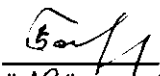


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"10" / 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3542
лесных насаждений Осташковского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Островное	Чернодорское	140	9	13,1(5,7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 13,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

По данным реласкопических площадок фактическая таксационная характеристика выдела не соответствует таксационному описанию. Ошибка 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 5,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Островное	Чернодорское		5,7	821
				343 881
Итого:			5,7	

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:

Промышленными Бытовыми

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 № 140 выделе № 9 на площади 5,7 га участковое лесничество Островное

выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам: 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом, 881 - Воздействия сильных ветров
Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (7,4 га) участки с нарушенной (утраченной) устойчивостью не выявлено, санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись



Дата обследования

21.06.2019

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования

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:

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	14 (отработано)	слабая
Короед-типограф	Ель	4 (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 50,9 % деревьев, 55,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 3,8 %, (причины назначения)

343		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 1,6 %,
 свежего ветровала: 5,9 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 24,3 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 20,0 %,
 аварийных _____ %.

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выделена, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Островное	Чернодорское	140	9	13,1	ССР	5,7	Е.С.Б	1311	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

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 821 ;
дата проведения обследований 21.06.2019 ;

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.

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий	Местопроизрастания	Плотность	Бонитет	Запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей	
																				количества, шт	общая площадь, га
ТО	2006	140	9	13,1	Защитные леса	леса, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охр. местностей	1	5,7	9С1Е	С	75	23	28	СБР	В2	0,6	1	240	18	13,10	
Ф	2006	140	9	13,1	Защитные леса	леса, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охр. местностей	1	5,7	Б4С1В	Е	75	23	27	СБР	В2	0,6	1	230			

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



Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Островное

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское
Чернодорское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										30	31	32	33	34					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26						27	28	29	30	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав *	порода *	возраст	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	варяжные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	подлежит рубке, %	назначенные мероприятия			
140	9	13,1		Защитные леса	1	5,70	3Е	75	23	27	СВР	0,6	1	230	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	
				лес, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охр. местностей			4С									81	2,7	5,2	4,6	3,8	1,6	16,0	2,5	12,6				206	32,7	821	36,5	ССР	5,70		
							1Б									63	6,1	8,4	10,6		3,4	2,0	8,4				610	12,1	343	13,8					
																21	0,9	2,0	3,9		0,6	1,4	3,3				609	6,1	881	5,3					
																165	9,7	15,6	19,1	3,8	1,6	20,0	5,9	24,3					50,9			55,6			
Итого																																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "###".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° изгиб или вывал д

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал

206 - Механические повреждения образ корней (вывал) прошлых лет

610 - Местное поселение стволовых (отработано)

205 - Механические повреждения образ корней (вывал) свежий

609 - Местное поселение стволовых (заселено)

ФИО Диковский С.В.

Должность инженер-лесопатолог

Подпись 

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

Дата составления документа 01.07.2019

Телефон 32-15-77

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Островное Чернодорское
Квартал 140 Выдел 9 Площадь, 5,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,60 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 5Е4С1Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 230 искусственное лесовозобновление

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

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,73

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 01.07.2019 Телефон 32-15-77

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

Порода: Ель

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12																		
16	1	2	2				1			4	1						11	55
20	2	3	3				1			5	5						19	58
24	1	2	2				2			4	3						14	64
28		1	1				1			4	3						10	80
32	1	1	1							2	3						8	63
36	1	1			2						3						7	71
40		1								1	3						5	80
44			1							2							3	67
48					1												1	100
52										1	1						2	100
56										1							1	100
60																		
Итого число стволов, шт.	6	11	10	3		5		24			22						81	54,0
Итого, % от числа стволов	3,6	6,7	6,1	1,8		3,0		14,5			13,3						49	32,7
Итого запас, кубм	3,7	7,2	6,2	5,3		2,2		22,1			20,9						68	50,5
Итого, % от запаса	2,7	5,2	4,6	3,8		1,6		16,0			15,1						49	36,5

Порода: Сосна

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12																		
16	1																1	
20	1	2	2														5	
24	2	3	3					1			2						11	27
28	2	4	4					1			3						14	29
32	2	3	3					1			5						14	43
36	2	1	2					1			3						9	44
40	1	2	2					1			1						7	29
44			1								1						2	50
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	11	15	17					5			15						63	20,0
Итого, % от числа стволов	6,7	9,1	10,3					3,0			9,1						38	12,1
Итого запас, кубм	8,4	11,6	14,6					4,7			14,4						54	19,1
Итого, % от запаса	6,1	8,4	10,6					3,4			10,4						39	13,8

Порода: Береза

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																		
20	1	2									2						5	40
24	1	1									2						4	50
28	1										2						3	67
32		1						1			1						3	67
36		1															1	
40			1								1						2	50
44			1														1	
48											1						1	100
52			1														1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	5	3					1			9						21	10,0
Итого, % от числа стволов	1,8	3,0	1,8					0,6			5,5						13	6,1
Итого запас, кубм	1,2	2,7	5,4					0,8			6,6						17	7,4
Итого, % от запаса	0,9	2,0	3,9					0,6			4,7						12	5,3

Dushuf.

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	2	2	2				1			4	1						12	50
20	4	7	5				1			5	7						29	45
24	4	6	5				2	1		4	7						29	48
28	3	5	5				1	1		4	8						27	52
32	3	5	4					2		2	9						25	52
36	3	3	2		2			1			6						17	53
40	1	3	3					1		1	5						14	50
44			3							2	1						6	50
48					1						1						2	100
52			1							1	1						3	67
56										1							1	100
60																		
Итого число стволов, шт.	20	31	30	3		5		30			46						165	84,0
Итого, % от числа стволов	12,1	18,8	18,2	1,8		3,0		18,1			27,9						100	50,9
Итого запас, кубм	13,3	21,5	26,2	5,3		2,2		27,6			41,9						138	77,0
Итого, % от запаса	9,7	15,6	19,1	3,8		1,6		20,0			30,2						100	55,6

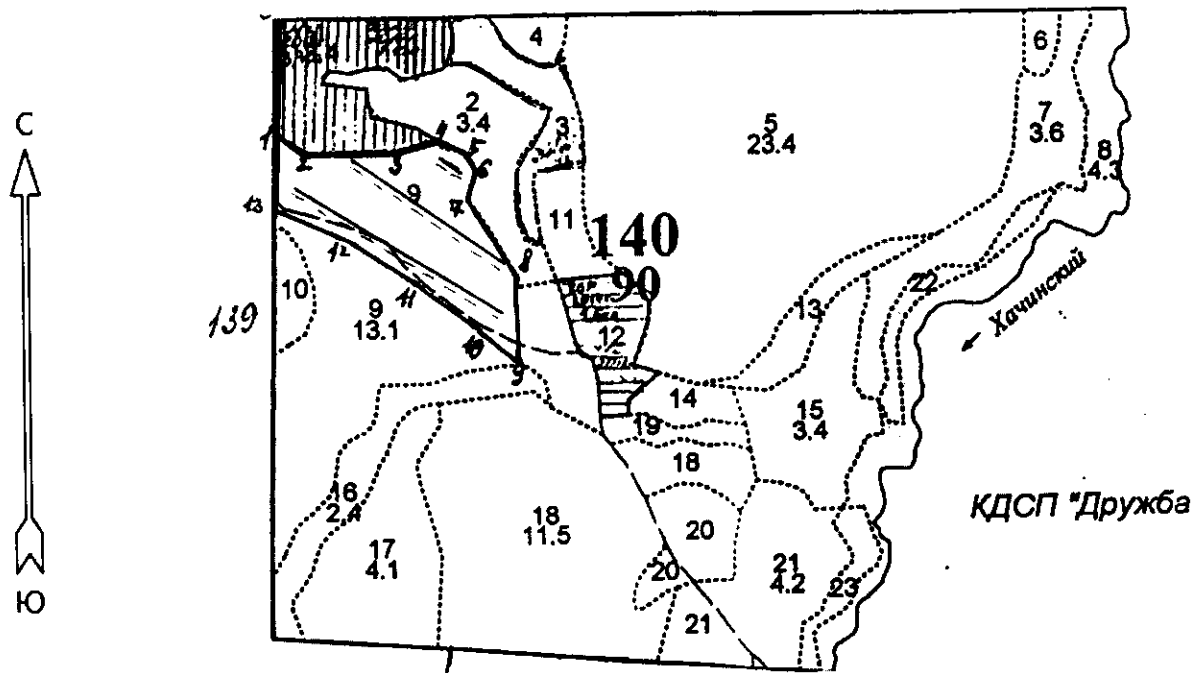
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-4,2; Сосна-3,18; Береза-3,58

Абрис участка

Островное участковое лесничество (по мат. л/у - Чернодорское лесничество)
Квартал 140 выдел 9 площадь 5,7 га

1 : 10 000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (река Хачинский, водоохранная зона 200 м) расстояние 560 м.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	30	10		0,03
9	2	250	10		0,25
9	3	320	10		0,32

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	N	E		
0-1	N 57 21 462	E 33 05 071	ЮВ : 8	176
1-2	N 57 21 387	E 33 05 062	ЮВ : 66	47
2-3	N 57 21 372	E 33 05 108	СВ : 80	140
3-4	N 57 21 373	E 33 05 257	СВ : 64	47
4-5	N 57 21 377	E 33 05 288	ЮВ : 77	61
5-6	N 57 21 372	E 33 05 322	ЮВ : 26,5	30
6-7	N 57 21 361	E 33 05 345	ЮЗ : 12	40
7-8	N 57 21 333	E 33 05 338	ЮВ : 41	143
8-9	N 57 21 277	E 33 05 404	ЮВ : 16	98
9-10	N 57 21 213	E 33 05 406	СЗ : 64	68
10-11	N 57 21 233	E 33 05 323	СЗ : 63,5	124
11-12	N 57 21 264	E 33 05 238	СЗ : 64,5	108
12-13	N 57 21 294	E 33 05 145	СЗ : 76,5	121
13-1	N 57 21 328	E 33 05 061	СЗ : 8	90

Условные обозначения: лента границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. Подпись

Дата составления документа 04.02.2019 Телефон 8 (4822) 32-15-77

Утверждаю И.о. Руководителя ГКУ
«Осташковское лес-во Тверской обл.»
(должность)

Скворцов В.С.

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)



Акт N _____

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

г.Осташков

(населенный пункт)

01.07.2019г.

(дата)

Начальник Осташковского отдела лесного хозяйства ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области» Горского М.В., инженер по лесопользованию Ишкова З.И., лесничий Островного участкового лесничества Корнильцева М.В., представитель арендатора ФГБУ «ГООХ «Селигер» лесничий Островного (Чернодорское) лес-ва ФГБУ «ГООХ «Селигер» Иванов И.Н.

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование) провели натурное обследование лесного участка, в целях: проведения санитарно-оздоровительных мероприятий

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Островного лесничества, в кварталах N 140 выделах 9

Субъект Российской Федерации Тверская область
Муниципальный район Осташковский

1. Подразделение лесов по целевому назначению защитные
2. Категория защитных лесов 3 зона окр. санитар. охр. курортов
3. Общая площадь участка 13,1 га,

в том числе:

лесных земель 13,1 га

из них: покрытых лесной растительностью 13,1 га

не покрытых лесом _____ га

в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: пашни _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га.

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
Островное	140	9	5,7	9С1Е	2 / 75	1	0,6	1370
Итого								

5. Таксационное описание по результатам обследования

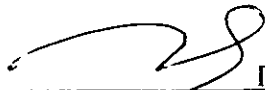
Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ---- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Островное	140	9	5,7	5Е4С1В	2 / 75	1	0,6	1310
Итого								

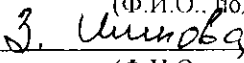
6. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)

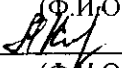
7. Лесохозяйственные особенности участка таксационное описание участка не соответствует фактическому перечту


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)

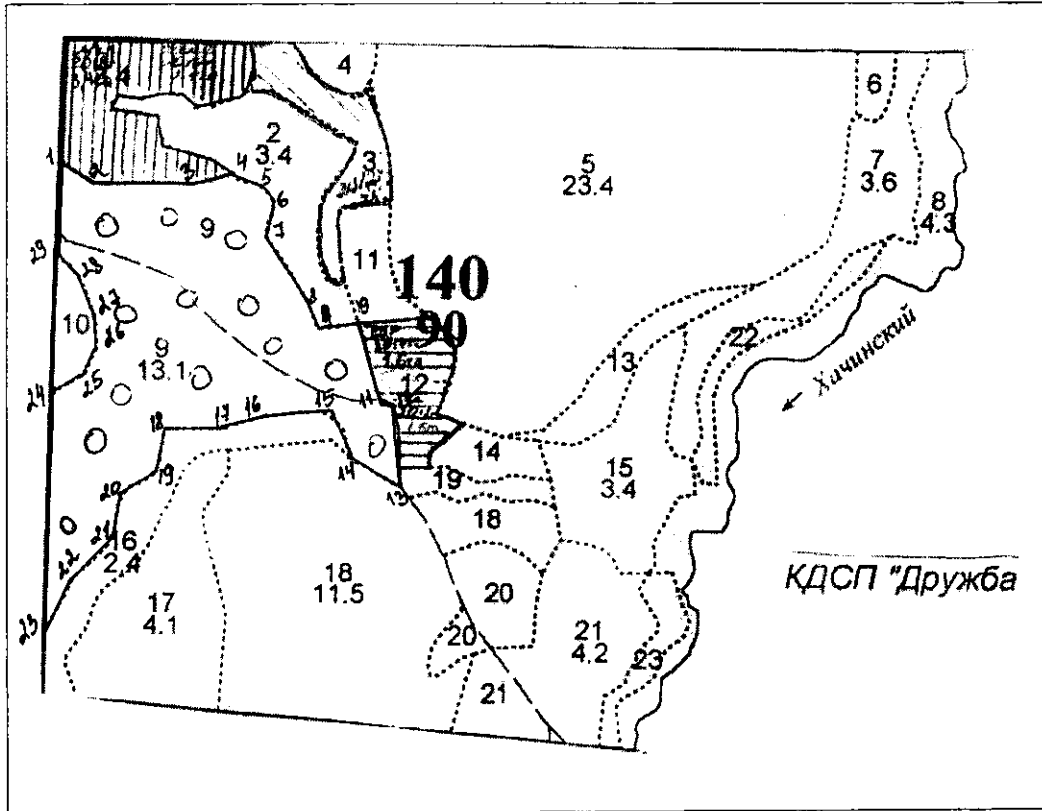

Корнильцева М.В.
(Ф.И.О., подпись)


Иванов 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

○ реласкопические площадки

№ п/п	№ точек	Румбы линий	Длина, м	№ п/п	№ точек	Румбы линий	Длина, м
1.	1-2	ЮВ 66	47	16.	15-16	ЮЗ 76	90
2.	2-3	СВ 80	140	17.	16-17	ЮЗ 61	45
3.	3-4	СВ 64	47	18.	17-18	ЮЗ 82	80
4.	4-5	ЮВ 77	61	19.	18-19	ЮЗ 1	53
5.	5-6	ЮВ 26,5	30	20.	19-20	ЮЗ 48	55
6.	6-7	ЮЗ 12	40	21.	20-21	ЮЗ 1	55
7.	7-8	ЮВ 41	143	22.	21-22	ЮЗ 36	65
8.	8-9	ЮВ 16	98	23.	22-23	ЮЗ 17	90
9.	9-10	СВ 73	60	24.	23-24	СЗ 8	320
10.	10-11	ЮВ 23,5	100	25.	24-25	СВ 49	50
11.	11-12	ЮВ 75	28,6	26.	25-26	СВ 13	32
12.	12-13	ЮВ 15	105	27.	26-27	СЗ 14	40
13.	13-14	СЗ 70	38	28.	27-28	СЗ 32	60
14.	14-15	СЗ 19	40	29.	28-29	СЗ 53	50
15.	15-16	ЮЗ 76	90	30.	29-1	СЗ 8	121

Лесничий:

(Ф.И.О., подпись)

Иванов И.Н.