

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Сокольского районного лесничества
Нижегородской области



Е. В. Варлаков

Дата 13 10 2017 года

АКТ
лесопатологического обследования № 129 от "19" сентября 2017 года
лесных насаждений в Сокольском районном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Сокольское		177	24	9,5
Сокольское		177	29	8,3
Сокольское		177	37	12,0
Итого по участковому лесничеству:				29,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,8 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 177, выдел 24**

2.1. На площади 9,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

2.2. 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:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоседом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне, сломы стволов деревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (маточные и личиночные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах, наличие на стволах в области кроны раковых ран

Фактический отпад: текущий – 6 м³/га; общий – 72 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	11	32	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	5	Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	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
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	4	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	33	Сильная

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	6	Заселение ели короедом-типографом, поражение осины трутовиком ложным осиновым
усыхающих	3	Заселение ели короедом-типографом, поражение сосны смоляным раком
свежего сухостоя	-	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	33	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	10	
аварийных деревьев	-	
Итого:	42	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,29**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь п. 37, 38 Правил ликвидации очагов вредных организмов (Приказ Минприроды России от 23.06.2016 № 361), рекомендуется провести рубку лесных насаждений сплошным способом в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **84 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Сокольское		177	24	9,5	РОВО	3,5	Ель	469	265	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	119	21	
							Берёза	91	-	
							Осина	21	7	

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, слом стволов сосны в результате воздействия ветра; наличие гнили у деревьев осины, пораженных ложным осиновым трутовиком*

Дата проведения обследования: 29 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное

Участковое лесничество Сокольское

Квартал 177 Выдел 24 Площадь, га 9,5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика

Тип леса Елпк Состав 3Е3Е:2С2Ь-Ос Возраст, лет 85 Бонитет 1

Полнота 0,5 Запас на 1 га 200 Возобновление: 10Е (20), 5,0 метров, 3,0 тыс шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343),

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

поражение сосны смоляным раком (371), бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной рубки в очагах вредных организмов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и
государственного лесопатологического мониторинга
Должность

Дата составления документа: 19.09 2017 года

Леоненков А С

ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перече́та дере́вьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное

уч. лесничество Сокольское

Дата проведения: 19 сентября 2017 год

Квартал 177

Выдел 24

Площадь выдела, га 9,5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,5

№ реласкопической площадки	Ель											Ель											Сосна													
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья			
1	3	1	1			4						3	1				3						1			1										
2	2		1	2		2						2					4						4	2					1							
3	2	2	1			3						2	1	1			4						3	2												
4	2	1	1	1		2						3	2	1			3																			
5	2	2	1			1						2	2	1			2								1	1								1		
6	3	2				2						4	2				1						2	1										1		
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				
№ реласкопической площадки	Береза											Осина																								
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья			
1	2																																			
2	1	1																																		
3	2	1																																		
4	1	1																																		
5	5																																			
6	2											1																								
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

Исполнитель Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

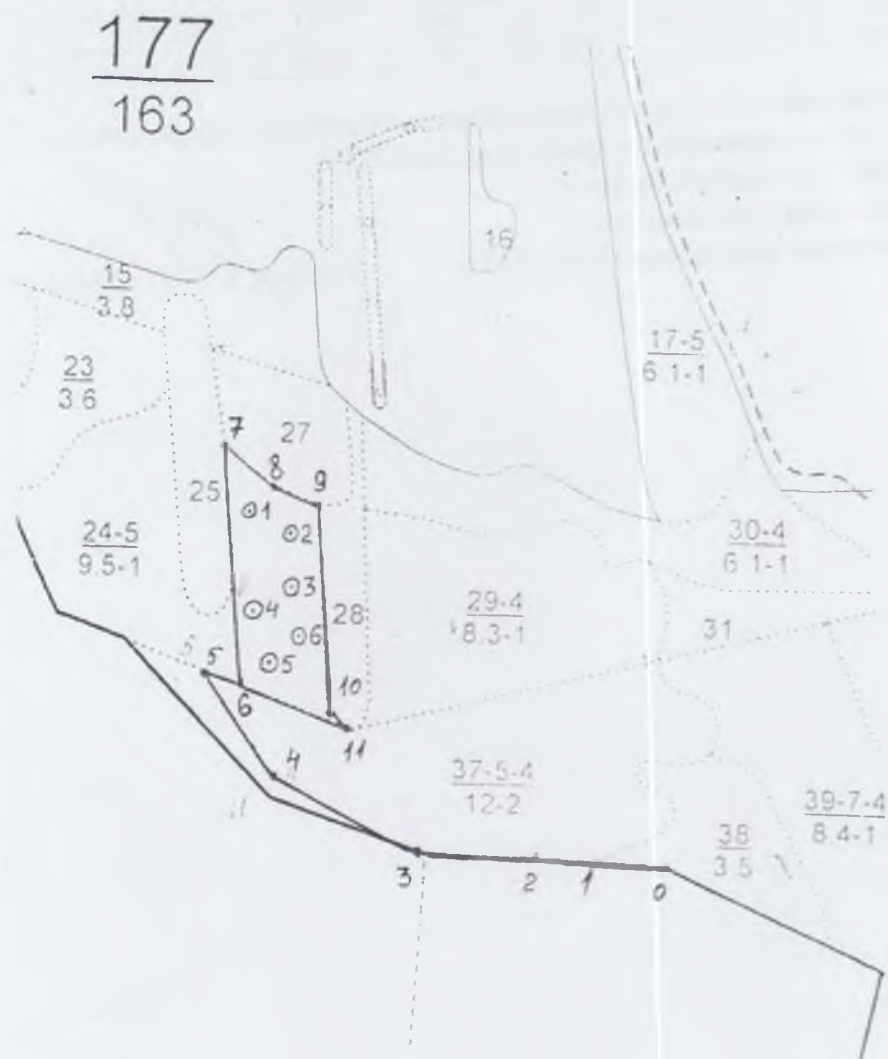

Подпись

А. С. Леонтьева

Абрис участка леса

в квартале 177, выдел 24 площадью 3,5 га
Сокольского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под сплошную рубку в очагах вредных организмов

М 1:10000



Условные обозначения:

3 - месторасположение реласконической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
	1	57°01'23,6"	43°33'06,0"				
	2	57°01'23,1"	43°33'08,3"				
	3	57°01'21,2"	43°33'09,7"				
	4	57°01'20,2"	43°33'06,3"				
	5	57°01'16,7"	43°33'06,5"				
	6	57°01'18,5"	43°33'09,5"				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	57°01'08,8"	43°33'38,4"	ЮЗ: 79	80	6-7	57°01'16,1"	43°33'04,1"	СЗ: 18	315
1-2	57°01'08,8"	43°33'33,6"	ЮЗ: 79	90	7-8	57°01'26,0"	43°33'03,5"	ЮВ: 66	80
2-3	57°01'08,8"	43°33'29,0"	ЮЗ: 76	142	8-9	57°01'24,6"	43°33'06,9"	ЮВ: 79	66
3-4	57°01'08,8"	43°33'19,3"	СЗ: 77	218	9-10	57°01'23,8"	43°33'10,5"	ЮВ: 18	278
4-5	57°01'12,1"	43°33'08,8"	СЗ: 48	164	10-11	57°01'15,3"	43°33'11,7"	ЮВ: 71	27
5-6	57°01'16,4"	43°33'02,7"	ЮВ: 83	49	11-6	57°01'14,1"	43°33'13,6"	СЗ: 83	153

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Дата составления документа 19.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

А. С. Леоненков

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное уч. лесничество Сокольское Географические координаты: С.Ш. 57°01'23,1" В.Д. 43°33'07,6" Дата проведения 19 сентября 2017 года

Квартал 177 Выдел 24 Площадь выдела, га 9,5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,50

Состав 3ЕЗЕ2С2Б+Ос Возраст, лет 85 Полнота исходная 0,50 Полнота фактическая 0,34 Бонитет I ТЛ/ТУМ Елик С2 Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 338 358 371 822 Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учтенных деревьев шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия							
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья	признак 1		признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
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
3,8	Ель	1	2	85	49	25	16	10	4	-	29	-	-	-	16	-	59	614	29	612	14	218	16								266	
2,9	Ель	1	2	60	47	30	17	4	4	-	36	-	-	-	9	-	53	614	36	612	8	218	9								203	
1,7	Сосна	1	2	70	21	48	24	10	4	-	5	-	-	-	9	-	18	614	5	218	9	805	4					РОВО	3,50		119	
1,3	Береза	1	2	70	16	81	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														91	
0,3	Осина	1	2	70	3	67	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	33	801	33	832	33										21	
10,0				Итого	136	39	17	8	3	-	23	-	-	-	10	-	42												Итого		700	

Исполнитель Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


подпись

А. С. Леоненков

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 177, выдел 29**

2.1. На площади 8,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

2.2. 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:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне, сломы стволов деревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (маточные и личиночные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 64 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	10	29	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	8	Слабая

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	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
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	100	Сильная

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	11	Заселение ели короедом-типографом, поражение осины трутовиком ложным осиновым
усыхающих	3	Заселение ели короедом-типографом
свежего сухостоя	1	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	28	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	13	
аварийных деревьев	-	
Итого:	43	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,29**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь п. 37, 38 Правил ликвидации очагов вредных организмов (Приказ Минприроды России от 23.06.2016 № 361), рекомендуется провести рубку лесных насаждений сплошным способом в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **86 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Сокольское		177	29	8,3	РОВО	5,4	Ель	605	351	IV квартал 2017 года-2018 год
							Сосна	184	15	
							Берёза	205	8	
							Осина	86	86	

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, слом стволов берёзы в результате воздействия ветра; наличие гнили у деревьев, пораженных ложным осиновым трутовиком*

Дата проведения обследования: 29 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2 _____

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Сокольское

Квартал 177 Выдел 29 Площадь, га 8,3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га _____

Таксационная характеристика

Тип леса Ек Состав ЗЕЗЕ1С1С2Б Возраст, лет 75 Бонитет 1

Полнота 0,5 Запас на 1 га 200 Возобновление: 10Е (25), 6,0 метров, 3,0 тыс шт га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343),
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), поражение осины ложным осиновым трутовиком (358),
бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной рубки в очагах вредных организмов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и
государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 19.09.2017 года

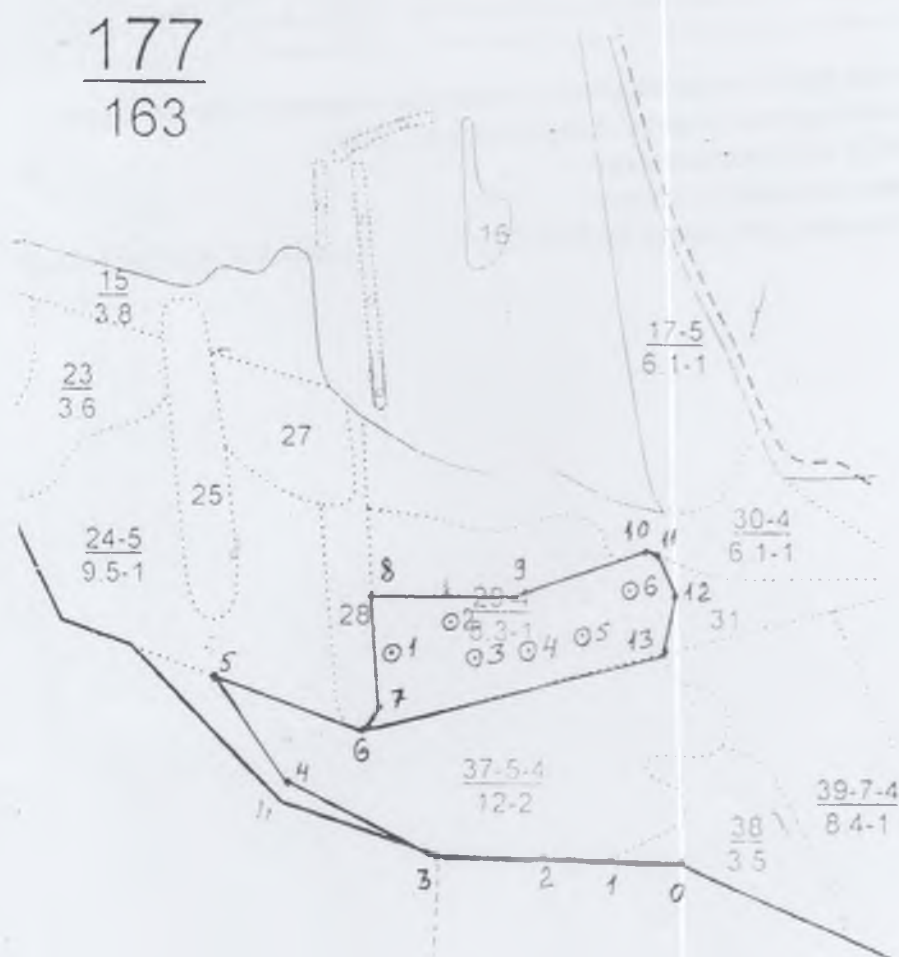
Леоненков А С
ФИО

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 177, выдел 29 площадью 5,4 га
Сокольского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под сплошную рубку в очагах вредных организмов

М 1:10000



Условные обозначения:

⊙ — месторасположение реласконической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
	1	57°01'19,2"	43°33'15,7"				
	2	57°01'20,5"	43°33'19,7"				
	3	57°01'18,2"	43°33'21,8"				
	4	57°01'17,3"	43°33'25,3"				
	5	57°01'17,5"	43°33'31,3"				
	6	57°01'19,9"	43°33'35,8"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
Привязка					Лесосека				
0-1	57°01'08,8"	43°33'38,4"	ЮЗ: 79	80	6-7	57°01'14,1"	43°33'13,6"	СВ: 30	40
1-2	57°01'08,8"	43°33'33,6"	ЮЗ: 79	90	7-8	57°01'15,0"	43°33'15,1"	СЗ: 18	148
2-3	57°01'08,8"	43°33'29,0"	ЮЗ: 76	142	8-9	57°01'19,8"	43°33'15,0"	СВ: 77	190
3-4	57°01'08,8"	43°33'19,3"	СЗ: 77	218	9-10	57°01'19,8"	43°33'27,5"	СВ: 56	185
4-5	57°01'12,1"	43°33'08,8"	СЗ: 48	164	10-11	57°01'21,8"	43°33'36,0"	ЮВ: 82	20
5-6	57°01'16,4"	43°33'02,7"	ЮВ: 83	202	11-12	57°01'21,7"	43°33'36,4"	ЮВ: 34	62
					12-13	57°01'20,1"	43°33'37,8"	ЮЗ: 1	73
					13-6	57°01'17,4"	43°33'37,4"	ЮЗ: 62	415

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Дата составления документа 19.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

А. С. Леонтеков

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"
(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области
(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное

уч. лесничество Сокольское

Географические координаты С Ш 57°01'15,3" В Д 43°33'15,3" Дата проведения: 19 сентября 2017 года

Квартал 177 Выдел 29 Площадь выдела, га 8,3

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 5,40

Состав 3Е3Е1С1С2Б

Возраст, лет 75

Полнота исходная 0,50

Полнота фактическая 0,355

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ Ек С3

Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение каредам-типографом 338 358 822

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Кривизны	Возраст пород, лет	Количество учтенных деревьев, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
																		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³							
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	двоярные деревья		код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов				код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов			
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	
3,2	Ель	1	2	75	59	27	15	5	5	2	27	-	-	-	19	-	58	614	29	612	10	218	19										346
2,4	Ель	1	2	60	55	31	11	5	5	2	22	-	-	-	24	-	58	614	24	612	10	218	24										259
0,8	Сосна	1	2	70	12	59	33	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	614	8														87
0,9	Сосна	1	2	90	12	59	33	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	614	8														97
1,9	Берёза	1	2	75	27	81	15	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	218	4														205
0,8	Осина	1	2	75	12	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	801	100	832	100												86
10,0	Итого				177	42	15	11	3	1	15	-	-	-	13	-	43							Итого	1 080								

Исполнитель: Инженер-лесопатолог: отдела защиты леса и ГЛНМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"



А. С. Леонтьева

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 177, выдел 37**

2.1. На площади 12,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: _____

2.2. 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:

Основная причина ослабления: повреждение ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343)

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение берёзы трутовиком настоящим (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), бурелом прошлых лет (822)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне, сломы стволов деревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (маточные и личиночные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 20 м³/га; общий – 76 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	11	37	Сильная
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	23	Средняя

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	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
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	50	Сильная
Трутовик настоящий	Берёза	2	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	5	Заселение ели короедом-типографом, поражение осины трутовиком ложным осиновым
усыхающих	4	Заселение ели короедом-типографом
свежего сухостоя	6	
в т.ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	28	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	7	
аварийных деревьев	-	
Итого:	43	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,29**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: руководствуясь п. 37, 38 Правил ликвидации очагов вредных организмов (Приказ Минприроды России от 23.06.2016 № 361), рекомендуется провести рубку лесных насаждений сплошным способом в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **86 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т.ч. по санитарному состоянию	
Сокольское		177	37	12,0	РОВО	10,5	Ель	1428	844	IV квартал 2017 года-2018 год
							Берёза	546	22	
							Осина	42	21	
							Сосна	84	19	

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2013-2016 гг.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, слом стволов берёзы в результате воздействия ветра; наличие гнили у деревьев, пораженных ложным осиновым трутовиком*

Дата проведения обследования: 29 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. С. Леонтьев

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное Участковое лесничество Сокольское

Квартал 177 Выдел 37 Площадь, га 12

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика

Тип леса Ек Состав 4ЕЗЕЗБ+Ос+С Возраст, лет 85 Бонитет II

Полнота 0,5 Запас на 1 га 200 Возобновление: 10Е (15) 4,0 метра, 2,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343),
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338), поражение осины ложным осиновым трутовиком (358),
поражение берёзы настоящим трутовиком (355), бурелом прошлых лет (822)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведение сплошной рубки в очагах вредных организмов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и
государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 19.09.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

Абрис участка леса

в квартале 177, выдел 37 площадью 10,5 га
Сокольского участкового лесничества Сокольского районного лесничества,
намеченного под сплошную рубку в очагах вредных организмов

М 1:10000



Условные обозначения:

○ месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
	1	57°01'14,8"	43°33'37,5"				
	2	57°01'14,5"	43°33'33,2"				
	3	57°01'12,6"	43°33'32,7"				
	4	57°01'11,8"	43°33'28,7"				
	5	57°01'12,6"	43°33'26,4"				
	6	57°01'12,8"	43°33'22,8"				
	7	57°01'11,6"	43°33'19,1"				
	8	57°01'11,5"	43°33'13,4"				
	9	57°01'13,0"	43°33'10,2"				
	10	57°01'14,1"	43°33'04,1"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
Привязка					8-9	57°01'16,4"	43°33'37,0"	ЮВ: 80	73
0-1	57°01'08,8"	43°33'38,4"	ЮЗ: 79	80	9-10	57°01'16,1"	43°33'40,3"	ЮВ: 32	22
Лесосека					10-11	57°01'15,6"	43°33'41,5"	ЮВ: 2	36
1-2	57°01'08,8"	43°33'33,6"	ЮЗ: 79	90	11-12	57°01'13,7"	43°33'41,5"	ЮЗ: 51	27
2-3	57°01'08,8"	43°33'29,0"	ЮЗ: 76	142	12-13	57°01'13,2"	43°33'39,8"	ЮЗ: 74	77
3-4	57°01'08,8"	43°33'19,3"	СЗ: 77	218	13-14	57°01'13,3"	43°33'36,0"	Ю	25
4-5	57°01'12,1"	43°33'08,8"	СЗ: 48	164	14-15	57°01'12,6"	43°33'36,0"	ЮВ: 71	65
5-6	57°01'16,4"	43°33'02,7"	ЮВ: 83	202	15-16	57°01'12,1"	43°33'38,9"	Ю	30
6-7	57°01'14,1"	43°33'13,6"	СВ: 62	415	16-1	57°01'11,0"	43°33'39,9"	ЮЗ: 49	105
7-8	57°01'17,4"	43°33'36,4"	ЮВ: 39	34					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтеков

Дата составления документа 19.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Сокольское районное

уч. лесничество Сокольское

Географические координаты С.Ш. 57°01'14,8" В.Д. 43°33'37,4" Дата проведения 19 сентября 2017 года

Квартал 177

Выдел 37

Площадь выдела, га 12,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 10,50

Состав 4ЕЗЕЗБ+Ос+С

Возраст, лет 85

Плотность исходная 0,50

Плотность фактическая 0,33

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Ек/СЗ

Запас на 1 га 200

Причины ослабления насаждений (код) 343

Повреждение короедом-типографом

338 355 358 822

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия								
						без признаков ослабления						ослабленные						признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м³						
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17											код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов
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
4,2	Ель	1	2	85	98	33	9	6	5	8	29	-	-	-	10	-	58	614	37	612	11	218	10									882
2,6	Ель	1	2	60	70	30	9	5	6	6	35	-	-	-	9	-	61	614	41	612	11	218	9									546
2,6	Берёза	1	2	80	54	65	31	-	-	2	-	-	-	-	2	-	4	801	2	832	2	218	2						РОВО	10,50		546
0,2	Осина	1	2	80	4	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	50	801	50	832	50											42
0,4	Сосна	1	2	80	9	44	33	-	-	11	12	-	-	-	-	-	23	614	23													84
10,0				Итого:	235	40	17	5	4	6	21	-	-	-	7	-	43												Итого:		2 100	

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"



А. С. Леоненков

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Нижегородская область
Сокольское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Сокольское районное

Дата: 19 сентября 2017 года

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												32	33	13																														
							8	9	10	11	12	13	14		16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31	34	35																												
													исходная	после удаления деревьев, пощад рубки																					Бонитет	Запас древесины (общий), м ³ /га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья															
<i>Сокольское участковое лесничество</i>																																																														
177	24	9,5	Эксплуатационные леса	ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обшества	-	3,5	3,8	Ель	85	25	26				76	49	25	16	10	4	-	29	-	-	-	-	-	16	-	614	59	Повреждение короедом-типографом	59	РОВО	3,5																											
							2,9	Ель	60	19	18				58	47	30	17	4	4	-	36	-	-	-	-	9	-	614	53																																
							1,7	Сосна	70	25	24	Ель	0,5	0,29	I	34	21	48	24	10	4	-	5	-	-	-	-	9	-	614	18																															
							1,3	Берёза	70	25	22				26	16	81	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-																						
							0,3	Осина	70	24	24				6	3	67	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	33																															
								Итого:							200	136	39	17	8	3	-	23	-	-	-	-	10	-		42																																
177	29	8,3	Эксплуатационные леса	ОЗУ уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обшества	-	5,4	3,2	Ель	75	23	24				64	59	27	15	5	5	2	27	-	-	-	-	19	-	614	58	Повреждение короедом-типографом	58	РОВО	5,4																												
							2,4	Ель	60	19	18				48	55	31	11	5	5	2	22	-	-	-	24	-	614	58																																	
							0,8	Сосна	70	23	22	74	0,5	0,29	I	16	12	59	33	-	-	8	-	-	-	-	-	614	8																																	
							0,9	Осина	90	26	30				18	12	59	33	-	-	-	8	-	-	-	-	-	614	8																																	
							1,9	Берёза	75	26	24				38	27	81	15	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	218	4																																
							0,8	Осина	75	24	24				16	12	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	801	100																																	
								Итого:							200	177	42	15	11	3	1	15	-	-	-	-	13	-		43																																
177	37	12,0	Эксплуатационные леса		-	10,5	4,2	Ель	85	24	24				84	98	33	9	6	5	8	29	-	-	-	10	-	614	58	Повреждение короедом-типографом	61	РОВО	10,5																													
							2,6	Ель	60	19	18				52	70	30	9	5	6	6	35	-	-	9	-	614	61																																		
							2,6	Берёза	80	26	24	Ель	0,5	0,29	II	52	54	65	31	-	-	2	-	-	-	2	-	801	4																																	
							0,2	Осина	80	26	24				4	4	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	801	50																																	
							0,4	Сосна	80	26	24				8	9	44	33	-	-	11	12	-	-	-	-	614	23																																		
								Итого:							200	235	40	17	5	4	6	21	-	-	-	-	7	-		43																																
								Сплошная рубка в очагах вредных организмов (РОВО)																													19,4																									
								Выборочная санитарная рубка (НСР)																													-																									
								Уборка неликвидной древесины (УИД)																													-																									
								Рубка аварийных деревьев																													-																									
								Итого:																													19,4																									

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"



А. С. Леонтеков
ФИО

+79506085009
телефон