



УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О: А.В. Прокопченко  
Дата: 18.04.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 388**

лесных насаждений Ногинского лесничества (лесопарка)  
Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный**   
**2. Инструментальный**

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
1.Рахмановское		31	18	3,5
2.Рахмановское		31	30	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,4 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*****1.**Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 3,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 3,5 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Рахмановское			3,5	Короед-типограф (343), бурелом (822).
Итого:			3,5	

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			Объём, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

*Лесоустройство -2001 г.*

*Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 3,5 га.*

*Состав насаждения по данным таксационного описания - 8Е2Б*

*В лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома назначение СОМ проводится визуальным способом.*

*Признаки повреждения деревьев: Короед-типограф (343) отработано стволовым вредителем.*

*воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882),*

*Причина ослабления и повреждения насаждения - Короед-типограф (343), бурелом (822),*

*Тип очага вредных организмов - хронический.*

*Фаза развития очага вредных организмов - кризис.*

*С целью уменьшения угрозы распространения вредных организмов а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов наносящих ущерб устойчивости или целевой функции лесов назначаем проведение **сплошной санитарной рубки на площади 3,5 га.***

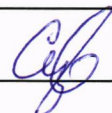
*Сроки проведения санитарно-оздоровительного мероприятия - 2017год.*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки в зимний период.*

*Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суховеев О.И.

Подпись 

\*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:

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: Короед-типограф (343), бурелом (822).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 80 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 % (причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	0 % (причины назначения)	_____ ;
усыхающих	0 % (причины назначения)	_____ ;
свежегосухостоя	0 % (причины назначения)	_____ ;
в том числе: свежего ветровала	0 %	
свежего бурелома	0 %	
старого ветровала	16 %	
в том числе: старого бурелома	39 %	
старого сухостоя	25 %	
аварийных	0 %	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,1**  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит **0,5**

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Рахмановское		31	18	3,5	СРС	3,5	Е	980	2017-2020г.

Данные по породному составу и запасу насаждения взяты из таксационного описания.

Выборки подлежат 100% старого бурелома и старого сухостоя.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию - 1230 куб.м

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

Меры по обеспечению возобновления: Лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия*

*рекомендуется проведение **сплошной санитарной рубки на площади 3,5га***

*Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2012

основная причина повреждения древесины

Вторичные вредители

Дата проведения обследований

И.Оч.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Суховеев О.И.

Подпись



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

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

**2.**

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 2,9 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Рахмановское			2,9	Короед-типограф (343), бурелом (822), ветровал (821).
Итого:			2,9	

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			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

*Лесоустройство - 2001г.*

*Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 2,9 га.*

*Состав насаждения по данным таксационного описания - 8Е2Б+ОС*

*В лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома назначение СОМ проводится визуальным способом.*

*Признаки повреждения деревьев: Короед-типограф (343) отработано стволовым вредителем. воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшее изгиб или вывал деревьев (881).*

*Причина ослабления и повреждения насаждения - Короед-типограф (343), бурелом (822), ветровал (821).*

*Тип очага вредных организмов - хронический, Фаза развития очага вредных организмов - кризис.*

*С целью уменьшения угрозы распространения вредных организмов а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов нананосящих ущерб устойчивости или целевой функции лесов назначаем проведение **сплошной санитарной рубки на площади 2,9 га.***

*Сроки проведения санитарно-оздоровительного мероприятия - 2017год.*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки в зимний период.*

*Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суховеев О.И.

Подпись \_\_\_\_\_

\*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:

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: Короед-типограф (343), бурелом (822), ветровал (821).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 75 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 свежегосухостоя 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

в том числе: свежего ветровала 0 %  
 свежего бурелома 0 %  
 старого ветровала 14 %  
 в том числе: старого бурелома 44 %  
 старого сухостоя 17 %  
 аварийных 0 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит 0,5

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Рахмановское		31	30	2,9	СРС	2,9	Е	820	2017-2020г.

Данные по породному составу и запасу насаждения взяты из таксационного описания.

Выборки подлежат 100% старого бурелома, ветровала и старого сухостоя.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию - 1020 куб.м

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

Меры по обеспечению возобновления: Лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендуется проведение **сплошной санитарной рубки на площади 2,9га**

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2012

основная причина повреждения древесины

Вторичные вредители

Дата проведения обследований

И.04-2012

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Суховеев О.И.

Подпись



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

Приложение 1  
к протоколу обследования  
лесного хозяйства

Заложено п/п	запас, куб. м/га	
	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га
	1	1
	1	1
	1	1



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за апрель 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации

Московская область

Лесничество (лесопарк)

Ногинское

Участковое лесничество


Рахмановское

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									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	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/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	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
31	18	3,5	Защитные	Зеленые зоны	-	3,5	8Е2Б	Е	60	23	26	ЕЧРШ	0,8	1	350	-	20	0	0	0	0	25	0	16	0	39	-	343,882	80	343,822	100	срс	3,5
31	30	2,9	Защитные	Зеленые зоны	-	2,9	8Е2Б+ОС	Е	80	25	28	ЕЧРШ	0,7	1	350	-	24	0	0	1	0	17	0	14	0	44	-	343,882,881	75	343,822,821	100	срс	2,9

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суховеев О.И.Подпись Дата составления документа 11.04.2017Телефон 8-968-679-1425

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.**

(месяц)

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ . Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ .

Участковое лесничество \_\_\_\_\_ . Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ .

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26-49	50-75	более 75		вид	площадь, га	Сроки проведения
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
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суховеев О.И.

Подпись 

Дата составления документа 11.04.2017

Телефон 8-968-679-1425

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_

Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата \_\_\_\_\_

Изготовитель, тип летательного аппарата \_\_\_\_\_

Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_

Дата вылета \_\_\_\_\_ Местное время вылета \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_ Время полёта \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиция	дехромация			вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Суховерхов О.И.

Подпись 

Дата составления документа 11.04.2017

Телефон 8-968-679-1425

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства						Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Рекомендуемые мероприятия					
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	фонитет	общий запас древесины, м <sup>3</sup> /га	Тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/ИК/ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Суховерхов О.И. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 11.04.2017 \_\_\_\_\_ Телефон 8-968-679-1425

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ . Квартал \_\_\_\_\_ . Выдел \_\_\_\_\_

Площадь \_\_\_\_\_ га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ га.

Таксационная характеристика:

тип леса \_\_\_\_\_ ; состав \_\_\_\_\_ ; возраст \_\_\_\_\_ ; бонитет \_\_\_\_\_ ;

полнота \_\_\_\_\_ ; запас на га \_\_\_\_\_ ; возобновление \_\_\_\_\_ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

---

---

---

---

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

---

---

---

---

---

---

---

---

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суховеев О.И.

Дата составления документа 11.04.2017

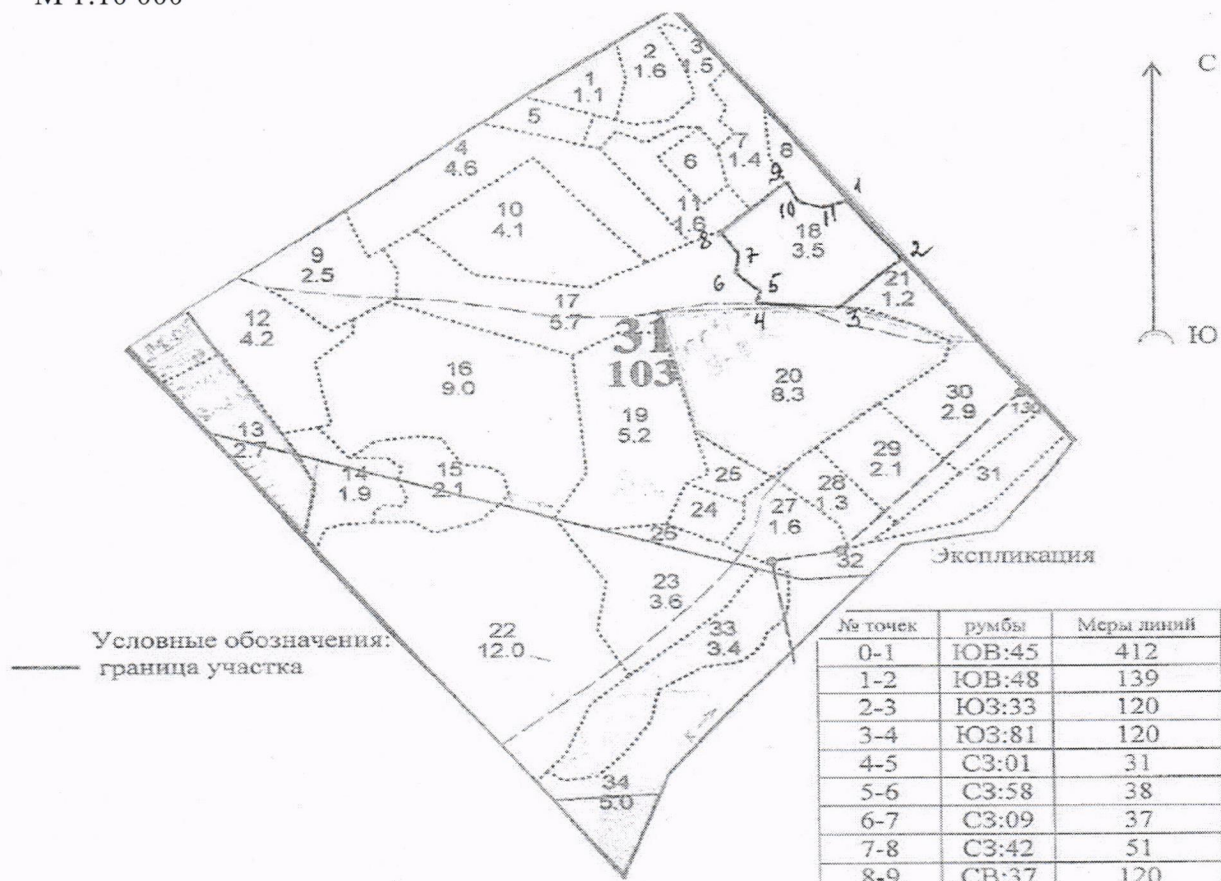
Подпись 

Телефон 8-968-679-1425



### Абрис участка - 1.

М 1:10 000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м		
0-1		ЮВ: 45°	412		
1-2		ЮВ: 48°	139		
2-3		ЮЗ: 33°	120		
3-4		ЮЗ: 81°	120		
4-5		СЗ: 1°	31		
5-6		СЗ: 58°	38		
6-7		СЗ: 9°	37		
7-8		СЗ: 42°	51		
8-9		СВ: 37°	120		
9-10		ЮВ: 41°	32		
10-11		ЮВ: 81°	28		
11-1		СВ: 62°	36		

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суховерев О.И.

Подпись 

Дата составления документа

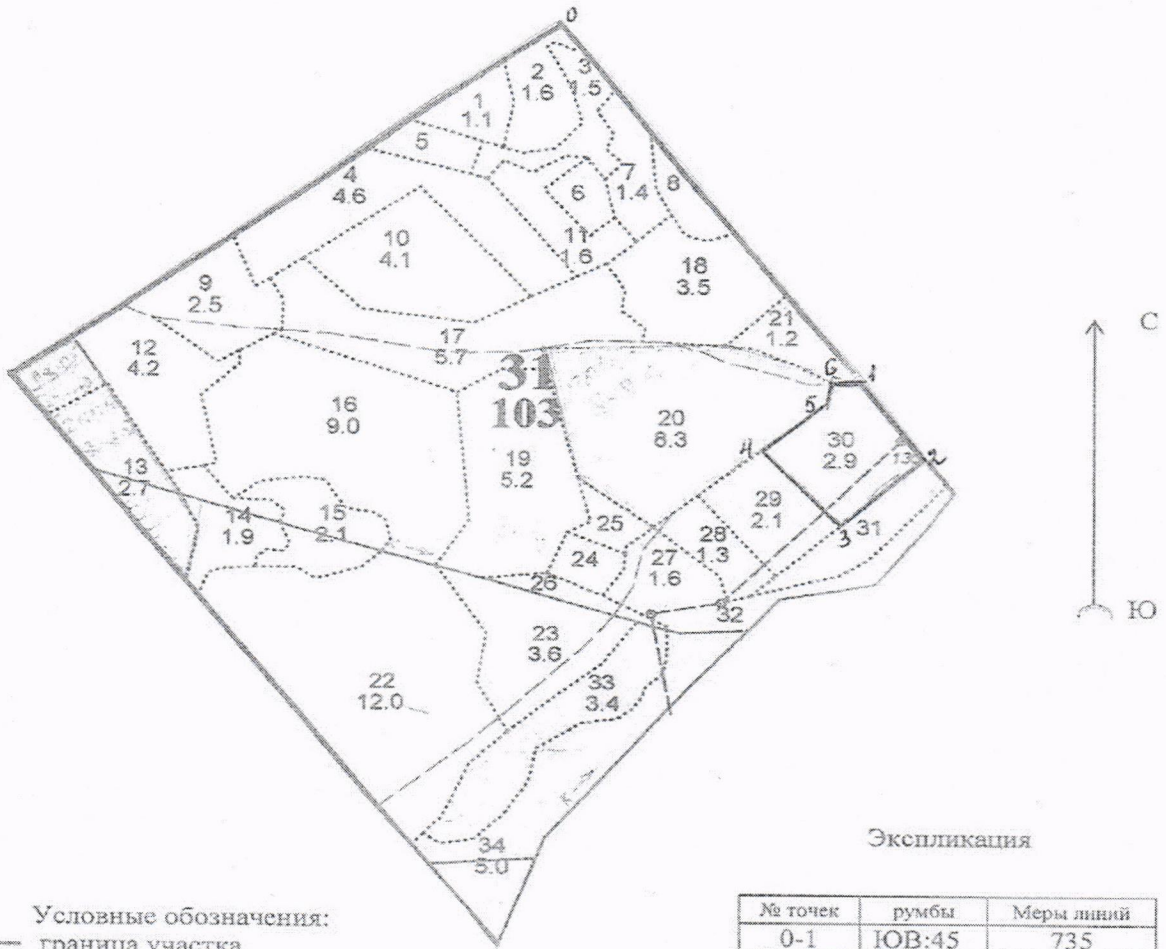
11.04.2017

Телефон

8-968-679-1425

### Абрис участка - 2.

М 1:10 000



Экспликация

№ точек	румбы	Меры линий
0-1	ЮВ:45	735
1-2	ЮВ:45	157

Условные обозначения:  
— граница участка

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ: 45°	735
1-2		ЮВ: 45°	157
2-3		ЮЗ: 40°	165
3-4		СЗ: 50°	170
4-5		СВ: 42°	125
5-6		СВ: 5°	30
6-1		СВ: 81°	40

Условные обозначения: \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Суховерх О.И.

Подпись *С*

Дата составления документа 11.04.2017

Телефон 8-968-679-1425