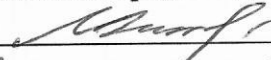
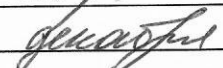


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела охраны, защиты  
и воспроизводства лесов

Министерства природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 28 »  2018 год

Акт  
лесопатологического обследования № 1455  
лесных насаждений Глазовского лесничества  
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Белорецкое		124	3	18

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 18

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Давность лесоустройства (1996 г.)

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, малым сосновым лубоедом, 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	1%	

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	5%
Малый сосновый лубоед	С	21%
Заболонник березовый	Б	7%

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев 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)
Трутовик ложный осиновый	ОС	18	слабая

2.3. Выборке подлежит 16% деревьев,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_\_ (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих 2% (причины назначения) п.31 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

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

старого сухостоя 10%  
в том числе: старого ветровала 0%  
старого бурелома 5%

аварийных \_\_\_\_\_ 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит \_\_\_\_\_ 0,61  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет \_\_\_\_\_ 0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Белорецкое		124	3	18	ВСП	18	Е	29	2019
							П	0	
							С	245	
							Б	237	
							Ос	67	
							Лп	0	
							<b>Итого</b>	<b>578</b>	

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

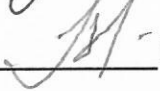
Дата проведения обследований 25.09.2018

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 "Глазовское лесничество"

 Никитин А.И.



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	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	1993	124	3	18	Защитные	другие защитные леса	3	18	5Б20С2Е1С+П	Б	50	18	18	Екс	С3	0,7	2	150							
Ф	2018	124	3	18	Защитные	противоэрозионные леса	3	18	5Б10С3С1Е+П	Я	74	22	30	Екс	С3	0,7	2	176	1	1,44					

Заместитель начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга «ЦЗЛ Пермского края»



Палкина О.С.

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2018 года

Глазовского

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Удмуртская Республика  
Белорецкое

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	29	30	31	32	33			
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	без признаков ослабления	ослабленные
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.	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждена	Подлежит рубке, %	Вид	Рекомендуемые мероприятия			
124	3	18,0	Защитные		3	18,0	5БЮСЗСЕ+П	Е	74	22	30	Бкс	0,7	2	176	57	76%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	4%	0%	612, 614, 218	7	343, 341, 822	6%		ВСР	18		
				противопожарные леса				П								2	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	218, 217, 614	0	822, 882, 339	0%					
								С								62	63%	0%	0%	0%	12%	0%	0%	3%	9%					25%				
								Б								168	72%	13%	0%	4%	0%	0%	0%	3%					14%					
								Ос								24	53%	25%	18%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					18%				
								Лп								0	###	###	###	###	###	###	###	###	###					16%				
																313	68%	14%	2%	1%	5%	0%	0%	4%	5%					16%				

Применение – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Заместитель начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга «ЦЗЛ Пермского края»

Галкина О.С.

Дата составления документа

19.10.2018

Телефон

8(3412)54-42-23

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Глазовского  
Участковое лесничество Белорецкое  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 124 . Выдел 3 . Площадь 18  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 1,44 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса Екс ; состав 5Б1ОСЗС1Е+П ; возраст 74  
бонитет 2 ; полнота 0,7 ;  
запас на га 176 ; возобновление 10Е (15) 1,5 м, 2,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2014-2018гг. Повреждение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим, малым сосновым лубоедом, 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 1,80 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 19.10.2018 Телефон 8(3412)54-42-23

## 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	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	#ДЕЛО!
12											0	0	0				0	#ДЕЛО!
16											0	0	0				0	#ДЕЛО!
20	11	2								1	0	0	0				14	7
24	22	4					1				0	0	1				28	7
28	3	1									0	0	0				4	0
32	4	1									0	0	1				6	17
36											0	0	0				0	#ДЕЛО!
40	2										0	0	0				2	0
44	2	1									0	0	0				3	0
48											0	0	0				0	#ДЕЛО!
52											0	0	0				0	#ДЕЛО!
56											0	0	0				0	#ДЕЛО!
60											0	0	0				0	#ДЕЛО!
64											0	0	0				0	#ДЕЛО!
68											0	0	0				0	#ДЕЛО!
72											0	0	0				0	#ДЕЛО!
Итого, кол. дер.	44	9	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	57	7
Итого, %	77	16	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	4	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	0	0				0	#ДЕЛО!
12											0	0	0				0	#ДЕЛО!
16	1										0	0	0				1	0
20	1										0	0	0				1	0
24											0	0	0				0	#ДЕЛО!
28											0	0	0				0	#ДЕЛО!
32											0	0	0				0	#ДЕЛО!
36											0	0	0				0	#ДЕЛО!
40											0	0	0				0	#ДЕЛО!
44											0	0	0				0	#ДЕЛО!
48											0	0	0				0	#ДЕЛО!
52											0	0	0				0	#ДЕЛО!
56											0	0	0				0	#ДЕЛО!
60											0	0	0				0	#ДЕЛО!
64											0	0	0				0	#ДЕЛО!
68											0	0	0				0	#ДЕЛО!
72											0	0	0				0	#ДЕЛО!
Итого, кол. дер.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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: 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	0	0				0	#ДЕЛО!
12											0	0	0				0	#ДЕЛО!
16											0	0	0				0	#ДЕЛО!
20										3	0	0	0				3	100
24	4									4	0	0	3				11	64
28	1									2	0	0	1				4	75
32	1									1	1	0	3				6	83
36	1	1									0	0	0				2	0
40	10	2								2	1	0	0				15	20
44	13	3								1	0	0	0				17	6
48	1										0	0	0				1	0
52	2										0	0	1				3	33
56											0	0	0				0	#ДЕЛО!
60											0	0	0				0	#ДЕЛО!
64											0	0	0				0	#ДЕЛО!
68											0	0	0				0	#ДЕЛО!
72											0	0	0				0	#ДЕЛО!
Итого, кол. дер.	33	6	0	0	0	0	0	0	0	13	2	0	8	0	0	0	62	37
Итого, %	53	10	0	0	0	0	0	0	0	21	3	0	13	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	0	0				0	#ДЕЛО!
12											0	0	0				0	#ДЕЛО!
16											0	0	0				0	#ДЕЛО!
20	10	1								1	0	0	2				14	21
24	52	2				3				2	0	0	6				65	17
28	12	1								1	0	0	1				15	13
32	21	4	1							2	0	0	1				29	10
36	5	1	1								1	0	0				8	13
40	16	4								1	1	0	0				22	9
44	5	3									2	0	0				10	20
48	3										1	0	0				4	25
52											0	0	0				0	#ДЕЛО!
56	1										0	0	0				1	0
60											0	0	0				0	#ДЕЛО!
64											0	0	0				0	#ДЕЛО!
68											0	0	0				0	#ДЕЛО!
72											0	0	0				0	#ДЕЛО!
Итого, кол. дер.	125	16	2	0	0	3	0	0	0	7	5	0	10	0	0	0	168	15
Итого, %	74	10	1	0	0	2	0	0	0	4	3	0	6	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	0	0				0	#ДЕЛО!
12											0	0	0				0	#ДЕЛО!
16											0	0	0				0	#ДЕЛО!
20											0	0	0				0	#ДЕЛО!
24	2	1	1	1							0	0	0				5	20
28	2		1								0	0	0				3	0
32		1									0	0	0				1	0
36	2	1		1							0	0	0				4	25
40	2	3		1							0	0	0				6	17
44	4			1							0	0	0				5	20
48											0	0	0				0	#ДЕЛО!
52											0	0	0				0	#ДЕЛО!
56											0	0	0				0	#ДЕЛО!
60											0	0	0				0	#ДЕЛО!
64											0	0	0				0	#ДЕЛО!
68											0	0	0				0	#ДЕЛО!
72											0	0	0				0	#ДЕЛО!
Итого, кол. дер.	12	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	17
Итого, %	50	25	8	17	0	0	0	0	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.	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	#ДЕЛО!
12											0	0	0				0	#ДЕЛО!
16											0	0	0				0	#ДЕЛО!
20											0	0	0				0	#ДЕЛО!
24											0	0	0				0	#ДЕЛО!
28											0	0	0				0	#ДЕЛО!
32											0	0	0				0	#ДЕЛО!
36											0	0	0				0	#ДЕЛО!
40											0	0	0				0	#ДЕЛО!
44											0	0	0				0	#ДЕЛО!
48											0	0	0				0	#ДЕЛО!
52											0	0	0				0	#ДЕЛО!
56											0	0	0				0	#ДЕЛО!
60											0	0	0				0	#ДЕЛО!
64											0	0	0				0	#ДЕЛО!
68											0	0	0				0	#ДЕЛО!
72											0	0	0				0	#ДЕЛО!
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	

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

Порода: ВСЕГО

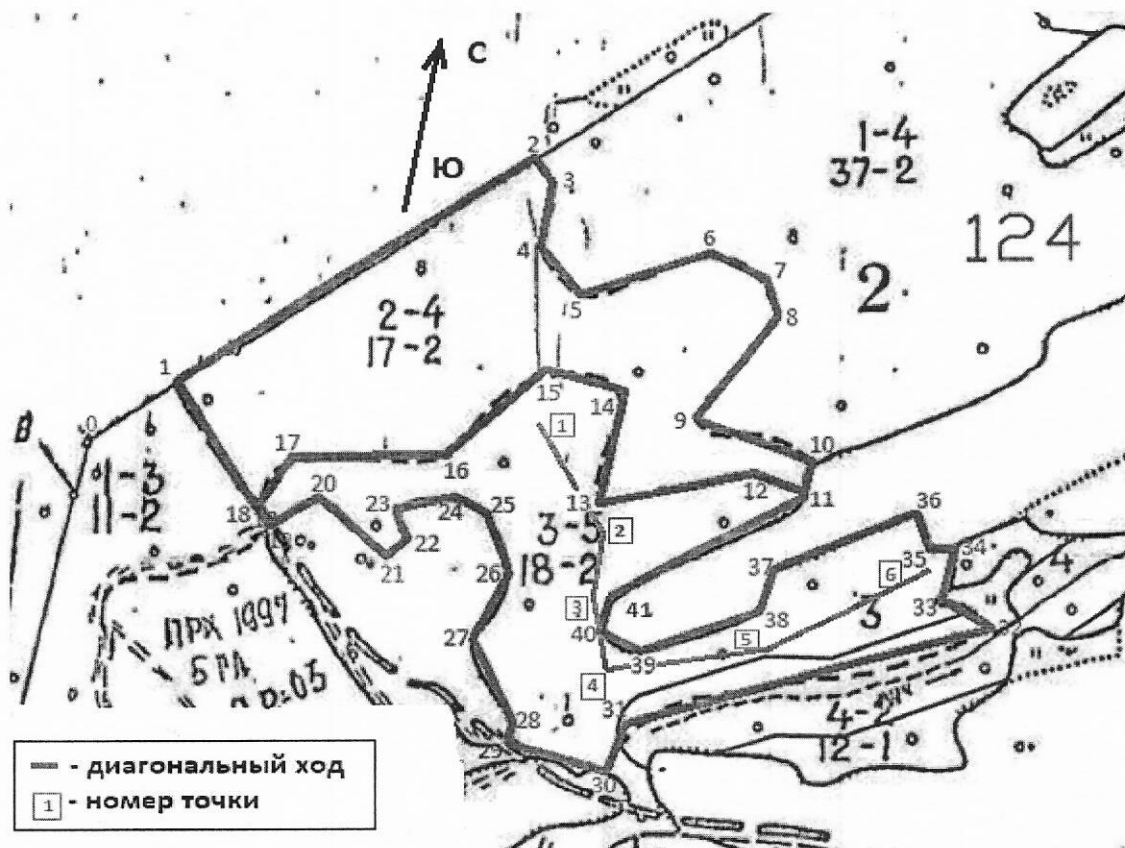
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	22	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	32	22
24	80	7	1	1	0	3	1	0	0	6	0	0	10	0	0	0	0	109	19
28	18	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	26	19
32	26	6	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	5	0	0	0	0	42	21
36	8	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	14
40	30	9	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	45	13
44	24	7	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	35	11
48	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	33
56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	216	37	4	4	0	3	1	0	0	21	7	0	20	0	0	0	0	313	18
Итого, %	69	12	1	1	0	1	0	0	0	7	2	0	6	0	0	0			

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

Абрис участка

Глазовского лесничество, Белорецкое участковое лесничество,  
квартал 124, выдел 3, площадь 18

М 1:10000



диагональный ход		
№ точки	широта	долгота
1	58°15'38,1"	52°33'22,2"
2	58°15'34,5"	52°33'26,5"
3	58°15'31,4"	52°33'25,9"
4	58°15'29,11"	52°33'26,3"
5	58°15'29,3"	52°33'37,2"
6	58°15'32,5"	52°33'50,5"

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	720	20		1,44

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СВ 45°	140
1-18	N 58°15'39,1" E 52°32'55,6"	ЮВ 32°	170
18-19	N 58°15'35,9" E 52°32'59,3"	ЮВ 40°	30
19-20	N 58°15'34,8" E 52°33'00,2"	СВ 57°	70
20-21	N 58°15'36,0" E 52°33'04,2"	ЮВ 47°	120
21-22	N 58°15'33,6" E 52°33'09,3"	СВ 50°	30
22-23	N 58°15'34,3" E 52°33'11,0"	СЗ 20°	40
23-24	N 58°15'35,6" E 52°33'10,1"	СВ 84°	90
24-25	N 58°15'36,3" E 52°33'15,2"	СВ 40°	70
25-26	N 58°15'34,8" E 52°33'18,1"	ЮВ 5°	70
26-27	N 58°15'33,0" E 52°33'18,3"	ЮЗ 86°	80
27-28	N 58°15'30,1" E 52°33'16,3"	ЮВ 30°	120
28-29	N 58°15'26,2" E 52°33'20,1"	ЮЗ 40°	30
29-30	N 58°15'25,5" E 52°33'19,3"	ЮВ 70°	130
30-31	N 58°15'24,2" E 52°33'25,7"	СВ 27°	80
31-32	N 58°15'25,7" E 52°33'28,0"	СВ 87°	480
32-33	N 58°15'31,0" E 52°33'56,9"	СЗ 67°	70
33-34	N 58°15'32,0" E 52°33'52,1"	СВ 20°	70
34-35	N 58°15'34,2" E 52°33'53,8"	СЗ 75°	40
35-36	N 58°15'34,3" E 52°33'50,3"	СЗ 22°	40
36-37	N 58°15'35,5" E 52°33'49,4"	ЮЗ 67°	200
37-38	N 58°15'32,9" E 52°33'39,7"	ЮЗ 27°	70
38-39	N 58°15'31,6" E 52°33'38,9"	ЮЗ 71°	170
39-40	N 58°15'29,2" E 52°33'30,4"	СЗ 58°	50
40-41	N 58°15'30,0" E 52°33'26,7"	СВ 34°	70

41-11	N 58°15'32,0" E 52°33'27,1"	СВ 64°	270
11-12	N 58°15'35,9" E 52°33'41,1"	СЗ 73°	80
12-13	N 58°15'36,4" E 52°33'38,7"	ЮЗ 75°	200
13-14	N 58°15'35,9" E 52°33'27,2"	СЗ 13°	160
14-15	N 58°15'39,8" E 52°33'29,0"	СЗ 82°	120
15-16	N 58°15'40,5" E 52°33'24,0"	ЮЗ 50°	180
16-17	N 58°15'37,6" E 52°33'14,1"	СЗ 87°	190
17-18	N 58°15'37,5" E 52°33'02,8"	ЮЗ 30°	70

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Заместитель начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга «ЦЗЛ Пермского края»

 Палкина О.С.

Дата составления документа

19.10.2018

Телефон

8(3412)54-42-23