


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров
« 12 » Октябрь 2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 540**

лесных насаждений Киясовского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления	-	12	9	5,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: фактический состав насаждения и запас не соответствуют таксационному описанию, в связи с давностью проведения лесоустройства и неоднородным составом лесного 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

причины повреждения: неблагоприятные погодные условия, заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим, бурелом прошлых лет, смоляной рак сосны, поражение трутовиком ложным осиновым.

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	Ель	91
Усач черный еловый (пихтовый) большой	Пихта	57

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	Сосна	3	-
Трутовик ложный осиновый	Осина	68	сильная

2.3. Выборке подлежит 33 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 5 % (причины назначения) Приказ МПР России от 12.09.2016 № 470, п. 31

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 28 %

в том числе: старого бурелома 6 %

старого ветровала _____ %

аварийных _____ %

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
Без деления	-	12	9	5,3	СРВ	5,3	Е	565	2017
							П	17	
							С	30	
							Ос	117	
Итого:								729	

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение санитарно – оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих НПА.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: неблагоприятные погодные условия.

Дата проведения обследований: 28.07.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Лесничество им. Б.К. Филимонова»

на территории Киясовского района Козлов А.С.

Заместитель руководителя ГКУ УР «Лесничество им. Б.К. Филимонова»

на территории Киясовского района Миннахметов Н.М.

Инженер по охране и защите леса ГКУ УР «Лесничество им. Б.К. Филимонова»

на территории Киясовского района Бесонова Н.В.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям




Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода					возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		ТУМ
ТО	2009	12	9	5,3	эксплуатационны е, ОЗУ: уч-ки леса вокруг нас. пунктов		9	5,3		5Е2СЗВ+П+Ос	Е	65	25	28					ЕКС	
									С		80	28	36	Ос	60					
Ф	2017	12	9	5,3	эксплуатационны е, ОЗУ: уч-ки леса вокруг нас. пунктов		9	5,3	6СЗВ1Ос+Е+П	С	80	28	36	ЕКС	Сз	0,8	1А	300	1	0,5
										В	60	26	32							
										Ос	60	23	28							
										Е	65									
										П	60									

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:
 Руководитель ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"
 Руководитель ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"
 Заместитель руководителя ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"
 Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"


 Козлов А.С.

 Миннахметов Н.М.

 Besogonova N.V.


Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Княсовское
 Участковое лесничество без деления Урочище (лесная дача) Княсовское

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от записи										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га															
1	2	3	4	5	6			7	8	9	10											11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
12	9	5,3	4	5	9	5,3	6СЗЫОс+Е+ П*	Е	65			ЕКС	0,8	1А	300*	125	9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	21%	614, 218	91%	343, 820, 341, 822	91%	СРВ	5,3																		
			эксплуатационный лес вокруг насаждений					П	60			Сз				8	43%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	614	57%	341, 820	57%																					
								С	80	28	36					105	97%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	808	3%	371	3%																					
								Б	60	26	32					51	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	68%	358	68%																					
								Ос	60	23*	28*					23	0%	32%	0%	65%	0%	0%	3%	0%																												
ИТОГО																	0	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####						
																	312	65%	3%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	22%	0%																							

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 Руководитель ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"
 Заместитель руководителя ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"
 Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"
 Дата составления документа 31.07.2017 Телефон


 Козлов А.С.
 Миннахметов Н.М.
 Бесогонова Н.В.
 +7 (34133) 3-24-29

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) Киясовское
Участковое лесничество без деления
Урочище (лесная дача) _____
Квартал 12 . Выдел 9 . Площадь 5,3
Номер очага вредных организмов _____
Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКС/Сз ; состав бСЗБ1Ос+Е+П ; возраст 80
бонитет 1А ; полнота 0,8 ;
запас на га 300 ; возобновление подрост: 10Е; (10); 1 м; 0,5 тыс.шт./га (благонадежный)

Время и причина ослабления лесного насаждения :

Неблагоприятные погодные условия 2014-2015 г.г., заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим, бурелом прошлых лет, смоляной рак сосны, поражение трутовиком ложным осиновым

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

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


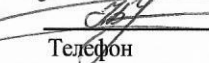
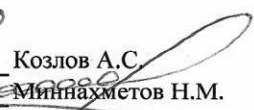
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения ослабленное, требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"
Заместитель руководителя ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"
Дата составления документа

31.07.2017




Телефон

Козлов А.С.
Миннахметов Н.М.
Бесогонова Н.В.
+7(34133) 3-24-29

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4															18	19
8																		0	#ДЕЛ/01
12	1																	1	0
16	3																	27	89
20	6																	41	85
24	3																	29	90
28																		16	100
32																		4	100
36	1																	5	80
40																		2	100
44																		0	#ДЕЛ/01
48																		0	#ДЕЛ/01
52																		0	#ДЕЛ/01
56																		0	#ДЕЛ/01
60																		0	#ДЕЛ/01
64																		0	#ДЕЛ/01
68																		0	#ДЕЛ/01
72																		0	#ДЕЛ/01
Итого, кол. дер.	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	89
Итого, %	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Пихта

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	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
16										1							1	100	
20	2									2							4	50	
24										2							2	100	
28	1																1	0	
32																	0	#ДЕЛ/0!	
36																	0	#ДЕЛ/0!	
40																	0	#ДЕЛ/0!	
44																	0	#ДЕЛ/0!	
48																	0	#ДЕЛ/0!	
52																	0	#ДЕЛ/0!	
56																	0	#ДЕЛ/0!	
60																	0	#ДЕЛ/0!	
64																	0	#ДЕЛ/0!	
68																	0	#ДЕЛ/0!	
72																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	8	63	
Итого, %	38	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0			

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
16	2							1									2	0	
20	9																10	10	
24	19																19	0	
28	20							2									22	9	
32	25																25	0	
36	11							1									12	8	
40	3																3	0	
44	8																8	0	
48	3																3	0	
52	1																1	0	
56																	0	#ДЕЛ/0!	
60																	0	#ДЕЛ/0!	
64																	0	#ДЕЛ/0!	
68																	0	#ДЕЛ/0!	
72																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	101	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	105	4	
Итого, %	96	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0			

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом				аварийные деревья			шт.	в 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	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
16	1																1	0	
20	3																3	0	
24	10																10	0	
28	14																14	0	
32	7																7	0	
36	13																13	0	
40	2																2	0	
44	1																1	0	
48																	0	#ДЕЛ/0!	
52																	0	#ДЕЛ/0!	
56																	0	#ДЕЛ/0!	
60																	0	#ДЕЛ/0!	
64																	0	#ДЕЛ/0!	
68																	0	#ДЕЛ/0!	
72																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	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.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

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	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
16				1													1	100	
20		1		4													5	80	
24				2				1									3	100	
28		2		6													8	75	
32		1		2													3	67	
36		2															2	0	
40																	0	#ДЕЛ/0!	
44				1													1	100	
48																	0	#ДЕЛ/0!	
52																	0	#ДЕЛ/0!	
56																	0	#ДЕЛ/0!	
60																	0	#ДЕЛ/0!	
64																	0	#ДЕЛ/0!	
68																	0	#ДЕЛ/0!	
72																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	0	6	0	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	74	
Итого, %	0	26	0	70	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0			

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

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.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																		0	#ДЕЛ/0!	
8																		0	#ДЕЛ/0!	
12																		0	#ДЕЛ/0!	
16																		0	#ДЕЛ/0!	
20																		0	#ДЕЛ/0!	
24																		0	#ДЕЛ/0!	
28																		0	#ДЕЛ/0!	
32																		0	#ДЕЛ/0!	
36																		0	#ДЕЛ/0!	
40																		0	#ДЕЛ/0!	
44																		0	#ДЕЛ/0!	
48																		0	#ДЕЛ/0!	
52																		0	#ДЕЛ/0!	
56																		0	#ДЕЛ/0!	
60																		0	#ДЕЛ/0!	
64																		0	#ДЕЛ/0!	
68																		0	#ДЕЛ/0!	
72																		0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	0	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.

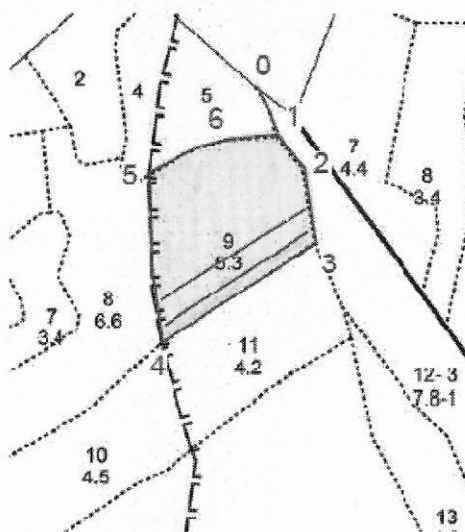
Порода: ВСЕГО

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	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
16	6	0	0	1	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	32	81	
20	20	1	0	4	0	0	0	1	0	30	0	0	7	0	0	0	63	67	
24	32	0	0	2	0	0	0	1	0	20	0	0	8	0	0	0	63	49	
28	35	2	0	6	0	0	0	2	0	8	0	0	8	0	0	0	61	39	
32	32	1	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	39	15	
36	25	2	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	32	16	
40	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	29	
44	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	
48	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
52	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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.	169	6	0	16	0	0	0	5	0	93	0	0	23	0	0	0	312	44	
Итого, %	54	2	0	5	0	0	0	2	0	30	0	0	7	0	0	0			

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

Абрис участка
Киясовского лесничества, кв. 12 выд. 9 пл. 5,3

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	250	10		0,25
	2	250	10		0,25

Номера	Координаты	Румбы	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы	Длина, м
0-1	56°23'39" С.Ш. 053°00'25" В.Д.	ЮВ:32°00'	70				
1-2	56°23'36" С.Ш. 053°00'26" В.Д.	ЮВ:51°00'	60				
2-3	56°23'34" С.Ш. 053°00'30" В.Д.	ЮВ:20°00'	110				
3-4	56°23'29" С.Ш. 053°00'31" В.Д.	ЮЗ:43°00'	270				
4-5	56°23'20" С.Ш. 053°00'10" В.Д.	СЗ:16°00'	260				
5-6	56°23'32" С.Ш. 053°00'08" В.Д.	СВ:52°00'	120				
6-7	56°23'36" С.Ш. 053°00'19" В.Д.	СВ:75°00'	80				

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"
Заместитель руководителя ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"
Дата составления документа

31.07.2017

Телефон

Козлов А.С.
Миннахметов Н.М.
Бесонова Н.В.
+7(34133) 3-24-29