11-12	ЮВ 53	28
12-13	ЮЗ 17	39
13-14	ЮЗ 50	60
14-2	СЗ 55	88

Лесничий:

И.Е. Жданухин
(Ф.И.О., подпись)

Жданухин И.Е.