УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела охраны, защиты
и воспроизводства лесов
Министерства природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
_____ В.Г. Митров
«23» ноября 2018 год

Акт
лесопатологического обследования № 1239

лесных насаждений Завьяловского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ■

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Люкшудьинское		122	9	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 2,3

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

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

причины повреждения:
Повреждение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим, заболонником березовым; поражение трутовиком ложным осиновым; погодные условия

В том числе:

Заселено

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	**Е**	**2%**	

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Усач черный еловый (пихтовый) большой	**Е**	**24%**
Усач черный еловый (пихтовый) большой	**П**	**19%**
Заболонник березовый	**Б**	**4%**

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён-ных огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	ОС	9	

2.3. Выборке подлежит 12% деревьев,
в том числе:
ослабленных _____ (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____
усыхающих 1% (причины назначения) п.31 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 4%
в том числе: свежего ветровала 0%
свежего бурелома 0%

старого сухостоя 8%
в том числе: старого ветровала 2%
старого бурелома 1%

аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Люкшудьинское		**122**	**9**	**2,3**	**ВСР**	**2,3**	Е	**30**	**2019**
							П	**3**	
							С	**0**	
							Б	**35**	
							Ос	**5**	
							Лп	**0**	
							Итого	**73**	

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

Меры по обеспечению возобновления: нет.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2016;
основная причина повреждения древесины стволовые вредители.

Дата проведения обследований 28.09.2018.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга «ЦЗЛ Пермского края» _____ Палкина О.С.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество" _____ Коробейникова О.В.

Лесничий Люкшудьинского участкового лесничества _____ Шудегов В.А.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2018 года

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика
Участковое лесничество: Люкшудьинское
Лесничество (лесопарк): Завьяловское
Урочище (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	32	33
122	9	2,3	защитные	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	9	2,3	6Б1ОС1ЛП2Е	Е	70	28	24	ЕЛП	0,7	1	250	214	56%	16%	2%	2%	0%	13%	0%	7%	0%	4%	218, 206, 612, 614	28	822, 821, 343, 341	26%	ВСР	2,3
								П								50	40%	5%	36%	0%	0%	19%	0%	0%	0%	0%	614	22	341	19%		
								С								0	#####	#####	#####	######	#####	#####	#####	#####	####	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
								Б								607	66%	18%	6%	0%	6%	3%	0%	1%	0%	0%	161, 206, 614	9	824, 821, 336	10%		
								Ос								109	70%	12%	9%	7%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	801	8	358	9%		
								Лп								169	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0		0%		
															ИТОГО	1149	67%	15%	5%	1%	4%	5%	0%	2%	0%	1%		12		12%		

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Заместитель начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга «ЦЗЛ Пермского края» — Палкина О.С.

Дата составления документа 02.11.2018 Телефон 8(3412)54-42-23

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Завьяловское

Участковое лесничество Люкшудьинское

Урочище (лесная дача)

Квартал 122 . Выдел 9 . Площадь 2,3

Номер очага вредных организмов .

Размер пробной площади 2,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП ; состав 6Б1ОС1ЛП2Е ; возраст 70

бонитет 1 ; полнота 0,7 ;

запас на га 250 ; возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения :
2015 - 2018гг. Повреждение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим, заболонником березовым; поражение трутовиком ложным осиновым; погодные условия

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
СКС насаждения 1,74 Насаждение с нарушенной устойчивостью
Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : ВСР.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Заместитель начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга «ЦЗЛ Пермского края» Палкина О.С.

Дата составления документа 02.11.2018 Телефон 8(3412)54-42-23

Порода: Ель

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12	12	2								6	0	0	0				20	30
16	16	2			1					5	0	0	0				24	25
20	14	6	2		2					5	0	0	2				31	29
24	32	3	1							10	0	0	7				53	32
28	30	8	2		2					5	0	0	8				55	27
32	11	4								2	0	0	3				20	25
36	6	4								1	0	0	0				11	9
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	121	29	5	0	5	0	0	0	0	34	0	0	20	0	0	0	214	28
Итого, %	57	14	2	0	2	0	0	0	0	16	0	0	9	0	0	0		

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

Порода: Пихта

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12	5									2	0	0	0				7	29
16	6	1								4	0	0	0				11	36
20	10	2	5							3	0	0	0				20	15
24	3		5							2	0	0	0				10	20
28			2								0	0	0				2	0
32											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	24	3	12	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	50	22
Итого, %	48	6	24	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0		

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

Оборотная сторона

Порода: Сосна

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
24											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
28											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
32											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####		

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

Оборотная сторона

Порода: Береза

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16	29	6									0	0	0				35	0
20	64	12	2			6				6	0	0	0				90	13
24	131	42	14			9				5	0	0	1				202	7
28	91	26	7			8				3	0	0	1				136	9
32	52	16	4			5				5	0	0	1				83	13
36	24	7	5			2				2	0	0	1				41	12
40	12	2				2					0	0	0				16	13
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48	4										0	0	0				4	0
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	407	111	32	0	0	32	0	0	0	21	0	0	4	0	0	0	607	9
Итого, %	67	18	5	0	0	5	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0		

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

Оборотная сторона

Порода: Осина

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16	9										0	0	0				9	0
20	25	3	1	1							0	0	0				30	3
24	20	5	5	3		1					0	0	0				34	12
28	13	5	3	3		1					0	0	0				25	16
32	9										0	0	0				9	0
36	2										0	0	0				2	0
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	78	13	9	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	8
Итого, %	72	12	8	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Оборотная сторона

Порода: Липа

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12	62										0	0	0				62	0
16	28										0	0	0				28	0
20	21										0	0	0				21	0
24	38										0	0	0				38	0
28	10										0	0	0				10	0
32	8										0	0	0				8	0
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40	2										0	0	0				2	0
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Порода: ВСЕГО

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	79	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	89	9
16	88	9	0	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	107	9
20	134	23	10	1	2	6	0	0	0	14	0	0	2	0	0	0	192	13
24	224	50	25	3	0	10	0	0	0	17	0	0	8	0	0	0	337	11
28	144	39	14	3	2	9	0	0	0	8	0	0	9	0	0	0	228	14
32	80	20	4	0	0	5	0	0	0	7	0	0	4	0	0	0	120	13
36	32	11	5	0	0	2	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	54	11
40	14	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	11
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	799	156	58	7	5	34	0	0	0	66	0	0	24	0	0	0	1149	12
Итого, %	70	14	5	1	0	3	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0		

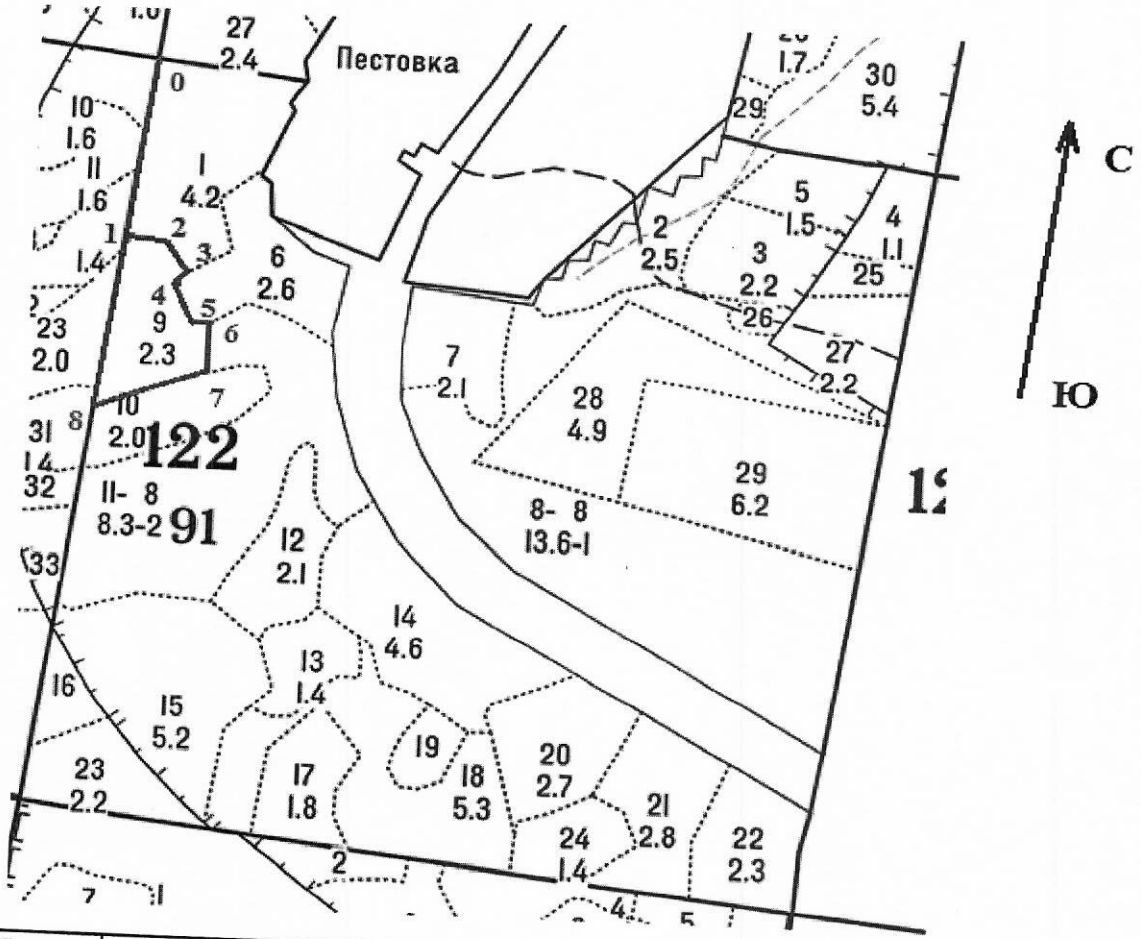
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Завьяловское лесничество, Люкшудьинское участковое лесничество,
квартал 122 , выдел 9 , площадь 2,3 .

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 – 1		Ю 0	255
1 – 2	N 57,00221 E 52,96463	СВ 3	60
2 – 3	N 57,00214 E 52,96549	ЮВ 38	50
3 – 4	N 57,00176 E 52,96592	ЮЗ 51	10
4 – 5	N 57,00167 E 52,96572	ЮВ 21	60
5 – 6	N 57,00112 E 52,96605	ЮВ 85	30

6 – 7	N 57,00108 E 52,96644	ЮВ 5	75
7 – 8	N 57,00046 E 52,96640	ЮЗ 61	160
8 – 1	N 57,00000 E 52,96396	С 0	260

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Заместитель начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга «ЦЗЛ Пермского края» _____ Палкина О.С.

Дата составления документа 02.11.2018 Телефон 8(3412)54-42-23