

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента Смоленской области
по охране, контролю и регулированию использования лесного
хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания

Шарин Ю.В. 

Дата 01 ноябрь 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 645

лесных насаждений

Ярцевского
Смоленской области

лесничества
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ярцевское		99	8	10.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **10.3** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия **Равномерно-постепенная рубка в 2016-2017 годах, интенсивностью 20%, с выборкой 66 куб.м/га**

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 7.6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ярцевское		7.6		Ветровал (881), бурелом (882), короед-типограф (343).
Итого:		7.6		

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	2.7
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, куб.м	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:

Год лесоустройства 2015.

Выявлены насаждения с нарушенной устойчивостью на площади 7.6 га.

По состоянию насаждений назначена выборочная санитарная рубка на площади 7.6 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882), короед-типограф (343).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 2.7 га.

Дата обследования 03.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Козлов Виктор Иванович

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:

Равномерно-постепенная рубка в 2016-2017 годах, интенсивностью 20%, с выборкой 66 куб.м/га

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:

Насаждение повреждено ветровалом (881)

бурелом (882), короед-типограф (343).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	9.5	единичная

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых 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

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит

10.4 % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных % (причины назначения)
 усыхающих % (причины назначения)
 свежего сухостоя %,
 свежего ветровала **6.2 %**
 свежего бурелома **4.2 %**
 старого сухостоя %
 старого ветровала %
 старого бурелома %
 аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

2.07

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0.5

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, кбм	Крайние сроки проведения
Ярцевское		99	8	10.3	ВСП	7.9	Е	214	2017

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

Меры по обеспечению возобновления

Содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в не пожароопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя

основная причина повреждения древесины

Ветровал (881), бурелом (882), короед-типограф (343).

Дата проведения обследований **03.08.2017 г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	<input type="text" value="Смоленская область"/>						
Лесничество (лесопарк)	<input type="text" value="Ярцевское"/>						
Участковое лесничество	<input type="text" value="Ярцевское"/>	Квартал	<input type="text" value="99"/>	Выдел	<input type="text" value="8"/>		
Площадь	<input type="text" value="10.3"/> га,						
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.8"/> га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="ЕСЛ"/>	Состав	<input type="text" value="5Е4Б1С+ОС"/>	Возраст	<input type="text" value="85"/>	Бонитет	<input type="text" value="1"/>
Полнота	<input type="text" value="0.6"/>	Запас на га	<input type="text" value="260"/>	Возобновление	<input type="text" value="10Е (30) 6.0 м, 1.0 тыс.шт/га, благонадежный"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено ветровалом и буреломом в 2017 г, короедом-типографом в 2017 г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

*Насаждение с нарушенной устойчивостью.
Назначается выборочная санитарная рубка на
площади 7.9 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Дата составления документа

26.10.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

квартал 99 выдел 8

Итого:

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 т.ч. 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			1														1	
16	7	7	6									1					21	4.8
20	9	12	3								1	3					28	14.3
24	11	17	3								3	5					39	20.5
28	10	11	2								5	4					32	28.1
32	12	24	1								4	2					43	14.0
36	14	23	3								2	1					43	7.0
40	6	12	1														19	
44	1	4															5	
48	1	2															3	
52																		
56	1																1	
60	1																1	
Итого	73	112	20								15	16					236	31
Итого % от числа стволов	30.8	47.5	8.5								6.4	6.8					100.0	13.2
Запас, куб.м.	66.9	105.3	11.9								11.3	10					205.4	21.3
Итого, % от запаса	32.5	51.3	5.8								5.5	4.9					100.0	10.4

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 т.ч. 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			1														1	
16	7	4	6									1					18	5.6
20	9	8	3									3					23	13.0
24	6	6	3									5					20	25.0
28	4	3	2									4					13	30.8
32	8	10	1									2					21	9.5
36	7	6	3									1					17	5.9
40	3	5	1														9	
44	1	2															3	
48	1	1															2	
52																		
56	1																1	
60																		
Итого	47	45	20									16					128	16
Итого % от числа стволов	36.7	35.2	15.6									12.5					100.0	12.5
Запас, куб.м.	41.3	42.3	11.9									10					105.5	10.0
Итого, % от запаса	39.1	40.1	11.3									9.5					100.0	9.5

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 т.ч. 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																		
20		2										1					3	33.3
24	3	10										3					16	18.8
28	3	7										5					15	33.3
32	2	12										4					18	22.2
36	4	13										2					19	10.5
40	1	4															5	
44		1															1	
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
Итого	13	50										15					78	15
Итого % от числа стволов	16.7	64.1										19.2					100.0	19.2
Запас, куб.м.	11.8	47.9										11.3					71	11.3
Итого, % от запаса	16.6	67.5										15.9					100.0	15.9

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации

Смоленская область

Лесничество (лесопарк)

Ярцевское

Участковое лесничество

Ярцевское

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										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	попада	возраст	средняя высота, м	спелый диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, км/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		
99	8	10.3		Защитные	1	7.9	5E4B1C+OC*	Б	85	26	32	ЕСЛ	0.6*	1	260*	128	20.1	20.6	5.8									609	3	Ветровал (881), бурелом (882), короед-типограф (343).	32	ВСП	7.9		
								С								78	5.7	23.4									205	3		4.9					
								ОС								24	5.5	4.0									217	2		5.5					
																6	1.2	3.3									217	2							
																	Итого:														10.4				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Дата составления документа

26.10.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

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 лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей										
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км³/га	количество, шт.	общая площадь, га										
ТО	2015	99	8	10.3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов				85	26	32	ЕСЛ	С3	0.7	1	330													
Ф	2017	99	8	10.3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	I	7.9		85	26	32	ЕСЛ	С3	0.6	1	260	1	260	1	0.8									

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

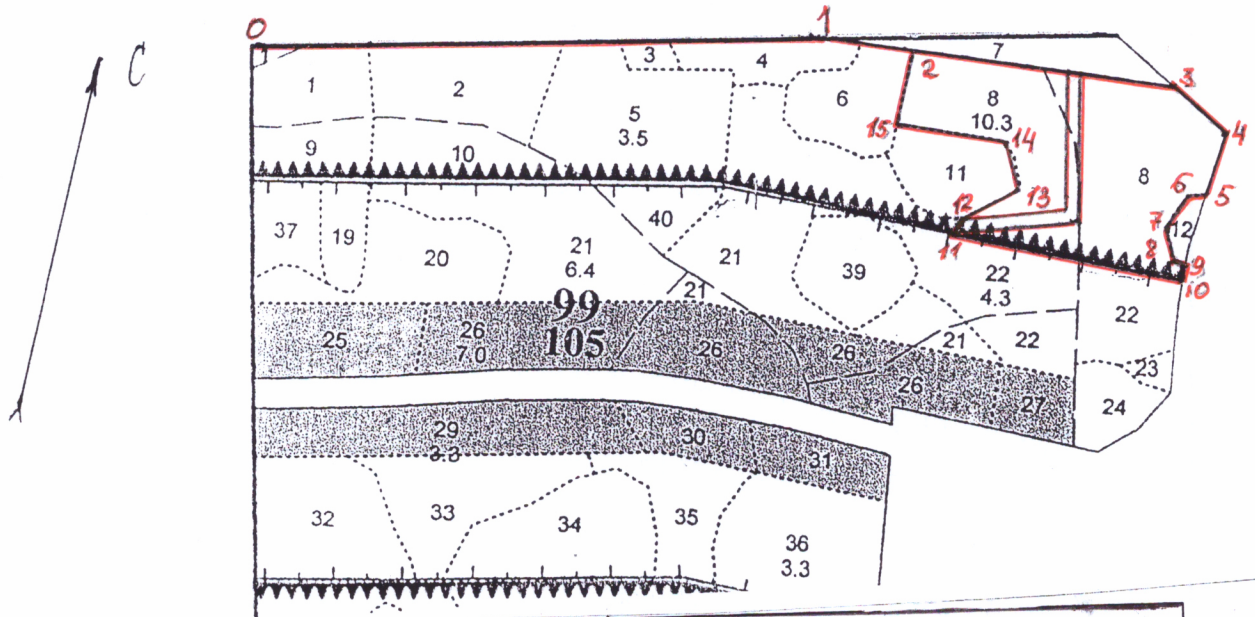
Козлов Виктор Иванович

Подпись

Абрис участка

Субъект Смоленская область Лесничество (лесопарк) Ярцевское
 Участковое лесничество Ярцевское Урочище (лесная дача)
 Квартал 99 Выдел 8 Вид СОМ ВСР Площадь СОМ 7.9 га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	372	22		0.8

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	54.91185	32.80751	СВ:76	754
1-2	54.91002	32.81787	СВ:85	122
2-3	54.90987	32.81961	СВ:85	348
3-4	54.90998	32.82501	ЮВ:59	96
4-5	54.90956	32.82606	ЮЗ:09	84
5-6	54.90887	32.82575	ЮЗ:70	24
6-7	54.90884	32.82551	ЮЗ:22	50
7-8	54.90842	32.82500	ЮВ:23	46
8-9	54.90799	32.82517	ЮВ:78	18
9-10	54.90793	32.82537	ЮВ:04	21
10-11	54.90780	32.82547	ЮЗ:89	307
11-12	54.90836	32.82076	СВ:06	22
12-13	54.90843	32.82098	СВ:50	85
13-14	54.90864	32.82165	СЗ:24	63
14-15	54.90899	32.82171	ЮЗ:87	148
15-2	54.90945	32.82008	СЗ:00	103

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись

Дата составления документа

26.10.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

Лесничество Ярцевское Уч		Категория защитных лесов		Запрет. подлесы лесов		располож. вдоль волных объектов		Квартал 99	
№	Шло- вы- де- ла	Состав. Подрост, по: Я: Вы- пре- обла: ва, рельеф, особня: Р: та ла: ра	Пре- Воз- Ди: Кл: Гр: Бо: ас: ул:	Тип	Подл: Залас с: лас, лес. МЗ	Кл: Залас на выделе, лес. МЗ	С: су- ре- еди- захламлен.	хо- ныч- лен- ные	Мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1,5 лесные культуры 5Е5В+ОС	1 23 Е Б	46 22 24 23 20	3 2 1А С2	ЕСЛ 0,7	27	41	21 20	23
2	2,2 7Е2ОС1ОЛС	1 10 Б ОС ОЛС	15 10 8	2 1 1 С2	ЕСЛ 0,6	5	11	8 2 1	22
3	3 6Е2ОС2ОЛС	1 16 Б ОС ОЛС	40 16 16	4 2 2 В3	ЕЧ 0,6	9	3	2 1	23
4	1,1 лесные культуры 6Е2Е2ОС	1 10 Е Б ОС	34 12 12 16 14	2 1 2 С3	ЕСЛ 0,7	14	15	9 3 3	24
5	3,5 5Е3ОС1ВД1Е	1 5 В ОС ИВД Е	10 5 4	1 1 2 С3	ЕСЛ 0,5	2	7	3 2 1 1	
6	1,7 7В1ОС2Е	1 18 Б ОС Е	35 18 16	4 2 1 В3	ЕЧ 0,7	13	22	15 2 5	
7	1,2 ЛЭП								
8	10,3 3Е2С3Е2ОС	1 27 Е С Б ОС	65 26 32 26 32 70 27 28 27 36	5 4 1 С3	ЕСЛ 0,7	32	330	99 1 66 1 99 2 66 4	10
9	1,2 лесные культуры 6Е2В	1 15 Е Б	36 15 14	2 1 1 С2	ЕСЛ 0,8	18	22	18 4	
10	1,8 7Е1С1В1ОС	1 27 Е Б	85 27 32	5 4 1 ЕЧ	ЕЧ 0,6	32	58	40 1 3	3



Равн.-пост. руб
20%
Сод. под полог

Равн.-пост. руб