

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Выксунского районного
лесничества Нижегородской области

С. Державцев

Дата "24" 04 2018 года



АКТ

лесопатологического обследования № 49 от "20" 04 2018 года
лесных насаждений в Выксунском районном лесничестве
Нижегородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Вильское		142	4	1,0
Вильское		157	18	2,0
Вильское		174	23	3,7
Вильское		174	30	3,0
Вильское		175	22	5,6
Вильское		176	31	2,7
Вильское		178	5	7,0
Вильское		191	14	1,3
Вильское		199	28	8,2
Вильское		200	16	1,5
Вильское		211	17	0,8
Вильское		213	10	5,1
Вильское		217	5	1,3
Вильское		217	6	1,4
Вильское		217	56	0,7
Вильское		218	10	1,8
Вильское		218	11	0,8
Итого по участковому лесничеству:				47,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 47,9 га

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 142, выдел 4**

2.1. На площади 1,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определены составы погибшей и сырорастущей частей насаждения

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: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: заболачивание под действием почвенно-климатических факторов (844), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне, суховершинность

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 6 м³/га; общий – 86 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	91	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	20	-

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)
Настоящий трутовик	Берёза	10	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	50	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	4	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	16	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	-	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,10**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **88 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		142	4	1,0	ССР	1,0	Ель	88	80	2018-2019 год
							Берёза	20	3	
							Осина	8	4	
							Сосна	4	1	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы и осины*;

Дата проведения обследования: 16 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтьев

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское

Квартал 142 Выдел 4 Площадь, га 1.0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Слшк Погибшее насаждение 10Е
единичные деревья
Состав 5Б2Ос1С1Е+Олч Возраст, лет 80 Бонитет II
80
Полнота 0.12 Запас на 1 га 4.0 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343) в 2012-2013 гг.

заболачивание под действием почвенно-климатических факторов (844), поражение берёзы настоящим трутовиком (355).

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358), повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа 16.08.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Порода: *Ель*

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																		-	-
20	2																	2	-
24	6	2																8	-
28	5	2																7	-
32	2	1																3	-
36	1	2																3	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	16	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
	%	70	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: *Ольха чёрная*

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																		-	-
20	1																	1	-
24	1																	1	-
28	2																	2	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	%	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) Выкусское районное

уч. лесничество Вильское

Географические координаты: С.Ш.: 55°15'40,9" В.Д.: 42°30'47,2"

Дата проведения: 16 августа 2017 года

Квартал 142 Выдел 4 Площадь выдела, га 1.0

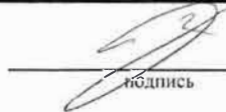
Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.00

Состав Погибшее насаждение 10Е единичные деревья 5Б2Ос1С2Е+Олч Возраст, лет 80 Полнота исходная 0/0.12 Полнота фактическая 0/0.10 Бонитет II ТЛ/ТУМ Слнк В2 Запас на 1 га 80/40

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 844 355 358 338 Создание технологической сети, %

Состав		Ярус	Класс Краффа	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	снежной сухостой	старый сухостой	свежий ветровал, снеговой	старый ветровал, снеговой	снежный бурелом, снеговой	старый бурелом, снеговой	аварийные деревья		признак 1		признак 2		признак 3		признак 4		признак 5		признак 6		вид	площадь, га	запас, м ³	
																		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
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	
10.0	Ель	13		80	253	-	-	-	-	-	39	-	61	-	-	-	100	614	100														80
10.0	Итого:				253	-	-	-	-	-	39	-	61	-	-	-	100													80			
5.0	Береза	9	2	80	34	70	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	15	104	15	801	10	832	10									20	
2.0	Осина	9	2		14	20	30	20	-	30	-	-	-	-	-	-	50	104	30	801	50	832	50									8	
1.0	Сосна	9	2		10	40	40	-	-	20	-	-	-	-	-	-	20	614	20													4	
2.0	Ель	9	2		23	70	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															8	
+	Олч	9	2	80	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-	
10.0	Итого:				85	57	23	4	-	-	16	-	-	-	-	-	20													40			

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


подпись

А. С. Леоненков

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°15'40,2''	42°30'34,2''	СВ:52	250	3-4	55°15'41,0''	42°30'50,3''	ЮЗ:22	70
1-2	55°15'43,8''	42°30'46,6''	СВ:52	30	4-5	55°15'39,4''	42°30'47,2''	ЮЗ:70	70
2-3	55°15'44,1''	42°30'48,1''	ЮВ:52	120	5-1	55°15'39,0''	42°30'42,9''	СЗ:10	147

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 26.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 157, выдел 18**

2.1. На площади 2,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определены составы погибшей и сырораствующей частей насаждения

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: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, усыхание ветвей в кроне, суховершинность

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, кукольные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах, наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 1 м³/га; общий – 71 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	85	-

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)
Ложный осиновый трутовик	Осина	10	Слабая
Смоляной рак	Сосна	5	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

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

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,13**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **72 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		157	18	2,0	ССР	2,0	Ель	164	140	2018 год
							Берёза	48	-	
							Осина	36	4	
							Сосна	12	1	

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволовой гнили у деревьев осины*;

Дата проведения обследования: 16 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леоненков

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2 _____

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское

Квартал 157 Выдел 18 Площадь, га 2.0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Слнк Состав Погибшее насаждение 10Е
единичные деревья
4Б3Ос1С2Е Возраст, лет 100 Бонитет II
Полнота 0.14 Запас на 1 га 70
60 Возобновление: 10Е (15) 2.0 метра, 1.5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343) в 2012-2013 гг.

поражение сосны смоляным раком (371).

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Дата составления документа: _____
Должность 16.08.2017 года

Леоутенков А. С.
ФИО

Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

Порода: Ель

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	●	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																			-	-	
12																			-	-	
16																			-	-	
20																			-	-	
24	2																		2	-	
28	5	1																	6	-	
32	7	2																	9	-	
36	11	3																	14	-	
40	5	2																	7	-	
44	2																		2	-	
48	1																		1	-	
52																			-	-	
56																			-	-	
Итого	шт.	33	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-
	%	80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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) Выксунское районное

уч. лесничество Вильское

Географические координаты: С.Ш.: 55°13'54,9" В.Д.: 42°28'48,6"

Дата проведения: 16 августа 2017 года

Квартал 157 Выдел 18

Площадь выдела, га 2.0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2.00

Состав Погибшее насаждение 10Е
единичные деревья
4Б3Ос1С2Е

Возраст, лет 100

Полнота исходная 0
/0.14

Полнота фактическая 0/0.13

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Слк В2


Запас на 1 га 70/60

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 358 371

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	умирающие	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 ³							
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	
10.0	Ель	13		100	369	-	-	-	-	-	46	-	54	-	-	-	100	614	100														140
10.0	Итого:				369	-	-	-	-	-	46	-	54	-	-	-	100																140
4.0	Береза	9	2	100	56	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															48	
3.0	Осина	9	2		20	60	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	801	10	832	10											36	
1.0	Сосна	9	2		20	80	15	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	805	5													12	
2.0	Ель	9	2		41	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															24	
10.0	Итого:				137	74	22	3	-	-	1	-	-	-	-	-	4																120

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


подпись

А. С. Леоненков

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°13'57,3''	42°29'04,0''	ЮЗ:52	180	5-6	55°13'57,5''	42°28'31,9''	СВ:56	40
1-2	55°13'54,8''	42°28'54,4''	СЗ:81	95	6-7	55°13'58,0''	42°28'33,9''	СВ:78	80
2-3	55°13'56,1''	42°28'48,9''	СЗ:68	180	7-8	55°13'57,8''	42°28'38,5''	ЮВ:60	220
3-4	55°13'59,5''	42°28'40,5''	ЮЗ:73	120	8-1	55°13'53,0''	42°28'48,4''	СВ:52	117
4-5	55°13'59,1''	42°28'33,0''	ЮЗ:17	50					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 26.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 174, выдел 23**

2.1. На площади 3,7 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**
с утраченной устойчивостью

V

-

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), ветровал 2017 года (881)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, вывал деревьев

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 15 м³/га; общий – 32 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	15	-

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных оплём 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)
Настоящий трутовик	Берёза	16	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	7	
в т. ч. свежего ветровала	1	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	8	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,51**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения не опустится ниже критической полноты, установленной для сосняков в эксплуатационных лесах*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **32 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		174	23	3,7	ВСР	3,7	Сосна	82	82	2018 год
							Берёза	36	36	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал деревьев сосны, наличие столовой гнили у деревьев берёзы*;

Дата проведения обследования: 16 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское

Квартал 174 Выдел 23 Площадь, га 3.7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 4С2С1С3Б Возраст, лет 55 Бонитет I

Полнота 0.6 Запас на 1 га 210 Возобновление: 10Е (30) 3.5 метра, 2.0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338),
поражение берёзы настоящим трутовиком (355),
ветровал 2017 года (881)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования.

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа 16.08.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество

Вильское

Дата проведения: 16 августа 2017 года

Квартал

174

Выдел

23

Площадь выдела, га

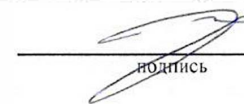
3.7

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

3.7

№ реласкопической площадки	Сосна										Сосна										Сосна																
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья				
1	8	2	1		1	1					4	1	1			1						2	1														
2	10	1	2			1					5	1	1									2															
3	9	1	1		1	2					4	1	1			1						2															
4	9	1	2			1					5	1				1						3															
5	9	2	1		1	1					4	1	1			1						1	1					1									
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
№ реласкопической площадки	Берёза										Берёза										Берёза																
	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья				
1		2																																			
2		1			1																																
3	1	1																																			
4		1			1																																
5	1	2																																			
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					

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


Подпись

А. С. Леонтьев

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество Вильское

Географические координаты: С.Ш.: 55°13'33,9" В.Д.: 42°29'14,8" Дата проведения: 16 августа 2017 года

Квартал 174 Выдел 23

Площадь выдела, га 3.7

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.70

Состав 4С2С1СЗБ

Возраст, лет 55

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.51

Бонитет I

ТЛТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 210

Причины ослабления насаждений (код) 338 Повреждение большим сосновым дубоедом 881 355

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Состав породы	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 сухой	старый сухой	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 ³						
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
4.0	Сосна	1	2	55	69	64	10	9	-	5	10	2	-	-	-	-	17	614	15	205	2											52
2.0	Сосна	1	2	75	35	62	14	12	-	-	12	-	-	-	-	-	12	614	12													19
1.0	Сосна	1	2	100	14	75	12	-	-	-	13	-	-	-	-	-	13	614	13													11
3.0	Берёза	1	2	55	11	18	66	-	-	16	-	-	-	-	-	-	16	801	16	832	16											36
10.0	Итого:				129	51	28	6	-	6	8	1	-	-	-	-	15															118

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

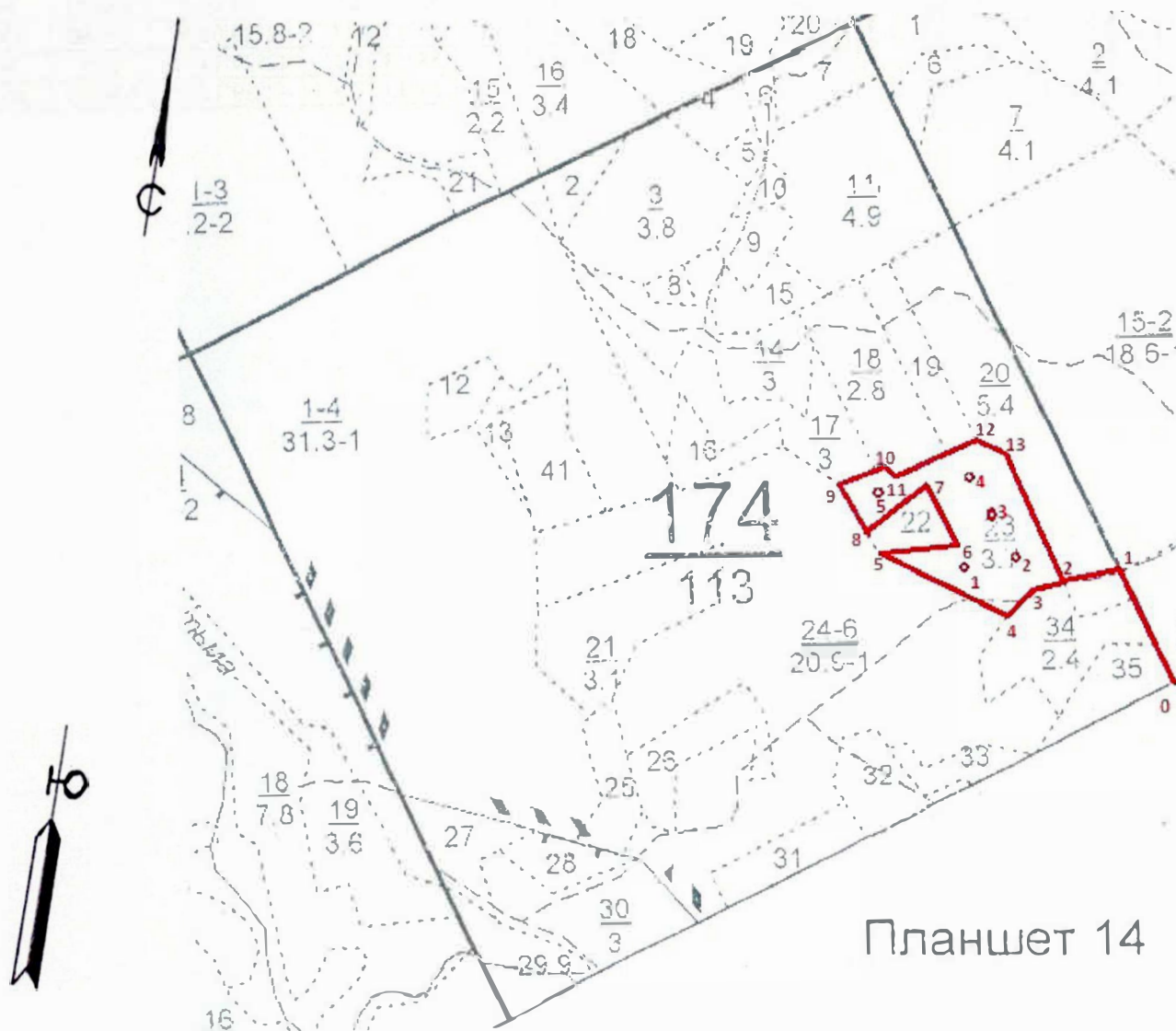

подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 174, выдел 23 площадью 3,7 га
Вильского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под выборочную санитарную рубку

М 1:10000



Планшет 14

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°13'32,6"	42°29'13,6"				
23	2	55°13'32,8"	42°29'17,8"				
23	3	55°13'34,4"	42°29'15,9"				
23	4	55°13'36,2"	42°29'14,5"				
23	5	55°13'35,8"	42°29'06,5"				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°13'27,1''	42°29'30,6''	СЗ:38	190	7-8	55°13'36,2''	42°29'10,3''	ЮЗ:49	100
1-2	55°13'32,4''	42°29'26,3''	ЮЗ:66	70	8-9	55°13'34,1''	42°29'05,7''	СЗ:49	70
2-3	55°13'32,0''	42°29'21,3''	ЮЗ:66	50	9-10	55°13'36,1''	42°29'03,4''	СВ:62	60
3-4	55°13'31,5''	42°29'18,8''	ЮЗ:35	50	10-11	55°13'36,9''	42°29'06,9''	ЮВ:71	30
4-5	55°13'30,2''	42°29'17,3''	СЗ:74	200	11-12	55°13'36,7''	42°29'08,0''	СВ:60	130
5-6	55°13'33,2''	42°29'06,5''	СВ:74	100	12-13	55°13'38,3''	42°29'14,4''	В:0	30
6-7	55°13'33,5''	42°29'12,5''	СЗ:35	95	13-2	55°13'37,9''	42°29'16,5''	ЮВ:38	208

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 26.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 174, выдел 30**

2.1. На площади 3,0 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны синей сосновой златкой (*Melanophila (=Phaenops) cyanea* Fr.) (335), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), снеголом 2013 года (823), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355),

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов в области кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, кукольные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах, наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 6 м³/га; общий – 48 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	8	-
Синяя сосновая златка	Сосна	-	8	-

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных от объёма 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	3	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	15	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	1	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвои, сушевершинность у деревьев сосны, поврежденных стволовыми вредителями
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	13	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	1	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,60**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений **не лимитируется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. критическая полнота, установленная для данной категории защитных лесов, не лимитируется*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **48 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		174	30	3,0	ВСП	3,0	Сосна	129	129	2018 год
							Берёза	15	15	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *повреждение сосны стволовыми вредителями, сломы стволов сосны в области кроны, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы*;

Дата проведения обследования: 16 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтеков

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское

Квартал 174 Выдел 30 Площадь, га 3.0

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 3.0

Таксационная характеристика:

Тип леса Слп Состав 7С2С1Б+E Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 320 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338).

повреждение сосны сней сосновой златкой (335), поражение сосны смоляным раком (371).

поражение берёзы настоящим трутовиком (355), снеголом 2013 года (823)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 16.08.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

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	8	2	1							2			2				15	27	
20	96	24	9			3				18			7				157	18	
24	218	56	21			7				41			5				348	15	
28	264	67	25			9				45			7				417	15	
32	129	33	12			4				19			2				199	13	
36																	-	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	715	182	68	-	-	23	-	-	-	125	-	-	23	-	-	-	1136	-
	%	63	16	6	-	-	2	-	-	-	11	-	-	2	-	-	-	100	15

Порода: *Сосна*

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																		-	-
20																		-	-
24																		-	-
28																		-	-
32																		-	-
36	54	11		5						6							76	14	
40	38	8		4						4							54	15	
44	23	5		2						3							33	15	
48	15	3		2						2							22	18	
52	2	1															3	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	132	28	-	13	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	188	-
	%	70	15	-	7	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	100	15

Порода: *Берёза*

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																		-	-
20	10	1	2							6							19	42	
24	31	2	1							3							37	11	
28	38	1	1							5							45	13	
32	5	1	2							3							11	45	
36	1	1															2	-	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	85	6	6	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	114	-
	%	75	5	5	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	100	20

Порода: *Ель*

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																		-	-
20	5																5	-	
24	7																7	-	
28	4																4	-	
32	2																2	-	
36	1																1	-	
40	1																1	-	
44	1																1	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого	шт.	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-
	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Примечание: НЗ - недрезанное, З - дресованное, 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) Выксунское районное

уч. лесничество Вильское

Географические координаты: С.Ш.: 55°13'16,6" В.Д.: 42°28'41,5"

Дата проведения: 16 августа 2017 года

Квартал 174

Выдел 30

Площадь выдела, га 3.0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 3.00

Состав 7С2С1Б+Е

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0.70

Полнота фактическая 0.60

Бонитет 1

ТЛ/ТУМ

Слп С2

Запас на 1 га 320

Причины ослабления насаждений (код) 338

Повреждение большим сосновым лубоедом

335

371


823

355

Создание технологической сети, %

Коэффициент	Порода	Ярус	Класс Краффа	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 ³									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	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				
7.0	Сосна	1	2	70	1136	63	16	6	-	2	11	-	-	-	2	-	15	614	12	613	4	218	2	804	3									102	
2.0	Сосна	1	2	90	188	70	15	-	7	-	8	-	-	-	-	-	15	614	8	613	7														27
1.0	Берёза	1	2	70	114	75	5	5	-	-	15	-	-	-	-	-	15	801	15	832	15														15
+	Ель	1	2	70	21	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	-	
10.0	Итого:				1459	65	15	5	1	1	12	-	-	-	1	-	15							Итого:			144								

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

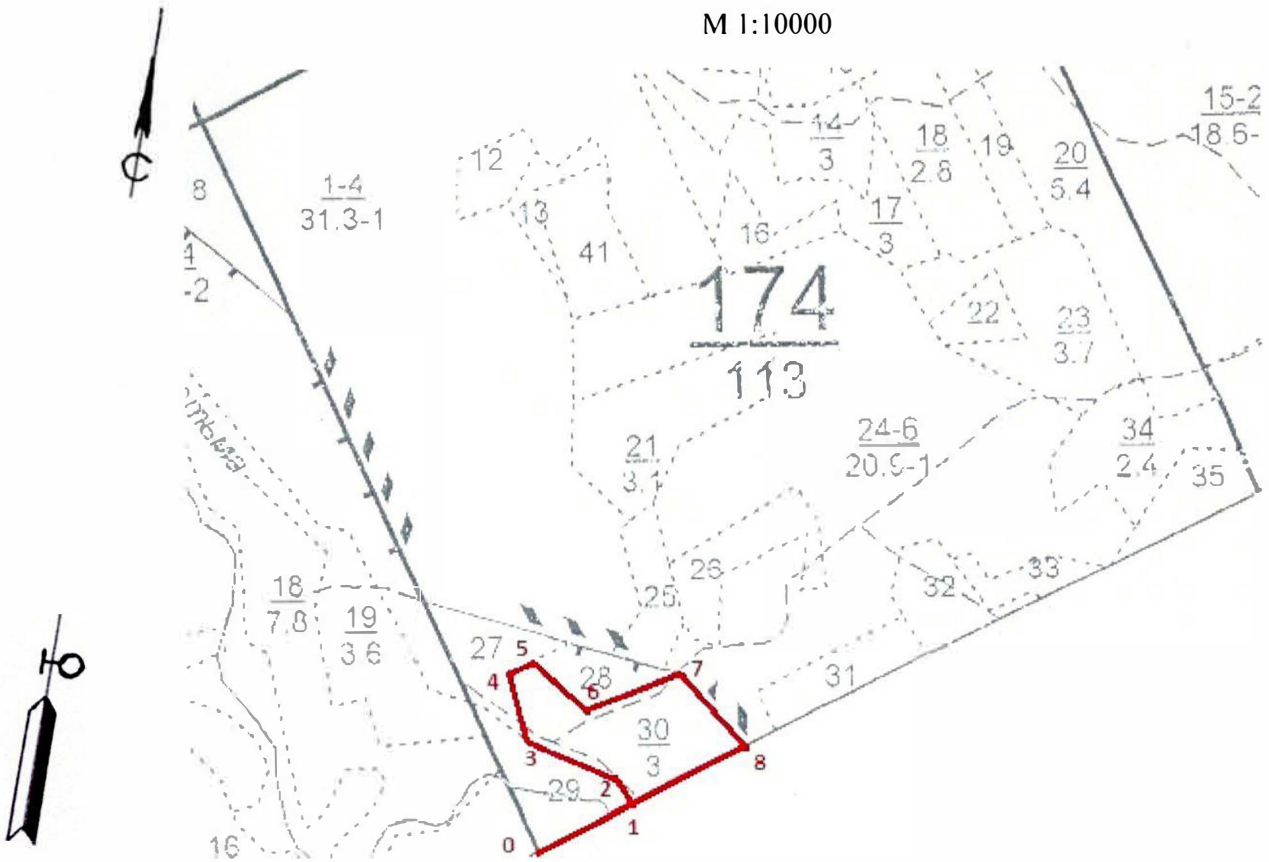

Подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 174, выдел 30 площадью 3,0 га
Вильского участкового лесничества Выксунского 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°13'11,5''	42°28'36,3''	СВ:52	140	5-6	55°13'19,2''	42°28'35,6''	ЮВ:64	100
1-2	55°13'13,4''	42°28'43,8''	СЗ:53	40	6-7	55°13'17,4''	42°28'40,1''	СВ:55	130
2-3	55°13'14,6''	42°28'41,9''	СЗ:79	130	7-8	55°13'19,0''	42°28'46,9''	ЮВ:55	130
3-4	55°13'16,0''	42°28'35,4''	СЗ:22	90	8-1	55°13'16,1''	42°28'52,0''	ЮЗ:51	171
4-5	55°13'18,7''	42°28'33,9''	СВ:51	30					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 175, выдел 22**

2.1. На площади 5,6 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), снеголом 2013 года (823)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов в области кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 2 м³/га; общий – 38 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	13	-

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)
Настоящий трутовик	Берёза	21	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	19	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	6	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,48**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения не опустится ниже критической полноты, установленной для сосняков в эксплуатационных лесах

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **38 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		175	22	5,6	ВСП	5,6	Сосна	191	191	2018 год
							Берёза	22	22	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие стволовой гнили у деревьев берёзы; сломы стволов сосны под кроной*

Дата проведения обследования: 16 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. С. Леонтеков

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Высунское районное Участковое лесничество Вишьское

Квартал 175 Выдел 22 Площадь, га 5.6

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 4С3С2С1Б+Б Возраст, лет 55 Бонитет II

Полнота 0.6 Запас на 1 га 190 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338),
поражение берёзы настоящим трутовиком (355),
снеголом 2013 года (823)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

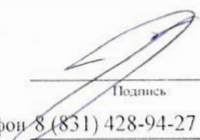
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 16.08.2017 года

Леонтеков А. С.
ФИО


Подпись
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) Выксунское районное

уч. лесничество Вильское

Географические координаты: С.Ш.: 55°13'46,6" В.Д.: 42°30'17,2"

Дата проведения: 16 августа 2017 года

Квартал 175

Выдел 22

Площадь выдела, га 5.6

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га

5.60

Состав 4С3С2С1Б+Б

Возраст, лет 55

Полнота исходная 0.60

Полнота фактическая 0.48

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на 1 га 190

Причины ослабления насаждений (код)

338

Повреждение большим сосновым дубодедом

823

355

Создание технологической сети, %

Коэффициент	порода	Врхс	Класс Крафта	Возраст порода, лет	Количество учтенных 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	свежий бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³						
																											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
4.0	Сосна	1	2	55	54	62	15	3	-	3	9	-	-	-	8	-	20	614	12	217	8											84
3.0	Сосна	1	2	75	38	72	8	-	-	-	11	-	-	-	9	-	20	614	11	217	9											62
2.0	Сосна	1	2	100	24	73	7	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	614	20													45
1.0	Береза	1	2	50	14	59	20	-	-	-	21	-	-	-	-	-	21	832	21	801	5											22
+	Береза	1	2	90	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															-
10.0				Итого:	132	67	12	1	-	1	13	-	-	-	6	-	20															213

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

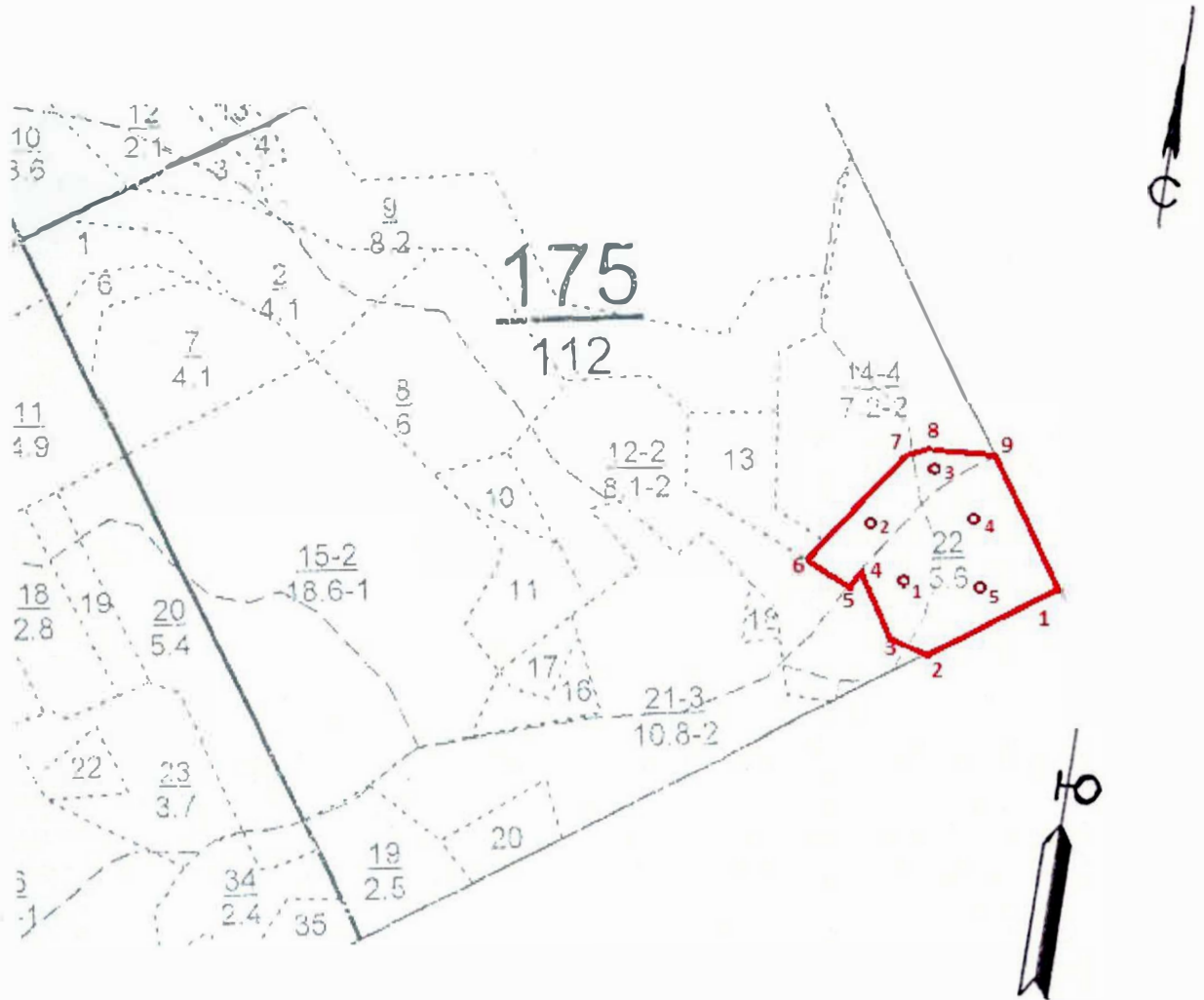

подпись

А. С. Леоненков

Абрис участка леса

в квартале 175, выдел 22 площадью 5,6 га
Вильского участкового лесничества Выксунского 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				
22	1	55°13'43,5''	42°30'12,4''				
22	2	55°13'45,4''	42°30'09,5''				
22	3	55°13'47,9''	42°30'15,1''				
22	4	55°13'45,7''	42°30'18,2''				
22	5	55°13'42,9''	42°30'18,3''				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°13'42,9''	42°30'24,5''	ЮЗ:52	200	6-7	55°13'43,7''	42°30'04,9''	СВ:33	180
2-3	55°13'39,8''	42°30'14,3''	СЗ:82	70	7-8	55°13'48,2''	42°30'12,1''	СВ:58	30
3-4	55°13'40,4''	42°30'11,4''	СЗ:52	95	8-9	55°13'48,6''	42°30'13,7''	СВ:79	90
4-5	55°13'43,3''	42°30'08,9''	ЮЗ:34	20	9-1	55°13'48,5''	42°30'19,4''	ЮВ:51	211
5-6	55°13'42,6''	42°30'08,0''	СЗ:71	65					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 176, выдел 31**

2.1. На площади 2,7 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: насаждение ослаблено в результате повреждения сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), снеголом 2013 года (823)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов в области кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах, наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 5 м³/га; общий – 39 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	11	-

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)
Настоящий трутовик	Берёза	15	Слабая
Смоляной рак	Сосна	1	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	2	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	13	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	3	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,60**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения не опустится ниже критической полноты, установленной для сосняков в эксплуатационных лесах

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **39 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		176	31	2,7	ВСР	2,7	Сосна	94	94	2018 год
							Берёза	11	11	

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие стволовой гнили у деревьев берёзы; сломы стволов сосны под кроной*

Дата проведения обследования: 17 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леоненков

А. Ю. Никифоров

Веломость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское

Квартал 176 Выдел 31 Площадь, га 2.7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 2.7

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 7С2С1Б Возраст, лет 70 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 260 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338),
поражение сосны смоляным раком (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (355),
снеголом 2013 года (823)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 17.08.2017 года

Леоутенков А. С.
ФИО


Идентификация

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

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	20	6	1															40	33
20	168	42	10				3											257	14
24	213	58	14				3											329	13
28	252	68	16				4											395	15
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	653	174	41	-	-	10	-	-	-	102	-	-	41	-	-	-	1021	-
	%	64	17	4	-	-	1	-	-	-	10	-	-	4	-	-	-	100	15

Порода: *Сосна*

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																		-	-
20																		-	-
24																		-	-
28																		-	-
32	61	23					5											94	11
36	37	14					3											62	18
40	4	1																8	38
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	102	38	-	-	-	8	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	164	-
	%	62	23	-	-	-	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	100	15

Порода: *Берёза*

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	18	6																29	17
20	37	12																57	14
24	11	1																13	8
28	1																	2	50
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	67	19	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	101	-
	%	66	19	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	100	15

Примечание: НЗ - недосаженное, З - засаженное, 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) Выксунское районное

уч. лесничество Вильское

Географические координаты: С.Ш.: 55°13'48,4" В.Д.: 42°30'20,1"

Дата проведения: 17 августа 2017 года

Квартал 176

Выдел 31

Площадь выдела, га 2.7

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 2.70

Соств 7С2С1Б

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0.70

Полнота фактическая 0.60

Бонитет I

ТЛ/ТУМ Смбр В2

Запас на I га 260

Причины ослабления насаждений (код)

338

Повреждение большим сосновым лубоедом

823

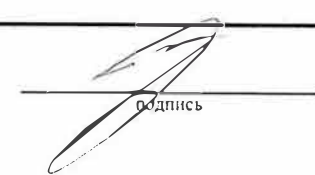
371

355

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, снегонал	старый ветровал, снегонал	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 ³						
																											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	Сосна	1	2	70	1 021	64	17	4	-	1	10	-	-	-	4	-	15	614	11	217	4											73
2.0	Сосна	1	2	110	164	62	23	-	-	5	10	-	-	-	-	-	15	614	10	805	5									ВСП	2.70	21
1.0	Берёза	1	2	70	101	66	19	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	832	15	801	5											11
10.0	Итого:				1 286	64	18	3	-	2	10	-	-	-	3	-	15												Итого:	105		

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и Г.П.М филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"


Подпись

А. С. Леонтьев

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°13'33,1''	42°30'33,1''	СЗ:38	390	7-8	55°13'46,7''	42°30'36,2''	ЮЗ:23	64
1-2	55°13'44,5''	42°30'23,1''	СЗ:38	125	8-9	55°13'45,1''	42°30'34,4''	СЗ:64	70
2-3	55°13'48,5''	42°30'19,4''	СВ:60	130	9-10	55°13'46,4''	42°30'30,5''	С:0	40
3-4	55°13'50,0''	42°30'27,3''	СВ:43	120	10-11	55°13'48,0''	42°30'30,7''	З:0	21
4-5	55°13'52,7''	42°30'32,5''	Ю:0	70	11-12	55°13'47,9''	42°30'28,7''	ЮЗ:21	52
5-6	55°13'50,4''	42°30'32,1''	ЮВ:24	80	12-1	55°13'45,9''	42°30'27,0''	ЮЗ:52	91
6-7	55°13'47,4''	42°30'33,1''	ЮВ:73	51					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 178, выдел 5**

2.1. На площади 7,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определены составы погибшей и сырораствующей частей насаждения

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: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), снеголом 2013 года (823)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов в области кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 9 м³/га; общий – 49 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	60	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	17	-

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	17	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

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

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,21**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **49 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вишское		178	5	7,0	ССР	7,0	Ель	469	280	2018 год
							Сосна	189	62	
							Берёза	252	-	

Меры по обеспечению возобновления: *содействие естественному возобновлению путём минерализации почвы*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесных: *вывал сухостойных деревьев ели, сломы стволов сосны под кроной*;

Дата проведения обследования: 17 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

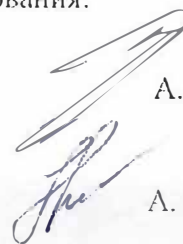
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»



А. С. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское
Квартал 178 Выдел 5 Площадь, га 7.0
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 7.0
Таксационная характеристика:

Тип леса Смч Погибшее насаждение 10Е
единичные деревья
Состав 3С3Е4Б Возраст, лет 100 Бонитет II
40
Полнога 0.23 Запас на 1 га 90 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343) в 2012-2013 гг.
поражение сосны смоляным раком (371), повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338).
снеголом 2013 года (823)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса в государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 17.08.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Ель*

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																						
20																	188	279	467	100		
24																	302	444	746	100		
28																	100	157	257	100		
32																	5	10	15	100		
36																	1	2	3	100		
40																	1	3	4	100		
44																		1	1	100		
48																						
52																						
56																						
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	597	-	896	-	1493	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	62	-	100	100

Порода: *Сосна*

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																						
20																						
24	15		6				4												7		32	34
28	36		12				15												18		81	41
32	46		15				17												8		86	29
36	9		3				1												3		16	25
40	4		1				1														6	17
44			1																		1	-
48																						
52	1																					
56																					1	-
Итого	шт.	111	-	38	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	223	-
	%	50	-	17	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	100	33

Порода: *Ель*

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	12	4																			16	-
20	78	26																			104	-
24	99	33																			132	-
28	82	27																			109	-
32	35	12																			47	-
36	3	1																			4	-
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
Итого	шт.	309	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412	-
	%	75	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода: *Берёза*

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	19	14																			33	-
20	70	30																			100	-
24	102	59																			161	-
28	50	17																			67	-
32	11	5																			16	-
36	3	1																			4	-
40	2	1																			3	-
44																						
48																						
52																						
56																						
Итого	шт.	257	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384	-
	%	67	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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) Выксунское районное

уч. лесничество Вильское

Географические координаты: С.Ш.: 55°15'00,6" В.Д.: 42°32'56,0"

Дата проведения: 17 августа 2017 года

Квартал 178

Выдел 5

Площадь выдела, га 7.0

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 7.00

Состав Погнибшее насаждение 10Е
елничные деревья
ЗСЗЕ4Б

Возраст, лет 100

Полнота исходная 0/
0.23

Полнота фактическая 0/0.21

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Смч ВЗ

Запас на 1 га 40/90

Причины ослабления насаждений (код) 343

Повреждение короедом-типографом

823 371 338

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 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, м³										
																											7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10.0	Ель	13		90	1 493	-	-	-	-	-	38	-	62	-	-	-	100	614	100																	280
10.0	Итого:				1 493	-	-	-	-	-	38	-	62	-	-	-	100																		280	
3.0	Сосна	9	2	100	223	50	-	17	-	17	-	-	-	-	16	-	33	614	17	218	16	804	17									ССР	7.00	189		
3.0	Ель	9	2	90	412	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	189		
4.0	Береза	9	2	80	384	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	252		
10.0	Итого:				1 019	64	21	5	-	5	-	-	-	-	5	-	10																Итого:		630	

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


Подпись

А. С. Леонтьев

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°15'08,5''	42°33'11,7''	ЮЗ:52	150	6-7	55°14'52,8''	42°33'04,9''	ЮЗ:25	190
1-2	55°15'06,2''	42°33'04,2''	Ю:0	200	7-8	55°14'47,9''	42°32'58,5''	СЗ:44	360
2-3	55°14'59,7''	42°33'02,5''	ЮЗ:53	100	8-9	55°14'58,2''	42°32'48,2''	СВ:57	40
3-4	55°14'58,4''	42°32'56,5''	ЮЗ:3	110	9-10	55°14'58,8''	42°32'50,8''	СВ:18	158
4-5	55°14'54,9''	42°32'55,0''	СВ:71	80	10-1	55°15'03,7''	42°32'54,8''	СВ:52	190
5-6	55°14'55,1''	42°32'59,5''	ЮВ:75	110					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 26.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 191, выдел 14**

2.1. На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определены составы погибшей и сырораствующей частей насаждения

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: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие на стволах раковых ран, наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 102 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	68	-

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	5	Слабая
Настоящий трутовик	Берёза	5	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	10	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

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

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,22**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **106 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		191	14	1,3	ССР	1,3	Ель	192	130	2018 год
							Сосна	16	1	
							Берёза	31	2	
							Осина	47	5	

Меры по обеспечению возобновления: *сохранение подроста*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволочной гнили у деревьев берёзы и осины*;

Дата проведения обследования: 17 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. С. Леонтенков

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское

Квартал 191 Выдел 14 Площадь, га 1.3

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.3

Таксационная характеристика:

Погнившее насаждение 10Е
единичные деревья
Тип леса Бч Состав 4Е1С2Б3Ос Возраст, лет 90 Бонитет II
Полнота 0.23 Запас на 1 га 100/120 Возобновление: 10Е (10) 1.0 метр, 4.0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343) в 2012-2013 гг.

поражение сосны смоляным раком (371), поражение берёзы настоящим трутовиком (355).

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 17.08.2017 года

Леонтьев А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Порода: *Осина*

Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встроял, 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	2	1	2															5	40
28	7	4	1															12	8
32	12	6	1															19	5
36	5	2	1															8	13
40	2	1																3	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	28	14	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-
	%,	60	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	10

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) Выксунское районное

уч. лесничество Вильское

Географические координаты: С.Ш.: 55°13'31,3" В.Д.: 42°30'16,4" Дата проведения: 17 августа 2017 года

Квартал 191 Выдел 14 Площадь выдела, га 1.3


Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.30

Состав Потгибшее насаждение 10Е Возраст, лет 90 Полнота исходная 0 Полнота фактическая 0/0.22 Бонитет II ТЛ/ТУМ Еч ВЗ Запас на 1 га 100/120
4Е1С2Б3Ос

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 355 371 358 Создание технологической сети, %

Состав	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 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	код	площадь, га	запас, м ³								
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			
10.0	Ель	13			90	277	-	-	-	-	43	-	57	-	-	-	100	614	100															130	
10.0	Итого:					277	-	-	-	-	43	-	57	-	-	-	100																	130	
4.0	Ель	9	2		90	59	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-																ССР	1.30	62
1.0	Сосна	9	2			20	85	10	-	-	5	-	-	-	-	-	5	805	5														16		
2.0	Береза	9	2			36	75	20	-	-	5	-	-	-	-	-	5	801	5	832	5												31		
3.0	Осина	9	2			47	60	30	10	-	-	-	-	-	-	-	10	801	10	832	10												47		
10.0	Итого:					162	74	21	3	-	-	2	-	-	-	-	5																	Итого:	156

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

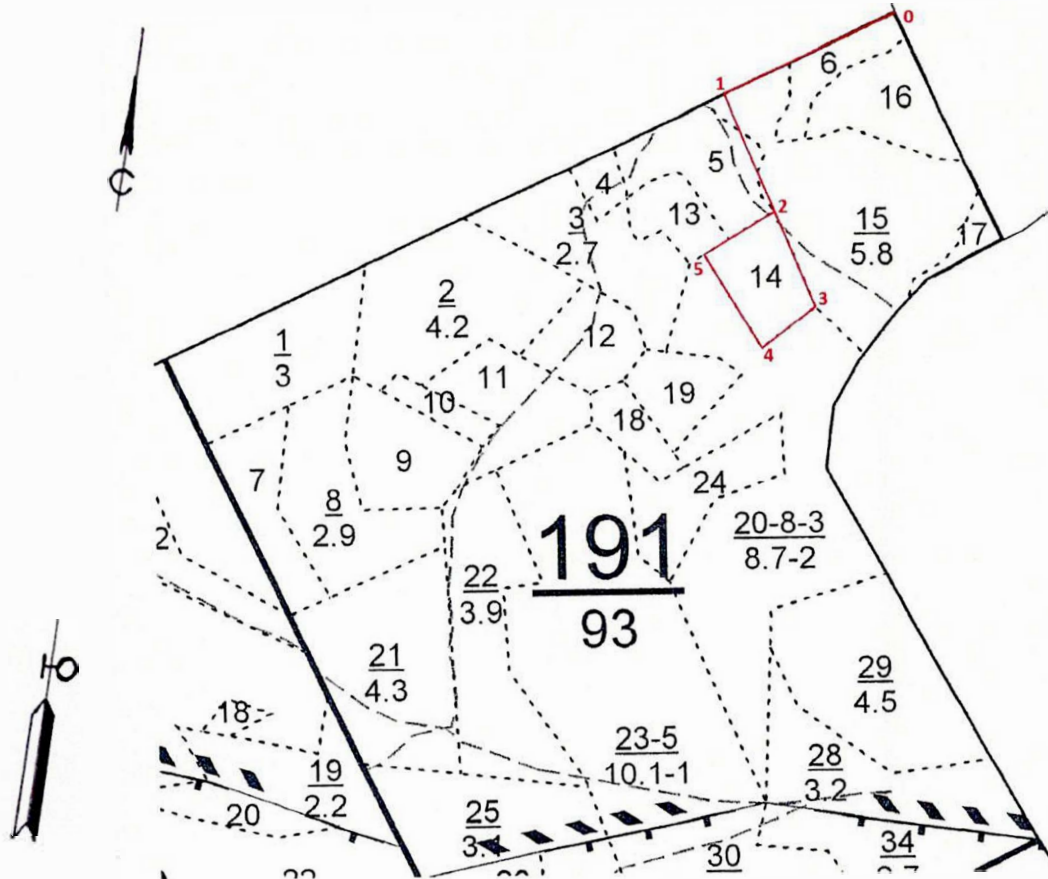

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 191, выдел 14 площадью 1,3 га
Вильского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под сплошную 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						
0-1	55°13'42,9''	42°30'24,5''	ЮЗ:52	250	3-4	55°13'30,0''	42°30'19,2''	ЮЗ:39	76
1-2	55°13'39,1''	42°30'12,1''	ЮВ:36	170	4-5	55°13'28,1''	42°30'15,2''	СЗ:44	140
2-3	55°13'33,8''	42°30'16,0''	ЮВ:36	130	5-2	55°13'32,0''	42°30'10,7''	СВ:47	94

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 199, выдел 28**

2.1. На площади 8,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определены составы погибшей и сырорастущей частей насаждения

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: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips tyrographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 93 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	76	-

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)
Настоящий трутовик	Берёза	10	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	20	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	2	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	4	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	6	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,18**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **94 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		199	28	8,2	ССР	8,2	Ель	967	738	2018 год
							Сосна	115	-	
							Берёза	115	12	
							Осина	115	23	

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы и осины*;

Дата проведения обследования: 17 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. С. Леоненков

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское

Квартал 199 Выдел 28 Площадь, га 8.2

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 8.2

Таксационная характеристика:

Тип леса Еч Состав 4Е2С2Б2Ос Погибшее насаждение 10Е
единичные деревья
Возраст, лет 90 Бонитет II
Полнота 0.19 Запас на 1 га 70 Возобновление: 10Е (30) 5,0 метров, 1,5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343) в 2012-2013 гг.

поражение берёзы настоящим трутовиком (355).

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Дата составления документа: 17.08.2017 года

Леонтеков А. С.
Ф.И.О.

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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																		-	-		
20																49	415	464	100		
24																70	638	708	100		
28																39	332	371	100		
32																12	161	173	100		
36																4	28	32	100		
40																1		1	100		
44																		-	-		
48																		-	-		
52																		-	-		
56																		-	-		
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	-	1 574	-	1749	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	91	-	100	100

Порода: Ель

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		59	15															74	-
20		173	44															217	-
24		105	26															131	-
28		83	20															103	-
32		4	1															5	-
36		2																2	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	426	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	532	-
	%	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Сосна

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																		-	-
20		7	1															8	-
24		39	4															43	-
28		43	5															48	-
32		70	8															78	-
36		22	2															24	-
40		3																3	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	184	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	-
	%	90	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода: Береза

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		31	8															43	9
20		56	15															79	10
24		23	7															34	12
28		7	2															10	10
32		2	1															3	-
36		1	1															2	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	120	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	-
	%	70	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	10

Порода: *Осина*

Ступени толщины, см.	Распределение дерева по категориям состояния, шт.																Всего дерева по ступени толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, 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	1								4							13	38
20	14	9	3								3							29	21
24	15	8	3								2							28	18
28	29	17	6								5							57	19
32	11	7	2								1							21	14
36	7	5	1								1							14	14
40	2	1	1								1							5	40
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	83	50	17	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	167	-
	**	50	30	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	20

Примечание: НЗ - незаселенос, З - заселенос, О - отработанос

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

(организация, проводившая работу)

Департамент лесного хозяйства Нижегородской области

(уполномоченный орган субъекта Российской Федерации)

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное

уч. лесничество Вильское

Географические координаты: С.Ш.: 55°12'32,3" В.Д.: 42°30'12,5"

Дата проведения: 17 августа 2017 года

Квартал 199 Выдел 28

Площадь выдела, га 8.2

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 8.20

Состав Погнившее насаждение 10Е
единичные деревья
4Е2С2Б2Ос

Возраст, лет 90

Полнота исходная 0/
0.19

Полнота фактическая 0/0.18

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Еч ВЗ

Запас на 1 га 90/70

Причины ослабления насаждений (код) 343

Повреждение короедом-типографом

355 358

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 ³										
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				
10.0	Ель	13		90	1 749	-	-	-	-	-	9	-	91	-	-	-	100	614	100														738			
10.0	Итого:				1 749	-	-	-	-	-	9	-	91	-	-	-	100																		738	
4.0	Ель	9	2	90	532	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																229			
2.0	Сосна	9	2		204	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																115			
2.0	Береза	9	2		171	70	20	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	801	10	832	10												115			
2.0	Осина	9	2		167	50	30	10	-	-	10	-	-	-	-	-	20	801	20	832	20												115			
10.0	Итого:				1 074	74	20	2	-	-	4	-	-	-	-	-	6																			574

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


подпись

А. С. Леонченко

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°12'25,7''	42°30'23,1''	СЗ:40	30	11-12	55°12'29,1''	42°30'05,8''	СЗ:29	150
1-2	55°12'26,4''	42°30'22,6''	ЮЗ:49	50	12-13	55°12'33,6''	42°30'05,0''	СЗ:50	170
2-3	55°12'25,4''	42°30'19,7''	СЗ:49	30	13-14	55°12'38,1''	42°30'00,4''	СЗ:17	130
3-4	55°12'26,2''	42°30'18,8''	ЮЗ:22	100	14-15	55°12'42,6''	42°30'00,1''	ЮВ:55	210
4-5	55°12'23,5''	42°30'15,2''	3:0	90	15-16	55°12'37,2''	42°30'07,5''	ЮВ:45	250
5-6	55°12'24,4''	42°30'09,5''	СЗ:25	60	16-17	55°12'30,3''	42°30'13,7''	С:0	90
6-7	55°12'26,5''	42°30'09,0''	ЮЗ:68	50	17-18	55°12'33,8''	42°30'14,8''	ЮВ:31	110
7-8	55°12'26,2''	42°30'05,6''	ЮВ:16	130	18-19	55°12'29,7''	42°30'15,8''	СВ:34	40
8-9	55°12'22,1''	42°30'05,6''	ЮЗ:39	40	19-20	55°12'30,5''	42°30'17,7''	ЮВ:31	110
9-10	55°12'21,4''	42°30'03,9''	СЗ:22	190	20-21	55°12'27,2''	42°30'18,9''	СВ:75	50
10-11	55°12'27,4''	42°30'03,6''	СВ:14	70	21-1	55°12'27,2''	42°30'22,0''	ЮВ:35	43

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 200, выдел 16**

2.1. На площади 1,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определены составы погибшей и сырорастущей частей насаждения

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: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 4 м³/га; общий – 104 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	71	-

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных объём 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)
Ложный осиновый трутовик	Осина	59	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	7	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	5	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	-	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	12	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,19**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **110 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, км.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		200	16	1,5	ССР	1,5	Ель	210	150	2018 год
							Сосна	24	-	
							Берёза	12	-	
							Осина	24	14	

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволовой гнили у деревьев осины*;

Дата проведения обследования: 17 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтьев

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское

Квартал 200 Выдел 16 Площадь, га 1.5

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.5

Таксационная характеристика:

Тип леса Еч Погибшее насаждение 10Е
единичные деревья
Состав 5Е2С1Б2Ос Возраст, лет 75 Бонитет II
Полнота 0.22 Запас на 1 га 80 Возобновление: 10Е (15) 2.0 метра, 1.5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343) в 2012-2013 гг.
поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :


Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Дата составления документа: 17.08.2017 года

Леоненков А. С.
Ф.И.О.


Подпись
Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Ель

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																				
20												9				4			13	100
24												76				32			108	100
28												91				39			130	100
32												83				36			119	100
36												6				2			8	100
40												1				1			2	100
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266	-	-	114	-	-	-	380	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	28	-	-	-	100	100

Порода: Ель

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	4	1																	5	-
20	23	9																	32	-
24	37	12																	49	-
28	40	14																	54	-
32	16	5																	21	-
36	4	1																	5	-
40	1																		1	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	125	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167	-
	%	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Сосна

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	1	1																	2	-
20	5	3																	8	-
24	16	8																	24	-
28	10	5																	15	-
32	1																		1	-
36	1																		1	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	34	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-
	%	67	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода: Берёза

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	2																		2	-
20	8																		8	-
24	8																		8	-
28	2																		2	-
32	1																		1	-
36																			-	-
40																			-	-
44																			-	-
48																			-	-
52																			-	-
56																			-	-
Итого	шт.	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Осина

Порода: *Осина*

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																		-	-
20		2	2			2												6	67
24		3	3			2												8	63
28		3	4			2												9	67
32		5	4			3												12	58
36		4	1			1												6	33
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	-	17	14	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-
	%	0	41	35	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	59

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) Выксунское районное

уч. лесничество Вильское

Географические координаты: С.Ш.: 55°12'32.5" В.Д.: 42°30'19.0"

Дата проведения: 17 августа 2017 года

Квартал 200

Выдел 16

Площадь выдела, га 1.5

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 1.50

Состав Погибшее насаждение 10Е
единичные деревья
5Е2С1Б2Ос

Возраст, лет 75

Полнота исходная 0/
0.22

Полнота фактическая 0/0.19

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Еч ВЗ

Запас на 1 га 100/80

Причины ослабления насаждений (код) 343 Повреждение короедом-типографом 358

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	снежный сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал, снеговал	старый ветровал, снеговал	снежный бурелом, снеготом	старый бурелом, снеготом	аварийные деревья		признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	запас, м ³							
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	
10.0	Ель	13		75	380	-	-	-	-	-	72	-	28	-	-	-	100	614	100														150
10.0	Итого:				380	-	-	-	-	-	72	-	28	-	-	-	100															150	
5.0	Ель	9	2	75	167	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															60	
2.0	Сосна	9	2		51	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															24	
1.0	Берёза	9	2		21	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															12	
2.0	Осина	9	2		41	-	41	35	-	24	-	-	-	-	-	-	59	801	59	832	59											24	
10.0	Итого:				280	61	27	7	-	5	-	-	-	-	-	-	12															120	

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛИМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Нижегородской области"

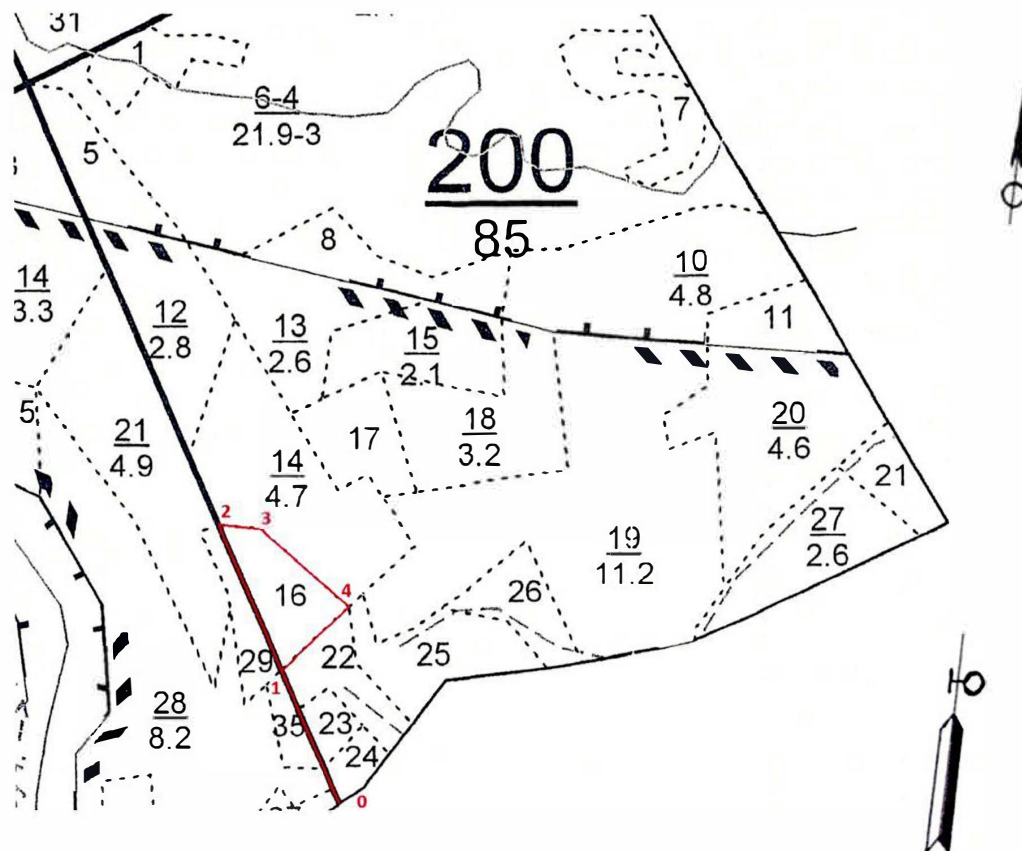

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 200, выдел 16 площадью 1,5 га
Вильского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под сплошную 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°12'25,7''	42°30'23,1''	СЗ:40	190	3-4	55°12'37,1''	42°30'16,6''	ЮВ:66	160
1-2	55°12'31,3''	42°30'18,5''	СЗ:40	200	4-1	55°12'34,0''	42°30'23,6''	ЮЗ:34	118
2-3	55°12'37,0''	42°30'14,0''	СВ:79	50					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 211, выдел 17**

2.1. На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определены составы погибшей и сырорастущей частей насаждения

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: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение осины ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.) (358)

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах

Фактический отпад: текущий – 1 м³/га; общий – 91 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	65	-

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	5	Слабая
Ложный осиновый трутовик	Осина	5	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	1	Поражение осины ложным осиновым трутовиком
усыхающих	-	
свежего сухостоя	1	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	-	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	2	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,21**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **92 м³/га**;

при создании технологической сети (**0 %**) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		211	17	0,8	ССР	0,8	Ель	110	72	2018 год
							Сосна	7	-	
							Осина	13	1	
							Берёза	6	-	

Меры по обеспечению возобновления: *искусственное лесовосстановление*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволочной гнили у деревьев осины*;

Дата проведения обследования: 18 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

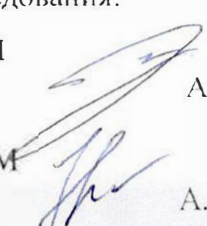
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

 А. С. Леонтьенков

 А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское

Квартал 211 Выдел 17 Площадь, га 0.8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.8

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 6Е1С2Ос1Б 90 Возраст, лет 70 Бонитет II
Полнота 0.21 Запас на 1 га 80 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343) в 2012-2013 гг.

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338).

поражение осины ложным осиновым трутовиком (358)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 18.08.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Порода: Берёза

Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			встрелал, 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	2																	2	-
24	3	2																5	-
28	2																	2	-
32	1																	1	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	%	80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 (лесонарк) Выксунское районное

уч. лесничество Вильское

Географические координаты: С.Ш.: 55°13'14,1" В.Д.: 42°30'30,9"

Дата проведения: 18 августа 2017 года

Квартал 211 Выдел 17

Площадь выдела, га 0.8

Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.80

Состав Погибшее насаждение 10Е
единичные деревья
6Е1С20е1В

Возраст, лет 70

Полнота исходная 0/
0.21

Полнота фактическая 0/0.21

Бонитет II

ТЛ/ТУМ Смбр В₂


Запас на 1 га 90/80

Причины ослабления насаждений (код) 343 Посреждение короедом-типографом 338 358

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												код	признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	код	вид	площадь, га	запас, м ³											
						ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слезжий сухостой	старый сухостой	слезжий ветровал, снегонал	старый ветровал, снегонал	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	% деревьев с наличием признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием признака от числа стволов		
10.0	Ель	13		70	251	-	-	-	-	-	68	-	32	-	-	-	100	614	100																ССР	0.80	72		
10.0	Итого:				251	-	-	-	-	-	68	-	32	-	-	-	100																						
6.0	Ель	9	2	70	127	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	614	5																	38				
1.0	Сосна	9	2		20	80	15	-	-	5	-	-	-	-	-	-	801	5	832	5																	7		
2.0	Осина	9	2		32	80	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-																					13		
1.0	Берёза	9	2		10	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					6		
10.0	Итого:				189	86	12	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2																						64

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

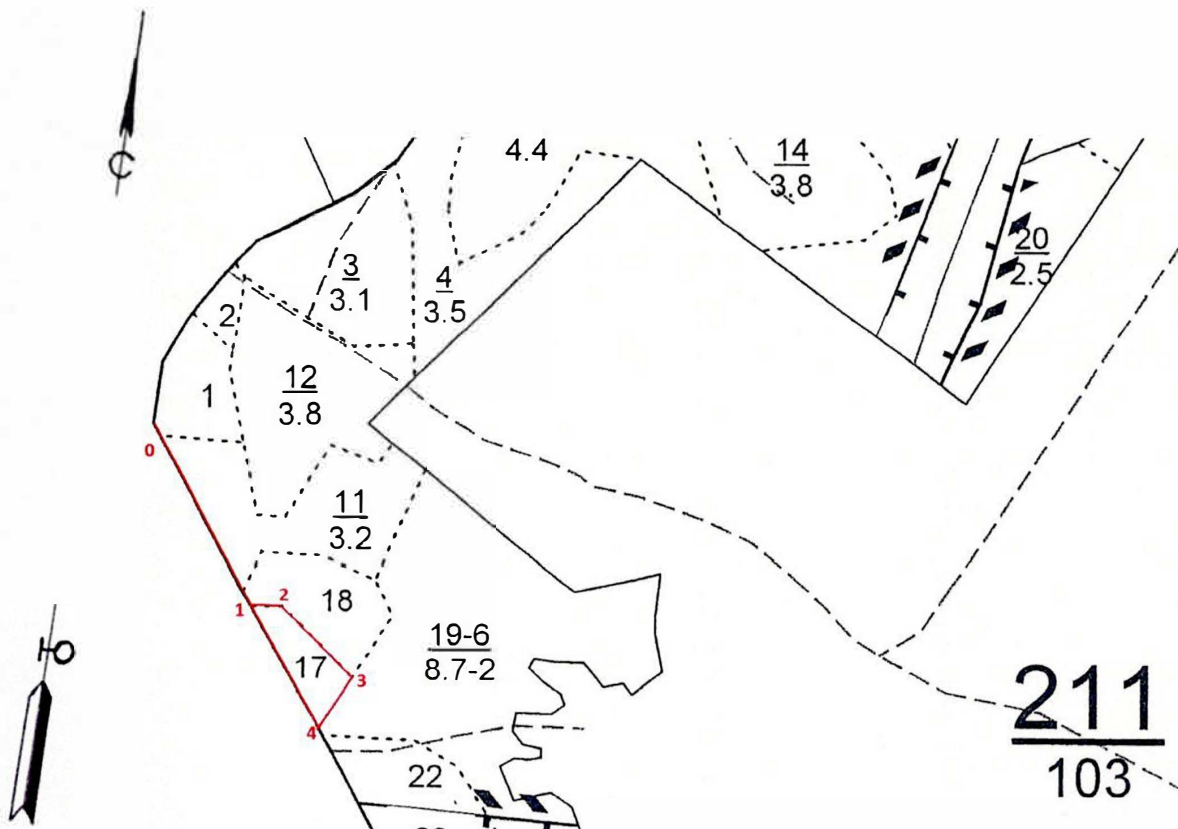

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 211, выдел 17 площадью 0,8 га
Вильского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под сплошную 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						
0-1	55°13'23,1''	42°30'20,3''	ЮВ:30	230	3-4	55°13'12,7''	42°30'35,9''	ЮЗ:32	80
1-2	55°13'15,7''	42°30'28,0''	СВ:89	40	4-1	55°13'10,3''	42°30'33,5''	СЗ:30	192
2-3	55°13'15,7''	42°30'30,7''	ЮВ:46	138					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 22.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 213, выдел 10**

2.1. На площади 5,1 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: снеголом 2013 года;

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338); поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371);

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов в области кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 8 м³/га; общий – 32 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	5	-

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	8	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	1	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, суховершинность у деревьев сосны, поражённых смоляным раком
свежего сухостоя	3	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	11	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	6	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,51**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения не опустится ниже критической полноты, установленной для сосняков в эксплуатационных лесах*

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **32 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) – **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		213	10	5,1	ВСР	5,1	Сосна	163	163	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *сломы стволов сосны под кроной*

Дата проведения обследования: 18 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

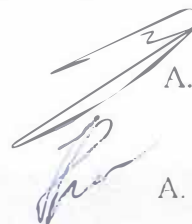
Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»



А. С. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское

Квартал 213 Выдел 10 Площадь, га 5.1

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га -

Таксационная характеристика:

Тип леса См бр Состав 6С2С1Б1Е+С Возраст, лет 55 Бонитет I

Полнота 0.6 Запас на 1 га 210 Возобновление: 10Е (20) 3.0 метра, 3.0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Снеголом 2013 года (823).
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338).
поражение сосны смоляным раком (371)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 18.08.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

Ведомость перечёта деревьев на реласкопических площадках

Дачность (лесопарк) Высунское районное

уч. дачность

Высское

Дата проведения: 18 августа 2017 года

Квартал 213

Выдел 10

Площадь выдела, га 5.1

Площадь лесопатологического выдела (поражения), га 5.1

№ реласкопической площадки	Сосна										Сосна										Берёза																																
	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																																																					
2	2																																																				
3	2	1																																																			
4																																																					
5																																																					
6																																																					
7																																																					
8																																																					
9																																																					
10																																																					

Исполнитель: Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесхозцентра" - "ЦЗТ Нижегородской области"

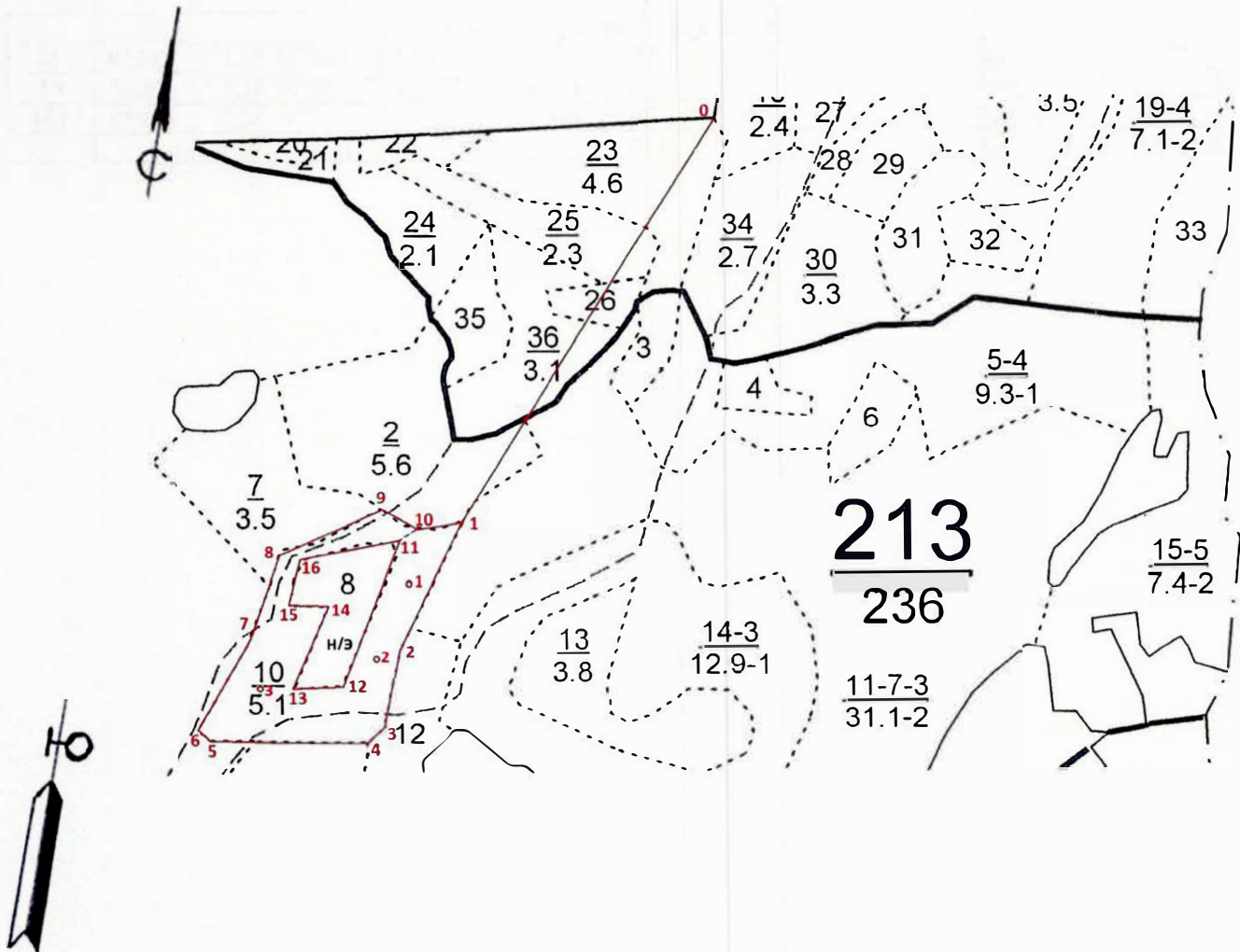
Подпись

А. С. Леончиков

Абрис участка леса

в квартале 213, выдел 10 площадью 5,1 га
Вильского участкового лесничества Выксунского 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				
10	1	55°13'43,9''	42°34'00,6''				
10	2	55°13'40,0''	42°33'57,9''				
10	3	55°13'39,4''	42°33'49,5''				

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 217, выдел 5**

2.1. На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определены составы погибшей и сырорастущей частей насаждения

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: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления:

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки)

Фактический отпад: текущий – 16 м³/га; общий – 116 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	71	-

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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	-	
свежего сухостоя	18	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	-	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	18	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,20**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **116 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		217	5	1,3	ССР	1,3	Ель	212	151	2018 год
							Берёза	23	-	
							Сосна	12	-	

Меры по обеспечению возобновления: *сохранение подроста*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

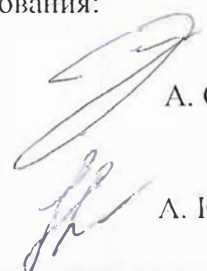
основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели*;

Дата проведения обследования: 18 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



А. С. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское
Квартал 217 Выдел 5 Площадь, га 1.3
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.3
Таксационная характеристика:
Тип леса Ек Состав Погибшее насаждение 10Е Возраст, лет 70 Бонитет II
единичные деревья 7Е2Б1С
Полнота 0.24 Запас на 1 га 90 Возобновление: 7Б3Е (3) 0.5 метра, 4.0 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343) в 2012-2013 гг.

Тип очага: энзодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Дата составления документа: 18.08.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Телефон 8 (831) 428-94-27

Подпись

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: *Ель*

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											24				10			34	100
20											82				36			118	100
24											132				50			182	100
28											44				25			69	100
32											3				1			4	100
36											1							1	100
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	-	-	122	-	-	-	408	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	29	-	-	-	100	100

Порода: *Ель*

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	12	6				8												26	31
20	35	17				15												67	22
24	53	27				25												105	24
28	20	10				14												44	32
32	14	7				6												27	22
36	3	2																5	-
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	137	69	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	274	-
	%	50	25	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	25

Порода: *Берёза*

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	5	4																9	-
20	12	14																26	-
24	3	2																5	-
28	1	1																2	-
32																			-
36																			-
40																			-
44																			-
48																			-
52																			-
56																			-
Итого	шт.	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-
	%	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода: *Сосна*

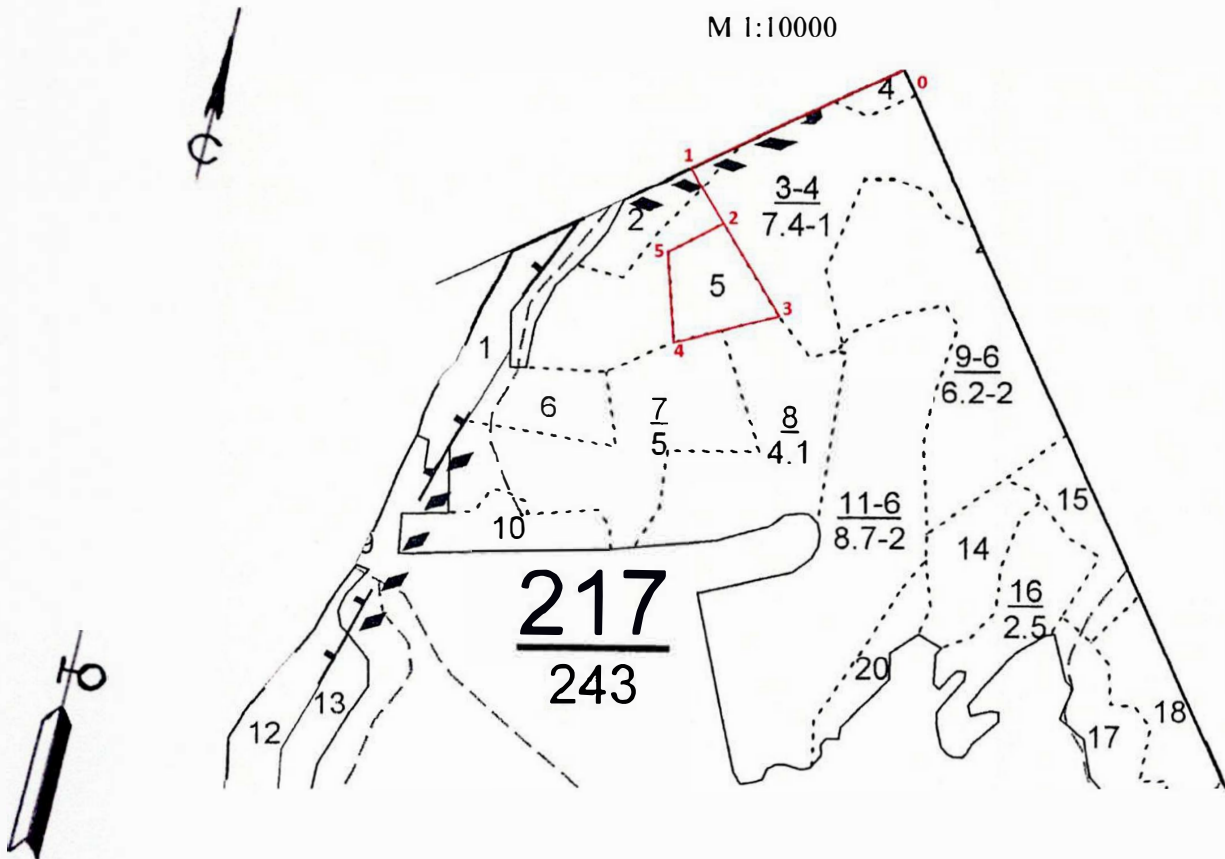
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12																			
16																			
20	4																	4	-
24	5																	5	-
28	12																	12	-
32	6																	6	-
36	1																	1	-
40	1																	1	-
44																			-
48																			-
52																			-
56																			-
Итого	шт.	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

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

Абрис участка леса

в квартале 217, выдел 5 площадью 1,3 га
Вильского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под сплошную 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°12'40,0''	42°29'04,0''	ЮЗ:37	310	3-4	55°12'29,3''	42°28'55,4''	ЮЗ:45	145
1-2	55°12'35,2''	42°28'48,6''	ЮВ:54	80	4-5	55°12'28,0''	42°28'47,8''	СЗ:20	125
2-3	55°12'33,0''	42°28'51,3''	ЮВ:54	130	5-2	55°12'31,7''	42°28'47,2''	СВ:33	73

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 25.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 217, выдел 6**

2.1. На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определены составы погибшей и сырорастущей частей насаждения

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: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338), поражение берёзы настоящим трутовиком (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.) (355);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие плодовых тел трутовиков на стволах;

Фактический отпад: текущий – 5 м³/га; общий – 105 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	61	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	25	-

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)
Настоящий трутовик	Берёза	15	Слабая

2.3. 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	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	-	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	6	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,23**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **105 м³/га**;
при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		217	6	1,4	ССР	1,4	Ель	228	140	2018 год
							Берёза	25	4	
							Сосна	13	3	

Меры по обеспечению возобновления: *сохранение подроста*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели, наличие стволовой гнили у деревьев берёзы*;

Дата проведения обследования: 18 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтьев

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское

Квартал 217 Выдел 6 Площадь, га 1.4

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.4

Таксационная характеристика:

Тип леса Ек Погибшее насаждение 10Е
Состав единичные деревья 7Е2Б1С Возраст, лет 70 Бонитет II
Полнота 0.24 Запас на 1 га 90 Возобновление: 7Б3Е (3) 0.5 метра, 4.0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343) в 2012-2013 гг.

повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338).

поражение берёзы настоящим трутовиком (355)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 18.08.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Ель

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																			
20											27			12				39	100
24											85			38				123	100
28											135			52				187	100
32											48			27				75	100
36											7			3				10	100
40											5							5	100
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307	-	-	132	-	-	-	439	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	31	-	-	-	100	100

Порода: Ель

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	7	1																8	-
20	28	4																32	-
24	116	15																131	-
28	68	17																85	-
32	30	4																34	-
36	2	3																5	-
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	251	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295	-
	%	85	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Береза

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	2	4	2			2												10	20
20	5	5	1			2												13	15
24	6	8				2												16	13
28	2	1	1			1												5	20
32		1																1	-
36	1																	1	-
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	16	19	4	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	68
	%	35	42	8	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	23

Порода: Сосна

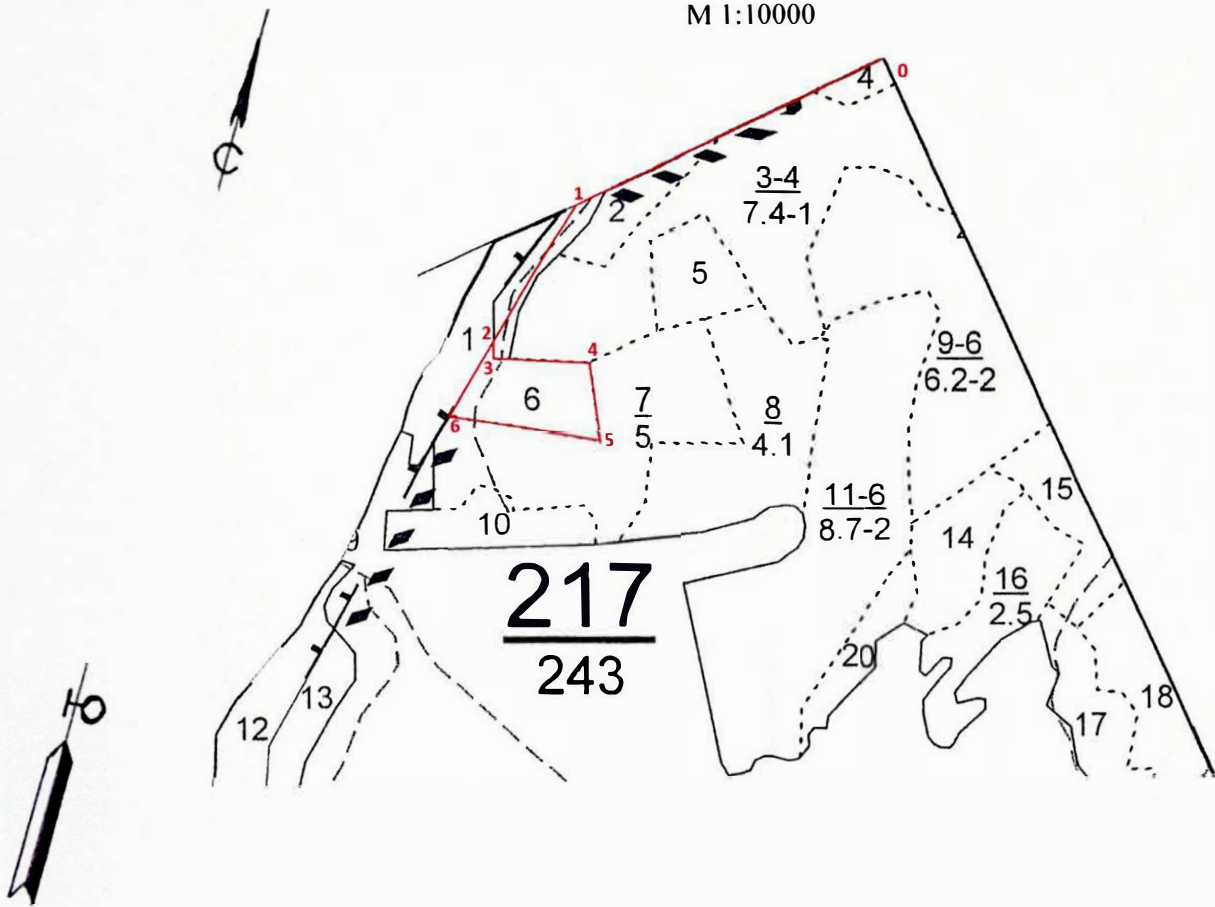
Ступени толщины, см.	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12																			
16																			
20	2	1				2												5	40
24	3					1												4	25
28	6	3				3												12	25
32	3	3				1												7	14
36	1	1																3	33
40	1					1												1	-
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого	шт.	16	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	137
	%	50	25	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	25

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

Абрис участка леса

в квартале 217, выдел 6 площадью 1,4 га
Вильского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под сплошную 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°12'40,0''	42°29'04,0''	ЮЗ:37	450	4-5	55°12'26,5''	42°28'42,8''	ЮВ:20	100
1-2	55°12'33,1''	42°28'41,6''	ЮЗ:63	210	5-6	55°12'23,4''	42°28'43,9''	СЗ:81	200
2-3	55°12'27,2''	42°28'35,7''	Ю:0	20	6-2	55°12'24,1''	42°28'32,5''	СВ:25	105
3-4	55°12'26,5''	42°28'35,9''	ЮВ:84	120					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 25.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°14'05,5''	42°34'23,7''	ЮВ:5	673	6-7	55°13'36,7''	42°33'44,1''	СЗ:3	140
1-2	55°13'46,6''	42°34'04,7''	ЮВ:12	200	7-8	55°13'40,6''	42°33'48,0''	СЗ:17	130
2-3	55°13'40,7''	42°34'00,0''	ЮВ:27	120	8-9	55°13'44,7''	42°33'50,0''	СВ:29	160
3-4	55°13'37,1''	42°33'58,9''	ЮЗ:11	40	9-10	55°13'46,9''	42°33'58,3''	В:0	50
4-5	55°13'36,2''	42°33'57,4''	ЮЗ:51	230	10-1	55°13'46,0''	42°34'01,0''	СВ:27	71
5-6	55°13'36,0''	42°33'44,7''	СЗ:63	30					
Не эксплуатационная площадь: выд. 8 – 1,7га									
10-11	55°13'46,0''	42°34'01,0''	ЮЗ:17	32	14-15	55°13'42,4''	42°33'54,1''	ЮЗ:59	50
11-12	55°13'45,4''	42°33'59,6''	ЮВ:15	210	15-16	55°13'42,5''	42°33'51,1''	СЗ:22	65
12-13	55°13'38,8''	42°33'55,5''	ЮЗ:54	70	16-11	55°13'44,5''	42°33'52,3''	СВ:46	134
13-14	55°13'38,7''	42°33'51,7''	СЗ:13	120					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»



А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 25.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 217, выдел 56**

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: поражение сосны корневой губкой (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. (= *Fomitopsis annosa* (Fr.) Karst.) (466);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338); поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.) (371);

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны, сломы стволов в области кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки), наличие на стволах раковых ран

Фактический отпад: текущий – 0 м³/га; общий – 31 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	3	-

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	10	Слабая
Смоляной рак	Сосна	3	Слабая

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	3	Поражение сосны корневой губкой
усыхающих	-	
свежего сухостоя	-	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	12	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	15	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,60**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения не опустится ниже критической полноты, установленной для сосняков в данной категории защитных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **39 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, куб.м.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Виньское		217	56	0,7	ВСР	0,7	Сосна	27	27	2018 год

Меры по обеспечению возобновления: -;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *наличие комлевой гнили у деревьев сосны, поражённых корневой губкой*

Дата проведения обследования: 18 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтьев

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 15

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вильское

Квартал 217 Выдел 56 Площадь, га 0.7

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.7

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав 9С1Б Возраст, лет 55 Бонитет I

Полнота 0.7 Запас на 1 га 260 Возобновление: -

Время и причина ослабления насаждения: Поражение сосны корневой губкой (466).
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338).
поражение сосны смоляным раком (371)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведения выборочной санитарной рубки

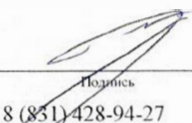
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 18.08.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Сосна*

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	7	6	1								5							19	32
20	63	66	6								29							164	21
24	60	54	5								24							143	20
28	39	42	1								2							84	4
32	8	5																13	-
36	2	2																4	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	179	175	13	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	427	-
	%	42	41	3	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	100	17

Порода: *Берёза*

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	4	3																7	-
20	9	4																13	-
24	5	2																7	-
28	4	2																6	-
32																		-	-
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
Итого	шт.	22	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-
	%	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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) Выксунское районное

уч. лесничество Вильское

Географические координаты: С.Ш.: 55°10'45,0" В.Д.: 42°30'56,1" Дата проведения: 18 августа 2017 года

Квартал 217 Выдел 56 Площадь выдела, га 0.7 Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 0.70
Состав 9С1Б Возраст, лет 55 Полнота исходная 0.70 Полнота фактическая 0.62 Бонитет I ТЛ/ТУМ Смбр В2 Запас на 1 га 260

Причины ослабления насаждений (код) 466 Поражение корневой губкой 338 371 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 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 ³						
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	Сосна	1	2	55	427	42	41	3	-	-	14	-	-	-	-	-	17	832	10	614	3	804	3							ВСР	0.70	27
1.0	Береза	1	2		33	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
10.0	Итого:				460	45	40	3	-	-	12	-	-	-	-	-	15													Итого:		27

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

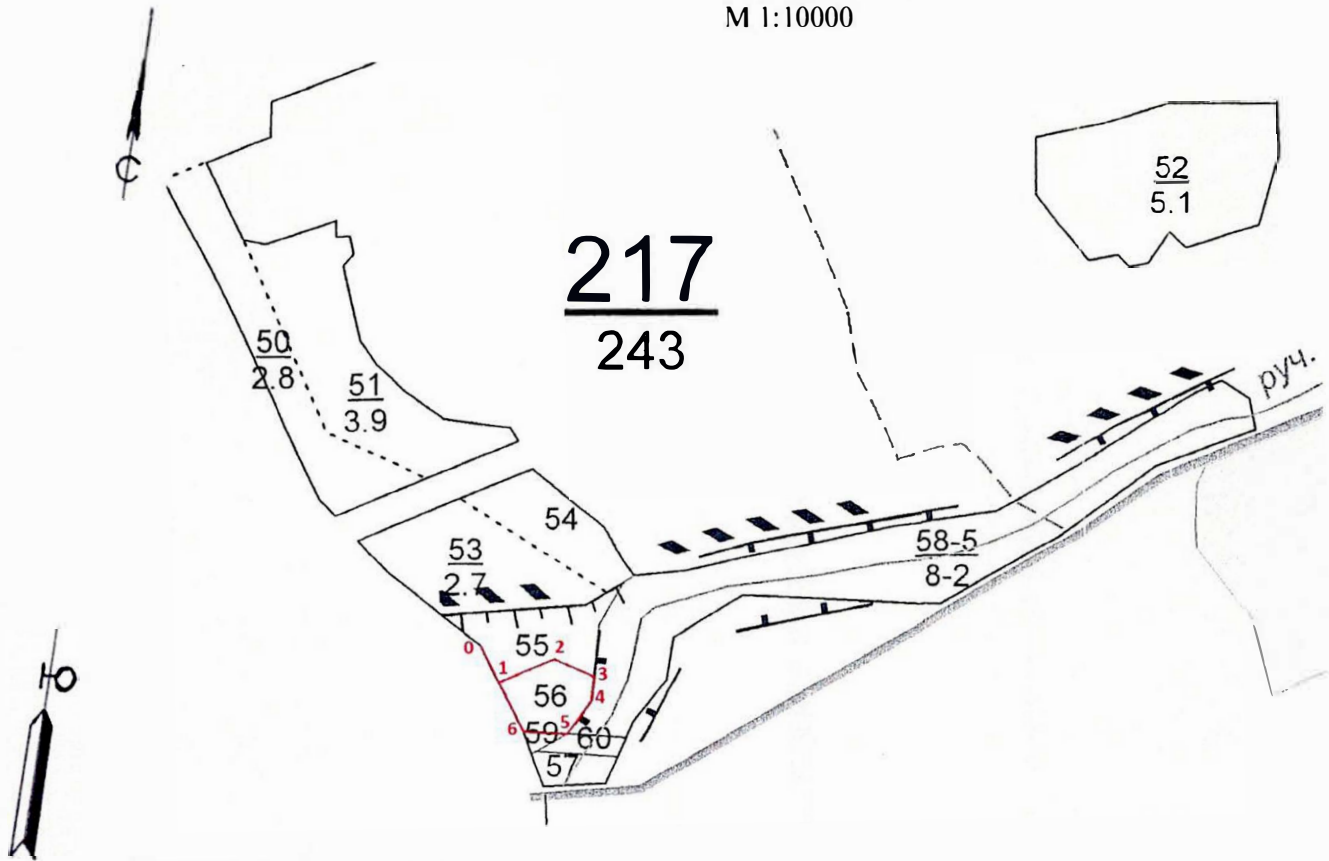

подпись

А. С. Леонтьев

Абрис участка леса

в квартале 217, выдел 56 площадью 0,7 га
Вильского участкового лесничества Выксунского 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°10'46,7''	42°30'51,4''	ЮВ:38	60	4-5	55°10'44,4''	42°30'59,4''	ЮЗ:20	50
1-2	55°10'45,2''	42°30'52,8''	СВ:50	59	5-6	55°10'43,0''	42°30'57,7''	ЮЗ:77	50
2-3	55°10'46,1''	42°30'56,5''	ЮВ:85	60	6-1	55°10'43,1''	42°30'54,5''	СЗ:38	70
3-4	55°10'45,5''	42°30'59,6''	ЮВ:8	30					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 25.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 218, выдел 10**

2.1. На площади 1,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определены составы погибшей и сырораствующей частей насаждения

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: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления:-;

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки);

Фактический отпад: текущий – 3 м³/га; общий – 83 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	75	-

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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

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

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,17**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,5**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **83 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кубм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		218	10	1,8	ССР	1,8	Ель	198	149	2018 год
							Сосна	32	-	
							Берёза	22	-	

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели*;

Дата проведения обследования: 18 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтьев

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Ведомость пересчёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 16

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вишьское
Квартал 218 Выдел 10 Площадь, га 1.8
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 1.8
Таксационная характеристика:
Тип леса Ек Состав Погибшее насаждение 10Е:
единичные деревья 5ЕЗС2Б Возраст, лет 65 Бонитет II
Полнота 0.18 Запас на 1 га 80 Возобновление: 10Е (20) 3.0 метра, 1.0 тыс. шт/га
Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343) в 2012-2013 гг.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Дата составления документа.

Должность

18.08.2017 года

Лесоников А. С.
ФИО

Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Ель*

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																		-	-	
20																27	81	108	100	
24																53	160	213	100	
28																45	135	180	100	
32																15	45	60	100	
36																1	3	4	100	
40																		-	-	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	565	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100

Порода: *Ель*

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	8	4				1												13	8	
20	46	20				8												74	11	
24	50	22				8												80	10	
28	20	10				3												33	9	
32	2	1																3	-	
36																		-	-	
40																		-	-	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	126	57	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	-
	%	62	28	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	10

Порода: *Сосна*

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																		-	-	
20	1																	1	-	
24	14	4																18	-	
28	17	4																21	-	
32	23	5																28	-	
36	16	4																20	-	
40	1	1																2	-	
44	1																	1	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	73	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-
	%	80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

Порода: *Берёза*

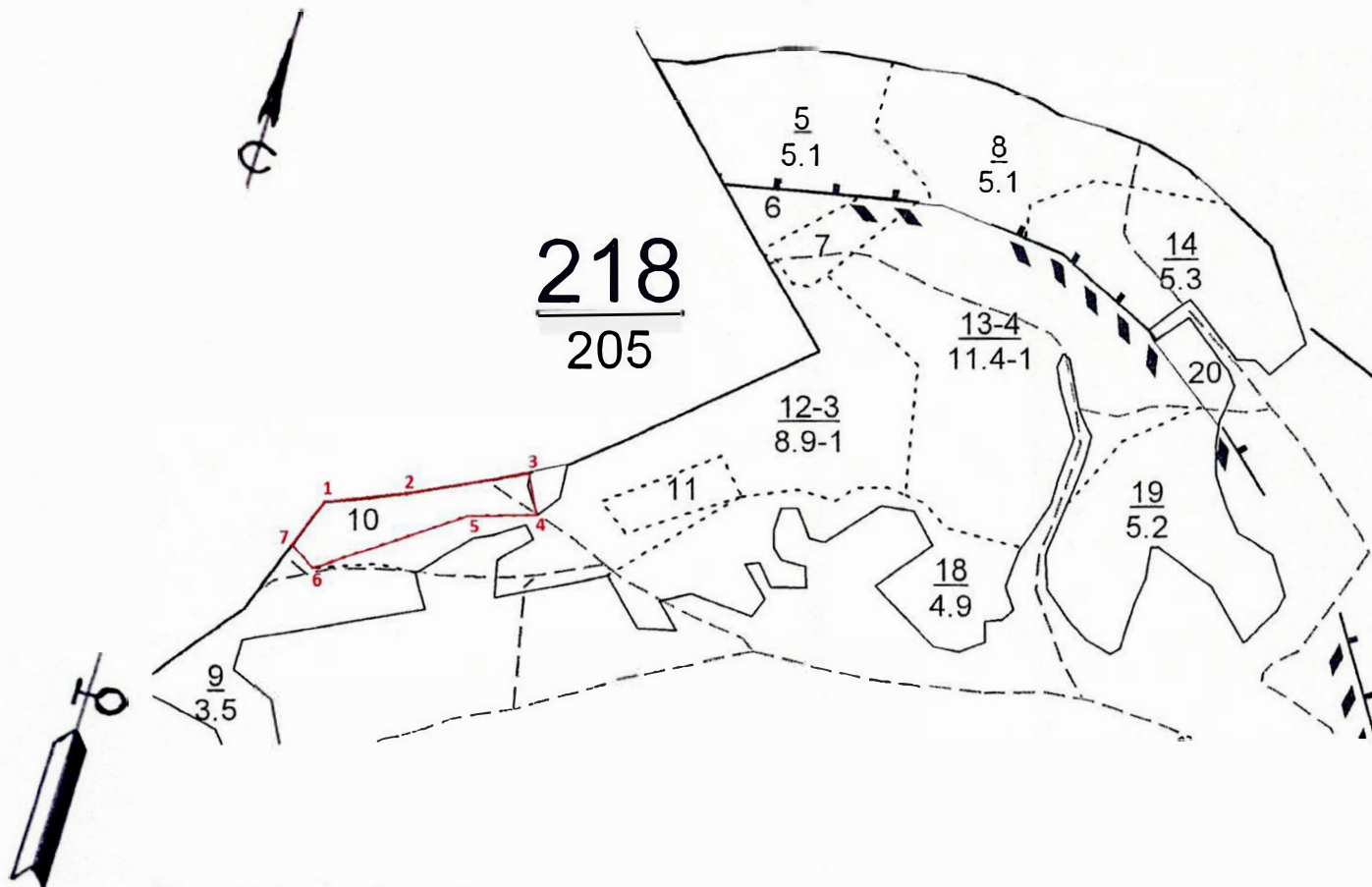
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		-	-	
12																		-	-	
16	2																	2	-	
20	12	3																15	-	
24	11	3																14	-	
28	7	2																9	-	
32	5	1																6	-	
36																		-	-	
40																		-	-	
44																		-	-	
48																		-	-	
52																		-	-	
56																		-	-	
Итого	шт.	37	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-
	%	80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-

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

Абрис участка леса

в квартале 218, выдел 10 площадью 1,8 га
Вильского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под сплошную 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	55°12'31,0''	42°30'30,8''	СВ:6	100	5-6	55°12'30,6''	42°30'42,0''	ЮВ:9	190
2-3	55°12'31,7''	42°30'38,1''	В:0	170	6-7	55°12'28,2''	42°30'30,4''	ЮЗ:48	40
3-4	55°12'32,5''	42°30'46,1''	ЮВ:72	50	7-1	55°12'29,2''	42°30'28,5''	СЗ:49	77
4-5	55°12'30,8''	42°30'47,1''	Ю:0	90					

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 25.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

2. **Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 218, выдел 11**

2.1. На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при лесоустройстве неверно определены составы погибшей и сырорастущей частей насаждения

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: насаждение ослаблено в результате повреждения ели короедом-типографом (*Ips typographus* L.) (343);

Дополнительные причины ослабления: повреждение сосны большим сосновым лубоедом (*Tomicus (Blastophagus) piniperda* L.) (338);

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: ажурность кроны, изреженность кроны

Дополнительные признаки ослабления: следы заселения стволовых вредителей (личиночные и маточные ходы, брачные камеры, куколочные колыбельки);

Фактический отпад: текущий – 14 м³/га; общий – 94 м³/га.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
Короед-типограф	Ель	-	74	-
Большой сосновый лубоед	Сосна	-	50	-

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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

Категории санитарного состояния	Подлежит выборке по санитарному состоянию, %	Причины назначения
ослабленных	-	
сильно ослабленных	-	
усыхающих	5	Усыхание более 2/3 ветвей в кроне, пожелтение хвон у деревьев сосны, повреждённых большим сосновым лубоедом
свежего сухостоя	15	
в т. ч. свежего ветровала	-	
свежего бурелома	-	
старого сухостоя	-	
в т. ч. старого ветровала	-	
старого бурелома	-	
аварийных деревьев	-	
Итого:	20	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,16**;
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0,3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения опустится ниже критической полноты, установленной для эксплуатационных лесов

Технология рубок: *беспасечная*;

Запас деревьев, подлежащих рубке: по санитарному состоянию – **94 м³/га**;

при создании технологической сети (0 %) - **0 м³/га**;

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе, подлежащий рубке, кбм.		Крайние сроки проведения
								Всего:	в т. ч. по санитарному состоянию	
Вильское		218	11	0,8	ССР	0,8	Ель	86	64	2018 год
							Сосна	23	12	
							Берёза	11	-	

Меры по обеспечению возобновления: *комбинированное лесовосстановление*;

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности от 20 мая 2017 года №607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12 сентября 2016 года №470*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – 2012-2013 г.;

основная причина повреждения древесины: *вывал сухостойных деревьев ели*;

Дата проведения обследования: 18 августа 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и ГЛПМ

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. С. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 17

Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество (лесопарк) Выксунское районное Участковое лесничество Вишьское

Квартал 218 Выдел 11 Площадь, га 0.8

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади, га 0.8

Таксационная характеристика:

Тип леса Смбр Состав Погибшее насаждение 10Е
единичные деревья
4С4Е2Б Возраст, лет 65 Бонитет I
Полнога 0.2 Запас на 1 га 80
70 Возобновление: 10Е (20) 3.0 метра, 1.0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Повреждение ели короедом-типографом (343) в 2012-2013 гг.
повреждение сосны большим сосновым лубоедом (338)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующее проведения сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Должность

Дата составления документа: 18.08.2017 года

Леоненков А. С.
ФИО


Подпись

Телефон 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Ель

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																				
20										8					5			13	100	
24										27					15			42	100	
28										45					24			69	100	
32										30					16			46	100	
36										20					10			30	100	
40										2					1			3	100	
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	-	-	71	-	-	-	203	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	36	-	-	-	100	100

Порода: Сосна

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																				
20	3		5	3		8												19	84	
24	3	2	4	2		6												17	71	
28	4	1	3	2		6												16	69	
32	2		2	1		3												8	75	
36			1															1	100	
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт.	12	3	15	8	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	
	%	20	5	25	13	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	75	

Порода: Ель

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	1	2																3	-	
20	6	8																14	-	
24	12	19																31	-	
28	5	9																14	-	
32	2	1																3	-	
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт.	26	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	
	%	40	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-	

Порода: Береза

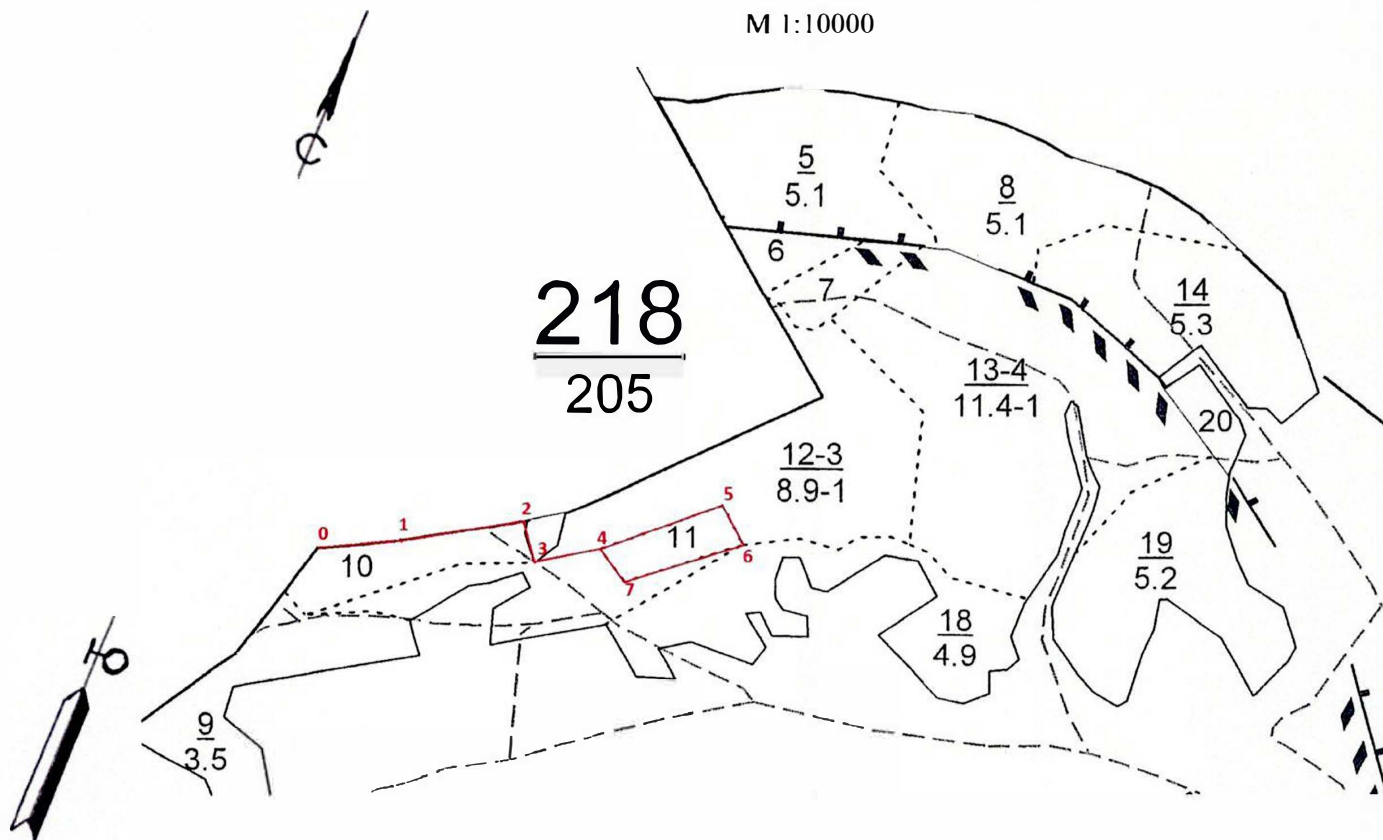
Ступени толщины, см	Распределение деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12																				
16	3	1																4	-	
20	6	2																8	-	
24	3	2																5	-	
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого	шт.	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	
	%	70	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	-	

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

Абрис участка леса

в квартале 218, выдел 11 площадью 0,8 га
Вильского участкового лесничества Выксунского районного лесничества,
намеченного под сплошную 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				

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1	55°12'31,0''	42°30'30,8''	СВ:6	100	4-5	55°12'31,5''	42°30'52,2''	СВ:20	170
1-2	55°12'31,7''	42°30'38,1''	В:0	170	5-6	55°12'33,5''	42°31'01,1''	ЮВ:80	50
2-3	55°12'32,5''	42°30'46,1''	ЮВ:72	50	6-7	55°12'31,9''	42°31'02,8''	ЮЗ:20	160
3-4	55°12'30,8''	42°30'47,1''	СВ:15	90	7-4	55°12'30,2''	42°30'54,0''	ЮЗ:89	53

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Нижегородской области»

А. Ю. Никифоров

Дата составления документа 25.12.2017 г.

Телефон 8 (831) 428-94-2

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоучастков	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, м3/га			Количество, шт.	Общая площадь, га
																		Общий	в т.ч.			
																			Корневой	Сухостой		
<i>Вильевское участковое лесничество</i>																						
ТО	2015	142	4	1.0	Эксплуатационные		-	-	Погибшее насаждение свежий сухостой 5Б20с1С2Е+Олч	Б	80	23	26	Слпк	В2	-	II	120	40	80	1	1.0
Ф			4	1.0					Погибшее насаждение 10Е	Е	80	24	26	Слпк	В2	-	II	80	0	80		
ТО	2015	157	18	2.0	Эксплуатационные		-	-	Погибшее насаждение свежий сухостой 4Б30с1С2Е	Б	100	26	28	Слпк	В2	-	II	130	60	70	1	2.0
Ф			18	2.0					Погибшее насаждение 10Е	Е	100	26	28	Слпк	В2	-	II	70	0	70		
ТО	2015	178	5	7.0	Эксплуатационные		-	-	Погибшее насаждение свежий сухостой 3С3Е4Б	С	100	24	32	Смч	В3	-	II	130	90	40	1	7.0
Ф			5	7.0					Погибшее насаждение 10Е	Е	90	22	24	Смч	В3	-	II	40	0	40		
ТО	2015	191	14	1.3	Эксплуатационные		-	-	Погибшее насаждение свежий сухостой 4Е1С2Б3Ос	Е	90	23	26	Еч	В3	-	II	220	120	100	1	1.3
Ф			14	1.3					Погибшее насаждение 10Е	Е	90	23	26	Еч	В3	-	II	100	0	100		
ТО	2015	199	28	8.2	Эксплуатационные		-	-	Погибшее насаждение свежий сухостой 4Е2С2Б2Ос	Е	90	23	24	Еч	В3	-	II	160	70	90	1	8.2
Ф			28	8.2					Погибшее насаждение 10Е	Е	90	23	24	Еч	В3	-	II	90	0	90		
ТО	2015	200	16	1.5	Эксплуатационные		-	-	Погибшее насаждение свежий сухостой 5Е2С1Б2Ос	Е	75	22	26	Еч	В3	-	II	180	80	100	1	1.5
Ф			16	1.5					Погибшее насаждение 10Е	Е	75	22	26	Еч	В3	-	II	100	0	100		
									единичные деревья 5Е2С1Б2Ос	Е	75	22	26	Еч	В3	0.22	II	80	76	4		

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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, м3/га			Общий	в т.ч.		Количество, шт.	Общая площадь, га
																		Корневой	Сухостой	Корневой		Сухостой			
																							Корневой		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
ТО	2015	211	17	0,8	Эксплуатационные				Погибшее насаждение свежий сухостой 6Е1С2Ос1Б	Е	70	22	24	Смбр	В2	-	II	170	80	90	1	0,8			
Ф			17	0,8					Погибшее насаждение 10Е единичные деревья 6Е1С2Ос1Б	Е	70	22	24	Смбр	В2	0,21	II	90	0	90			80	79	1
ТО	2015	217	5	1,3	Эксплуатационные				Погибшее насаждение свежий сухостой 7Е2Б1С	Е	70	21	24	Ек	С3	-	II	190	90	100	1	1,3			
Ф			5	1,3					Погибшее насаждение 10Е единичные деревья 7Е2Б1С	Е	70	21	24	Ек	С3	0,24	II	100	0	100			90	74	16
ТО	2015	217	6	1,4	Эксплуатационные				Погибшее насаждение свежий сухостой 7Е2Б1С	Е	70	21	24	Ек	С3	-	II	190	90	100	1	1,4			
Ф			6	1,4					Погибшее насаждение 10Е единичные деревья 7Е2Б1С	Е	70	21	24	Ек	С3	0,24	II	100	0	100			90	85	5
ТО	2015	218	10	1,8	Эксплуатационные				Погибшее насаждение свежий сухостой 5Е3С2Б	Е	65	21	24	Ек	С3	-	II	140	60	80	1	1,4			
Ф			10	1,8					Погибшее насаждение 10Е единичные деревья 5Е3С2Б	Е	65	21	24	Ек	С3	0,24	II	80	0	80			60	57	3
ТО	2015	218	11	0,8	Эксплуатационные				Погибшее насаждение свежий сухостой 4С4Е2Б	С	65	22	28	Смбр	В2	-	II	150	70	80	1	0,8			
Ф			11	0,8					Погибшее насаждение 10Е единичные деревья 4С4Е2Б	Е	65	21	24	Смбр	В2	0,20	II	80	0	80			70	60	10

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

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Инженер I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области



А. С. Леонтьев

А. Ю. Никифоров

