

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480

Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"

Первый заместитель директора  
департамента лесного хозяйства  
Ярославской области



Хитров И.А.

"14" 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 162  
лесных насаждений Пречистенского 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
Скалинское		121	82	5,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 га.

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

Наземное                       Дистанционное

1.1. На площади 5,5 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 2,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Скалинское		2,6		821
Итого		2,6		

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 № 121 выделе № 82 на площади 2,6 га участкового лесничества Скалинское  
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования  
На остальной площади 2,9 га инструментальное обследование не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 ФИО \_\_\_\_\_ инженер-лесопатолог Комаров Р.А.                      Подпись \_\_\_\_\_  
 Дата обследования 05.02.2017

\*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:

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

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожег 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 (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 4,28 % деревьев, 4,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) 821 ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) 

--	--	--

 ;  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %, .  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %, .  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, .  
 старого ветровала: 4,24 %, .  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %, .  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ %, .  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

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

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 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
Скалинское		121	82	5,5	УНД	2,6	Б.Е		2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

естественное зарастивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

821 ;

дата проведения обследований

05.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Комаров Р.А.

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	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
										состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастан	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	2015	121	82	5,5	Защитные леса	защитные полосы лесов, вдоль дорог	2	2,6	2,6	Б	80	24	26	ЕКИС	С3	0,3	1	90					2,60	
Ф	2015	121	82	5,5	Защитные леса	защитные полосы лесов, вдоль дорог	2	2,6	2,6	Б	80	24	26	ЕКИС	С3	0,3	1	90						

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Должность

Организация

Комаров Р.А.

инженер-лесопатолог

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

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ярославская область  
Скалинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Пречистенское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Защитные леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического 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	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	виз	площадь, га						
121	82	5,5	2	2,6	2	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	34						
								9Б		80	24	26	ЕКПС	0,3	1	90	614	15,0	39,7	35,1								206	3,5	821	3,4	УНД	2,6							
								1Е									64	0,9	1,9	3,1					3,4				0,7											
<b>Итого</b>																	678	15,9	41,7	38,2					4,2					4,3							4,2			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "#".  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб  
206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

ФИО Комаров Р.А.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 13.11.2017 Телефон 8 4822 32-15-77

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

Субъект РФ Ярославская область  
Лесничество (лесопарк) Пречистенское Скалинское  
Квартал 121 Выдел 82 Площадь, 2,6 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,60 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 9Б1Е возраст 80 бонитет 1  
полнота 0,3 запас на га 90 возобновление Смесительное

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ ослабленное  
УНД

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,06

УНД - Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.11.2017 Телефон 8 4822 32-15-77

ФИО Комаров Р.А. Подпись \_\_\_\_\_  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	35	41	22								8						106	8	
20	46	80	89								6						221	3	
24	37	93	81								7						218	3	
28		37	29								3						69	4	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	118	251	221									24					614	3,9	
Итого, % от числа стволов	17,4	37,0	32,6									24					91	3,5	
Итого запас, кбм	35	93	82									8					219	3,4	
Итого, % от запаса	15,0	39,7	35,1									3					93	3,4	

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	16	15															31		
16	4		1														5		
20		1	8								3						12	25	
24		6	6								2						14	14	
28			2														2		
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	20	22	17									5					64	7,8	
Итого, % от числа стволов	2,9	3,2	2,5									5,0					9	0,7	
Итого запас, кбм	2	5	7									2					16	0,8	
Итого, % от запаса	0,9	1,9	3,1									0,8					7	0,8	



## Итоговая

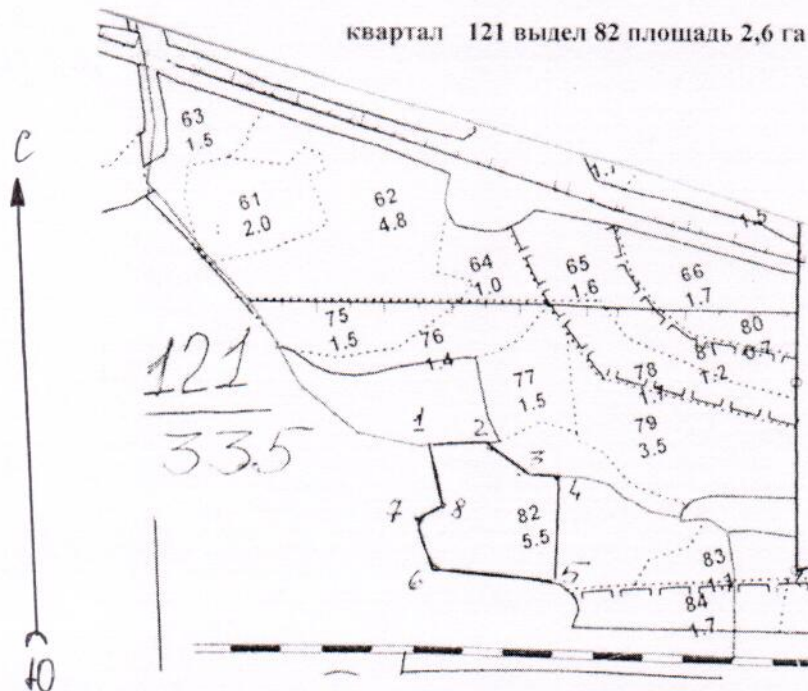
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	16	15																31	
16	39	41	23								8							111	7
20	46	81	97								9							233	4
24	37	99	87								9							232	4
28		37	31								3							71	4
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	138	273	238											29				678	4,3
Итого, % от числа стволов	20,4	40,3	35,1											4,3				100	4,3
Итого запас, кбм	37	98	90											10				234	4,2
Итого, % от запаса	15,9	41,7	38,2											4,2				100	4,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-2,09; Ель-1,8

### Абрис участка

ГКУ ЯО «Пречистенское лесничество» Скалинское участковое лесничество

квартал 121 выдел 82 площадь 2,6 га



### СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЁТ

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
82					2,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 58 31 06,3 E 040 15 59, 3	ЮВ:74	80
2-3	N 58 31 09,6 E 040 16 06,0	ЮВ:36	60
3-4	N 58 31 07,6 E 040 16 09,7	ЮВ:72	40
4-5	N 58 31 06,9 E 040 16 14,6	ЮЗ:20	140
5-6	N 58 31 01,9 E 040 16 02,9	СЗ:71	150
6-7	N 58 31 04,1 E 040 15 56,8	СЗ:8	70
7-8	N 58 31 05,6 E 040 15 57,1	СВ:70	40
8-1	N 58 31 05,4 E 040 15 57,8	СВ:8	83

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Комаров Р.А. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 13.11.2017 Телефон 8 4822 32 15 77

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, релюф, особенности выдела, Отметка о порослевом проносе. Наименование категорий незалеся, земель. Хар. лесных культур. Каласная ольха	Ярса	Высота леса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, км			Класс	Запас на выделе, км				Хозяйственные мероприятия		
														на I	общий	в т.ч. по состав. породам		сухой	редина	единич. дер	Закламенность		общая	ликвидная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
82	5.5	9Б1Е+ОС	1	24	9Б	80	24	26	8	6	1	ЕКИС	0.3	90	495	446	2	550	28	Уборка захламл.				
					1Е	80	19	22				С3				50	1							
					ОС	80	26	36								4								
		подрост: 10Е; (30); 2 м; 2 тыс.шт/га подлесок: ЧР Густой																						
		Повреждения насаждения, Ветровалом, год - 2010, Сильная поврежденность																						
		Особенности, Полнота неравномерная																						
83	1.1	5ОЛС3ОС2Б	1	14	5ОЛС	35	11	12	4	4	3	ЕПРК	0.4	50	55	28	4							
					3ОС	60	18	22				С4				17	3							
					2Б	60	16	20								11	3							
84	1.7	6ОЛС2Б1ОС1ИВ	1	13	6ОЛС	35	11	12	4	4	3	ЕПРК	0.5	60	102	61	4							
					2Б	60	16	20				С4				20	3							
					1ОС	60	17	22								10	3							
					1ИВ	40	11	12								10	4							
		подлесок: ЧР ИВ Густой																						
		осу: Опушки леса в защитных полосах																						
85	3.4	6БЗОС1Е+ОЛС	1	22	6Б	70	22	24	7	5	1	ЕКИС	0.3	80	272	163	2							340
					3ОС	70	24	30				С3				82	4							
					1Е	70	18	20								27	1							
					ОЛС	70	16	16									4							
		подрост: 10Е; (40); 3 м; 0.5 тыс.шт/га																						
		осу: Опушки леса в защитных полосах																						
		Повреждения насаждения, Ветровалом, год - 2010, Сильная поврежденность																						
		Особенности, Полнота неравномерная, Тип леса неоднородный																						
86	11.6	5Б4ОС1Е	1	24	5Б	75	24	24	8	6	1	ЕКИС	0.6	180	2088	1044	2							348
					4ОС	75	26	32				С3				835	4							
					1Е	75	19	20								209	1							
		подрост: 10Е; (40); 4 м; 1 тыс.шт/га подлесок: ЧР Р Средний																						
		Повреждения насаждения, Ветровалом, год - 2010, Слабая поврежденность																						
		Особенности, Полнота неравномерная, Тип леса неоднородный, Состав неоднородный																						
87	1.4	6ОС2ОЛС1ИВ1Е	1	2	6ОС	5	2	2	1	1	2	ЕКИС	0.6	10	14	8								210
					2ОЛС							С3				3								
					1ИВ											1								
					1Е	40	4	6								1								
					10Б	70	23	26																
		Единичные деревья																						
		10Б+ОС																						
					ОС																			14

*Иванов Иван*