

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Первый заместитель директора  
департамента лесного хозяйства  
Ярославской области



Хитров И.А.

" 11 " 12 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 222**  
лесных насаждений Угличского 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
Заволжское		167	39	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 3,6 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 3,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Заволжское			3,6	343
	Итого		3,6	

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 № 167 выделе № 39 на площади 3,6 га участкового лесничества Заволжское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Шкилев Подпись 

Дата обследования 06.09.2017

\*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:  
короедом-типографом, Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие  
слом стволов деревьев

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	47	сильная

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 с 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 (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 32,1 % деревьев, 33,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) 343 ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) 822 ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) 

--	--	--

 ;  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,   
 свежего ветровала: 14,9 %,   
 свежего бурелома 9,8 %,   
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,   
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,   
 старого сухостоя 8,23 %,   
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

## 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
Заволжское		167	39	3,6	ССР	3,6	Е,С	972	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления:


лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений  
лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;  
основная причина повреждения древесины 343 ;  
дата проведения обследований 06.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Шкилев Подпись   
Должность Директор  
Организация ООО "Экопроект"

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

\* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроствоя	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
										состав	попoда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2012	167	39	3,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, доля водных объектов	1	3,6			74	25	28	ЭКИС	С2	0,7	1	320	1	0,40		
Ф	2012	167	39	3,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, доля водных объектов	1	3,6			74	25	28	ЭКИС	С2	0,6	2	270				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО  
Должность  
Организация

Т.В. Шкилев  
Директор  
ООО "Экопроект"

Подпись





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область  
Лесничество (лесопарк) Угличское Заволжское  
Квартал 167 Выдел 39 Площадь, 3,6 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,40 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 9Е1С возраст 74 бонитет 2  
полнота 0,6 запас на га 270 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления насаждения: 2014  
короедом-типографом, Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

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

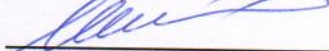
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,44

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 11.12.17 Телефон \_\_\_\_\_

ФИО Т.В. Шкилев Подпись   
Должность Директор  
Организация ООО "Экопроект"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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																		
16	21	20	24															
20	10	13	10							8			26				99	34
24	8	14	12							7			13				53	38
28	9	5	7							5			10				49	31
32	2	4	5							3			7				31	32
36										1			6				18	39
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	50	56	58							24			62				250	34,4
Итого, % от числа стволов	17,9	20,0	20,7							8,6			62				89	30,7
Итого запас, кбм	20	23	24							9			25				101	30,2
Итого, % от запаса	17,2	19,7	20,8							8,2			22				88	30,2

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	5	4	1															
20	3	1	1															10
24	2																	5
28		2	5															2
32	2											2						9
36												2						4
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	12	7	7										4				30	13,3
Итого, % от числа стволов	4,3	2,5	2,5										4,0				11	1,4
Итого запас, кбм	5	2	4										3				14	2,8
Итого, % от запаса	3,9	2,0	3,3										2,8				12	2,8



## Итоговая

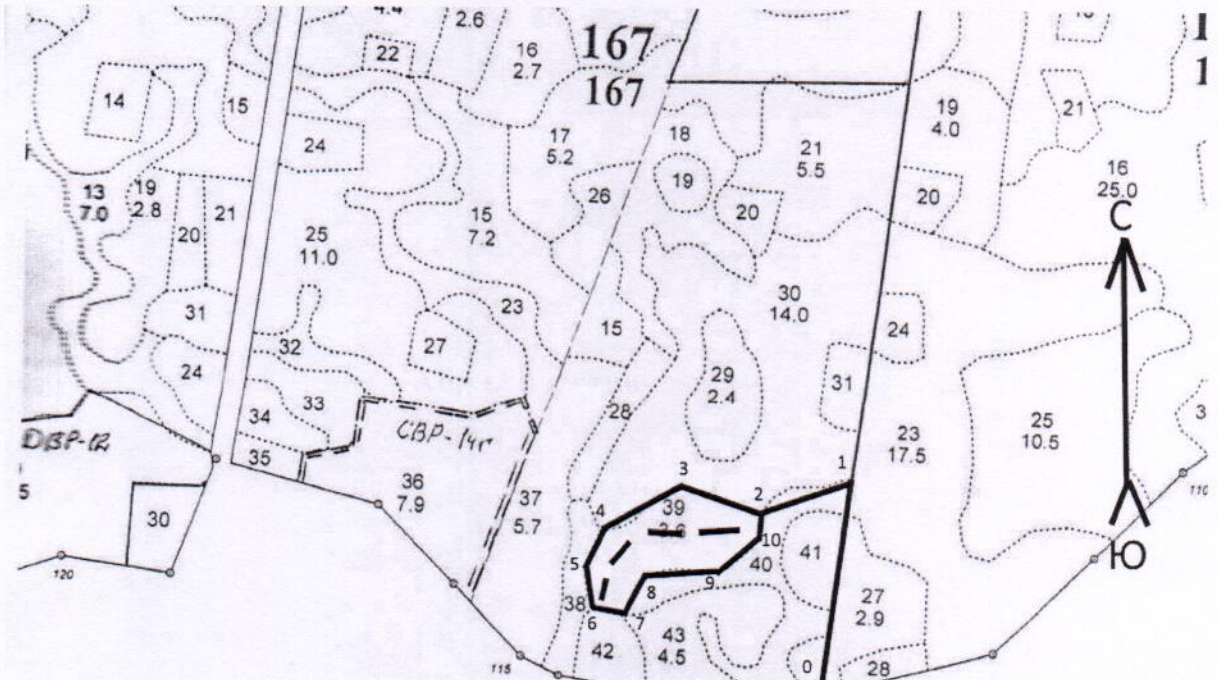
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	26	24	25							8			26				109	31	
20	13	14	11							7			13				58	34	
24	10	14	12							5			10				51	29	
28	9	7	12							3	2		7				40	30	
32	4	4	5							1	2		6				22	41	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	62	63	65						24			66					280	32,1	
Итого, % от числа стволов	22,1	22,5	23,2						8,6			23,6					100	32,1	
Итого запас, кубм	24	25	28						9			28					114	33,0	
Итого, % от запаса	21,1	21,7	24,1						8,2			24,7					100	33,0	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,54; Сосна-1,57

Абрис участка

ГКУ ЯО «Угличское лесничество», Заволжское участковое лесничество квартал 167,  
выдел 39

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
39	1	402	10	-	0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	57°31'04.1"N 38°03'16.3"E	СЗ 05	380
1-2	57°31'03.3"N 38°03'16.5"E	ЮЗ 59	155
2-3	57°31'04.2"N 38°03'17.1"E	СЗ 86	135
3-4	57°31'01.0"N 38°03'16.2"E	ЮЗ 47	170
4-5	57°31'05.0"N 38°03'16.1"E	ЮЗ 11	65
5-6	57°31'04.0"N 38°03'16.2"E	ЮВ 26	75
6-7	57°31'02.1"N 38°03'14.2"E	СВ 88	50
7-8	57°31'01.0"N 38°03'13.8"E	СВ 15	80
8-9	57°31'03.5"N 38°03'10.7"E	СВ 73	140
9-10	57°31'04.2"N 38°03'15.1"E	СВ 36	70
10-2	57°31'07.2"N 38°03'16.2"E	СЗ 06	40

Условные обозначения: **—** граница лесопатологического выдела с назначением СРС;  
- - - - лента перечета.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Т.В. Шкилев Подпись

Дата составления документа 11.12.17 Телефон \_\_\_\_\_

№ выдела	Площадь	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о происхождении. Назначение категории земель. Хар. лесных культур. Кадастровая оценка.	Ярус	Высота	Возраст	Элемент леса	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, кбм				Класс	Запас на выдел, кбм			Хозяйственные мероприятия		
													на 1 га	общий выдел	в т.ч. по составу пород	на 1 га		редкий	единич. деревья	Закладенность		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

39 3.6 Культуры лесные

9Е1С+Б 1 25 9 Е 74 25 28 4 5 1 ЕКИС 0.7 320 1152 1037 2  
 1 С 24 30 115 1  
 Б

подрост: 10Е; (30); 5 м; 1 тыс.шт/га подлесок: Р Редкий  
 Культуры; год создания л/к - 1938, состояние - Хорошие  
 Повреждения насаждения; Дикими животными, Ель, Погрыз коры, Слабая поврежденность  
 Особенности; ТЛУ варьирует  
 Селекционная оценка; Нормальные

40 3.8 9В1С+Е+ОЛС 1 17 9 Б 65 17 16 7 6 3 СДМ 0.4 70 266 239 2  
 1 С 20 20 27 1  
 Е  
 ОЛС

подлесок: ИВК Редкий

41 1.3 Культуры лесные  
 6С4Е+Б 1 24 6 С 74 24 30 4 5 1 СКИС 0.7 300 390 234 1  
 4 Е 24 26 156 2  
 Б

подлесок: Р Редкий  
 Культуры; год создания л/к - 1938, состояние - Хорошие  
 Повреждения насаждения; Дикими животными, Ель, Погрыз коры, Слабая поврежденность  
 Селекционная оценка; Нормальные

42 1.4 Культуры лесные  
 7С3Е+Б 1 24 7 С 74 24 30 4 5 1 СЧ 0.7 300 420 294 1 14  
 3 Е 24 26 126 1  
 Б

подрост: 10Е; (30); 5 м; 1 тыс.шт/га подлесок: Р Редкий  
 Культуры; год создания л/к - 1938, состояние - Хорошие  
 Повреждения насаждения; Дикими животными, Ель, Погрыз коры, Слабая поврежденность  
 Повреждения насаждения; Фитовредители, Сосна, Серно-желтый трутовик, Средняя поврежденность  
 Селекционная оценка; Нормальные

43 4.5 Культуры лесные  
 9Е1С+Б+ОЛС 1 22 9 Е 60 22 22 3 4 1 СКИС 0.8 300 1350 1215 1 68  
 1 С 22 28 135 1  
 Б  
 ОЛС

подлесок: Р Редкий  
 Культуры; год создания л/к - 1952, состояние - Хорошие  
 Повреждения насаждения; Дикими животными, Ель, Погрыз коры, Средняя поврежденность

*Копия Век*