УТВЕРЖДАЮ:
Должность зам. начальника управления лесами
Ф.И.О Ермаков Е. М.
Дата 18.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 55

лесных насаждений *Биробиджанского* лесничества (лесопарка)
Еврейской АО (субьекта Росийской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [ ]
2. Инструментальный [X]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Городское		*148*	*19*	*13*

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади *13.0* га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

Давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [ ]
с утраченной устойчивостью [X]

причины повреждения:

Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некрозно-раковые заболевания, стволовые гнили

средневзвешенная для каждой породы: Ос-4; Лп-3.2; Бх-2.4; Д-2.4; Бб-3.5; Ор-2; Кл-2.7; Бч-2.8; Я-1.8;

средневзвешенная категория насаждения: 3.5

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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)
Осиновый трутовик	*Ос*	*43*	*сильная*
Настоящий трутовик	*Лп*	*24*	*средняя*
Поперечный рак дуба	*Д*	*12*	*слабая*
Настоящий трутовик	*Бб*	*38*	*сильная*

3. Выборке подлежит *96* % деревьев,

в том числе:

ослабленных *13* % (причины назначения) *Усыхание кроны*

сильно ослабленных *23* % (причины назначения) *Усыхание кроны*

усыхающих *43* % (причины назначения) *Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некрозно-раковые заболевания, стволовые гнили*

свежего сухостоя 8 %,
в том числе:
свежего ветровала 0 %
свежего бурелома 1 %
старого ветровала 0 %
в том числе:
старого бурелома 2 %
старого сухостоя 6 %
аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3

5. 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
Городское		148	19	13	ССР	13	Ос	1742	4 квартал 2018 г.
							Лп	377	
							Д	169	
							Бб	104	
							Кл	195	
							Бч	13	
					захламленность			130	
					сухостой			143	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и

6. Меры по обеспечению возобновления содействие естественного возобновления путем сохранения подроста

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некрозно-раковые заболевания, стволовые гнили

Дата проведения обследований "16" сентября 20 17 г.
Дата составления "6" октября 20 17 г.
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бояркин В.В. Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № *1*

Субъект Российской Федерации *Еврейская АО*

Лесничество (лесопарк) *Городское участковое лесничество*

Квартал *148* Выдел *19* Площадь *13* га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади *0.65* га

Таксационная характеристика:

Тип леса *ОСРТ* Состав *6Ос1Лп1Бх1Д+Бб+Ор1Кл+Бч+Я* Возраст *70* Бонитет *1*

Полнота *0.7* Запас на га *234 / 21* Возобновление *10Д 0.5 т.шт/га*

Время и причина ослабления лесного насаждения *Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некрозно-раковые заболевания, стволовые гнили*

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия *Насаждение сильно ослабленно требуется сплошная санитарная рубка*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баяркин В. В. Подпись Баяр

Дата составления документа " 6 " октября 20 17 г. Телефон 8 (4212) 484012

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		
8				1		4		4			1						10	100
12						4		6									10	100
16			2	9		5		2									18	89
20			4	13		2		1			1						21	81
24			3	15		2					3						23	87
28			4	21		3											28	86
32			4	25							1						30	87
36			2	17		1					3						23	91
40				11													11	100
44				5													5	100
48				4							1						5	100
52				1													1	100
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %			10	67		11		7			5						185	

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		
8	2																2	
12	2	4	2	3													11	27
16		3	2			1		1									7	29
20		2	5	2													9	22
24		1	2														3	
28			2														2	
32			1														1	
36			2														2	
40																		
44			1	1													2	50
48			1														1	
52			1	1													2	50
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	10	24	53	17		2		2									42	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Бархат

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		
8		1	1			1		2									5	
12	2	1	3					2									8	
16	1	3	2	1													7	
20		4	3														7	
24	1	1	2														4	
28			2														2	
32		1	1														2	
36																		
40																		
44																		
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	11	33	39	3		3		11									36	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

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		
8		2				1											3	33
12		1	4														5	
16	1	1	2					1									5	20
20	1	2		1													4	25
24		1															1	
28	1	1	1														3	
32		2															2	
36		1															1	
40																		
44																		
48																		
52			1														1	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	12	44	32	4		4		4									25	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза белая

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		
8																		
12																		
16		1															1	
20																		
24				1													1	100
28			2	1													3	33
32				1													1	100
36				1													1	100
40			1														1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		13	37	50													8	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Орех

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		
8																		
12																		
16		1															1	
20																		
24																		
28		1															1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		100															2	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Клен

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		
8																		
12																		
16		1															1	
20																		
24		1															1	
28		2															2	
32			1														1	
36			1														1	
40			1														1	
44																		
48		1	2														3	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		50	50														10	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза черная

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		
8																		
12																		
16		1															1	
20																		
24			2														2	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		33	67														3	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ясень

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		
8																		
12																		
16																		
20			1														1	
24	1																1	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	50		50														2	

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

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

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, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2007	148	19	13	Защитные	Лесопарковые части зеленых зон			5Ос3Б62Л	Ос	60	20	28	ОСРТ		0.5	2	130	1	0.65
										Бб	60	19	24							
										Л	65	19	26							
									захламленность									0		
									сухостой									0		
Ф									6Ос1Бх1Лп1Д1Кл+Ор+Я+Бч+Бб	Ос	70	22	28	ОСРТ		0.7	1	215		
										Лп	80	20	22							
										Бх	80	16	18							
										Д	80	16	20							
										Бб	120	22	28							
										Ор	80	21	22							
										Кл	120	22	36							
										Бч	50	16	20							
										Я	120	20	22							
									захламленность									10		
									сухостой									11		

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баяркин В.В. *Подпись*

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за _____ 20 ____ г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации *Еврейская АО* Лесничество (лесопарк) *Биробиджанское*

Участковое лесничество *Городское* 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: 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 запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: 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
148	19	13	Защитные	Лесопарковые части зеленых зон			х1Лп1Д1Кл+Ор+Я+Б	Ос	70*	22*	28	ОСРТ	0.7*	1*	134*	185	0	0	9	79	5	1	0	0	2	4	0	наличие плодовых тел на стволе	43	Осиновый трутовик	91	ССР	13
																												Усыхание >2/3 ветвей в кроне свежее	27	Неблагоприятные условия произрастания			
																												Усыхание >2/3 ветвей в кроне прошлых лет	8	Неблагоприятные условия произрастания			
																												Слом ствола текущего года	2	воздействие сильных ветров повлекших слом ствола			
																												слом ствола прошлых лет	3				
								Лп*	80*	20*	22*				29*	42	1	9	64	24	1	1	0	0	0	0	0	наличие плодовых тел на стволе	24	Настоящий трутовик	26		
																												наличие гнили	12	гнили стволовые			
																												ажурность кроны	19	затенение			
								Бх*	80*	16*	18*				13*	36	7	48	41	2	0	2	0	0	0	0	0	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее	28	Неблагоприятные условия произрастания	0		
																												Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет	17	Неблагоприятные условия произрастания			
								Д*	80*	16*	20*				13*	25	11	48	36	3	0	2	0	0	0	0	0	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее	20	Неблагоприятные условия произрастания	5		
																												Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет	12	Неблагоприятные условия произрастания			
																												Наличие раковых ран, язв, образований >2/3 окружности ствола	12	Поперечный рак дуба			
								Бб	120*	22*	28*				8*	8	0	3	45	52	0	0	0	0	0	0	0	наличие плодовых тел на стволе	38	Настоящий трутовик	52		
																												Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее	25	Неблагоприятные условия произрастания			
																												Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет	13	Неблагоприятные условия произрастания			
								Ор*	80*	21*	22*				1*	2	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее	100	Неблагоприятные условия произрастания	0		
								Кл*	120*	22*	36*				15*	10	0	34	66	0	0	0	0	0	0	0	0	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее	40	Неблагоприятные условия произрастания	0		
																												Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет	20	Неблагоприятные условия произрастания			
								Бч*	50*	16*	20*				1*	3	0	17	83	0	0	0	0	0	0	0	0	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее	100	Неблагоприятные условия произрастания	0		
								Я*	120*	20*	22*				1*	2	62	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее	50	Неблагоприятные условия произрастания	0		
							захламленность								10*																		
							сухостой								11*																		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Боярский В.В. Подпись Бояр

Дата составления документа "6" октября 20 17г. Телефон 8(4212)484012

ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ

Пункт таксации / Номер выдела	Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товар-ности	Проис-хожде-ние	Полнота	Σ G	Запас, м³/гектар	Класс бонитета	Тип леса / ТУМ	Проекти-руемое меро-приятие
19	Защитные 6Ос1Бх1Лп1Д1Кл+Ор+Я+Бч+Бб Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некрозно раковые заболевания, стволовые гнили	Ос	70	22	28		Семенное	0.7	14.40	134	I	ОСРТ	ССР
		Лп	80	20	22				3.15	29			
		Бх	80	16	18				1.35	13			
		Д	80	16	20				1.40	13			
		Бб	120	22	28				0.85	8			
		Ор	80	21	22				0.10	1			
		Кл	120	22	36				1.60	15			
		Бч	50	16	20				0.15	1			
		Я	120	20	22				0.10	1			
								ΣG	23.10	215			

Модельные деревья

Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Длина деловой части ствола	Пороки	Повреждения
Ос	70	22	28			Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некрозно-раковые заболевания, стволовые гнили
Лп	80	20	22			
Бх	80	16	18			
Д	80	16	20			
Бб	120	22	28			
Ор	80	21	22			
Кл	120	22	36			
Бч	50	16	20			
Я	120	20	22			
Ярус:		I ярус				
Средняя высота:		21				
Видовая высота:		9.3				

ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

Ярус	Древ. порода	Число деревьев, учтенных полнотомером на площадках № №																	Сред. ΣG
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Итого:	
I	Ос	17.5	14	12.5	12.5	14	16	15.5	14	15	13							144	14.40
	Лп	2.5	3	4	3	2.5	4	3	4	2	3.5							31.5	3.15
	Бх		1	1	3		2	2.5	2	1	1							13.5	1.35
	Д	1	1	2.5		3	2	2.5		2								14	1.40
	Бб	1.5		1	0.5	1.5	1		2		1							8.5	0.85
	Ор		0.5					0.5										1	0.10
	Кл	2	2	2.5	3	1	1	1	0.5	2	1							16	1.60
	Бч	1			0.5													1.5	0.15
	Я		1															1	0.10
																		231	23.10

КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

Кв. № 148 Участковое лесничество Городское

	№ лесотаксационного выдела	Площадь, гектар	Категория земель	Способ рубки	Особо защитные участки лесов	Высота над уровнем моря, м	Склон: экспозиция	Склон: крутизна, градусы	Эрозия: вид	Эрозия: степень
1	19	13								

	Преобладающая порода	Класс бонитета	Тип леса	ТЛУ	Год вырубки, гибели насаждения	Кол-во пней, шт./гектар: всего	Кол-во пней, шт./гектар:	Диаметр пней, см	Тип вырубки
3	Ос	1	ОСРТ						

	Ярус	Состав: коэф.	Состав: порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Происхождение	Полнота, приживаемость, %	Σ G	Запас, м³/гектар
	1	6	Ос	70	22	28		Семенное	0.7	14.40	134
		1	Лп	80	20	22				3.15	29
		1	Бх	80	16	18				1.35	13
		1	Д	80	16	20				1.40	13
			Бб	120	22	28				0.85	8
			Ор	80	21	22				0.10	1
		1	Кл	120	22	36				1.60	15
			Бч	50	16	20				0.15	1
			Я	120	20	22				0.10	1

	Ярус	Состав: коэф.	Состав: порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Происхождение	Полнота, приживаемость, %	Σ G	Запас, м³/гектар

	Подрост; категория возобновления	Кол-во, тыс. шт.	Н, м	А, лет	коэф.порода	Оценка
		0.5	3	10	10Д	Благонадежный

	1	2	3	4	5	6	7	8	Проектируемые мероприятия: 1-е	%	№ РТК	2-е	№ РТК	3-е	№ РТК	Целевая порода
2																

	Захламление, м³/гектар: общая	Захламление, м³/гектар: ликвидная	Старый сухостой	Текстовая запись хозраспоряжения
4	10		11	

	Подлесок	Густота	порода	порода	порода
		редкий	АК	ОЛК	СП

№	1	2	3	4	5	6	7	8

№	1	2	3	4	5	6	7	8

Порода: Осина 3 р.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																																Всего деревьев по ступеням толщины		
	м³	1		2		3		4				5				6						ветровал, бурелом						аварийные деревья								в т.ч. - подлежат рубке, %
								НЗ		З		НЗ		З		НЗ		З		О		НЗ		З		О		НЗ		З		О				
		шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м3	
8	0.031							1	0.031			4	0.124			4	0.124					1	0.031											10	0.31	0.29
12	0.08											4	0.32			6	0.48																	10	0.8	0.74
16	0.16					2	0.32	9	1.44			5	0.8			2	0.32																	18	2.88	2.37
20	0.27					4	1.08	13	3.51			2	0.54			1	0.27					1	0.27											21	5.67	4.25
24	0.4					3	1.2	15	6			2	0.8									3	1.2											23	9.2	7.41
28	0.55					4	2.2	21	11.55			3	1.65																					28	15.4	12.23
32	0.72					4	2.88	25	18													1	0.72											30	21.6	17.35
36	0.94					2	1.88	17	15.98			1	0.94									3	2.82											23	21.62	18.29
40	1.16							11	12.76																									11	12.76	11.83
44	1.42							5	7.1																									5	7.1	6.58
48	1.71							4	6.84													1	1.71											5	8.55	7.92
52	2.01							1	2.01																									1	2.01	1.86
56	2.35																																			
60	2.71																																			
64	3.08																																			
68	3.08																																			
72	3.08																																			
Итого,						19	9.56	122	85.221			21	5.174			13	1.194					10	6.751											185	107.9	
%							8.86		78.98				4.80				1.11						6.26											100	100	91.14

Порода: Липа 1 р.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																																Всего деревьев по ступеням толщины		
	м³	1		2		3		4				5				6						ветровал, бурелом						аварийные деревья								в т.ч. - подлежат рубке, %
								НЗ		З		НЗ		З		НЗ		З		О		НЗ		З		О		НЗ		З		О				
		шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м3	
8	0.024	2	0.048																															2	0.048	
12	0.09	2	0.18	4	0.36	2	0.18	3	0.27																									11	0.99	1.28
16	0.18			3	0.54	2	0.36					1	0.18			1	0.18																	7	1.26	1.70
20	0.31			2	0.62	5	1.55	2	0.62																									9	2.79	2.93
24	0.46			1	0.46	2	0.92																											3	1.38	
28	0.64					2	1.28																											2	1.28	
32	0.86					1	0.86																											1	0.86	
36	1.12					2	2.24																											2	2.24	
40	1.4																																			
44	1.7					1	1.7	1	1.7																									2	3.4	8.04
48	2.04					1	2.04																											1	2.04	
52	2.43					1	2.43	1	2.43																									2	4.86	11.49
56	2.81																																			
60	3.27																																			
64	4.06																																			
68	4.58																																			
72	5.13																																			
Итого,		4	0.228	10	1.98	19	13.56	7	5.02			1	0.18			1	0.18																	42	21.148	
%			1.08		9.36		64.12		23.74				0.85				0.85																	100	100	25.44

Порода: Бархат 2 р.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																														Всего деревьев по ступеням толщины		
	$м^3$	1		2		3	4				5				6						ветровал, бурелом						аварийные деревья								в т.ч. - подлежат рубке, %
							НЗ		З		НЗ		З		НЗ		З		О		НЗ		З		О		НЗ		З		О				
		шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	М3	
8	0.023			1	0.023	1	0.023					1	0.023			2	0.046																5	0.115	0.76
12	0.07	2	0.14	1	0.07	3	0.21									2	0.14																8	0.56	1.53
16	0.14	1	0.14	3	0.42	2	0.28	1	0.14																								7	0.98	1.53
20	0.24			4	0.96	3	0.72																										7	1.68	
24	0.37	1	0.37	1	0.37	2	0.74																										4	1.48	
28	0.53					2	1.06																										2	1.06	
32	0.72			1	0.72	1	0.72																										2	1.44	
36	0.94																																		
40	1.18																																		
44	1.45																																		
48	1.81			1	1.81																												1	1.81	
52	2.18																																		
56	2.56																																		
60	2.93																																		
64	3.35																																		
68	3.8																																		
72	4																																		
Итого,		4	0.65	12	4.373	14	3.753	1	0.14			1	0.023			4	0.186																36	9.125	
%			7.12		47.92		41.13		1.53				0.25				2.04																100	100	3.82

Порода: Дуб 1 р.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																														Всего деревьев по ступеням толщины		
	$м^3$	1		2		3	4				5				6						ветровал, бурелом						аварийные деревья								в т.ч. - подлежат рубке, %
							НЗ		З		НЗ		З		НЗ		З		О		НЗ		З		О		НЗ		З		О				
		шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	М3	
8	0.024			2	0.048							1	0.024																				3	0.072	0.26
12	0.08			1	0.08	4	0.32																										5	0.4	
16	0.16	1	0.16	1	0.16	2	0.32									1	0.16																5	0.8	1.71
20	0.28	1	0.28	2	0.56			1	0.28																								4	1.12	3.00
24	0.43			1	0.43																												1	0.43	
28	0.57	1	0.57	1	0.57	1	0.57																										3	1.71	
32	0.8			2	1.6																												2	1.6	
36	1.02			1	1.02																												1	1.02	
40	1.26																																		
44	1.54																																		
48	1.86																																		
52	2.18					1	2.18																										1	2.18	
56	2.56																																		
60	2.94																																		
64	3.38																																		
68	3.83																																		
72	4.39																																		
Итого,		3	1.01	11	4.468	8	3.39	1	0.28			1	0.024			1	0.16																25	9.332	
%			10.82		47.88		36.33		3.00				0.26				1.71																100	100	4.97

Порода: Береза белая 2 р.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																														Всего деревьев по ступеням толщины		
	м³	1		2		3		4				5				6						ветровал, бурелом						аварийные деревья								в т.ч. - подлежат рубке, %
								НЗ		3		НЗ		3		НЗ		3		О		НЗ		3		О		НЗ		3		О				
		шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м3	
8	0.033																																	
12	0.09																																	
16	0.18			1	0.18																											1	0.18	
20	0.29																																	
24	0.42							1	0.42																							1	0.42	7.88
28	0.59					2	1.18	1	0.59																							3	1.77	11.07
32	0.77							1	0.77																							1	0.77	14.45
36	0.98							1	0.98																							1	0.98	18.39
40	1.21					1	1.21																									1	1.21	
44	1.46																																	
48	1.75																																	
52	2.05																																	
56	2.38																																	
60	2.78																																	
64	2.78																																	
68	2.78																																	
72	2.78																																	
Итого,				1	0.18	3	2.39	4	2.76																							8	5.33	
%					3.38		44.84		51.78																							100	100	51.78

Порода: Орех 2 р.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																														Всего деревьев по ступеням толщины		
	м³	1		2		3		4				5				6						ветровал, бурелом						аварийные деревья								в т.ч. - подлежат рубке, %
								НЗ		3		НЗ		3		НЗ		3		О		НЗ		3		О		НЗ		3		О				
		шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м3	
8	0.03																																	
12	0.09																																	
16	0.16			1	0.16																											1	0.16	
20	0.26																																	
24	0.38																																	
28	0.54			1	0.54																											1	0.54	
32	0.74																																	
36	0.96																																	
40	1.21																																	
44	1.51																																	
48	1.82																																	
52	2.16																																	
56	2.51																																	
60	2.87																																	
64	3.27																																	
68	3.69																																	
72	4.13																																	
Итого,				2	0.7																											2	0.7	
%					100.00																											100	100	

Порода: Клен 2 р.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																																Всего деревьев по ступеням толщины		
	м³	1		2		3		4				5				6						ветровал, бурелом						аварийные деревья								в т.ч. - подлежат рубке, %
								НЗ		З		НЗ		З		НЗ		З		О		НЗ		З		О		НЗ		З		О				
		шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	МЗ	
8	0.025																																			
12	0.07																																			
16	0.13			1	0.13																													1	0.13	
20	0.24																																			
24	0.4			1	0.4																													1	0.4	
28	0.57			2	1.14																													2	1.14	
32	0.78					1	0.78																											1	0.78	
36	1.02					1	1.02																											1	1.02	
40	1.29					1	1.29																											1	1.29	
44	1.6																																			
48	1.96			1	1.96	2	3.92																											3	5.88	
52	2.25																																			
56	2.63																																			
60	3.03																																			
64	3.44																																			
68	3.87																																			
72	4.33																																			
Итого,				5	3.63	5	7.01																											10	10.64	
%					34.12		65.88																											100	100	

Порода: Береза черная без р.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																																Всего деревьев по ступеням толщины		
	м³	1		2		3		4				5				6						ветровал, бурелом						аварийные деревья								в т.ч. - подлежат рубке, %
								НЗ		З		НЗ		З		НЗ		З		О		НЗ		З		О		НЗ		З		О				
		шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	МЗ	
8	0.07																																			
12	0.07																																			
16	0.14			1	0.14																													1	0.14	
20	0.23																																			
24	0.34					2	0.68																											2	0.68	
28	0.47																																			
32	0.63																																			
36	0.8																																			
40	0.98																																			
44	1.21																																			
48	1.46																																			
52	1.64																																			
56	1.64																																			
60	1.64																																			
64	1.64																																			
68	1.64																																			
72	1.64																																			
Итого,				1	0.14	2	0.68																											3	0.82	
%					17.07		82.93																											100	100	

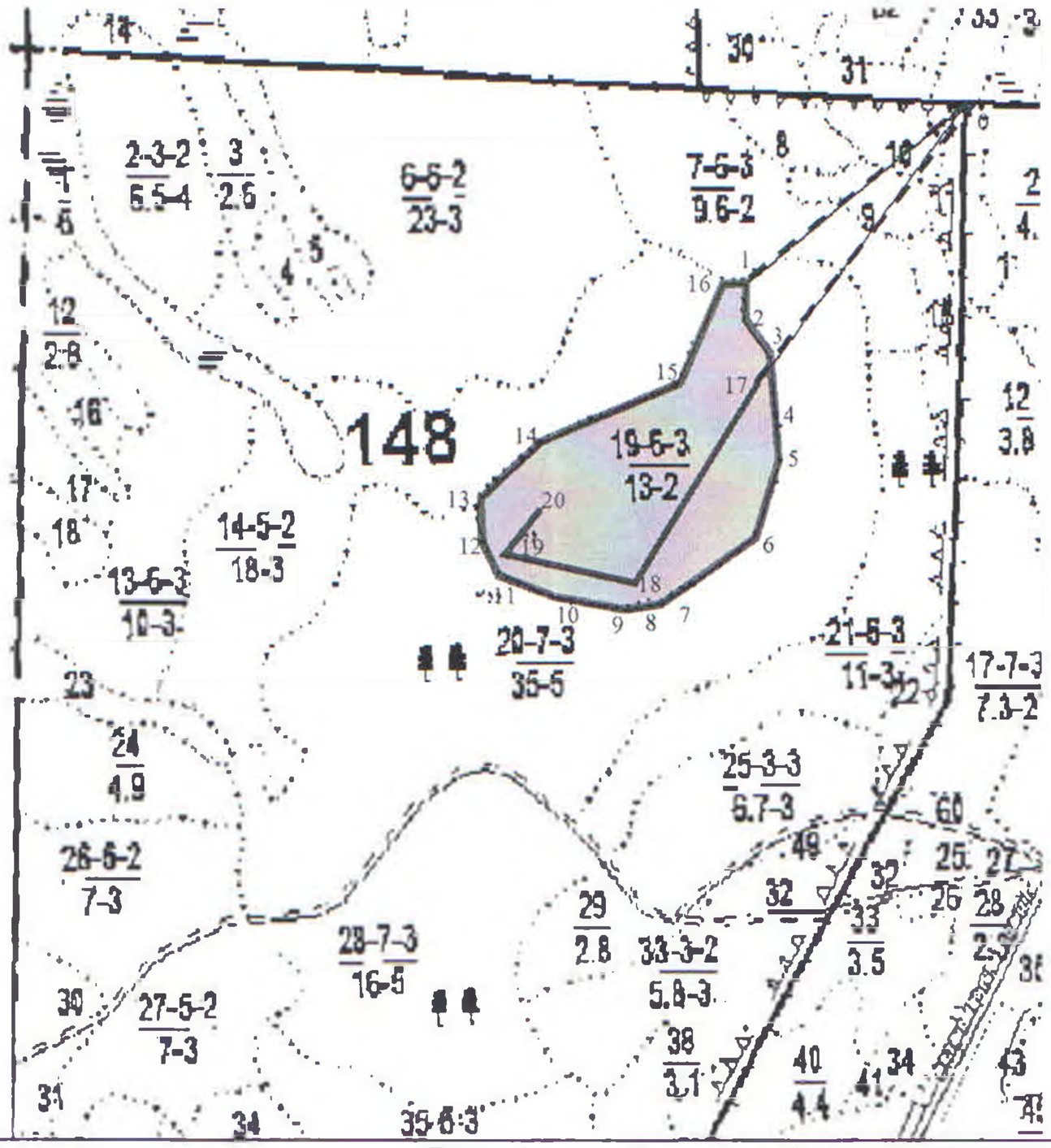
Порода: Ясень 2 р.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																														Всего деревьев по ступеням толщины		
	$м^3$	1		2		3		4				5				6						ветровал, бурелом						аварийные деревья								в т.ч. - подлежат рубке, %
								НЗ		З		НЗ		З		НЗ		З		О		НЗ		З		О		НЗ		З		О				
		шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	$м^3$	шт.	МЗ	
8	0.024																																			
12	0.07																																			
16	0.15																																			
20	0.26					1	0.26																											1	0.26	
24	0.42	1	0.42																															1	0.42	
28	0.62																																			
32	0.84																																			
36	1.12																																			
40	1.42																																			
44	1.78																																			
48	2.17																																			
52	2.58																																			
56	3.05																																			
60	3.51																																			
64	3.99																																			
68	4.51																																			
72	5.05																																			
Итого,		1	0.42			1	0.26																											2	0.68	
%			61.76				38.24																											100	100	

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

М 1:15000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	1	650	10		0.65

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	E	N		
0	132° 48' 18.6215"	48° 42' 26.1599"	231°	430
1	132° 48' 2.4099"	48° 42' 17.3162"	185°	60
2	132° 48' 2.1372"	48° 42' 15.3896"	144°	71
3	132° 48' 4.1729"	48° 42' 13.5447"	175°	157
4	132° 48' 4.8023"	48° 42' 8.4635"	198°	130
5	132° 48' 2.9824"	48° 42' 4.7624"	233°	130
6	132° 47' 57.8705"	48° 42' 2.2474"	240°	46
7	132° 47' 55.9075"	48° 42' 1.4908"	259°	55
8	132° 47' 53.4946"	48° 42' 1.1841"	278°	121
9	132° 47' 47.6261"	48° 42' 1.7157"	297°	94
10	132° 47' 43.4957"	48° 42' 3.0857"	339°	82
11	132° 47' 42.0643"	48° 42' 5.5803"	11°	34
12	132° 47' 42.3915"	48° 42' 6.6641"	48°	138
13	132° 47' 47.0536"	48° 42' 9.4450"	67°	133
14	132° 47' 53.0448"	48° 42' 11.1421"	66°	93
15	132° 47' 57.2161"	48° 42' 12.3690"	25°	179
16	132° 48' 0.6400"	48° 42' 17.3401"	100°	29

Экспликация ленты перечета

Направление	Азимут	Длина, м
0-17	216°	533
17-18	211°	355
18-19	282°	200
19-20	36°	95

Условные обозначения

8 7 - лента перечета	0 1 - привязка	- граница выдела
6 5 1 4 2 3 - обследуемый участок	- граница квартала	

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баяркин Ю.В. Подпись Баяр

Дата составления документа 06.10.2017 Телефон 8(4212)484012