



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Кулебакского районного  
лесничества Нижегородской области

М.Н. Ермохин

Дата "26" 10 2017 года

### АКТ

лесопатологического обследования № 132 от "10" 09 2017 года  
лесных насаждений в Кулебакском районном лесничестве  
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Саваслейское		82	13	3,9
Саваслейское		91	53	2,1
Саваслейское		91	72	1,8
Саваслейское		91	82	0,7
Саваслейское		92	24	14,6
Саваслейское		92	35	1,1
Саваслейское		92	36	0,9
Саваслейское		92	37	2,2
Саваслейское		92	40	3,6
Саваслейское		93	21	1,7
Саваслейское		93	23	3,8
Саваслейское		93	24	4,9
Саваслейское		93	25	0,9
Саваслейское		93	33	2,8
Саваслейское		93	38	2,6
Саваслейское		105	35	4,5
Саваслейское		105	39	2,0
Саваслейское		108	3	0,6
Саваслейское		108	4	0,6
Саваслейское		108	5	1,3
Саваслейское		108	9	6,7
Саваслейское		108	11	1,7
Саваслейское		108	16	1,4
Саваслейское		108	21	1,1
Саваслейское		108	22	1,8
Саваслейское		109	4	1,8
Саваслейское		109	7	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 72,8 га

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. Общая площадь обследованных лесотаксационных выделов составляет 72,8 га. Общая площадь повреждённых участков леса, требующих проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов в виде сплошных и выборочных санитарных рубок составила 64,1 га. На площади 36,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть); на площади 27,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *ранее проведённые лесохозяйственные мероприятия в виде рубок ухода (проходных рубок) или санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочных санитарных рубок, сведения по которым внесены в лесной реестр, поэтому составление акта несоответствия не требуется.*

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 64,1 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Саваслейское		82	13	3,9	-	Корневая губка
Саваслейское		91	53	2,1	-	
Саваслейское		91	72	1,7	-	
Саваслейское		91	82	0,7	-	
Саваслейское		92	24	14,5	-	
Саваслейское		92	35	1,0	-	
Саваслейское		92	36	0,9	-	
Саваслейское		92	37	2,0	-	
Саваслейское		92	40	3,6	-	
Саваслейское		93	21	1,2	-	
Саваслейское		93	23	3,6	-	
Саваслейское		93	24	4,9	-	
Саваслейское		93	25	0,9	-	
Саваслейское		93	33	2,2	-	Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)
Саваслейское		93	38	2,6	-	
Саваслейское		105	35	-	3,7	
Саваслейское		105	39	-	0,3	
Саваслейское		108	3	-	0,6	
Саваслейское		108	4	-	0,6	
Саваслейское		108	5	1,3	-	
Саваслейское		108	9	4,7	-	
Саваслейское		108	11	1,6	-	
Саваслейское		108	16	-	1,4	
Саваслейское		108	21	-	0,4	
Саваслейское		108	22	-	0,8	
Саваслейское		109	4	1,5	-	
Саваслейское		109	7	1,4	-	
Итого:				56,3	7,8	

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	64,1
Развитие очагов вредных организмов	64,1

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, км	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:

*Обследованные лесные насаждения повреждены в результате негативного воздействия ураганных и шквалистых ветров 01 июля 2017 года, что привело к массовым ветровалам и буреломам насаждений. Общее количество повреждённых ветровалом и буреломом деревьев составляет 4 % до 73 % от общего запаса насаждений. В соответствии с п. 46 Порядка проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования (Приказ Минприроды России от 16.09.2016 № 480) в квартале 92, выдел 35, квартале 105, выделы 35, 39, квартале 108, выделы 3, 4, 16, 21, 22, квартале 109, выдел 4 проведено визуальное лесопатологическое обследование, т.к. количество повреждённых (ветровальных и буреломных) деревьев составляет более 50 %, поэтому инструментальное лесопатологическое обследование не проводилось в целях соблюдения техники безопасности.*

*В квартале 82, выдел 13 в сосновом насаждении ель поражена корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466)) в сильной степени.*

*Для предотвращения развития негативных процессов в обследованных насаждениях, угрозой полной их гибели и возникновения очагов вредных организмов (стволовые вредители) рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошных или выборочных санитарных рубок.*

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита»  
ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

В.А. Сотников

## 2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 82, выдел 13

2.1. На площади 3,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). 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**

V

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение елового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466);

Дополнительные причины: ветровал, бурелом текущего года и прошлых лет (821/822), заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), поражение лиственных древостоев стволовыми гнилями (350): берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (058).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои, снижение прироста, суховершинность, сломы в средней части ствола или нижней части кроны, обрыв корней, вывалы;

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения короеда-типографа (буровая мука, смолопотёки, личиночные и маточные ходы), наличие гнили, плодовые тела трутовика ложного осинового и трутовиков-деструкторов на старом сухостое.

Фактический отпад: текущий – 16 м<sup>3</sup>/га; общий – 25 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV-V		
Короед-типограф	Ель	-	-	7	-	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)
Корневая губка	Ель	50	Сильная
Трутовик ложный	Берёза	25	Средняя
Трутовик скошенный	Берёза	25	Средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	17	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	7	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, дехромация хвои, суховершинность или отсутствие прироста), следы заселения короед-типографа
свежего сухостоя	2	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	1	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.34**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.3), установленного для нерестоохранных полос защитных лесов.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **26 м<sup>3</sup>/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		82	13	3,9	ВСП	3,9	Сосна	16	II квартал 2018 года
							Ель	59	
							Берёза	-	
							Осина	27	
							Итого:	102	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

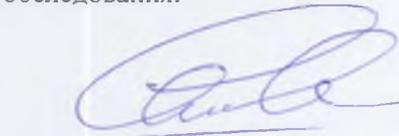
основная причина повреждения древесины: *поражение стволовыми гнилями;*

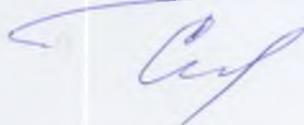
Дата проведения обследования: 26 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

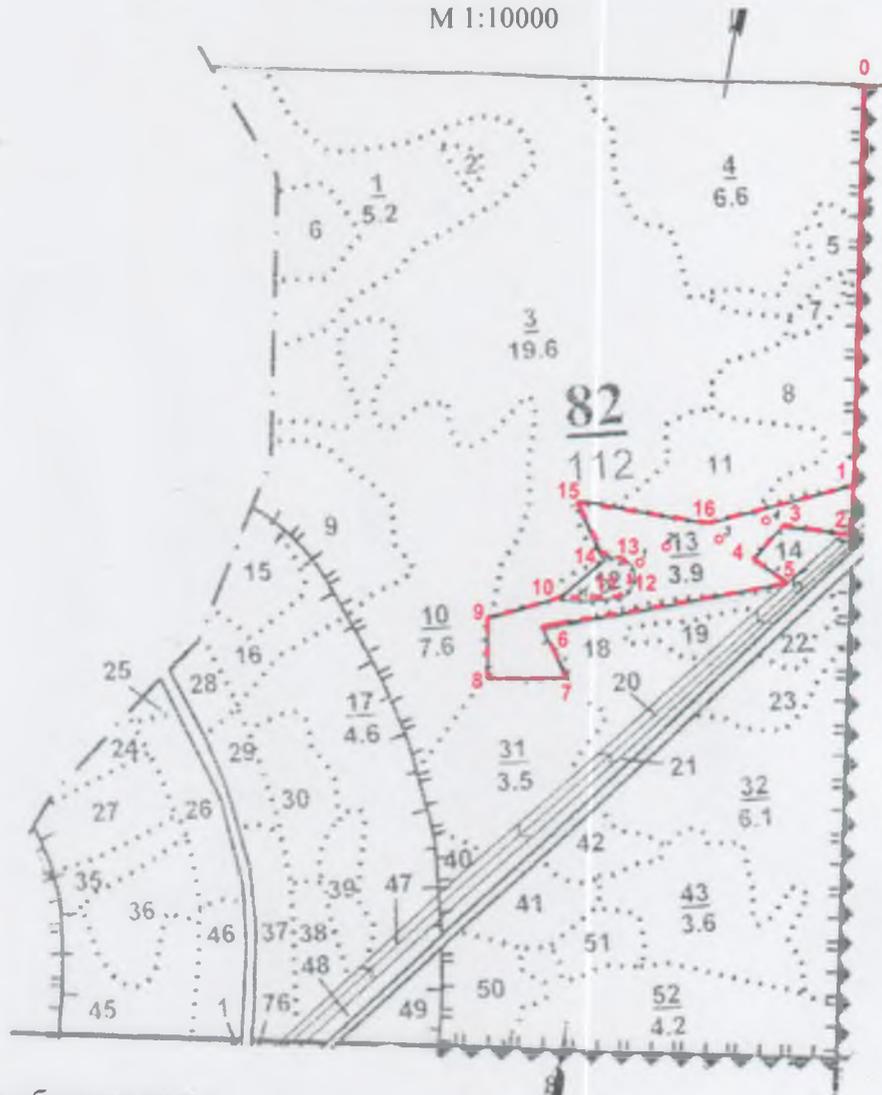
 С.В. Салин

 В.А. Сотников

### Абрис участка леса

в квартале 82, выдел 13 площадью 3,9 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку.

М 1:10000



Условные обозначения:

- 3<sup>o</sup> месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
13	1	55.437194	42.245972				
13	2	55.437333	42.246972				
13	3	55.437444	42.247917				
13	4	55.437667	42.248667				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.442757	42.251135	ЮВ:9	530	7-8	55.435843	42.24468	ЮЗ:80	100
1-2	55.438045	42.250705	ЮВ:9	60	8-9	55.435885	42.243071	СЗ:12	80
2-3	55.43747	42.250574	ЮЗ:86	90	9-10	55.436587	42.243034	СВ:65	100
3-4	55.437566	42.249208	ЮЗ:32	60	10-11	55.43667	42.24444	СВ:80	64
4-5	55.437204	42.248572	ЮВ:67	50	11-12	55.43667	42.24556	СЗ:28	25
5-6	55.436906	42.249245	ЮЗ:70	320	12-13	55.43694	42.24611	СЗ:25	27
6-7	55.436438	42.244212	ЮВ:34	70	13-14	55.43694	42.24583	СЗ:79	32
					14-15	55.437226	42.245503	СЗ:35	74
					15-16	55.43796	42.244923	ЮВ:90	185
					16-1	55.437651	42.247749	СВ:66	184

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 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) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

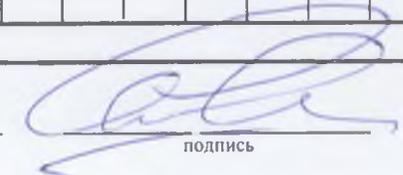
Географические координаты: С.Ш.: 55°26'13,9" В.Д.: 42°14'45,5" Дата проведения: 26.07.2017 года

Квартал 82 Выдел 13 Площадь выдела, га 3,9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,90  
 Состав 5С2Е2В10с Возраст, лет 100 Полнота исходная 0,40 Полнота фактическая 0,38 Бонитет II ТЛ/ТУМ Смбр В<sub>2</sub> Запас на 1 га 180

Причины ослабления насаждений (код) 466 Корневая губка 350 343 821 822 Создание технологической сети, %     

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст порозды, 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, снегопад	старый ветровал, снегопад	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 <sup>3</sup>						
Коэффициент	порода	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
5,3	Сосна	1	2	100	44	93	3	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	217	2	218	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
3,7	Ель	1	2		32	19	28	31	19	-	-	3	-	-	-	-	53	832	50	609	7	205	3	-	-	-	-	-	-	ВСП	3,90	59
0,3	Берёза	1	2	90	2	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	832	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,7	Осина	1	2	65	6	33	-	17	-	-	50	-	-	-	-	-	50	801	17	832	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
10,0	Итого:				84	60	13	13	7	-	4	1	-	1	1	-	27												Итого:	101		

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



С.В. Салин

подпись



**2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 91, выдел 53**

2.1. На площади 2,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *проведённое в 2012 году лесохозяйственное мероприятие в виде рубки ухода (проходная рубка), сведения по которой внесены в лесной реестр, в связи с чем, составление акта несоответствия не требуется.*

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**

V
-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: поражение соснового древостоя корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.) (466) и смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.) (371), поражение берёзового древостоя стволовыми гнилями (350): трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои.

Дополнительные признаки ослабления: следы вторичных стволовых вредителей (буровая мука, смолопотёки), раковые раны под кроной более 2/3 окружности ствола, наличие гнили (дупла, морозобойные трещины с выделением экссудата).

Фактический отпад: текущий – 15 м<sup>3</sup>/га; общий – 24 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			отработанных деревьев	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям				
		I-II	III	IV-V		

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)
Корневая губка	Сосна	4	Слабая
Смоляной рак	Сосна	2	Слабая
Трутовик ложный	Берёза	6	Слабая
Трутовик скошенный	Берёза	5	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	1	Наличие гнили (дупла, морозобойные трещины с выделениями экссудата)
сильно ослабленных	1	Поражение корневой губкой (сильноажурная крона, суховершинность или отсутствие прироста)
усыхающих	2	Поражение корневой губкой (усыхание кроны, дехромация хвоя) раковые раны под кроной более 2/3 окружности ствола
свежего сухостоя	5	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	3	
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	13	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.52**;  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*  
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **29 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		91	53	2,1	ВСР	2,1	Сосна	46	II квартал 2018 года
							Берёза	15	
							Итого:	61	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

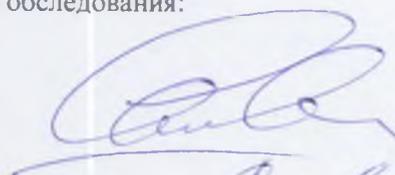
основная причина повреждения древесины: *бурелом, поражение берёзы стволовыми гнилями;*

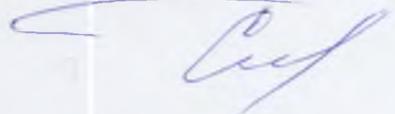
Дата проведения обследования: 25 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

  
С.В. Салин

  
В.А. Сотников

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное Участковое лесничество Саваслейское  
Квартал 91 Выдел 53 Площадь, га 2,1  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 2,1  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Слп/С<sub>2</sub> Состав Л/к 9С1Б Возраст, лет 59 Бонитет I  
Полнота 0,6 Запас на 1 га 220 Возобновление: -  
Время и причина ослабления насаждения: Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

*Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
Должность

Дата составления документа: 25.07.2017 года

Салин С.В.  
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Средний диаметр, см 23

Ступени толщины, см.	Распределение дерева по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеним толщине		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	13	1									2							16	13
16	80	8				2					5	3		2				100	12
20	133	13	2			6		2			5	4		1				166	12
24	107	11	3			5		2			1	5						134	12
28	73	7	2			2		3			1	3						91	12
32	27	3	1			1		1				1						34	12
36																			
40																			
Итого	шт.	433	43	8	-	16	-	8	-	-	14	16	-	3	-	-	-	541	-
	%	80	8	1	-	3	-	1	-	-	3	3	-	1	-	-	-	100	12

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 26

Ступени толщины, см.	Распределение дерева по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеним толщине		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12																			
16	4	2																	
20	17	2										3						22	14
24	20	2										3						25	12
28	20	1										2						23	9
32	13	1										4						18	22
36	5											1						6	17
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	79	8	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	100	-
	%	79	8	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	100	13

Порода:

Средний диаметр, см #ДЕЛ/0!

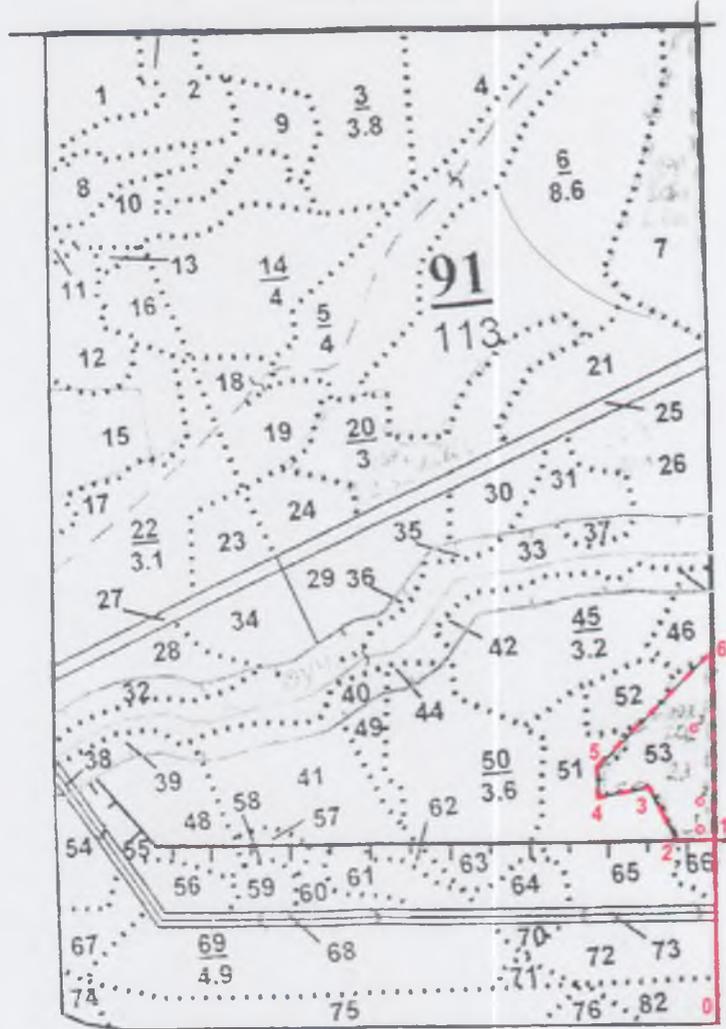
Ступени толщины, см.	Распределение дерева по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеним толщине		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	#ДЕЛ/0!
12																		-	#ДЕЛ/0!
16																		-	#ДЕЛ/0!
20																		-	#ДЕЛ/0!
24																		-	#ДЕЛ/0!
28																		-	#ДЕЛ/0!
32																		-	#ДЕЛ/0!
36																		-	#ДЕЛ/0!
40																		-	#ДЕЛ/0!
44																		-	#ДЕЛ/0!
48																		-	#ДЕЛ/0!
52																		-	#ДЕЛ/0!
56																		-	#ДЕЛ/0!
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!

Примечание: НЗ - неискошенное, З - заскошенное, О - отработанное

### Абрис участка леса

в квартале 91, выдел 53 площадью 2,1 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку.

М 1:10000



Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.425991	42.412129	СЗ:7	240	4-5	55.428750	42.409924	СЗ:10	40
1-2	55.428156	42.412268	ЮЗ:83	50	5-6	55.429093	42.409947	СВ:38	210
2-3	55.428196	42.411456	СЗ:33	90	6-1	55.430334	42.412477	ЮВ:7	256
3-4	55.428856	42.410922	ЮЗ:70	60					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 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) Кулебакское районное уч. лесничество Саваслейское Географические координаты: С.Ш.: 55°25'44,0" В.Д.: 42°24'43,1" Дата проведения: 25.07.2017 года

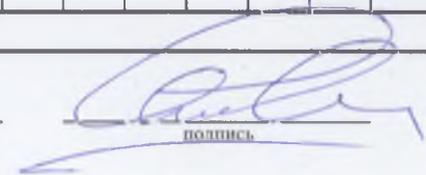
Квартал 91 Выдел 53 Площадь выдела, га 2,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,10

Состав Л/к 9С1Б Возраст, лет 59 Полнота исходная 0,6 Полнота фактическая 0,55 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Слп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 350 371 466 Создание технологической сети, %

Состав		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	слабым ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	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 <sup>3</sup>								
Коэффициент	порода	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		
8,4	Сосна	1	2	59	541	80	8	1	3	1	3	-	-	3	1	-	12	217	3	160	9	610	4	807	0	218	1	832	3	ВСП	2,10	46		
1,6	Берёза	1	2		100	80	7	-	-	-	-	13	-	-	-	-	20	205	13	832	7											15		
10,0	Итого:				641	80	7	1	2	1	3	2	-	3	1	-	13																Итого:	61

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

  
полный

С.В. Сакин

## 2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 91, выдел 72

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 1,8 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 1,7 га. На площади 1,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), поражение берёзового древостоя бактериальной водяжкой (*Erwinia multivora* Scz.-Parf.) (391).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание и ажурность кроны, дехромация хвои.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения короеда-типографа и др. вторичных стволовых вредителей (буровая мука, смолотёки), водяные побеги, язвы с выделением экссудата.

Фактический отпад: текущий – 23 м<sup>3</sup>/га; общий – 39 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			отработанных деревьев	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям				
		I-II	III	IV-V		
Короед-типограф	Ель	-	-	-	100	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)
Бактериальная водяжка	Берёза	30	Средняя

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию. %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	-
свежего сухостоя	9	
в т.ч. свежего ветровала	6	
свежего бурелома	3	
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.60**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **41 м<sup>3</sup>/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		91	72	1,8	ВСП	1,7	Берёза	61	II квартал 2018 года
							Ель	9	
							Сосна	-	
							Липа	-	
							Итого:	70	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

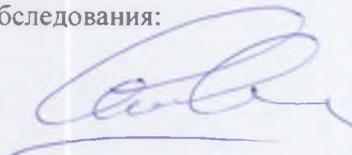
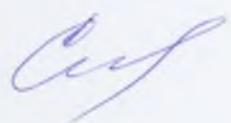
год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом*;

Дата проведения обследования: 25 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

В.А. Сотников

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное Участковое лесничество Саваслейское  
Квартал 91 Выдел 72 Площадь, га 1,8  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 1,7  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Слп/С<sub>2</sub> Состав 10Б+Е+С+Лп Возраст, лет 80 Бонитет I  
Полнота 0,7 Запас на 1 га 260 Возобновление: 10Е (30) 5,0 м, 1,0 тыс.шт/га  
Время и причина ослабления насаждения: Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
Должность

Дата составления документа: 25.07.2017 года

Салин С.В.  
ФИО



Подпись  
Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 38

Ступени толщины, см	Распределение 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			
8																			
12																			
16	13	13								13								39	33
20	80	5								15								100	15
24	76	33								13	37							159	31
28	240	15								5	40							300	15
32	128	8								1	24							161	16
36	113	38									2							153	1
40	54	13																67	-
44	13	5																18	-
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	717	130	-	-	-	-	-	-	47	103	-	-	-	-	-	-	997	-
	%	72	13	-	-	-	-	-	-	5	10	-	-	-	-	-	-	100	15

Порода: Ель

Средний диаметр, см 34

Ступени толщины, см	Распределение 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			
28																			
32										2								2	100
36										2								2	100
40																			
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100	100

Порода: Сосна

Средний диаметр, см 32

Ступени толщины, см	Распределение 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			
24																			
28	2																	2	-
32	4																	4	-
36	3																	3	-
40																			
Итого	шт.	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Липа

Средний диаметр, см 29

Ступени толщины, см	Распределение 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			
16	6																	6	-
20	8																	8	-
24	4																	4	-
28	3																	3	-
32																			
36																			
Итого	шт.	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'35,4" В.Д.: 42°24'43,6" Дата проведения: 25.07.2017 года

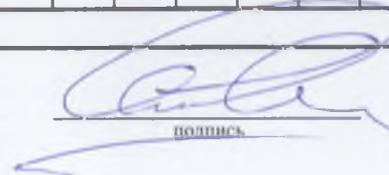
Квартал 91 Выдел 72 Площадь выдела, га 1,8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,70

Состав 10Б+Е+С+Лп Возраст, лет 80 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,62 Бонитет I ТЛ/ТУМ Слп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 260

Причины ослабления посадений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 391 343 Создание технологической сети, %

Коэффициент	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	закрытые деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>							
																											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
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	
9,2	Береза	1	2	80	997	55	30				5	7		3			45	217	3	832	30	205	7	801	5	153	15					61	
0,2	Ель	1	2		4					100							###	610	100												ВСП	1,70	9
0,2	Сосна	1	2		9	100											-															-	
0,4	Лиственница	1	2		21	100											-																-
10,0				Итого:	1 031	57	28	-	-	-	6	6	-	3	-	-	43														Итого:		70

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

  
подпись

С.В. Салин

**2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 91, выдел 82**

2.1. На площади 0,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: поражение берёзового древостоя бактериальной водяжкой (*Erwinia multivora* Scz.-Parf.) (391).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, ажурность кроны, суховершинность.

Дополнительные признаки ослабления: водяжные побеги, язвы с выделением экссудата.

Фактический отпад: текущий – 52 м<sup>3</sup>/га; общий – 65 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		заселённых деревьев по категориям				отработанных деревьев
		I-II	III	IV-V		

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)
Бактериальная водяжка	Берёза	20	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	20	
в т.ч. свежего ветровала	10	
свежего бурелома	5	
старого сухостоя	5	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	25	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.53**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **65 м<sup>3</sup>/га;**

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га;**

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		91	82	0,7	ВСП	0,7	Берёза	46	II квартал 2018 года
							Итого:	46	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

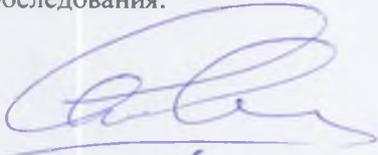
год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом;*

Дата проведения обследования: 25 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

 С.В. Салин

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

 В.А. Сотников

**Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное Участковое лесничество Саваслейское  
Квартал 91 Выдел 82 Площадь, га 0,7  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 0,7  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Слп/С<sub>2</sub> Состав 10Б Возраст, лет 80 Бонитет I  
Полнота 0,7 Запас на 1 га 260 Возобновление: 10Е (30) 5,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
Время и причина ослабления насаждения: Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
Должность

Дата составления документа: 25.07.2017 года

Салин С.В.  
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 30

Ступень толщин, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщин			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлесок рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12																			
16	5	3								7							15	47	
20	13	6								10							29	34	
24	25	13					5			4	18						65	42	
28	64	20					7			3	19						113	26	
32	57	20					3			3	9						92	16	
36	33	13									2						48	4	
40	12	5															17	-	
44	1																1	-	
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	210	80	-	-	-	-	15	-	-	27	48	-	-	-	-	-	380	-
	%	55	21	-	-	-	-	4	-	-	7	13	-	-	-	-	-	100	24

Порода

Средний диаметр, см. #ДЕЛ/0!

Ступень толщин, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщин			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлесок рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	#ДЕЛ/0!
12																		-	#ДЕЛ/0!
16																		-	#ДЕЛ/0!
20																		-	#ДЕЛ/0!
24																		-	#ДЕЛ/0!
28																		-	#ДЕЛ/0!
32																		-	#ДЕЛ/0!
36																		-	#ДЕЛ/0!
40																		-	#ДЕЛ/0!
44																		-	#ДЕЛ/0!
48																		-	#ДЕЛ/0!
52																		-	#ДЕЛ/0!
56																		-	#ДЕЛ/0!
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Порода

Средний диаметр, см. #ДЕЛ/0!

Ступень толщин, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщин			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлесок рубле. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	#ДЕЛ/0!
12																		-	#ДЕЛ/0!
16																		-	#ДЕЛ/0!
20																		-	#ДЕЛ/0!
24																		-	#ДЕЛ/0!
28																		-	#ДЕЛ/0!
32																		-	#ДЕЛ/0!
36																		-	#ДЕЛ/0!
40																		-	#ДЕЛ/0!
44																		-	#ДЕЛ/0!
48																		-	#ДЕЛ/0!
52																		-	#ДЕЛ/0!
56																		-	#ДЕЛ/0!
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Примечание: НЗ - незаселённое, З - заселённое, О - отработанное



### Абрис участка леса

в квартале 91, выдел 72, 82 площадью 2,4 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку.

М 1:10000



Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.425998	42.412016	ЮЗ:83	100					
1-2	55.426039	42.410505	СЗ:67	175					
2-3	55.42694	42.408019	СВ:45	60					
3-4	55.427273	42.409091	СВ:83	205					
4-0	55.427176	42.412065	ЮВ:6,5	124					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

**2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 92, выдел 24**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 14,6 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 14,5 га. На площади 14,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *проведённое в 2013 году лесохозяйственное мероприятие в виде рубки ухода (проходная рубка), сведения по которой внесены в лесной реестр, в связи с чем, составление акта несоответствия не требуется.*

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: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: не отмечены

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание и ажурность кроны.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (буровая мука, смолопотёки).

Фактический отпад: текущий – 32 м<sup>3</sup>/га; общий – 36 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		заселённых деревьев по категориям				отработанных деревьев
		I-II	III	IV-V		

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)

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных		
сильно ослабленных		
усыхающих	1	
свежего сухостоя	13	
в т.ч. свежего ветровала	2	
свежего бурелома	10	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	16	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.61**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *среднепасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **36 м<sup>3</sup>/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		92	24	14,6	ВСП	14,5	Берёза	507	II квартал 2018 года
							Осина	15	
							Итого:	522	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом*;

Дата проведения обследования: 25 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -

ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

В.А. Сотников

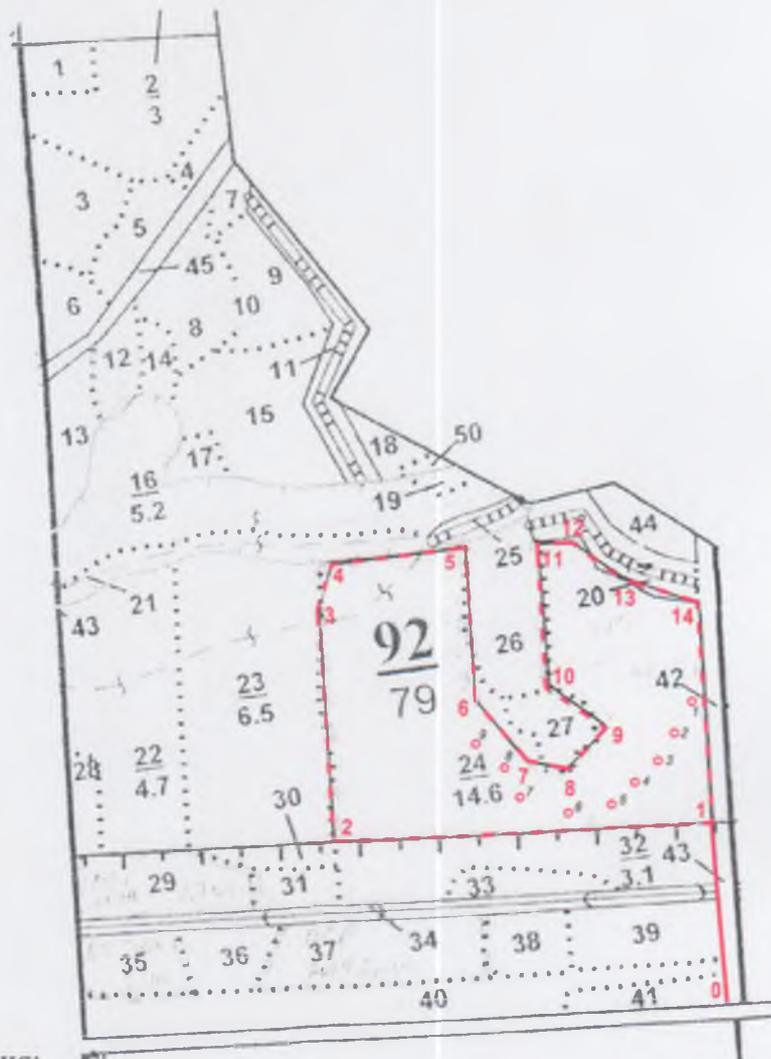




### Абрис участка леса

в квартале 92, выдел 24 площадью 14,5 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку.

М 1:10000



Условные обозначения:

3 • месторасположение теласкопической площадки (пробной площади)

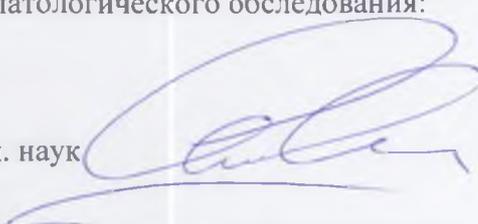
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
24	1	55.429361	42.425194				
24	2	55.429000	42.424667				
24	3	55.428667	42.424444				
24	4	55.428500	42.424056				
24	5	55.428083	42.423444				
24	6	55.427944	42.422389				
24	7	55.428306	42.421861				
24	8	55.428500	42.421667				
24	9	55.428917	42.421111				

Номер ра точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина , м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина , м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.425568	42.425373	СЗ:7	248	7-8	55.428673	42.421863	ЮВ:77	48
1-2	55.427717	42.425446	ЮЗ:82	496	8-9	55.428548	42.422618	СВ:15	64
2-3	55.427966	42.417695	СЗ:10	300	9-10	55.428978	42.423569	СЗ:56	100
3-4	55.430724	42.417963	СВ:1	86	10-11	55.429518	42.422448	СЗ:6	183
4-5	55.431223	42.41828	СВ:85	187	11-12	55.431195	42.422545	ЮВ:89	53
5-6	55.431237	42.421083	ЮВ:10	198	12-13	55.431223	42.423472	ЮВ:45	76
6-7	55.429463	42.420912	ЮВ:45	150	13-14	55.430655	42.424349	ЮВ:89	117
					14-1	55.430281	42.425714	ЮВ:6,5	262

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

 С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 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) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'35,5" В.Д.: 42°24'43,9" Дата проведения: 25.07.2017 года

Квартал 92 Выдел 35 Площадь выдела, га 1,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,10

Состав 8Б1Ос1Лп+С+Е Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,66 Полнота фактическая 0,41 Бонитет I ТЛ/ТУМ Елп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 235

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных 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 сухойстой	старый сухойстой	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	код	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>								
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		
7,5	Берёза	1	2	65	-	20	25				5	30		20			55	205	30	217	20	832	30	801	5									107
1,5	Осина	1	2		-	10						70		20			90	205	70	217	20									ВСР	1,10	35		
1,0	Липа	1	2		-	100											-																-	
10,0	Итого:				-	27	18	-	-	-	4	33	-	18	-	-	55													Итого:			142	

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



подпись

С.В. Салин

## 2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 92, выдел 36

2.1. На площади 0,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). 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:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), поражение лиственных древостоев стволовыми гнилями (350): берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (058).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание и ажурность кроны, суховершинность.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения короеда-типографа и др. вторичных стволовых вредителей (буровая мука, смолотёки, личиночные и маточные ходы), водяные побеги, наличие гнили (дупла, морозобойные трещины), плодовые тела трутовиков.

Фактический отпад: текущий – 44 м<sup>3</sup>/га; общий – 65 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV-V		
Короед-типограф	Ель	-	-	-	30	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	Берёза	10	Слабая
Трутовик скошенный (чага)	Берёза	10	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	40	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Поражение осины трутовиком ложным осиновым (наличие плодовых тел)
усыхающих	-	-
свежего сухостоя	21	
в т.ч. свежего ветровала	17	
свежего бурелома	4	
старого сухостоя	10	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	32	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.41**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **66 м<sup>3</sup>/га;**

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		92	36	0,9	ВСП	0,9	Берёза	46	II квартал 2018 года
							Сосна	2	
							Ель	4	
							Осина	8	
							Итого:	60	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом, поражение стволовыми гнилями;*

Дата проведения обследования: 25 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

В.А. Сотников

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное Участковое лесничество Саваслейское

Квартал 92 Выдел 36 Площадь, га 0,9

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 0,9

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп/С<sub>2</sub> Состав 7Б2С1Е+Ос Возраст, лет 75 Бонитет 1

Полнота 0,6 Запас на 1 га 210 Возобновление: 10Е (20) 4,0 м, 0,5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.07.2017 года

Салин С.В.  
ФИО

  
Полное  
Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 32

Ступени толщины, см	Распределение 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			
8																			
12																			
16		3								5							8	63	
20	6	3								10							19	53	
24	12	5								9							26	35	
28	25	13								5	34						77	51	
32	38	13								2	11						64	20	
36	30	10									13						53	25	
40	13	5															18	-	
44	3																3	-	
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	127	52	-	-	-	-	-	-	-	31	58	-	-	-	-	-	268	-
	%	47	19	-	-	-	-	-	-	-	12	22	-	-	-	-	-	100	34

Порода: Осина

Средний диаметр, см 31

Ступени толщины, см	Распределение 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			
24	1																1	-	
28	1		1									1					3	67	
32	1		1									1					3	67	
36												3					3	100	
Итого	шт.	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	10	-
	%	30	-	20	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	100	70

Порода: Сосна

Средний диаметр, см 29

Ступени толщины, см	Распределение 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		
16	6									3							9	33
20	13									2							15	13
24	25									1							26	4
28	32									1							33	3
32	40																40	-
36	17																17	-
40	3																3	-
Итого	шт.	136	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	143	-
	%	95	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	100	5

Порода: Ель

Средний диаметр, см 25

Ступени толщины, см	Распределение 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		
16																		
20	6									3							9	33
24	6									3							9	33
28	3									2							5	40
32	2									1							3	33
Итого	шт.	17	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	26	-
	%	65	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	100	35

Примечание: НЗ - незаселенное; З - заселенное; О - обработанное

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

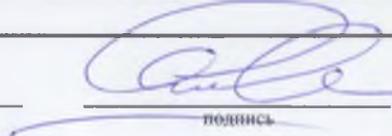
Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное уч. лесничество Саваслейское Географические координаты: С.Ш.: 55°25'36,1" В.Д.: 42°24'53,3" Дата проведения: 25.07.2017 года

Квартал 92 Выдел 36 Площадь выдела, га 0,9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,90  
Состав 7Б2С1Е+Ос Возраст, лет 75 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,44 Бонитет I ТЛТУМ Слп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 210

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 350 343       Создание технологической сети, %

Состав		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	код	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>									
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	вид	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>
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			
7,0	Береза	1	2	75	268	45	20				10	20				35	205	20	217	5	832	20													46
2,0	Сосна	1	2	80	143	95					5					5																			2
0,5	Ель	1	2	50	26	65					35					35	610	35																	4
0,5	Осина	1	2		10	20	20					60				80	205	60	801	40	832	40													8
10,0				Итого	447	55	13	1	-	-	10	17	-	4	-	32																Итого:		60	

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

  
подпись

С.В. Салин

## 2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 92, выдел 37

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 2,2 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 2,0 га. На площади 2,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *проведённое в 2014 году лесохозяйственное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, сведения по которой внесены в лесной реестр, в связи с чем, составление акта несоответствия не требуется.*

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: поражение лиственных древостоев стволовыми гнилями (350): берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (058).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание и ажурность кроны, суховершинность.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (буровая мука, смолотётки), водяные побеги, наличие гнили (дупла, морозобойные трещины), плодовые тела трутовиков.

Фактический отпад: текущий – 34 м<sup>3</sup>/га; общий – 56 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		заселённых деревьев по категориям				отработанных деревьев
		I-II	III	IV-V		

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	Берёза	15	Слабая
Трутовик скошенный (чага)	Берёза	15	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	40	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Поражение осины трутовиком ложным осиновым (наличие плодовых тел)
усыхающих	-	-
свежего сухостоя	13	
в т.ч. свежего ветровала	9	
свежего бурелома	4	
старого сухостоя	8	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	22	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.59**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **59 м<sup>3</sup>/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		92	37	2,2	ВСП	2,0	Берёза	80	II квартал 2018 года
							Сосна	-	
							Ель	-	
							Осина	38	
							Липа	-	
							Итого:	118	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом, поражение стволовыми гнилями;*

Дата проведения обследования: 25 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

В.А. Сотников

## Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное Участковое лесничество Саваслейское

Квартал 92 Выдел 37 Площадь, га 2,2

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 2,0

Таксационная характеристика:

Тип леса Елп/С<sub>2</sub> Состав 8Б1Ос1Лп+С+Е Возраст, лет 65 Бонитет I

Полнота 0,8 Запас на 1 га 280 Возобновление: 10Е (30) 6,0 м. 0,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

*Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
Должность

Дата составления документа: 25.07.2017 года

Салин С.В.  
Ф.И.О.

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 28

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего дерева по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	13	23	10															59	22
20	50	30	13															110	15
24	101	32	16															165	10
28	113	39	14															214	22
32	99	25	11															167	19
36	55	19	9															103	19
40	4	4	2															12	17
44		2																2	-
Итого	шт.	435	174	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832	-
	%	52	21	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	18

Порода: Осина

Средний диаметр, см 31

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего дерева по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
24		2	1															3	-
28		4	3															34	79
32		5	2															21	67
36		2	2															12	67
40			1															1	-
Итого	шт.	-	13	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-
	%	-	18	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	82

Порода: Липа

Средний диаметр, см 19

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего дерева по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
12	20																	20	-
16	18																	18	-
20	17																	17	-
24	16																	16	-
28	7																	7	-
Итого	шт.	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Сосна

Средний диаметр, см 31

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего дерева по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
24	3																	3	-
28	8																	8	-
32	10																	10	-
36	7																	7	-
40	1																	1	-
Итого	шт.	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Ель

Средний диаметр, см 27

Ступени толщины, см	Распределение дерева по категориям состояния, шт															Всего дерева по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	13																	13	-
24	8																	8	-
28	7																	7	-
32	5																	5	-
36	5																	5	-
Итого	шт.	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Примечание: НЗ - изъясненное, З - заселенное, О - отработанное

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

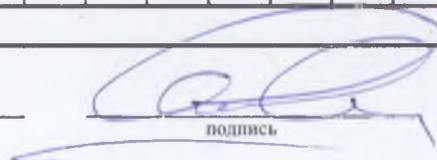
Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное уч. лесничество Саваслейское Географические координаты: С.Ш.: 55°25'35,8" В.Д.: 42°24'57,4" Дата проведения: 25.07.2017 года

Квартал 92 Выдел 37 Площадь выдела, га 2,2 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,00  
Состав 8Б1Ос1Лп+С+Е Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,76 Полнота фактическая 0,63 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Елп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 265

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 350 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	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	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 <sup>3</sup>						
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
7,5	Берёза	1	2	65	832	50	20	10			10	7		3			50	205	7	217	3	832	30	801	10							80
0,2	Ель	1	2		38	100											-															-
0,4	Сосна	1	2		29	100											-															-
1,0	Осина	1	2		71		30	10				40		20			70	205	40	217	20	832	40	801	10							38
0,9	Липа	1	2		78		100										-															-
10,0	Итого:				1 048	43	27	9	-	-	8	9	-	4	-	-	45												Итого:	118		

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

  
подпись

С.В. Сазин

**2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 92, выдел 40**

2.1. На площади 3,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: заселение елового древостоя короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343), поражение лиственных древостоев стволовыми гнилями (350): берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (058).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание и ажурность кроны, суховершинность.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения короеда-типографа и др. вторичных стволовых вредителей (буровая мука, смолотёки, личиночные и маточные ходы), водяные побеги, наличие гнили (дупла, морозобойные трещины), плодовые тела трутовиков.

Фактический отпад: текущий – 28 м<sup>3</sup>/га; общий – 53 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %				Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям			отработанных деревьев	
		I-II	III	IV-V		
Короед-типограф	Ель	-	-	-	14	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	Берёза	20	Слабая
Трутовик скошенный (чага)	Берёза	18	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	60	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение осины трутовиком ложным осиновым (наличие плодовых тел)
усыхающих	-	-
свежего сухостоя	11	
в т.ч. свежего ветровала	5	
свежего бурелома	3	
старого сухостоя	10	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	23	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.54**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **57 м<sup>3</sup>/га;**

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кмб.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		92	40	3,6	ВСР	3,6	Берёза	137	II квартал 2018 года
							Ель	11	
							Липа	10	
							Осина	47	
							Итого:	205	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

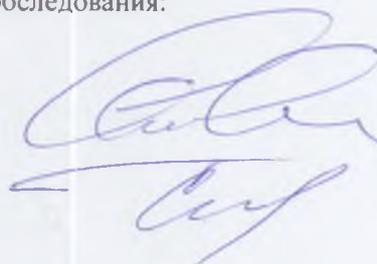
основная причина повреждения древесины: *бурелом, поражение стволовыми гнилями;*

Дата проведения обследования: 25 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области



С.В. Салин

В.А. Сотников

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'34,3" В.Д.: 42°24'55,5" Дата проведения: 25.07.2017 года

Квартал 92 Выдел 40 Площадь выдела, га 3,6 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,60  
 Состав 8Б1Ос1Лп+C+E Возраст, лет 65 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,57 Бонитет I ТЛ/ТУМ Елп C<sub>2</sub> Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 350 343       Создание технологической сети, %

Состав		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	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	код	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>								
Коэффициент	порода	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		
6,6	Береза	1	2	65	53	43	26	8	-	4	11	4	-	4	-	-	57	217	4	205	4	832	38	801	8								137	
0,8	Ель	1	2		7	43	43	-	-	-	14	-	-	-	-	-	14	610	14															11
1,3	Липа	1	2		15	92	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	205	8															11
1,3	Осина	1	2		10	20	40	20	-	-	10	10	-	-	-	-	80	801	20	832	60													47
10,0				Итого:	85	46	25	8	-	3	10	5	-	3	-	-	50																206	

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



подпись

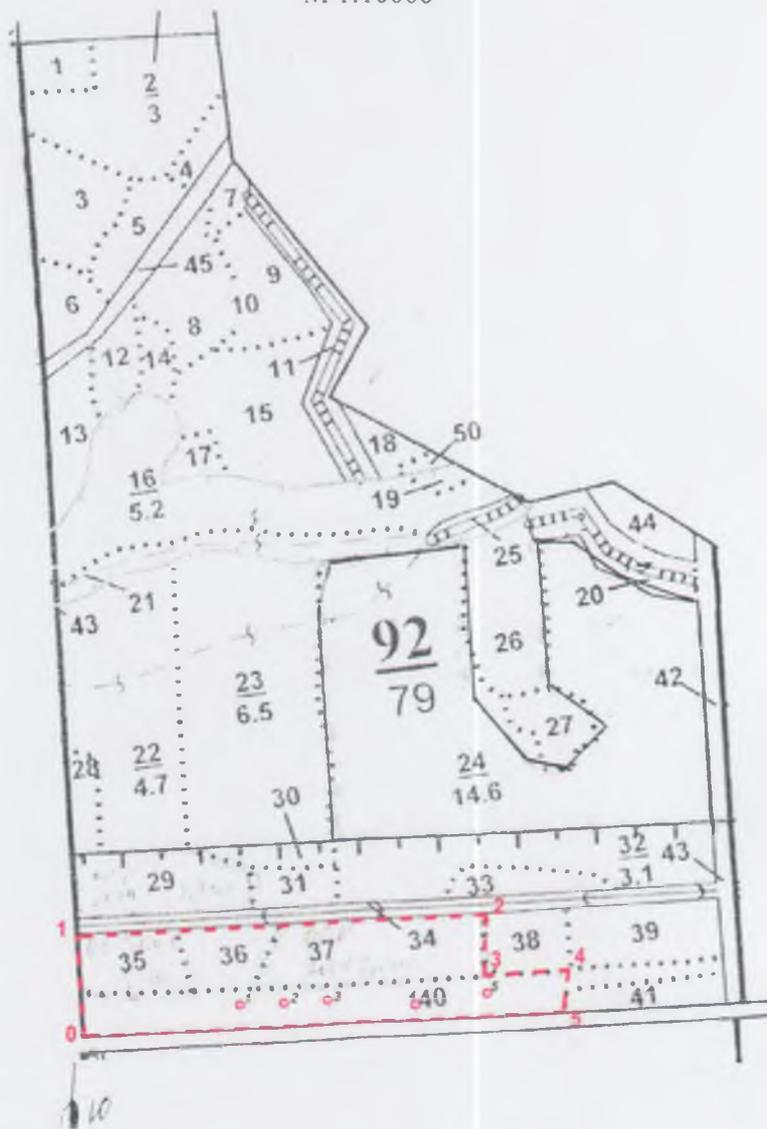
С.В. Салин



### Абрис участка леса

в квартале 92, выдел 35, 36, 37, 40 площадью 7,6 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку.

М 1:10000



Условные обозначения:

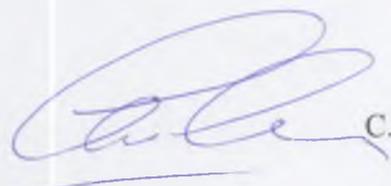
**3°** месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
40	1	55.426194	42.415417				
40	2	55.426167	42.416194				
40	3	55.426194	42.417167				
40	4	55.425972	42.419222				
40	5	55.426028	42.420500				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.426031	42.412083	СЗ:7	130					
1-2	55.427179	42.412199	СВ:83	530					
2-3	55.426955	42.420602	ЮВ:8	80					
3-4	55.426202	42.420486	СВ:82	110					
4-5	55.42615	42.422227	ЮЗ:13	60					
5-0	55.425714	42.421971	ЮЗ:83,5	621					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

**2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 93, выдел 21**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 1,7 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 1,2 га. На площади 1,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: не отмечены

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, ажурность кроны.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (буровая мука, смолопотёки).

Фактический отпад: текущий – 26 м<sup>3</sup>/га; общий – 36 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		заселённых деревьев по категориям				отработанных деревьев
		I-II	III	IV-V		

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)

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	10	
в т.ч. свежего ветровала	5	
свежего бурелома	5	
старого сухостоя	4	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	2	
аварийных деревьев	-	
Итого:	14	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.60**;  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны*;  
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **37 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		93	21	1,7	ВСП	1,2	Сосна	29	II квартал 2018 года
							Берёза	16	
							Итого:	45	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

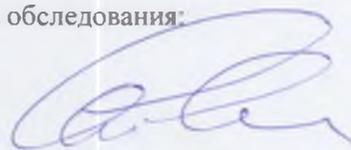
год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом*;

Дата проведения обследования: 25 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области



В.А. Сотников

Ведомость перчёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное Участковое лесничество Саваслейское

Квартал 93 Выдел 21 Площадь, га 1,7

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 1,2

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп/С<sub>2</sub> Состав Л/к 10С+Б Возраст, лет 55 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на 1 га 260 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 25.07.2017 года

Салин С.В.  
ФМО



Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Средний диаметр, см 24

Ступени толщины, см	Распределение дерева 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				
8																				
12	25	5																30	-	
16	83	2									2							87	2	
20	113	3									2				1			119	3	
24	106	11									1	9		2				129	9	
28	54	9									1	6		1				71	11	
32	29	9										7		1				46	17	
36	16	6										5						27	19	
40	2																	2	-	
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт.	428	45	-	-	-	-	-	-	-	-	6	27	-	5	-	-	-	511	-
	%	84	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	1	-	-	-	100	7

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 25

Ступени толщины, см	Распределение дерева 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				
8																				
12																				
16	5											3							8	38
20	10											5							15	33
24	15											4	18						37	59
28	8											1	10						19	58
32	4																		4	-
36	2																		2	-
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт.	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	28	-	-	-	-	-	85	-
	%	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	33	-	-	-	-	-	100	48

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 41,0-46

Ступени толщины, см	Распределение дерева 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				
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'44,0" В.Д.: 42°24'43,1" Дата проведения: 25.07.2017 года

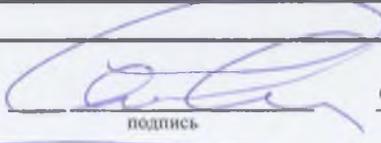
Квартал 93 Выдел 21 Площадь выдела, га 1,7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,20

Состав Л/к 10С+Б Возраст, лет 55 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,64 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Слп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 350 Создание технологической сети, %     

Состав	Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество уцелевших деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
							без признаков ослабления											признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>							
							ослабленные	слабо ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные 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
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	
9,4	Сосна	1	2	55	511	85	5				1	2		5	2		10	217	5	205	2	610	1	218	2	160	5			ВСП	1,20	29	
0,6	Берёза	1	2		85	20					20	60					80	205	60													16	
10,0	Итого:					596	81	5	-	-	-	2	5	-	5	2	-	14													Итого:		45

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

  
подпись

С.В. Салин

## 2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 93, выдел 23

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 3,8 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 3,6 га. На площади 3,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: поражение соснового древостоя смоляным раком (*Cronartium flaccidum* Wint. и *Peridermium pini* (Willd) Lev. Et Kleb.); поражение берёзового древостоя стволовыми гнилями (350): трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание и ажурность кроны.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (буровая мука, смолопотёки), наличие гнили, плодовые тела трутовиков.

Фактический отпад: текущий – 8 м<sup>3</sup>/га; общий – 11 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		заселённых деревьев по категориям				отработанных деревьев
		I-II	III	IV-V		

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	2	Слабая
Трутовик ложный	Берёза	8	Слабая
Трутовик скошенный (чага)	Берёза	5	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	1	Наличие гнили (дупла, морозобойные трещины)
сильно ослабленных	3	Раковые раны более 2/3 окружности ствола под кроной, наличие гнили (плодовые тела трутовиков)
усыхающих	-	
свежего сухостоя	3	
в т.ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	1	
старого сухостоя	1	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
<b>Итого:</b>	<b>8</b>	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.64**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **21 м<sup>3</sup>/га;**

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб. м	Крайние сроки проведения
Саваслейское		93	23	3,8	ВСР	3,6	Сосна	43	II квартал 2018 года
							Берёза	32	
							Итого:	75	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом, стволы гнили;*

Дата проведения обследования: 25 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

В.А. Сотников

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

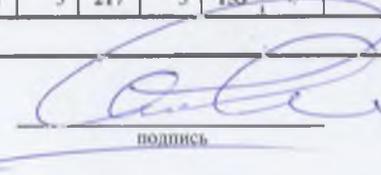
Географические координаты: С.Ш.: 55°25'43,9" В.Д.: 42°25'50,1" Дата проведения: 25.07.2017 года

Квартал 93 Выдел 23 Площадь выдела, га 3,8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,60  
 Состав Л/к 9С1Б Возраст, лет 59 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,68 Бонитет I ТЛ/ТУМ Слп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 270

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 371 350 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество угнетенных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-окультурительные 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 <sup>3</sup>									
Коэффициент	порода	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	31	32	33			
8,8	Сосна	1	2	59	82	90	5	2	-	1	-	1	-	1	-	-	-	5	217	1	160	7	610	1	807	2	205	1				ВСП	3,60	43	
1,2	Берёза	1	2		22	72	8	5	-	-	5	5	-	5	-	-	-	28	205	5	832	13	801	5	217	5	153	4							32
10,0	Итого				104	88	5	3	-	1	1	1	-	1	-	-	-	8													Итого:			75	

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

  
С.В. Салин  
подпись



**2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 93, выдел 24**

2.1. На площади 4,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: поражение берёзового древостоя стволовыми гнилями (350): трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, ажурность кроны.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (буровая мука, смолопотёки), наличие гнили, плодовые тела трутовиков.

Фактический отпад: текущий – 10 м<sup>3</sup>/га; общий – 13 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		заселённых деревьев по категориям				отработанных деревьев
		I-II	III	IV-V		

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	Берёза	1	Слабая
Трутовик скошенный (чага)	Берёза	1	Слабая

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	1	Наличие гнили (дупла, морозобойные трещины)
сильно ослабленных	1	Наличие гнили (плодовые тела трутовиков)
усыхающих	-	
свежего сухостоя	8	
в т.ч. свежего ветровала	6	
свежего бурелома	2	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.53**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **16 м<sup>3</sup>/га;**

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		93	24	4,9	ВСР	4,9	Берёза	58	II квартал 2018 года
							Сосна	5	
							Липа	15	
							Итого:	78	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом, стволы гнили;*

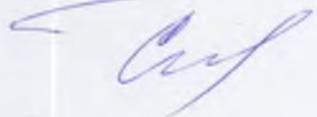
Дата проведения обследования: 26 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

 С.В. Салин

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

 В.А. Сотников

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'39,3" В.Д.: 42°25'54,0" Дата проведения: 26.07.2017 года

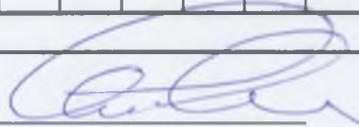
Квартал 93 Выдел 24 Площадь выдела, га 4,9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4,90

Состав 9Б1С Возраст, лет 50 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,55 Бонитет I ТЛ/ТУМ Стр В<sub>2</sub> Запас на 1 га 130

Причины ослабления посадений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 350 Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество уцелевших деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения посадений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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 <sup>3</sup>							
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	
8,1	Берёза	1	2	50	71	89	1	1	-	-	3	3	-	3	-	-	11	205	3	217	3	218	-	832	5	801	4					58	
1,1	Сосна	1	2		9	90	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	205	10											ВСП	4,90	10	
0,8	Липа	1	2		8	75	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	25	205	25													15	
10,0	Итого:				88	88	1	1	-	-	2	6	-	2	-	-	12																83

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

  
подпись С.В. Салин

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Дата проведения: 26.07.2017 года

Квартал 93

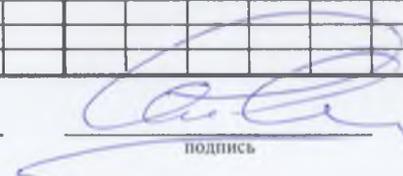
Выдел 24

Площадь выдела, га 4,9

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 4,9

№ реласкопической площадки	Берёза										Сосна										Липа															
	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	14					1	1		1			3											4													
2	18					1			1			2											1													
3	16																																			
4	15	1	1						1			3											1													
5																																				
6																																				
7																																				
8																																				
9																																				
10																																				

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



подпись

С.В. Салин

## 2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 93, выдел 25

2.1. На площади 0,9 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: поражение лиственных древостоев стволовыми гнилями (350): берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (058).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание и ажурность кроны, суховершинность.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (буровая мука, смолотёки), водяные побеги, наличие гнили (дупла, морозобойные трещины), плодовые тела трутовиков.

Фактический отпад: текущий – 13 м<sup>3</sup>/га; общий – 15 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			отработанных деревьев	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям				
		I-II	III	IV-V		

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	Берёза	5	Слабая
Трутовик скошенный (чага)	Берёза	5	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	40	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	6	Наличие гнили (дупла, морозобойные трещины)
сильно ослабленных	3	Наличие гнили (плодовые тела трутовиков)
усыхающих	-	-
свежего сухостоя	9	
в т.ч. свежего ветровала	5	
свежего бурелома	4	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.48**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **27 м<sup>3</sup>/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, км.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		93	25	0,9	ВСР	0,9	Берёза	23	II квартал 2018 года
							Липа	-	
							Осина	2	
							Сосна	-	
							Итого:	25	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом, поражение стволовыми гнилями;*

Дата проведения обследования: 26 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области



В.А. Сотников

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное Участковое лесничество Саваслейское  
Квартал 93 Выдел 25 Площадь, га 0,9  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 0,9  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Слп/С<sub>2</sub> Состав 7Б3Лп+Ос+С Возраст, лет 40 Бонитет I  
Полнота 0,6 Запас на 1 га 140 Возобновление: -  
Время и причина ослабления насаждения: Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

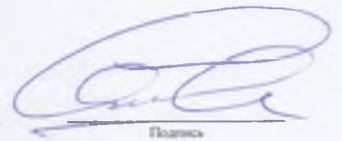
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
Должность

Дата составления документа: 26.07.2017 года

Салин С.В.  
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 28

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	18	7	2																
16	103	11	2							3								119	13
20	74	3	3							5								85	13
24	55	3	3							3	22							86	36
28	8	1	1							2	14							26	69
32	1										4							5	80
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	259	25	11	-	-	-	-	-	-	13	40	-	-	-	-	-	348	-
	%	75	7	3	-	-	-	-	-	-	4	11	-	-	-	-	-	100	25

Порода: Липа

Средний диаметр, см 19

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	16																	16	-
16	33																	33	-
20	25																	25	-
24	14																	14	-
28	4																	4	-
32																			
Итого	шт.	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Осина

Средний диаметр, см 27

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20																			
24	2																	2	-
28	1	1	1															3	67
32	1																	1	-
36																			
Итого	шт.	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	%	66	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	34

Порода: Сосна

Средний диаметр, см 25

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	2																		
24	1																	1	-
28	1																	1	-
32	1																	1	-
36																			
Итого	шт.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'42,1" В.Д.: 42°25'35,7" Дата проведения: 26.07.2017 года

Квартал 93 Выдел 25 Площадь выдела, га 0,9 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,90

Состав 7БЗЛп+Ос+С Возраст, лет 40 Полнота исходная 0,60 Полнота фактическая 0,56 Бонитет I ТЛ/ТУМ Слп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 140

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 350 Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Ярус	Класс Крефты	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	услабляющие	свежий сухостой	старый сухостой	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 <sup>3</sup>						
																											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
7,0	Береза	1	2	40	359	75	7	3			3	7		5			25	205	7	217	5	832	10	801	3							23
2,4	Липа	1	2		92	100											-															-
0,4	Осина	1	2		6	60	20	20									40	801	20	832	40											2
0,2	Сосна	1	2		5	100											-															-
10,0	Итого:				462	80	6	3	-	-	2	5	-	4	-	-	20												Итого:	25		

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

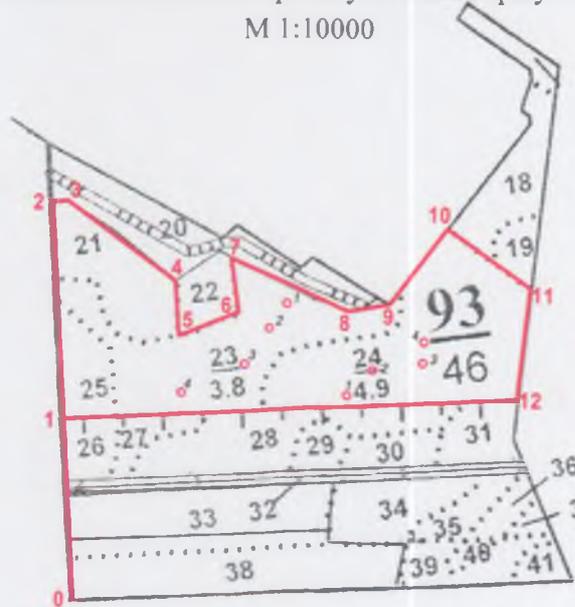
С.В. Салин

подпись

## Абрис участка леса

в квартале 93, выдел 21, 23, 24, 25 площадью 10,6 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку.

М 1:10000



Условные обозначения:

**3** - месторасположение реласкопической площадки (пробной площадки)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
23	1	55.428861	42.430583				
23	2	55.428500	42.430167				
23	3	55.428111	42.429639				
23	4	55.427944	42.428250				
24	1	55.427500	42.431667				
24	2	55.428000	42.432361				
24	3	55.428056	42.433389				
24	4	55.428194	42.433417				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.425572	42.425776	СЗ:7	240	7-8	55.429444	42.429676	ЮВ:72	170
1-2	55.427719	42.4259	СЗ:7	285	8-9	55.428661	42.432075	СВ:69	50
2-3	55.430201	42.42607	СВ:88	30	9-10	55.428731	42.432849	СВ:32	120
3-4	55.430245	42.426457	ЮВ:57	165	10-11	55.429532	42.434164	ЮВ:58	130
4-5	55.429233	42.428516	ЮВ:6	70	11-12	55.428749	42.435773	ЮЗ:1	140
5-6	55.428582	42.428392	СВ:70	80	12-1	55.427455	42.435278	ЮЗ:82,5	596
6-7	55.428749	42.429645	СЗ:5	70					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Дата составления документа 01.09.2017 г.

  
С.В. Салин  
Телефон 8 (831) 428-94-27

**2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 93, выдел 33**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 2,8 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 2,2 га. На площади 2,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: поражение лиственных древостоев стволовыми гнилями (350): берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (058).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание и ажурность кроны, суховершинность.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (буровая мука, смолопотёки), водяные побеги, наличие гнили (дупла, морозобойные трещины), плодовые тела трутовиков.

Фактический отпад: текущий – 22 м<sup>3</sup>/га; общий – 32 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			отработанных деревьев	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям				
		I-II	III	IV-V		

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	Берёза	13	Слабая
Трутовик скошенный (чага)	Берёза	10	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	42	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	13	
в т.ч. свежего ветровала	8	
свежего бурелома	2	
старого сухостоя	6	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	19	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.49**;  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны*;  
Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **32 м<sup>3</sup>/га**;  
при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб. м.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		93	33	2,8	ВСП	2,2	Берёза	47	II квартал 2018 года
							Липа	7	
							Осина	15	
							Сосна	-	
							Итого:	69	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом, поражение стволовыми гнилями*;

Дата проведения обследования: 26 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

В.А. Сотников

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное Участковое лесничество Саваслейское

Квартал 93 Выдел 33 Площадь, га 2,8

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 2,2

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп/С<sub>2</sub> Состав 8Б1Лп1Ос+С Возраст, лет 50 Бонитет I

Полнота 0,6 Запас на 1 га 170 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
Должность

Дата составления документа: 26.07.2017 года

Салин С В  
ФИО



Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Береза

Средний диаметр, см 25

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	11	12																	
16	55	15	2						5	7							84	14	
20	100	30	5						3	13	7						158	15	
24	155	39	5						4	16	12						231	14	
28	113	50	4						1	20	22						210	20	
32	75	13	1						2	10	13						114	22	
36	20	5	1						1	3	6						36	28	
40	2																2	-	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	531	164	18	-	-	-	-	-	16	69	60	-	-	-	-	-	858	-
	%	62	19	2	-	-	-	-	-	2	8	7	-	-	-	-	-	100	17

Порода: Липа

Средний диаметр, см 19

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
12	5																	7	29
16	15																	21	29
20	32																	45	29
24	10																	14	29
Итого	шт.	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	87	-
	%	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	100	29

Порода: Осина

Средний диаметр, см 27

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	5	1																7	14
20	27	9	6						5									51	29
24	30	22	16						5									90	42
28	21	29	13						8									92	46
32	13	10	15						3									48	52
36	3	3	4						2									13	54
40	1	2	2															7	57
Итого	шт.	100	76	56	-	-	-	23	-	-	-	53	-	-	-	-	-	308	-
	%	32	25	18	-	-	-	8	-	-	-	17	-	-	-	-	-	100	25

Порода: Сосна

Средний диаметр, см 31

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20																			
24	5	4																9	-
28	8	3																11	-
32	13	2																15	-
36	14	1																15	-
Итого	шт.	40	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-
	%	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное



## 2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 93, выдел 38

2.1. На площади 2,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: поражение лиственных древостоев стволовыми гнилями (350): берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (058).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание и ажурность кроны, суховершинность.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (буровая мука, смолопотёки), водяные побеги, наличие гнили (дупла, морозобойные трещины), плодовые тела трутовиков.

Фактический отпад: текущий – 11 м<sup>3</sup>/га; общий – 25 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		заселённых деревьев по категориям				отработанных деревьев
		I-II	III	IV-V		

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	Берёза	5	Слабая
Трутовик скошенный (чага)	Берёза	5	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	35	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	6	
в т.ч. свежего ветровала	5	
свежего бурелома	1	
старого сухостоя	7	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	13	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.52**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **24 м<sup>3</sup>/га;**

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		93	38	2,6	ВСП	2,6	Берёза	44	II квартал 2018 года
							Осина	18	
							Липа	-	
							Сосна	-	
							Ель	-	
Итого:	62								

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

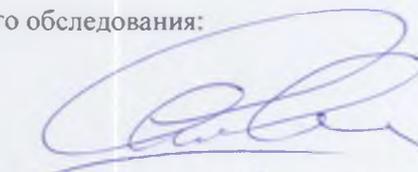
год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом, поражение стволовыми гнилями;*

Дата проведения обследования: 26 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук



С.В. Салин

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области



В.А. Сотников

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное Участковое лесничество Саваслейское  
Квартал 93 Выдел 38 Площадь, га 2,6  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 2,6  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Слп/С<sub>2</sub> Состав 6Б3Ос1Лп+С+Е Возраст, лет 60 Бонитет I  
Полнота 0,6 Запас на 1 га 190 Возобновление: 10Дн (15) 1,5 м. 1,0 тыс.шт/га  
Время и причина ослабления насаждения: Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
Должность

Дата составления документа: 26.07.2017 года

Салин С.В.  
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 25

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
12	20	3																		
16	78	10																	101	13
20	113	13																	144	13
24	153	18																	212	19
28	135	18																	180	15
32	62	9																	84	15
36	25	5																	30	-
40	3	2																	5	-
Итого	шт.	589	78	-	-	-	-	-	-	-	56	56	-	-	-	-	-	-	779	-
	%	76	10	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	100	14

Порода: Осина

Средний диаметр, см 34

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
28	20	14																		
32	38	19																	71	20
36	33	15																	56	14
40	8	4																		
Итого	шт.	99	52	-	-	-	-	-	-	-	20	11	-	-	-	-	-	-	182	-
	%	54	29	-	-	-	-	-	-	-	11	6	-	-	-	-	-	-	100	17

Порода: Липа

Средний диаметр, см 17

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
12	58																			
16	32																			
20	25																			
24	13																			
28	6																			
Итого	шт.	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Сосна

Средний диаметр, см 33

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
24																					
28	2																			2	-
32	4																			4	-
36	3																			3	-
40																					
Итого	шт.	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

Порода: Ель

Средний диаметр, см 21

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
16	6																			6	-
20	8																			8	-
24	4																			4	-
28	3																			3	-
32																					
Итого	шт.	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	

иначе: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'32,2" В.Д.: 42°25'35,6" Дата проведения: 26.07.2017 года

Квартал 93 Выдел 38

Площадь выдела, га 2,6

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2,60

Состав 6БЗОс1Лп+С+Е

Возраст, лет 60

Полнота исходная 0,60

Полнота фактическая 0,53

Бонитет I

ТЛТУМ Слп С<sub>2</sub>

Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 350

Создание технологической сети, %     

Состав		Ярус	Класс Креффа	Возраст порозы, 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	сильно ослабленные	услаивающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговая	старый ветровал, снеговая	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 <sup>3</sup>					
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	31	32	33	
6,0	Береза	1	2	60	779	75	10				7	6		2			25	205	6	217	2	832	17								44
2,6	Осина	1	2		182	55	30				10	5					45	205	5	832	35										18
1,0	Липа	1	2		134	100											-											ВСП	2,60	-	
0,2	Сосна	1	2	85	9	100											-														-
0,2	Ель	1	2	85	21	100											-														-
10,0				Итого:	1 125	73	14	-	-	-	7	5	-	1	-	-	27											Итого:			62

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

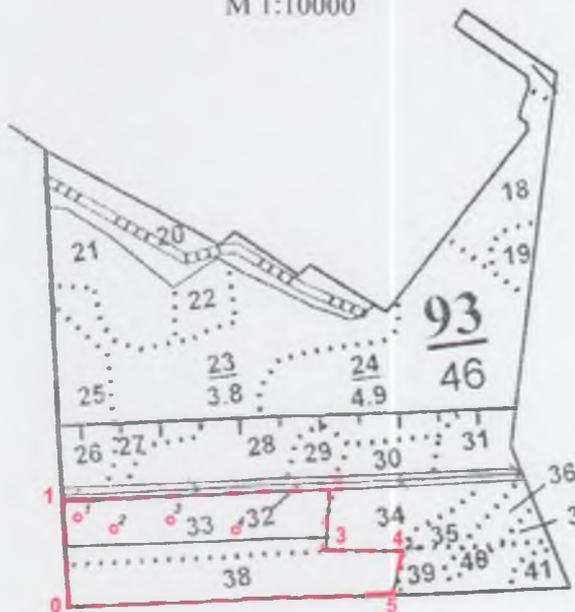
С.В. Сазин

подпись

### Абрис участка леса

в квартале 93, выдел 33, 38 площадью 4,8 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку.

М 1:10000



Условные обозначения:

3<sup>o</sup> месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
33	1	55.426556	42.426111				
33	2	55.426389	42.426833				
33	3	55.426444	42.427889				
33	4	55.426361	42.428583				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.425582	42.42569	СЗ:7	125					
1-2	55.426816	42.425763	СВ:83	350					
2-3	55.426677	42.431344	ЮВ:7	80					
3-4	55.425984	42.431125	СВ:82	100					
4-5	55.425887	42.432709	ЮЗ:15	50					
5-0	55.425402	42.432417	ЮЗ:83	431					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 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) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°24'54,2" В.Д.: 42°22'09,4" Дата проведения: 27.07.2017 года

Квартал 105 Выдел 35 Площадь выдела, га 4,5 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3,70

Состав 6Б30с1Лп+С Возраст, лет 60 Полнота исходная 0,50 Полнота фактическая 0,27 Бонитет II ТЛ/ТУМ Стр В<sub>2</sub> Запас на 1 га 150

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 350 Создание технологической сети, %

Коэффициент	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	услажающие	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	код	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>						
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
6,0	Берёза	1	2	60	-	20	10	5			5	50		10			80	217	10	205	50	832	20	801	10							333
2,8	Осина	1	2		-		20	20						20			100	205	40	217	20	832	40	801	20				ССР	3,70	155	
1,0	Липа	1	2		-	70						30					30	205	30												56	
0,2	Сосна	1	2		-	100											-														11	
10,0				Итого:	-	21	11	9	-	-	3	44	-	12	-	-	79												Итого:		555	

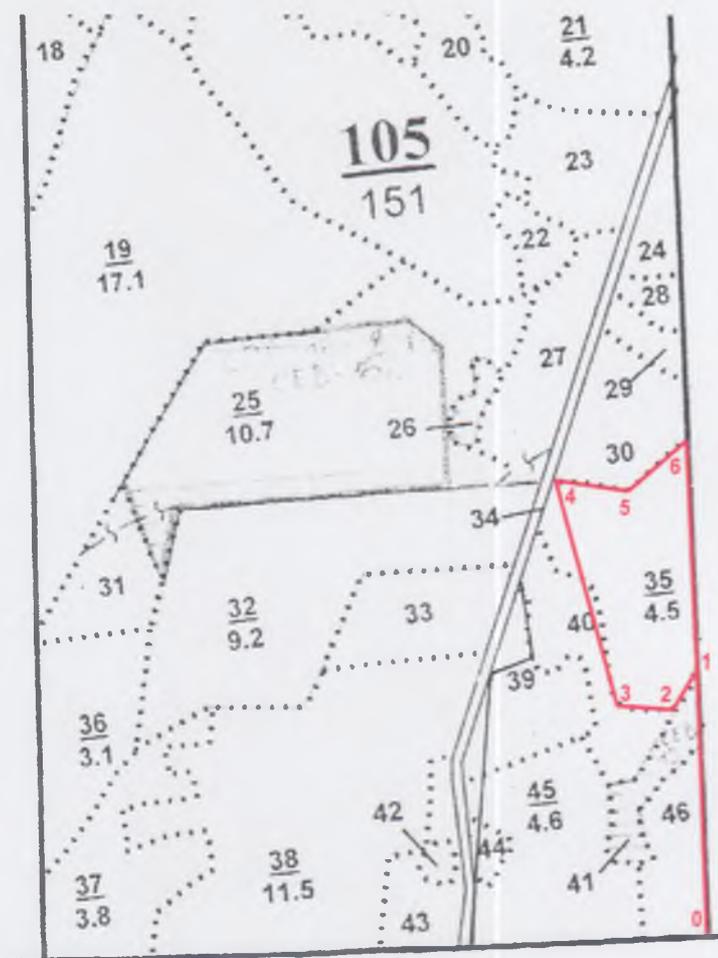
Исполнитель: Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

### Абрис участка леса

в квартале 105, выдел 35 площадью 3,7 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под сплошную санитарную рубку.

М 1:10000



Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.411227	42.370578	СЗ:7	345	5-6	55.416658	42.369692	СВ:42	93
1-2	55.414402	42.370781	ЮЗ:25	50	6-1	55.417269	42.37096	ЮВ:7	300
2-3	55.414033	42.370212	ЮЗ:86	75					
3-4	55.414107	42.369026	СЗ:16	300					
4-5	55.416778	42.368328	ЮВ:83	80					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 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) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'24,2" В.Д.: 42°24'16,1" Дата проведения: 27.07.2017 года

Квартал 105 Выдел 39

Площадь выдела, га 2,0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,30

Состав 5Лп4Б1С

Возраст, лет 55

Полнота исходная 0,50

Полнота фактическая 0,27

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Слп С<sub>2</sub>

Запас на I га 210

Причины ослабления насаждений (код)

821/822

Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.

Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество учетных деревьев, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Доля повреждённых деревьев, %	Признаки повреждения насаждений (код)						Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия									
						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снегозал	старый ветровал, снегозал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>							
Коэффициент	порода	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	
5,0	Липа	1	2	55	-	40						50		10			60	205	50	217	10												32
4,0	Берёза	1	2	65	-	40						50		10			60	205	50	217	10									ССР	0,30	25	
1,0	Сосна	1	2		-	80						20					20	205	20													6	
10,0				Итого:	-	44	-	-	-	-	-	47	-	9	-	-	56												Итого:		63		

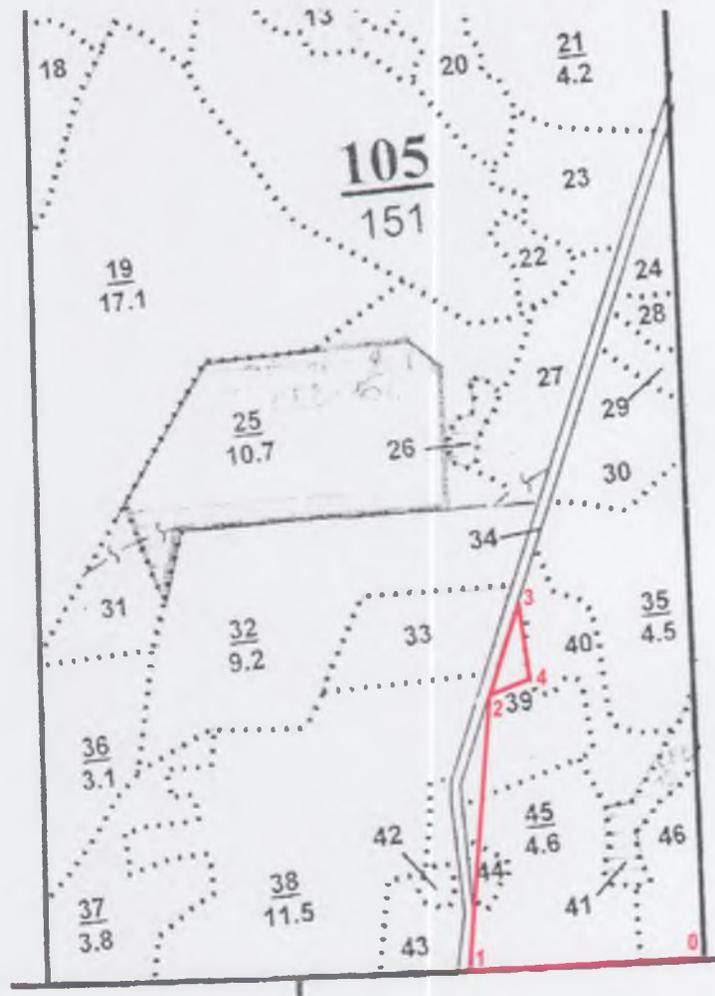
Исполнитель: Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

Подпись

### Абрис участка леса

в квартале 105, выдел 39 площадью 0,3 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под сплошную санитарную рубку.  
М 1:10000



Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.411307	42.370554	ЮЗ:83	300					
1-2	55.411381	42.365695	СЗ:3	360					
2-3	55.414598	42.366508	СВ:9	130					
3-4	55.415679	42.367288	ЮВ:15	110					
4-2	55.414736	42.367401	ЮЗ:65,5	54					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

  
С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

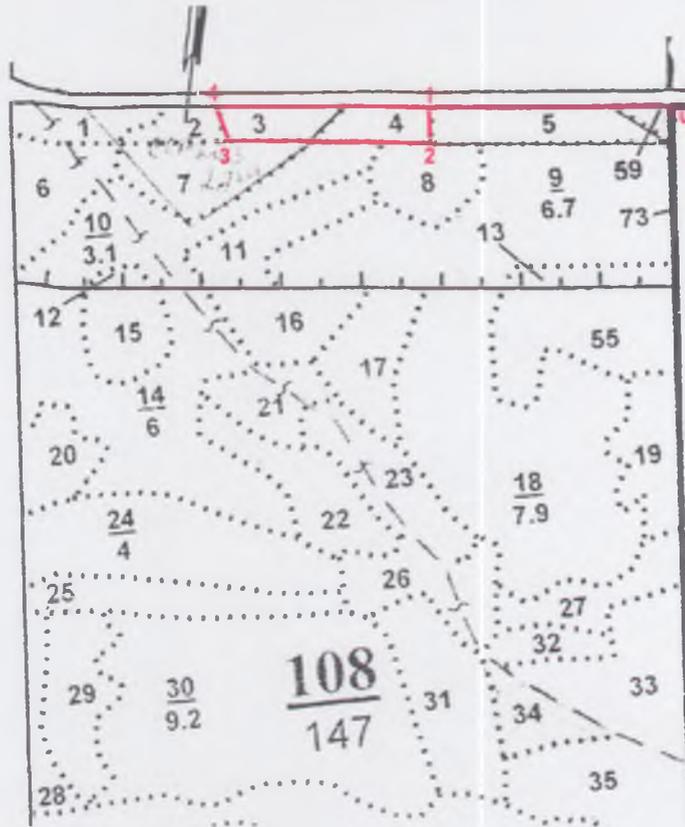




### Абрис участка леса

в квартале 108, выдел 3 и 4 площадью 1,2 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под сплошную санитарную рубку.

М 1:10000



Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.425845	42.412005	ЮЗ:83	330					
1-2	55.425964	42.407107	ЮВ:7	48					
2-3	55.425546	42.407061	ЮЗ:83	245					
3-4	55.425767	42.402913	СЗ:23	52					
4-1	55.42615	42.402635	СВ:83,5	259					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

**2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 108, выдел 5**

2.1. На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: поражение лиственных древостоев стволовыми гнилями (350): берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (058).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание и ажурность кроны, суховершинность.

Дополнительные признаки ослабления: водяные побеги, наличие гнили (дупла, морозобойные трещины), плодовые тела трутовиков.

Фактический отпад: текущий – 43 м<sup>3</sup>/га; общий – 50 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			отработанных деревьев	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев по категориям				
		I-II	III	IV-V		

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	Берёза	10	Слабая
Трутовик скошенный (чага)	Берёза	10	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	50	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	17	
в т.ч. свежего ветровала	14	
свежего бурелома	3	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.56**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.5**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.5), установленного для берёзовых древостоев в защитных лесах, расположенных вдоль автомобильных дорог.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **52 м<sup>3</sup>/га;**

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб. м.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		108	5	1,3	ВСП	1,3	Берёза	50	II квартал 2018 года
							Осина	13	
							Липа	5	
							Итого:	68	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

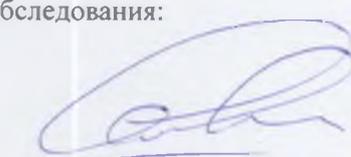
год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом, поражение стволовыми гнилями;*

Дата проведения обследования: 26 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук


С.В. Салин

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

В.А. Сотников

**Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9**

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное Участковое лесничество Саваслейское  
Квартал 108 Выдел 5 Площадь, га 1,3  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 1,3  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Елп/С<sub>2</sub> Состав 6Б2Ос2Лп Возраст, лет 75 Бомитет 1  
Полнота 0,7 Запас на 1 га 250 Возобновление: 10Е (25) 2,0 м. 1,5 тыс.шт/га  
Время и причина ослабления насаждения: Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга  
Должность

Дата составления документа: 26.07.2017 года

Салин С.В.  
ФИО

  
Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 28

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12																			
16	7	4								5								16	31
20	20	8								6	4							38	26
24	33	10								4	8							55	22
28	60	23								2	27							112	26
32	48	18								1	21							88	25
36	24	2																26	-
40	2	2																4	-
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	194	67	-	-	-	-	-	-	-	18	60	-	-	-	-	-	339	-
	%	57	20	-	-	-	-	-	-	-	5	18	-	-	-	-	-	100	23

Порода: Осина

Средний диаметр, см 32

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12																			
16																			
20																			
24	1	3	3															7	43
28	3	3	4									7						17	65
32	6	6	3									4						19	37
36	5	4	1															10	10
40	3	1	1															5	20
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	18	17	12	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	58	-
	%	31	29	21	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	100	40

Порода: Липа

Средний диаметр, см 23

Ступень толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12																			
16	21	5										11						37	30
20	36	2																38	-
24	79	2										5						86	6
28	25	0																25	-
32	3	0																3	-
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	164	9	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	189	-
	%	87	5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	100	8

Примечание НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное уч. лесничество Саваслейское Географические координаты: С.Ш.: 55°25'27,9" В.Д.: 42°24'59,8" Дата проведения: 26.07.2017 года

Квартал 108 Выдел 5 Площадь выдела, га 1,3 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,30  
Состав 6Б2Ос2Лп Возраст, лет 75 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,58 Бонитет I ТЛ/ТУМ Елп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 350 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Количество уцелевших 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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	загоревшие деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>							
Коэффициент	порода	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	
6,0	Берёза	1	2	75	339	55	20				5	15		5			45	205	15	217	5	832	20									50	
2,0	Осина	1	2	60	58	30	30	20				20					70	205	20	832	50	801	20								ВСП	1,30	13
2,0	Липа	1	2	70	189	90	3					7					7	205	7													5	
10,0				Итого:	586	57	19	4	-	-	3	14	-	3	-	-	42													Итого:		68	

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

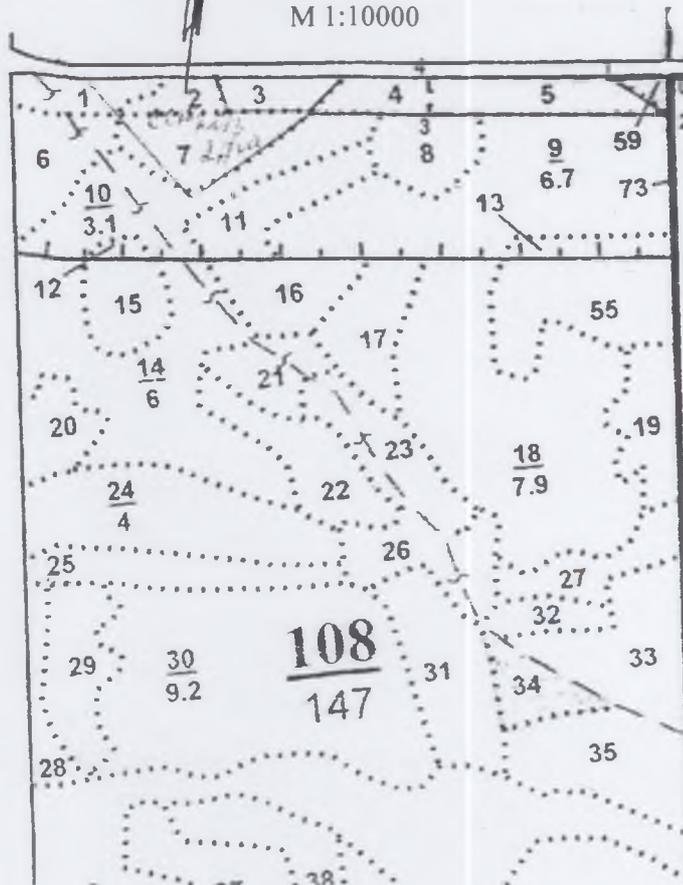


С.В. Салин

### Абрис участка леса

в квартале 108, выдел 5 площадью 1,3 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку.

М 1:10000



Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.425845	42.412005	ЮЗ:83	73					
1-2	55.425809	42.410935	ЮВ:58	77					
2-3	55.425385	42.411966	ЮЗ:83	306					
3-4	55.425667	42.404509	СЗ:7	49					
4-1	55.426061	42.405267	СВ:83	246					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

## 2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 108, выдел 9

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 6,7 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 4,7 га. На площади 4,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: *проведённое в 2014 году лесохозяйственное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки интенсивностью 5 %, сведения по которой внесены в лесной реестр, в связи с чем, составление акта несоответствия не требуется.*

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: поражение лиственных древостоев стволовыми гнилями (350): берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (058).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание и ажурность кроны, суховершинность.

Дополнительные признаки ослабления: водяные побеги, наличие гнили (дупла, морозобойные трещины), плодовые тела трутовиков.

Фактический отпад: текущий – 9 м<sup>3</sup>/га; общий – 15 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		заселённых деревьев по категориям				отработанных деревьев
		I-II	III	IV-V		

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	Берёза	3	Слабая
Трутовик скошенный (чага)	Берёза	3	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	60	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	4	
в т.ч. свежего ветровала	3	
свежего бурелома	1	
старого сухостоя	3	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	7	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.61**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.5**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.5), установленного для берёзовых древостоев в защитных лесах, расположенных вдоль автомобильных дорог.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **15 м<sup>3</sup>/га;**

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		108	9	6,7	ВСР	4,7	Берёза	47	II квартал 2018 года
							Осина	24	
							Итого:	71	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом, поражение стволовыми гнилями;*

Дата проведения обследования: 26 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -

ЦЗЛ Нижегородской области

С.В. Салин

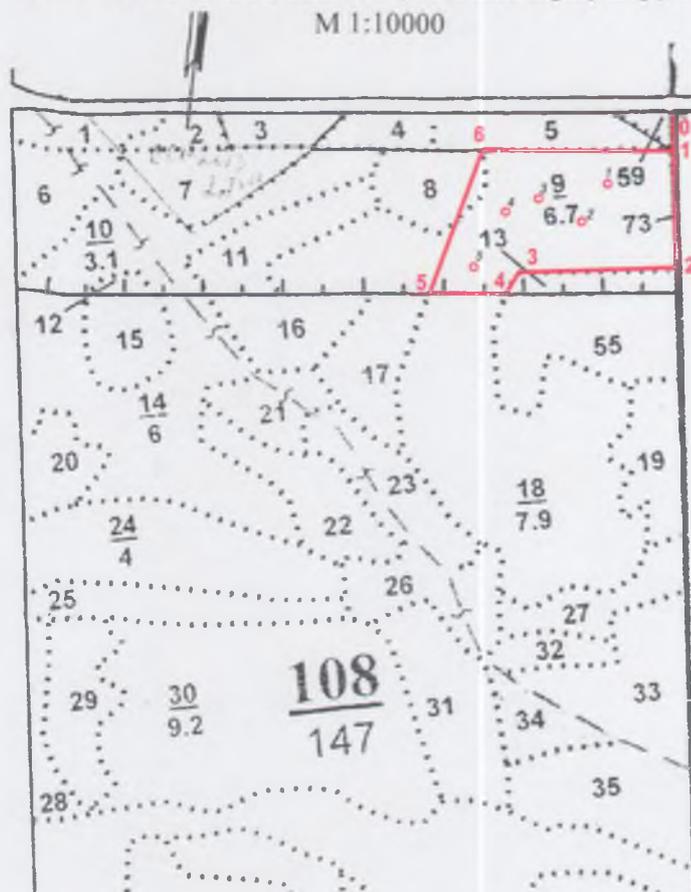
В.А. Сотников





### Абрис участка леса

в квартале 108, выдел 9 площадью 4,7 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под сплошную санитарную рубку.



Условные обозначения:

3<sup>а</sup> месторасположение реласкопической площадки (пробной площади)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта						
	№ ленты (площадки)	Географические координаты		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
		Широта	Долгота				
9	1	55.424972	42.410528				
9	2	55.424556	42.409972				
9	3	55.424778	42.409333				
9	4	55.424694	42.408528				
9	5	55.424083	42.407750				

Номер а точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.42582	42.412036	ЮВ:7	50	4-5	55.423813	42.408252	ЮЗ:83	95
1-2	55.42541	42.411966	ЮВ:7	170	5-6	55.423879	42.406744	СВ:19	210
2-3	55.423984	42.41192	ЮЗ:84	210	6-1	55.425516	42.408043	СВ:82,5	230
3-4	55.424077	42.408624	ЮЗ:28	30					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

**2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 108, выдел 11**

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 1,7 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 1,6 га. На площади 1,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: не отмечены.

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, ажурность кроны.

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения вторичных стволовых вредителей (.насечки, буровая мука)

Фактический отпад: текущий – 27 м<sup>3</sup>/га; общий – 34 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		заселённых деревьев по категориям				отработанных деревьев
		I-II	III	IV-V		

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)

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	8	
в т.ч. свежего ветровала	6	
свежего бурелома	1	
старого сухостоя	2	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	10	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.72**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.5**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, не снизится ниже критического значения (0.5), установленного для сосновых древостоев в защитных лесах, расположенных вдоль автомобильных дорог.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **35 м<sup>3</sup>/га;**

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		108	11	1,7	ВСП	1,6	Сосна	22	II квартал 2018 года
							Берёза	27	
							Осина	5	
							Липа	2	
							Итого:	56	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом, поражение стволовыми гнилями;*

Дата проведения обследования: 27 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области

В.А. Сотников

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное Участковое лесничество Саваслейское

Квартал 108 Выдел 11 Площадь, га 1,7

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 1,6

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп/С<sub>2</sub> Состав Л/к 7С2Б1Ос+Лп Возраст, лет 61 Бонитет 1

Полнота 0,8 Запас на 1 га 340 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 27.07.2017 года

Салин С В  
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

Средний диаметр, см 25

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подложки рубле, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12	5	13																18	-	
16	82	16																105	7	
20	115	24																144	3	
24	215	21																246	4	
28	176	11																210	11	
32	94	4																101	3	
36	22																	22	-	
40	3																	3	-	
44																				
Итого	шт.	712	89	-	-	-	-	-	6	-	-	16	26	-	-	-	-	-	849	-
	%	84	10	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	-	-	-	-	-	100	6

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 25

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подложки рубле, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
16	13	10																	28	18
20	38	9																	54	13
24	56	6																	72	14
28	32	4																	53	32
32	12	3																	26	42
36	2																		2	-
Итого	шт.	153	32	-	-	-	-	-	-	-	-	10	40	-	-	-	-	-	235	-
	%	65	14	-	-	-	-	-	-	-	-	4	17	-	-	-	-	-	100	21

Порода: Осина

Средний диаметр, см 28

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подложки рубле, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
20	4	1																	5	-
24	20	2																	22	-
28	17	3																	25	20
32	12	1																	15	13
36	2	1																	3	-
Итого	шт.	55	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	70	-
	%	79	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	100	10

Порода: Липа

Средний диаметр, см 18

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подложки рубле, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
12	25																		25	-
16	32																		38	16
20	26																		26	-
24	13																		13	-
28	1																		1	-
Итого	шт.	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	103	-
	%	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	100	6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

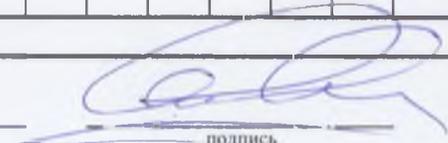
Географические координаты: С.Ш.: 55°25'24,2" В.Д.: 42°24'16,1" Дата проведения: 27.07.2017 года

Квартал 108 Выдел 11 Площадь выдела, га 1,7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,60  
 Состав Л/к 7С2Б1Ос+Лп Возраст, лет 61 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,73 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Слп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 340

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. Создание технологической сети, %     

Коэффициент	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 сухойстой	старый сухойстой	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	код	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	31	32	33		
6,9	Сосна	1	2	61	849	87	7			1	2	1		2			6	217	2	205	1													22
2,0	Берёза	1	2		235	65	10				5	20					25	205	20															27
0,8	Осина	1	2		70	80	10					10					10	205	10															5
0,3	Липа	1	2		103	95						5					5	205	5															2
10,0	Итого:				1 257	82	8	-	-	1	2	6	-	1	-	-	10							Итого:			56							

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

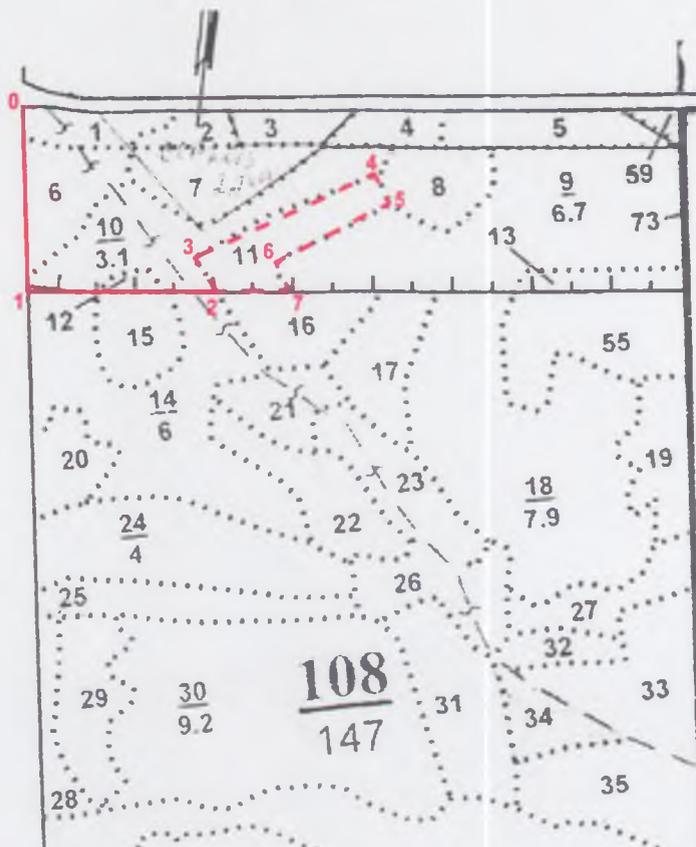


подпись

С.В. Салин

### Абрис участка леса

в квартале 108, выдел 11 площадью 1,6 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку.  
М 1:10000



Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.426111	42.398055	ЮВ:8	230					
1-2	55.424166	42.398055	СВ:83,5	228					
2-3	55.423984	42.402263	СЗ:37	60					
3-4	55.424394	42.401753	СВ:62	270					
4-5	55.425278	42.405722	ЮВ:20	48					
5-6	55.424895	42.405885	ЮЗ:58	160					
6-7	55.424315	42.403447	ЮВ:31	38					
7-2	55.423945	42.403703	ЮЗ:83,5	103					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 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) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'24,2" В.Д.: 42°24'16,1" Дата проведения: 27.07.2017 года

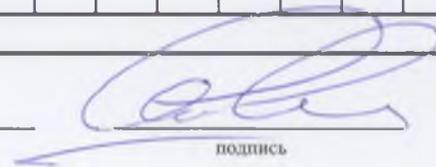
Квартал 108 Выдел 16 Площадь выдела, га 1,4 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,40

Состав 50с4Б1Лп+Е Возраст, лет 60 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,39 Бонитет I ТЛ/ТУМ Елп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 280

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 350 Создание технологической сети, %

Состав		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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеговал	старый бурелом, снеговал	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>							
Коэффициент	порода	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов	31	32	33	
5,0	Осина	1	2	60	-	-	20	20	-	-	-	50	10	-	-	###	205	50	217	10	832	50	801	20	-	-	-	-	-	-	-	-	196
4,0	Береза	1	2	-	30	15	-	-	-	-	40	15	-	-	-	70	205	40	217	15	832	15	153	15	-	-	-	-	-	-	ССР	1,40	157
1,0	Липа	1	2	-	70	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	205	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	
10,0	Итого:				-	19	16	10	-	-	-	44	-	11	-	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Итого:	392	

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



С.В. Салин

подпись

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'24,2" В.Д.: 42°24'16,1" Дата проведения: 27.07.2017 года

Квартал 108 Выдел 21 Площадь выдела, га 1,1 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,40  
 Состав 9Б1С+Б Возраст, лет 50 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,36 Бонитет I ТЛ/ТУМ Слп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 220

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. Создание технологической сети, %     

Состав		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	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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 <sup>3</sup>								
Коэффициент	порода	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
9,0	Берёза	1	2	50	-	30								50		20			70	205	50	217	20									ССР	0,40	79
1,0	Сосна	1	2		-	40								30		30			60	217	30	205	30											9
10,0				Итого:	-	31	-	-	-	-	-	-	-	48	-	21	-	-	69													Итого:		88

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

  
подпись

С.В. Салин

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'24,2" В.Д.: 42°24'16,1" Дата проведения: 27.07.2017 года

Квартал 108 Выдел 22 Площадь выдела, га 1,8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0,80

Состав Л/к 5С5Б+Ос+Е Возраст, лет 59 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,33 Бонитет Ia ТЛ/ТУМ Слп С<sub>2</sub> Запас на I га 290

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 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	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 <sup>3</sup>										
5,0	Сосна	1	2	59	-	25						35		40			75	217	40	205	35															116
0,2	Ель	1	2		-						50	50					###	205	50	610	50												ССР	0,80	5	
4,6	Береза	1	2		-	20					10	60		10			80	205	60	217	10														106	
0,2	Осина	1	2		-	25						75					75	205	75																5	
10,0				Итого	-	22	-	-	-	-	5	48	-	25	-	-	78															Итого:			232	

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

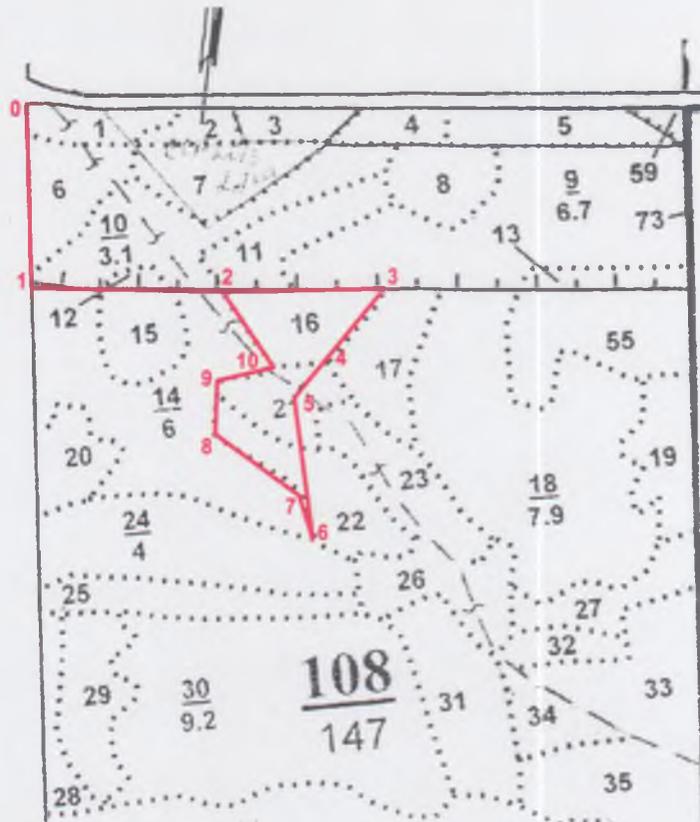


подпись

С.В. Салин

### Абрис участка леса

в квартале 108, выдел 16, 21, 22 площадью 2,6 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под сплошную санитарную рубку.  
М 1:10000



Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.426111	42.398055	ЮВ:8	230	7-8	55.421548	42.403583	СЗ:65	126
1-2	55.424166	42.398055	СВ:83,5	228	8-9	55.422297	42.401828	СЗ:2	70
2-3	55.423974	42.402193	СВ:83	210	9-10	55.422907	42.402047	СВ:67	75
3-4	55.423835	42.405581	ЮЗ:33	130	10-2	55.423031	42.403266	СЗ:35,5	130
4-5	55.423031	42.404362	ЮЗ:40	80					
5-6	55.422629	42.403534	ЮВ:20	195					
6-7	55.420952	42.403851	СЗ:23	76					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 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) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'27,9" В.Д.: 42°24'59,8" Дата проведения: 27.07.2017 года

Квартал 109 Выдел 4 Площадь выдела, га 1,8 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,50  
 Состав 80с2Б+Лп+Е Возраст, лет 55 Полнота исходная 0,70 Полнота фактическая 0,4 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Елп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 280

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 358 Создание технологической сети, %     

Состав		Журу	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	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снеголом	старый ветровал, снеголом	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 <sup>3</sup>								
Коэффициент	порода	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
7,5	Осина	1	2	55	-	25	10	20						35		10			75	205	35	217	10	832	40	801	20							143
1,9	Берёза	1	2		-	15								70		15			85	205	70	217	15									ВСП	1,50	68
0,3	Липа	1	2		-	85								15					15	205	15													2
0,3	Ель	1	2		-	10						40	50						90	205	50	610	40											8
10,0				Итого:	-	24	8	15	-	-	1	42	-	10	-	-	-	76														Итого:		221

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

  
подпись

С.В. Салин

## 2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 109, выдел 7

2.1. Площадь лесотаксационного выдела составляет 1,7 га, в котором выделен лесопатологический выдел площадью 1,4 га. На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - .

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

**с утраченной устойчивостью**

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года) (821/822);

Дополнительные причины: поражение лиственных древостоев стволовыми гнилями (350): берёзы – трутовиком ложным (*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.) (056) и трутовиком скошенным (чага) (*Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.) (820), осины – трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (058).

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: сломы в средней или нижней частях стволов, или в нижней части кроны, обрыв корней, вывал деревьев, усыхание ветвей и ажурность кроны, суховершинность.

Дополнительные признаки ослабления: водяные побеги, наличие гнили (дупла, морозобойные трещины), плодовые тела трутовиков.

Фактический отпад: текущий – 48 м<sup>3</sup>/га; общий – 70 м<sup>3</sup>/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %			Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		заселённых деревьев по категориям				отработанных деревьев
		I-II	III	IV-V		

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	Берёза	10	Слабая
Трутовик скошенный (чага)	Берёза	10	Слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	40	Сильная

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	19	
в т.ч. свежего ветровала	15	
свежего бурелома	4	
старого сухостоя	9	
в т.ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	28	

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.58**.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *произвести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты насаждений после удаления деревьев, подлежащих рубке, в особо защитных участках леса не лимитируется.*

Технология рубки: *беспасечная, используя существующие дороги и естественные поляны;*

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **70 м<sup>3</sup>/га;**

при создании технологической сети (0 %) - **0 м<sup>3</sup>/га;**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
Саваслейское		109	7	1,7	ВСП	1,4	Берёза	84	II квартал 2018 года
							Осина	14	
							Сосна	-	
							Липа	-	
							Итого:	98	

Меры по обеспечению возобновления: - ;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: *бурелом, поражение стволовыми гнилями;*

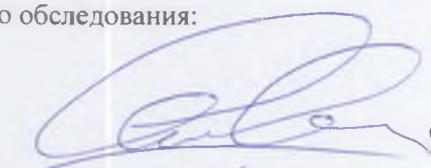
Дата проведения обследования: 27 июля 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ

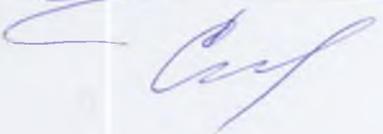
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

 С.В. Салин

Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» -

ЦЗЛ Нижегородской области

 В.А. Сотников

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации Нижегородская область  
Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное Участковое лесничество Саваслейское  
Квартал 109 Выдел 7 Площадь, га 1,7  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га 1,4  
Таксационная характеристика:  
Тип леса Слп/С<sub>2</sub> Состав 8Б2Ос+С+Лп Возраст, лет 55 Бонитет I  
Полнота 0,8 Запас на 1 га 250 Возобновление: -  
Время и причина ослабления насаждения: Ветровал, бурелом текущего года (01.07.2017 года)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 27.07.2017 года

Салин С.В.  
ФНО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Берёза

Средний диаметр, см 26

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	26	4								10								40	25
16	39	6	2							13								60	22
20	101	16	3							18	18							156	23
24	140	12	5							14	10							181	13
28	107	22	6							3	45							183	26
32	75	16	5							1	35							132	27
36	26	4	2								8							40	20
40	3	0	1															4	-
Итого	шт.	517	80	24	-	-	-	-	-	-	59	116	-	-	-	-	-	796	-
	%	65	10	3	-	-	-	-	-	-	7	15	-	-	-	-	-	100	22

Порода: Осина

Средний диаметр, см 27

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
20	10	8	1							4								23	22
24	13	9	2							2	3							29	24
28	15	10	6							1	6							38	34
32	7	5	2								3							17	29
36	3	3	1								3							10	40
Итого	шт.	48	35	12	-	-	-	-	-	-	7	15	-	-	-	-	-	117	-
	%	41	30	10	-	-	-	-	-	-	6	13	-	-	-	-	-	100	19

Порода: Сосна

Средний диаметр, см 28

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	2																	2	-
20	3																	3	-
24	5																	5	-
28	5																	5	-
32	2																	2	-
36	1																	1	-
Итого	шт.	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Липа

Средний диаметр, см 18

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12	15																	15	-
16	16																	16	-
20	16																	16	-
24	8																	8	-
28	2																	2	-
32																			
Итого	шт.	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное

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

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

### Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Кулебакское районное

уч. лесничество Саваслейское

Географические координаты: С.Ш.: 55°25'27,1" В.Д.: 42°25'09,7" Дата проведения: 27.07.2017 года

Квартал 109 Выдел 7 Площадь выдела, га 1,7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1,40

Состав 8Б2Ос+С+Ли Возраст, лет 55 Полнота исходная 0,80 Полнота фактическая 0,61 Бонитет 1 ТЛ/ТУМ Слп С<sub>2</sub> Запас на 1 га 250

Причины ослабления насаждений (код) 821/822 Ветровал, бурелом 01.07.2017 г. 350 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	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снегопад	старый ветровал, снегопад	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	площадь, га	запас, м <sup>3</sup>									
8,0	Берёза	1	2	55	796	55	10	5			10	15		5			45	205	15	217	5	832	20	801	5									84	
1,5	Осина	1	2		117	35	30	10			5	20					65	205	20	832	40	801	10												14
0,3	Сосна	1	2		18	100											-																	-	
0,2	Липа	1	2		57	100											-																	-	
10,0	Итого				988	54	13	5	-	-	9	15	-	4	-	-	46																		98

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

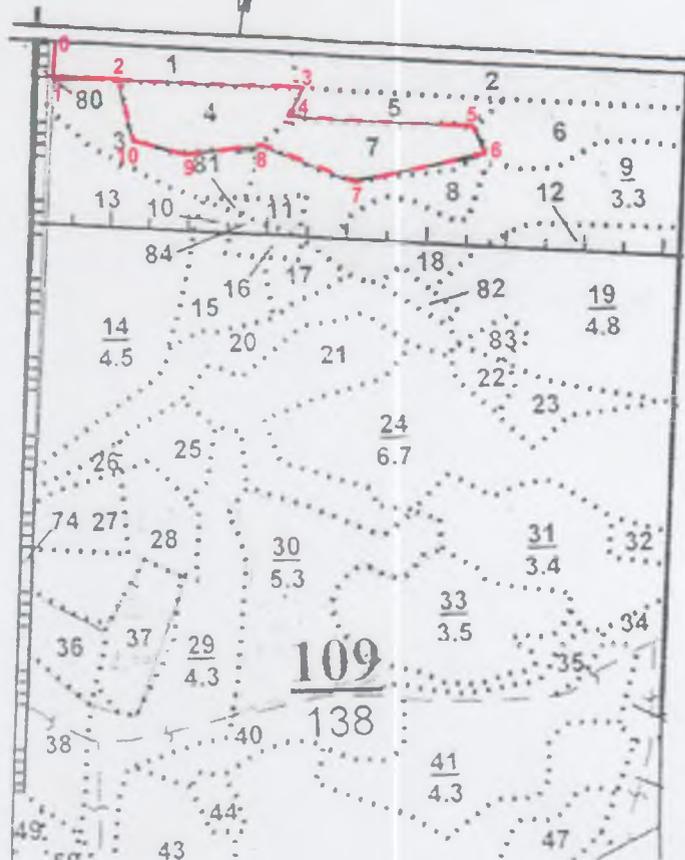


С.В. Сазин

### Абрис участка леса

в квартале 109, выдел 4, 7 площадью 2,9 га  
Саваслейского участкового лесничества Кулебакского районного лесничества,  
намеченного под выборочную санитарную рубку.

М 1:10000



Номер точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55.425762	42.412455	ЮВ:7	50	6-7	55.424445	42.421327	ЮЗ:68	180
1-2	55.425402	42.412406	СВ:83	110	7-8	55.424154	42.418694	СЗ:77	125
2-3	55.425346	42.413795	СВ:83	230	8-9	55.42457	42.416744	ЮЗ:77	100
3-4	55.425221	42.417549	ЮЗ:8	45	9-10	55.424501	42.415111	СЗ:83	75
4-5	55.424903	42.417281	СВ:83	240	10-2	55.424625	42.414063	СЗ:23	68
5-6	55.424792	42.421107	ЮВ:50	35					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ  
филиала ФБУ «Рослесозащита» -  
ЦЗЛ Нижегородской области, канд. биол. наук

С.В. Салин

Дата составления документа 01.09.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-27

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

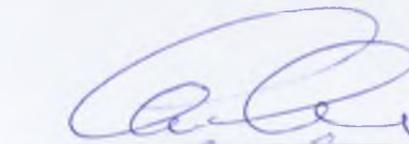
Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м.	Средний диаметр см.	Тип леса	ТУМ	Полнота	Бонитет	Запас древесины, м <sup>3</sup> /га			Количество, шт.	Общая площадь, га
																		Общий	в т.ч.			
																			Корневой	Сухостоя		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Саваслейское участковое лесничество</i>																						
ТО	2012	91	53	2,1	Эксплуатационные леса	ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ		2,1	Л/к 9С1Б	Сосна	59	22	22	Слп	С2	0,7	1	260	260	-	1	2,1
Ф			53	2,1			-	2,1	Л/к 9С1Б	Сосна	59	22	22	Слп	С2	0,6	1	220	220	-		
ТО	2012	92	24	14,6	Эксплуатационные леса	ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ		14,6	Л/к 10С+Б+Е	Сосна	41	19	14	Слп	С2	0,9	1а	280	280	-	9	
Ф			24	14,6			-	14,5	Л/к 10С+Б+Е	Сосна	41	19	14	Слп	С2	0,7	1а	225	225	-		
ТО	2012	92	35	1,1	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автомоб. дорог ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ		1,1	8Б1Ос1Лп+С+Е	Берёза	65	27	28	Елп	С2	0,7	1	250	250	-	ЛПТ	
Ф			35	1,1			-	1,0	8Б1Ос1Лп+С+Е	Берёза	65	27	28	Елп	С2	0,7	1	235	235	-		
ТО	2012	92	37	2,2	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автомоб. дорог ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ		2,2	8Б1Ос1Лп+С+Е	Берёза	65	27	28	Елп	С2	0,7	1	280	280	-	1	2,0
Ф			37	2,2			-	2,0	8Б1Ос1Лп+С+Е	Берёза	65	27	28	Елп	С2	0,7	1	265	265	-		
ТО	2012	108	4	0,6	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автомоб. дорог		0,6	7Е1С2Б+Ос	Ель	80	24	28	Елп	С2	0,6	1	280	280	-	ЛПТ	
Ф			4	0,6			-	0,6	7Е1С2Б+Ос	Ель	80	24	28	Елп	С2	0,6	1	265	265	-		
ТО	2012	108	9	6,7	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автомоб. дорог		6,7	8Б1Ос1С+Лп	Берёза	60	25	26	Слп	С2	0,7	1	230	230	-	5	
Ф			9	6,7			1	4,7	8Б1Ос1С+Лп	Берёза	65	25	26	Слп	С2	0,65	1	215	215	-		

Примечание: ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного участка

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

  
 С.В. Салин  
  
 В.А. Сотников

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль месяц 2017 года

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Нижегородская область  
Саваслейское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Кулебакское районное

Дата: 27.07.2017 года

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													32	33	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	Полнота		16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			34	35	
													исходная	после удаления деревьев, подрубке																					Бонитет
82	13	3,9	Защитные леса	Нерестохранные полосы лесов	-	3,9	5,3 3,7 0,7	Сосна Ель Берёза Осина	100 - 90 65	26 24 26 26	36 30 36 26	Смбр	0,4 0,34	II	95 67 5 13	44 32 2 6	93 19 50 33	3 28 50 17	- 19 - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	217 832 832 801	2 50 50 17	Корневая гниль	4 22 - 50	ВСП	3,9	
							Итого:										180	84	60	13	13	7	-	4	1	-	1	1	-	-	27	3			
91	53	2,1	Эксплуатационные леса	ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	2,1	8,4 1,6	Сосна Берёза	59 -	22 -	22 -	Слп	0,6 0,52	I	185 35	541 100	80 80	8 7	1 -	3 -	1 -	3 -	- 13	- -	3 -	1 -	- -	- -	217 205	2 13	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	20 20	ВСП	2,1	
							Итого:										220	641	80	7	1	2	1	3	2	-	3	1	-	13	3				
91	72	1,8	Защитные леса	Защит полосы лесов, расп вдоль автомоб дорог ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	1,7	9,2 0,2 0,2 0,4	Берёза Ель Сосна Липа	80 - - -	27 - - -	32 - - -	Слп	0,7 0,60	I	240 5 5 10	997 4 9 21	55 - 100 -	7 - - -	- - - -	- - - -	3 - - -	7 - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	217 610	3 100	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	15 100	ВСП	1,7		
							Итого:										260	1 031	57	28	-	-	-	6	6	-	3	-	-	43	3				
91	82	0,7	Защитные леса	Защит полосы лесов, расп вдоль автомоб дорог ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	0,7	10,0	Берёза	80	27	32	Слп	0,7 0,53	I	260	380	55	20	-	-	5	5	10	-	5	-	-	217	5	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	25 25	ВСП	0,7		
							Итого:										260	380	55	20	-	-	5	5	10	-	5	-	-	25					
92	24	14,6	Эксплуатационные леса	ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	14,5	9,7 0,3	Сосна Берёза	41 -	19 -	14 -	Слп	0,7 0,61	Ia	218 7	237 4	71 70	13 -	- -	1 -	1 -	2 -	2 -	- 15	- 15	- -	- -	217 217	10 15	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	16 30	ВСП	14,5		
							Итого:										225	241	71	13	-	1	1	2	2	-	10	-	10	-	16	16			
92	35	1,1	Защитные леса	Защит полосы лесов, расп вдоль автомоб дорог ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	1,1	7,5 1,5 1,0	Берёза Осина Липа	65 - -	27 27 20	28 30 20	Рлп	0,7 0,30	I	176 35 23	- 10 100	25 - -	- - -	- - -	- - -	5 - -	30 70 -	- 20 -	- 20 -	- -	- -	205 205	30 70	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	55 90	ВСП	1,1			
							Итого:										235	-	27	18	-	-	-	4	33	-	18	-	-	55	55				
92	36	0,9	Защитные леса	Защит полосы лесов, расп вдоль автомоб дорог ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	0,9	7,0 2,0 0,5 0,5	Берёза Сосна Ель Осина	75 80 50 -	27 26 14 -	32 30 12 20	Слп	0,6 0,41	I	147 42 11 11	268 143 26 10	45 95 65 20	20 - - -	- - - -	- - - -	10 - - -	20 5 - -	- - - -	- - - -	- - - -	205 610 205	20 35 60	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	35 5 35 80	ВСП	0,9				
							Итого:										210	447	55	13	1	-	-	10	17	-	4	-	-	32	32				
92	37	2,2	Защитные леса	Защит полосы лесов, расп вдоль автомоб дорог ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	2,0	7,5 0,2 0,4 1,0 0,9	Берёза Ель Сосна Осина Липа	65 - - 27 20	27 - - 30 30	28 - - 30 30	Рлп	0,8 0,59	I	199 5 11 27 24	832 38 29 71 78	50 100 100 - 100	20 - - - -	10 - - 10 -	- - - -	10 - - 40 -	7 - - 20 -	- - - -	- - -	205 205	7 - - 40 -	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	20 - - 70 -	ВСП	2,0					
							Итого:										265	1 048	43	27	9	-	-	8	9	-	4	-	-	45	45				
92	40	3,6	Защитные леса	Защит полосы лесов, расп вдоль автомоб дорог ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	3,6	6,6 0,8 1,3 1,3	Берёза Ель Липа Осина	65 - 20 27	27 - 20 30	28 - 20 30	Рлп	0,7 0,54	I	165 20 33 32	53 7 15 10	43 43 92 20	26 - - 40	8 - - 20	- - - -	4 - - 10	11 - - -	4 - - -	- - - -	- - - -	217 610 205 801	4 14 8 20	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	23 14 8 40	ВСП	3,6				
							Итого:										250	85	46	25	8	-	3	10	5	-	3	-	-	50	50				

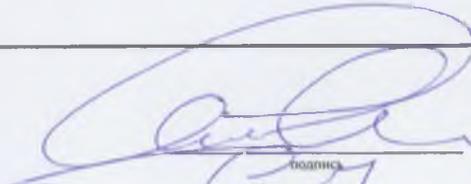
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причины повреждения, повреждения	Полемат рубок, %	Назначенные мероприятия					
							Состояние	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см.	Тип леса	Полнота		Бонитет	Запас древесины (общий), м³/га	Число деревьев на пробке, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Вид	Площадь, га		
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
93	21	1,7	Эксплуатационные леса	ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	1,2	9,4 0,6	Сосна Берёза	55	22	22	Слп	0,7	0,60	I	244 16	511 85	85 20	5	-	-	-	1	2	-	5	2	-	217 205	5 60	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	10 80	ВСП	1,2
							Итого:										260	596	81	5	-	-	-	2	5	-	5	2	-	14			14	
93	23	3,8	Эксплуатационные леса	ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	3,6	8,8 1,2	Сосна Берёза	59	23	24	Слп	0,7	0,64	I	238 32	82 72	90 8	5 2	-	-	1	-	1	1	-	5	-	217 205	1 8	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	5 28	ВСП	3,6
							Итого:										270	104	88	5	3	-	1	1	1	-	1	-	8			8		
93	24	4,9	Эксплуатационные леса	ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	4,9	8,1 1,1 0,8	Берёза Сосна Липа	50	19	20	Стр	0,6	0,53	I	105 15 10	71 90 8	89 9 75	1	1	-	-	3	3	-	3	-	205 205	3 10 25	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	11 10 25	ВСП	4,9	
							Итого:										130	88	88	1	1	-	-	2	6	-	2	-	12			12		
93	25	0,9	Эксплуатационные леса	ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел.пунктов и садовод обществ	-	0,9	7,0 2,4 0,4 0,2	Берёза Липа Осина Сосна	40	20	18	Слп	0,6	0,48	I	98 34 5 3	359 92 6 5	75 100 60 100	7	3	-	-	3	7	-	5	-	205 801	7 - 20	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	25 - 40	ВСП	0,9	
							Итого:										140	462	80	6	3	-	-	2	5	-	4	-	20			20		
93	33	2,8	Защитные леса	Защит полосы лесов, расп вдоль автомоб дорог ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	2,2	7,1 0,6 0,7 1,6	Берёза Сосна Липа Осина	50	24	24	Слп	0,6	0,49	I	121 10 12 27	858 50 87 308	61 20 71 33	19	2	-	-	2	8	5	-	3	-	205 205 205	5 - 29 25	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	18 - 29 25	ВСП	2,2
							Итого:										170	1 303	58	19	4	-	3	6	8	-	2	-	23			19		
93	38	2,6	Защитные леса	Защит полосы лесов, расп вдоль автомоб дорог ОЗУ: уч-ки леса вокруг насел пунктов и садовод обществ	-	2,6	6,0 2,6 1,0 0,2 0,2	Берёза Осина Липа Сосна Ель	60	24	24	Слп	0,6	0,52	I	114 49 19 4 4	779 182 134 9 21	75 55 100 100 100	10	-	-	-	-	7	6	-	2	-	205 205	6 5 - - -	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	15 15 - - -	ВСП	2,6
							Итого:										190	1 125	73	14	-	-	-	7	5	-	1	-	27			13		
105	35	4,5	Эксплуатационные леса	-	1	3,7	6,0 2,8 1,0 0,2	Берёза Осина Липа Сосна	60	23	24	Стр	0,5	0,11	II	90 42 15 3	- 20 100 -	20 20 - -	5	-	-	-	5	50	-	10	-	205 205	10 40 30	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	80 100 30	ССП	3,7	
							Итого:										150	-	21	11	9	-	-	3	44	-	12	-	79			79		
105	39	2,0	Эксплуатационные леса	-	1	0,3	5,0 4,0 1,0	Липа Берёза Сосна	55	20	18	Слп	0,5	0,22	I	105 84 21	- 40 80	- 40 -	-	-	-	-	-	50	-	10	-	205 205	50 50 20	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	60 60 20	ССП	0,3	
							Итого:										210	-	44	-	-	-	-	47	-	9	-	56			56			
108	3	0,6	Защитные леса	Защит полосы лесов, расп вдоль автомоб дорог	-	0,6	7,0 0,7 1,8 0,3 0,2	Берёза Осина Липа Сосна Ель	90	27	32	Елп	0,6	0,24	I	147 15 38 6 4	- - 50 100 50	15 20 - - -	-	-	-	5	5	40	-	15	-	205 205 205	40 40 50 50	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	65 60 50 50	ССП	0,6	
							Итого:										210	-	27	12	1	-	4	4	40	-	12	-	61			61		
108	4	0,6	Защитные леса	Защит полосы лесов, расп вдоль автомоб дорог	-	0,6	6,5 1,0 2,0 0,5	Ель Сосна Берёза Осина	80	24	28	Елп	0,6	0,07	I	172 27 53 13	- 20 10 10	- - 10 -	-	-	-	-	10	20	40	10	10	205 205 205	20 10 10 10	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	90 80 80 90	ССП	0,6	
							Итого:										265	-	11	2	-	-	17	19	33	10	8	-	89			87		
108	5	1,3	Защитные леса	Защит полосы лесов, расп вдоль автомоб дорог	-	1,3	6,0 2,0 2,0	Берёза Осина Липа	75	27	30	Елп	0,7	0,56	I	150 50 50	339 58 189	55 30 90	20	-	-	-	5	15	-	5	-	205 205	20 20 7	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	25 20 7	ВСП	1,3	
							Итого:										250	586	57	19	4	-	-	3	14	-	3	-	42			20		
108	9	6,7	Защитные леса	Защит полосы лесов, расп. вдоль автомоб дорог	1	4,7	8,0 2,0	Берёза Осина	65	25	26	Слп	0,7	0,61	I	172 43	51 38	88 29	6	-	-	-	2	3	-	1	-	205 217	3 1	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	6 1	ВСП	4,7	
							Итого:										215	89	76	7	10	-	-	1	1	-	1	-	24			7		

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причины повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Повреждён рубке, %	Назначенные мероприятия		
							Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр см.	Тип леса	Полнота		Бонитет	Запас древесины (общий), м <sup>3</sup> /га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умывающие	слезей сухойстой	старый сухойстой	слезей ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеголом	старый бурелом, снеголом					аварийные деревья	Вид	Площадь, га
													исходная	после удаления деревьев, подл рубке																				
108	11	1,7	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автободорог	-	1,6	6,9 2,0 0,8 0,3	Сосна Берёза Осина Липа	61 23 24 26	24 24 26 26	Слп	0,8 0,72	1	235 68 27 10	849 235 70 103	87 65 10 95	7 10 - -	- - - -	1 - - -	2 5 - -	1 20 10 5	- - - -	2 - - -	- - - -	217 205 205 205	2 20 10 5	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	6 25 19 5	ВСП	1,6				
							Итого:										340	1257	82	8	-	-	1	2	6	-	1	-	-	10	10			
108	16	1,4	Эксплуатационные леса	-	-	1,4	5,0 4,0 1,0	Осина Берёза Липа	60 23 24	24 24 24	Елп	0,7 0,13	1	140 112 28	- 30 70	20 15 -	20 -	- -	- -	- -	- -	50 40 30	- 15 -	10 -	- -	- -	205 205 205	50 40 30	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	100 70 30	ССР	1,4		
							Итого:										280	-	19	16	10	-	-	-	-	44	-	11	-	-	81	81		
108	21	1,1	Эксплуатационные леса	-	1	0,4	9,0 1,0	Берёза Сосна	50 23	24 22	Слп	0,7 0,22	1	198 22	- 40	30 -	- -	- -	- -	- -	- -	50 30	- -	20 30	- -	- -	205 217	50 30	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	70 60	ССР	0,4		
							Итого:										220	-	31	-	-	-	-	-	48	-	21	-	-	69	69			
108	22	1,8	Эксплуатационные леса	-	1	0,8	5,0 0,2 4,6 0,2	Сосна Ель Берёза Осина	59 24 24 24	24 24 24 24	Слп	0,7 0,15	1a	145 6 133 6	- - 20 25	25 -	- -	- -	- -	- -	50 10	50 60	- -	40 10	- -	- -	217 205 205 205	50 40 60 75	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	75 100 80 75	ССР	0,8		
							Итого:										290	-	22	-	-	-	-	-	5	48	-	25	-	78	78			
109	4	1,8	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автободорог ОЗУ уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	1,5	7,5 1,9 0,3 0,3	Осина Берёза Липа Ель	55 24 24 24	28 24 24 24	Елп	0,7 0,3	1	210 53 9 8	- 15 85 10	25 -	10 -	20 -	- -	- -	- -	35 70 15 40	- 15 -	10 15 -	- -	- -	205 205 205 205	35 70 15 50	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	45 85 15 90	ВСП	1,5		
							Итого:										280	-	24	8	15	-	-	-	1	42	-	10	-	-	76	76		
109	7	1,7	Защитные леса	Защит. полосы лесов, расп. вдоль автободорог ОЗУ уч-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ	-	1,4	8,0 1,5 0,3 0,2	Берёза Осина Сосна Липа	55 24 24 24	24 26 26 26	Слп	0,8 0,58	1	200 38 7 5	796 117 18 57	55 35 100 100	10 30 -	5 10 -	- -	- -	10 5	15 20	- -	5 -	- -	- -	205 205	15 20	Ветровал, бурелом 01.07.2017 г.	30 25	ВСП	1,4		
							Итого:										250	988	54	13	5	-	-	-	9	15	-	4	-	-	46	46		
Итого:		72,8				64,2																					Сплошная санитарная рубка (ССР)		7,8					
																											Выборочная санитарная рубка (ВСП)		56,4					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

  
подпись

С.В. Салин

ФИО

+79200315975

телефон

В.А. Сотников

ФИО

телефон