

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

Ф.И.О.

Дата

Министр

Щерин А.А.

16.12.2020

АКТ

лесопатологического обследования № 2020-6-38

лесных насаждений

Лахденпохского

лесничества (лесопарка)

Республики Карелия

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Элисенваарское		23	41(лп1)	0,8 (0,4)
Элисенваарское		23	42(лп1)	3,1 (2,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

устаревшие материалы лесоустройства 1998 года, ветровал, бурелом прошлых лет, неравномерность таксационных показателей. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического

Причины несоответствия : обследования насаждений инструментальным способом

2.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основной причиной повреждения и гибели насаждения является воздействие сильных ветров, заселение ели короедом-типографом, поражение осины ложным осиновым трутовиком. На обследуемом участке наблюдается ветровал разных лет, старый бурелом, свежий и старый сухостой. Класс устойчивости насаждений III.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
23	41(лп1)	короед-типограф	Е	0/59,7	-
23	42(лп1)	короед-типограф	Е	3,2/85,8	-

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

/ Ганина Т.В. /

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
23	41(лп1)	ложный осиновый трутовик	Ос	91,2	сильная

2.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	в том числе:								
			ослабленных	сильно ослабленных	усыхающих	свежего сухостоя	старого сухостоя	свежего ветровала	старого ветровала	свежего бурелома	старого бурелома
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	41(лп1)	73,5		36,7*			13,8	2,7	20,3		
23	42(лп1)	66,1			2,2*		27,5		0,7		35,7

* Примечание: подлежат уборке деревья хвойных пород 4-й категории санитарного состояния, деревья осины 3-6 категорий санитарного состояния, пораженные ложным осиновым трутовиком. Основание п 31 " Приказа МПР" № 470 от 12.09.2016г.

2.4 Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждений
23	41(лп1)	0,2	0,3
23	42(лп1)	0,2	0,3

Заключение

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Общий отпад, %	КС	КУН	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Элисенваарское		23	41(лп1)	0,4	73,5	3,6	III	СРС	0,4	Е,Б,Ос	139	4 кв. 2021
Элисенваарское		23	42(лп1)	2,4	66,1	4,4	III	СРС	2,4	Е,С,Б,Ос	535	4 кв. 2021
				2,8					2,8	Итого	674	

КСС-категория санитарного состояния

КУН - класс устойчивости насаждения

Размер общего отпада на всех участках превышает 40,0%, что характерно для насаждений с утраченной устойчивостью. После уборки подлежащих рубке деревьев, полнота насаждения станет ниже предельных величин для данной категории защитных лесов (п.40 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом МПР России от 2.09.2016 №470). Вследствие чего насаждения перестанут выполнять свои защитные функции. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке указана в п.2.4 Акта ЛПО. Таким образом, в данных насаждениях необходимо проведение сплошной санитарной рубки. В кв.23 выд.42 лп1 класс бонитета -4, сплошная санитарная рубка планируется для исключения возникновения очагов короеда-типографа в смежном спелом еловом насаждении, а так же с целью уборки захламленности, возникшей вследствие ветровала 2010 года

Ведомости перерчета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

В соответствии с п.42 Правил заготовки древесины, утвержденных Минприроды России от 13.09.2016 г. №474 на всех участках сплошных рубок проводится искусственное лесовосстановление

Ганина Т.В.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: _____

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2015 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ ;

Дата проведения обследований _____ 14.09.2020 _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: индивидуальный предприниматель, инженер - лесопатолог
Ганина Татьяна Валентиновна (СПБ ГЛТА им Кирова, инженер лесного хозяйства 1999г., удостоверение о повышении квалификации
№ 22547 СПБ ГЛТА им Кирова, 2011г.; удостоверение о прохождении курсов повышения квалификации № 693 ВИПКЛХ
Московская область, г. Пушкино, 2010 г., удостоверение о повышении квалификации № 9 от 26.01.2019 г ВИПКЛХ Московская
область г.Пушкино).

Ганина Т.В.
ФИО



Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологическ	Площадь лесопатологическ	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр	тип леса	тип условий	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количеств о, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	1998	23	41	0,8	защ	запр.полосы лесов вдоль водн.объектов	1	0,4	8Б2Е	Б	80	22	24	ЧС	В3	0,8	3	214	1	0,4
Ф									4Б4Ос2Е	Е	90	21	26	ЧС	В3	0,9	3	348		
ТО	1998	23	42	3,1	защ	запр.полосы лесов вдоль водн.объектов			7Е3Б	Е	140	21	28	ДЛГ	В4	0,7	4	239	1	2,4
Ф							1	2,4	7Е3Б	Е	140	21	26	ДЛГ	В4	0,7	4	223		

ФИО

Ганина Т.В.

14.03.2020

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2020 г

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Карелия
Элисенваарское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Лахденпохское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопользовательского выдела	Площадь лесопользователя, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полесаж рубке, %	Назначенные мероприятия					
							Состав*	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Плотность*	Вонитет		Запас, куб/га*	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Учехаживание	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	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	34	Всего	2,8
23	41	0,8	защ	запр. пологая	1	0,4	4 Б	90	23	26	26	ч/в3	0,9	3	348	80	46,7			91,2	17,2	36,1						104,206	53,3	Дожалый основной	53,3	СРС	0,4		
							4 Ос	90	27	32						55						8,8						801,206	100,0	трутовых, старый ветровал, короед-типограф, свежий ветровал	100,0				
							2 Б	90	21	26						48	22,9	17,4			32,9	13,3	13,5					104,610,206,206	59,7			59,7			
23	41	3,1	защ	запр. пологая	1	2,4	7 Б	140	21	26	длг/в4	0,7	4	223	563	3,4	7,6			3,2	38,6	1,0	46,2					104,609,114,610,206,218	89,0	Старый бурелом, короед-типограф, старый ветровал	89,0	СРС	2,4		
							3 Б	90	21	26						273	56,9	29,9			1,8							114,218	13,2			13,2			
Всего:																19,6	14,3		2,2	27,5		0,7				35,7			66,1		66,1			Всего	2,8
																																		В т.ч.	2,8
																																		СРС	0,0
																																		УИД	0

*-таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.
Примечание: признаки поврежденных деревьев указаны в соответствии со справочниками кодов причин и признаков повреждения и видов вредных организмов 104-усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее

[illegible]

*-такационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

Примечание: признаки поврежденных деревьев указаны

- 104-усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее
- 114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет
- 205- обрыв корней (вывал) свежий
- 206- обрыв корней (вывал) прошлых лет
- 217 - слом ствола под кроной свежий
- 218 - слом ствола под кроной прошлых лет
- 609- местное поселение стволовых (заселено)
- 610 - местное поселение стволовых (отработано)
- 801-наличие плодовых тел

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ганниа Т.В. _____
ФНО _____
подпись _____
Дата составления документа: 14.09.2020

тел. +79216525541

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия		
Лесничество (лесопарк)	Лахденпохское (Элисеваарское уч. д.-во)	Квартал 23	выдел 41(мл)
Площадь 0,4 га,			
Номер очага вредных организмов	Размер пробной площади сплошной пересчет		
Таксационная характеристика:			
тип леса чс/вз	4Б4Ос2Е	возраст 90	бонитет 3
полнота 0,9	348	возобновление	отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения:			
Поражение осины ложным осиновым трутовиком, старый ветровал, повреждение ели короедом типографом, свежий ветровал.			

Тип очага вредных организмов: (хронический)
Фаза развития очага: (нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, размер общего отпада 73,5%, категория санитарного состояния-3,6 (см. Заключение к Акту ЛПО)

Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ганина Т.В. Подпись

Дата составления документа

Телефон

8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское лесничество

квартал 23

выдел

пл. перечета 0,4 га

площадь

таксируемом

41 лп1

о участка 0,4 га

ель

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
20	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	2
24	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	3
28	3	2	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	4	16	11
32	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	9	6
36 и более	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	3
итого	13	9	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	48	26
%	27	19	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	27	100	54
итого кбм	7,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	8,3	31,0	18,5
% кбм	22,9	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9	0,0	0,0	26,8		59,7

береза

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	11	5
24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	20	10
28	8	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12	0	0	24	16
32	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	10	6
36 и более	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	10	4
итого	39	0	0	0	0	0	0	10	0	0	31	0	0	80	41
%	49	0	0	0	0	0	0	13	0	0	39	0	0	100	51
итого кбм	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	52,0	27,7
% кбм	46,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	36,1	0,0	0,0		53,3

осина

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
28	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12	1
32	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	1
36 и более	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	18	2
итого	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	55	4
%	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	100	7
итого кбм	0,0	0,0	51,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	56,0	56,0
% кбм	0,0	0,0	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0		100,0
Всего	52	9	51	0	0	0	0	10	0	13	35	0	13	183	67
%	28	5	28	0	0	0	0	5	0	7	19	0	7	100	37
всего кбм	31,4	5,4	51,1	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	0,0	10,2	23,6	0,0	8,4	139,0	102,2
% кбм	22,6	3,9	36,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	23,0	23,0	0,0	8,4		73,5

Ганина Т.В.

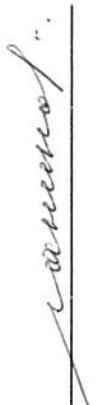
Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия		
Лесничество (лесопарк)	Лахденпохское (Элиеннаарское уч. д-во)	Квартал	23
Площадь	2,4 га,	выдел	42(шп1)
Номер очага вредных организмов	Размер пробной площади сплошной пересчет		
Таксационная характеристика :			
тип леса	длг/в4	состав	7ЕЗБ ; возраст 140 ; бонитет 4 ;
плотность	0,7	запас на га	223 ; возобновление 10Е 0,9 тыс.шт/га 1,5-4,0 м
Время и причина ослабления лесного насаждения :			
Старый бурелом, повреждение ели короедом типографом, старый ветровал.			

Тип очага вредных организмов :	(хронический)
Фаза развития очага :	(нарастания численности, собственно вспышка, кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :	
Насаждение с утраченной устойчивостью, размер общего отпада 66,1%, категория санитарного состояния 4,4 (см. Заключение к Акту ЛПО)	
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :			
ФИО	Ганина Т.В.	Подпись	
Дата составления документа	14.09.2020	Телефон	8-921-652-55-41

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Элисенваарское лесничество

квартал 23

выдел

пл. перечета 2,4 га

площадь
таксируемого

42 лп1

о участка 2,4 га

ель

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3
16	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	54	28
20	22	20	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	28	81	39
24	12	22	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	68	124	90
28	0	7	0	0	12	0	0	0	0	53	0	0	52	124	117
32	0	2	0	0	5	0	0	0	0	48	0	0	35	90	88
36 и более	0	4	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	43	85	81
итого	48	67	0	0	17	0	0	0	0	172	0	0	259	563	448
%	9	12	0	0	3	0	0	0	0	31	0	0	46	100	80
итого кбм	12,8	28,4	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	144,1	0,0	0,0	175,9	373,0	331,8
% кбм	3,4	7,6	0,0	3,2		0,0		38,6			47,2				89,0

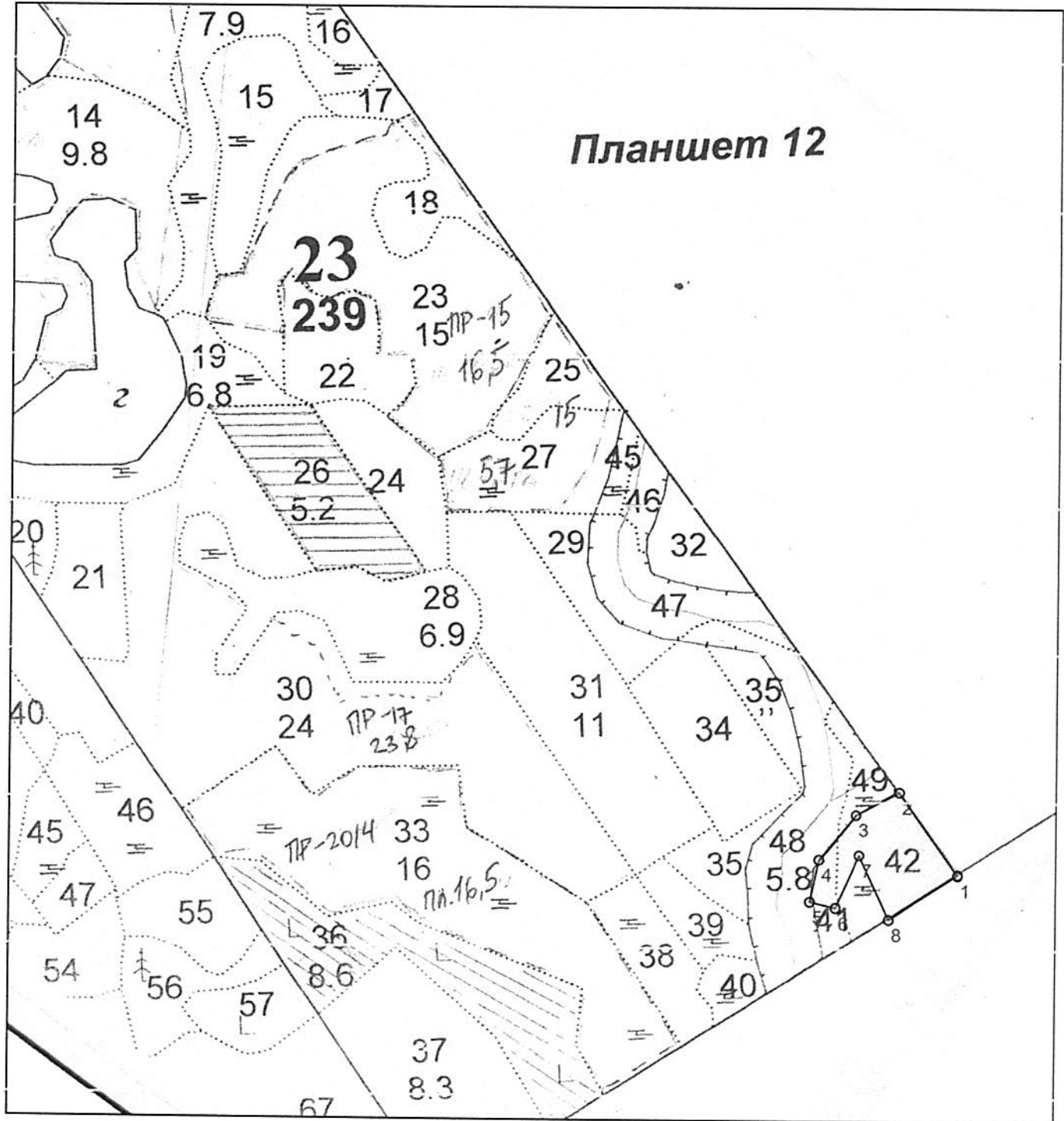
береза

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
20	24	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0
24	40	28	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	70	2
28	46	43	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	93	4
32	27	8	0	0	0	0	0	2	0	0	10	0	0	47	12
36 и более	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	21	7
итого	156	92	0	0	0	0	0	4	0	0	21	0	0	273	25
%	57	34	0	0	0	0	0	1	0	0	8	0	0	100	9
итого кбм	91,6	48,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	161,0	21,3
% кбм	56,9	29,9	0,0	0,0		0,0		1,8			11,4				13,2
Всего	204	159	0	0	17	0	0	4	0	172	21	0	259	836	473
%	24	19	0	0	2	0	0	0	0	21	3	0	31	100	57
всего кбм	104,4	76,5	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	2,9	0,0	144,1	18,4	0,0	175,9	534,0	353,1
% кбм	19,6	14,3	0,0	2,2		0,0		27,5			36,4				66,1

Ганина Т.В.

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
41 лп1	сплошной пересчет				2,4
42 лп1	сплошной пересчет				0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота						
1 - 2	61° 17' 09.969"	29° 24' 11.933"	СЗ 47°	175	4 - 5	61° 17' 10.816"	29° 23' 55.947"	ЮЗ 0° 74
2 - 3	61° 17' 14.605"	29° 24' 05.176"	ЮЗ 50°	84	5 - 6	61° 17' 08.475"	29° 23' 54.912"	ЮВ 89° 45
3 - 4	61° 17' 13.329"	29° 24' 00.184"	ЮЗ 27°	100	6 - 7	61° 17' 08.148"	29° 23' 57.863"	СВ 12° 99
					7 - 8	61° 17' 11.073"	29° 24' 00.574"	ЮВ 37° 121
					8 - 1	61° 17' 07.526"	29° 24' 04.016"	СВ 45° 141

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ганина Т.В. _____ Подпись *Ганина Т.В.*

Дата составления документа 14.09.2020 Телефон 8-921-652-55-41 _____