

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Департамент лесного хозяйства
Ярославской области



Хитров И.А.
"09" 02 2018 г.
первый зам. директора департамента
лесного хозяйства Ярославской обл.

Акт
лесопатологического обследования № 10
лесных насаждений Некоузского лесничества (лесопарка)
Ярославской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Воскресенское		715	5	18,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 18,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 18,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Воскресенское		18,9		812
	Итого	18,9		

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			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 № 715 выделе № 5 на всей площади 18,9 га участкового лесничества Воскресенское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Кузин С.В.

Подпись _____

Дата обследования

28.06.2017

*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:

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	7	единичная

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	4	единичная
Губка корневая	Ель	7	единичная

2.3. Выборке подлежит 8,37 % деревьев, 10,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	<u>812</u> ;			
сильно ослабленных	<u>3,1</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> ;			
усыхающих	<u>5,2</u> %,	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>466</td><td>343</td><td> </td></tr></table> ;	466	343	
466	343					
свежего сухостоя	_____ %,					
свежего ветровала:	_____ %,					
свежего бурелома	_____ %,					
старого ветровала:	_____ %,					
старого бурелома	_____ %,					
старого сухостоя	<u>1,7</u> %,					
аварийных	_____ %.					

812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

371 - Рак смоляной

466 - Губка корневая

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

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
Воскресенское		715	5	18,9	ВСП	18,9	С,Е	300,5	2018

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 812 ;
дата проведения обследований 28.06.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузин 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.

* 812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

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	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2014	715	5	18,9	Эксплуатационные	1	18,9	6С2Е2В	С	65	17	18	СДМ	В4	0,6	3	160	1	18,90
Ф	2014	715	5	18,9	Эксплуатационные	1	18,9	6С2Е2В	С	65	17	18	СДМ	В4	0,6	3	160	1	18,90

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Кузин С.В.

инженер-лесопатолог

Подпись



Должность

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 28.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ярославская область
Воскресенское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Некоузское

№ кв	№ выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	№ выдела	Категория защитных лесов	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
								состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	вагинные деревья	29	30	31
715	5	18,9		6С	65	17	18	12	18	СДМ	0,6	3	160	535	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	154	2,3	812	3,1	33	34	Площадь, га	
				2Е							*		203	203	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	806	6,1	371	6,8	33	34	Вид	
				2Б									265	265	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	610		466		33	34	Вид	
															17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	155		343		33	34	Вид	
Итого														1003	39,9	42,1	11,1	5,2	1,7											8,4	10,0			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

371 - Рак смоляной

466 - Губка корневая

343 - (заселено или отработано) короседом-типографом

154 - Сухобочины, подсушены

806 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола)

832 - Наличие гнили

610 - Местное поселение стволовых (отработано)

ФИО Кузин С.В.

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 08.02.2018

Телефон 8 (4822) 32-15-77

Подпись

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) Некоузское Воскресенское
Квартал 715 Выдел 5 Площадь, 18,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 18,90 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 6С2Е2Б возраст 65 бонитет 3
полнота 0,6 запас на га 160 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Рак смоляной

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 1,83

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 08.02.2018 Телефон 8 (4822) 32-15-77

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	45	57	8	4													114	4
20	40	48	6	3													97	3
24	37	49	3	3													92	3
28	33	42	6	3													84	4
32	29	27	6	4													66	6
36	21	21	5	3													50	6
40	7	7	2	2													18	11
44	5	6	2	1													14	7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	217	257	38	23													535	4,3
Итого, % от числа стволов	21,6	25,6	3,8	2,3													53	2,3
Итого запас, кбм	130	146	27	17													319	3,1
Итого, % от запаса	23,9	26,8	4,9	3,1													59	3,1

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	9	10	7	2						2							30	37
16	11	13	6	1						3							34	29
20	15	15	3	2						2							37	19
24	14	12	6	1						1							34	24
28	8	11	3	3						1							26	27
32	7	4	3	2						2							18	39
36	4	2	2	4						2							14	57
40	4	3	2							1							10	30
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	72	70	32	15				14									203	30,0
Итого, % от числа стволов	7,2	7,0	3,2	1,5				1,4									20	6,1
Итого запас, кбм	40	34	17	11				9									111	6,8
Итого, % от запаса	7,3	6,3	3,1	2,0				1,7									20	6,8

Итоговая

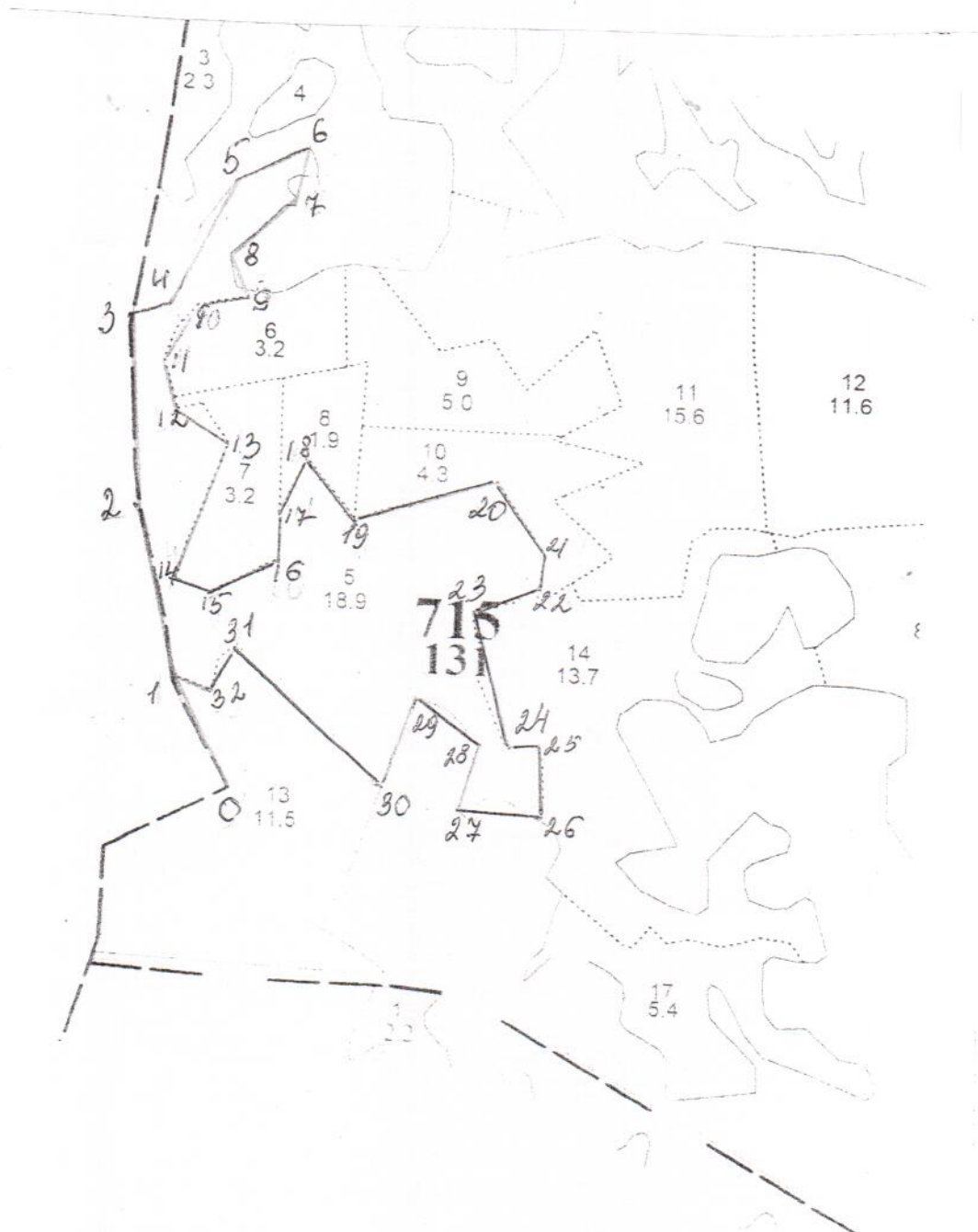
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12	25	22	13	2						2								64	17	
16	81	88	25	5						3								202	7	
20	77	83	16	5						2								183	5	
24	68	80	14	4						1								167	7	
28	56	71	13	6						1								147	7	
32	47	47	12	6						2								114	10	
36	34	29	12	7						2								84	13	
40	11	10	4	2						1								28	18	
44	5	6	2	1														14	7	
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт.	404	436	111	38				14											1003	8,4
Итого, % от числа стволов	40,3	43,5	11,1	3,8				1,4											100	8,4
Итого запас, кубм	217	229	61	28				9											544	10,0
Итого, % от запаса	39,9	42,1	11,1	5,2				1,7											100	10,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,75; Ель-2,16; Береза-1,72

Абрис участка

ГКУ ЯО «Некоузское лесничество» Ярославской области,
Воскресенское участковое лесничество (по м/л Воскресенское лесничество)
кв.715 выд.5 пл. 18,9 га Ель

М 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	58 04 18.9	37 53 21.0	СЗ:18	130
1-2	58 01 33.4	37 50 13.5	СЗ:12	250
2-3	58 01 43.3	37 50 09.1	СЗ:4	280
3-4	58 01 51.1	37 50 08.4	СВ:73	60
4-5	58 01 51.7	37 50 11.3	СВ:27	190
5-6	58 01 57.5	37 50 16.8	СВ:62	110
6-7	58 01 59.4	37 50 23.4	ЮЗ:12	80
7-8	58 01 56.7	37 50 22.0	ЮЗ:48	120
8-9	58 01 54.4	37 50 16.6	ЮВ:24	70
9-10	58 01 52.8	37 50 17.2	ЮЗ:79	70
10-11	58 01 51.3	37 50 13.1	ЮЗ:31	100
11-12	58 01 49.6	37 50 10.0	ЮВ:14	80
12-13	58 01 47.4	37 50 09.9	ЮВ:58	80
13-14	58 01 46.3	37 50 12.8	ЮЗ:20	210
14-15	58 01 39.5	37 50 12.7	ЮВ:71	50
15-16	58 01 38.5	37 50 14.6	СВ:62	110
16-17	58 01 39.9	37 50 20.4	СВ:1	70
17-18	58 01 42.2	37 50 19.4	СВ:21	80
18-19	58 01 44.1	37 50 21.6	ЮВ:41	110
19-20	58 01 41.6	37 50 27.8	СВ:73	210
20-21	58 01 44.0	37 50 39.6	ЮВ:35	130
21-22	58 01 40.8	37 50 46.7	ЮЗ:9	50
22-23	58 01 39.2	37 50 48.1	ЮЗ:69	100
23-24	58 01 37.9	37 50 40.2	ЮВ:16	210
24-25	58 01 30.9	37 50 43.8	СВ:86	40
25-26	58 01 31.1	37 50 46.4	ЮВ:1	110
26-27	58 01 27.8	37 50 47.0	СЗ:86	120
27-28	58 01 27.9	37 50 39.4	СВ:15	95
28-29	58 01 31.0	37 50 41.1	СЗ:54	115
29-30	58 01 33.1	37 50 35.7	ЮЗ:19	140
30-31	58 01 28.8	37 50 32.5	СЗ:47	290
31-32	58 01 35.2	37 50 18.5	ЮЗ:28	70
32-1	58 01 33.1	37 50 16.8	СЗ:68	50

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перечет				18,9

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулик С.В.

Подпись [подпись]

Дата составления документа 08.02.2018.

Телефон 8/4822/32-15-77

№ выдела	Площадь	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проиох. Наименование катогорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Кадастровая оценка	Ярса	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, кбм			Запас на выделе, кбм			Хозяйственные мероприятия			
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам	сухостоя (старого)	редина	сиднич. дер		Захламленность общая	ликвидация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	17.2	5Е1С2Б1ОС1ОЛС	1	22	5Е	85	23	26	5	6	2	ЕКИС	0.5	190	3268	1634	1						
					1С		24	26				С3				327	1						
					2Б		20	20								654	2						
					1ОС		24	28								327	4						
					1ОЛС		16	16								327	4						

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное
Селекционная оценка, Нормальные

2	3.2	3Е2С2Б2ОС1ОЛС	1	22	3Е	70	23	26	4	5	1	ЕКИС	0.5	190	608	182	1						
					2С		23	26				С3				122	1						
					2Б		20	20								122	2						
					2ОС		23	26								122	4						
					1ОЛС		16	16								61	4						

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное
Селекционная оценка, Нормальные

3	2.3	5Е3Б2ОС+ОЛС	1	22	5Е	85	23	26	5	6	2	ЕКИС	0.5	200	460	230	1						
					3Б		20	20				С3				138	2						
					2ОС		24	28								92	4						
					ОЛС																		
4	0.7	8С1Е1Б+ОС	1	24	8С	90	24	28	5	6	1	СКИС	0.5	220	154	123	1						
					1Е		23	26				С3				15	1						
					1Б		20	18								15	2						
					ОС																		

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное
Селекционная оценка, Нормальные

5	18.9	6С2Е2Б	1	17	6С	65	17	18	4	5	3	СДМ	0.6	160	3024	1814	1						
					2Е		16	18				В4				605	1						
					2Б		17	16								605	2						

6 3.2 Культуры лесные

					10Е		1	1	1	1	2	ЕЧ	0.4	4	13	13							
					8Б1ОС1ОЛС	2	3	8Б	10	3	2	В3	0.5	10	32	26							
					1ОС											3							
					1ОЛС											3							

Культуры, год создания л/к - 2006, состояние - Неудовлетворительные, причина гибели - Заглушение лиственными породами

Кочетов Сергей