УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника управления лесами

Ф.И.О Ермаков Е.М.

Дата 18. 10. 2017

Акт
лесопатологического обследования № 62

лесных насаждений *Облученского* лесничества (лесопарка)

Еврейской АО (субъекта Росийской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	
2. Инструментальный	X

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сутарское		*152*	*7*	*24*

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади *24,0* 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: П-4.4; Бж-3.4; Лп-2.6; К-2.6; Е-5;

средневзвешенная категория насаждения: 3.3

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)
Рак пихты ржавчинный	*П*	*20*	*слабая*
Настоящий трутовик	*Бж*	*24*	*средняя*
Настоящий трутовик	*Лп*	*12*	*слабая*
Рак раневой	*Е*	*11*	*слабая*
Окаймленный трутовик	*Е*	*50*	*сильная*

3. Выборке подлежит *52* % деревьев,

в том числе:

ослабленных *0* % (причины назначения)

сильно ослабленных *0* % (причины назначения)

усыхающих *18* % (причины назначения) *Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некрозно-раковые заболевания, стволовые гнили*

свежего сухостоя 23 %,
в том числе:
свежего ветровала 1 %
свежего бурелома 1 %
старого ветровала 1 %
в том числе:
старого бурелома 3 %
старого сухостоя 5 %
аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

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	По-рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Сутарское		152	7	24	ВСР	24	П	458	4 квартал 2018 г.
							Бж	1420	
							Лп	22	
							Е	71	
					захламленность			768	
					сухостой			1824	

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

6. Меры по обеспечению возобновления содействие естественному возобновлению 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) *Сутарское участковое лесничество*

Квартал *152* Выдел *7* Площадь *24* га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади *0,72* га

Таксационная характеристика:

Тип леса *БЖ2* Состав *7Бж1К1П1Лп+Е* Возраст *140* Бонитет *4*

Полнота *0,7* Запас на га *248 / 107* Возобновление *5Е4П1К 1,5 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 выборочная санитарная рубка*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баяркин В.В. Подпись _____

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

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		
8			9	6		1											16	44
12		4	10	8		1					1						24	42
16		10	7	10		2											29	41
20			2	11		3					1						17	88
24			3	3		1					4						11	73
28			1			2		1			2						6	83
32						1		6			3						10	100
36				2													2	100
40				1				3			2						6	100
44								1									1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		11	26	34		9		9			11						122	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза желтая

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																		
16											1						1	100
20		7	4	5													16	31
24			3														3	
28		4	8														12	
32		4	11														15	
36																		
40			11	4													15	27
44			12	4													16	25
48			7														7	
52			7	7							6						20	65
56																		
60			4	4													8	50
64																		
68																		
72			1														1	
Итого, %		13	60	21							6						116	

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	1			1													2	
12		2															2	
16		2	1	1													4	
20	1	4	7														12	
24	1		4	1													6	
28		1	2	1													4	
32		3	1								1						5	20
36																		
40		1															1	
44		3															3	
48			3														3	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	7	38	43	10							2						42	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

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			2														2	
28																		
32																		
36																		
40																		
44		1															1	
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72			1														1	
Итого, %	17	33	50														6	

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

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		
8						13											13	100
12			3			12											15	80
16						12											12	100
20				2		11											13	100
24						10		1									11	100
28						3		1									4	100
32						8		4			2						14	100
36						1											1	100
40						2											2	100
44						3											3	100
48								1									1	100
52								1									1	100
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %			3	2		84		9			2						90	

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	152	7	24	Защитные	Леса орехопромысловых зон			5П2Е2Бж1Лп	П	140	18	28	ЕРМП		0.6	5	170	1	0,72
										Е	140	20	28							
										Бж	150	21	52							
										Лп	140	20	44							
									захламленность									0		
									сухостой									0		
Ф									7Бж1К1П1Лп+Е	П	90	18	20	БЖ2		0,6	4	240		
										Бж	140	21	40							
										Лп	100	19	24							
										К	150	21	40							
										Е	90	18	20							
									захламленность									32		
									сухостой									76		

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Боялкин В. В. *Подпись*

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

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

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

Участковое лесничество *Сутарское* 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
152	7	24	Защитные	Леса орехопромысловых зон			7Бж1К1П1Лп+Е*	П	90*	18	20*	БЖ2*	0.6	4*	23*	122	0	5	12	26	9	27	0	0	5	16	0	наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований от 1/2 до 2/3 окружности ствола	20	Рак пихты ржавчинный	83	ВСР	24
																												смолотечение	8	некрозно-раковые заболевания			
																												наличие гнили	12	гнили стволовые			
																												Слом ствола текущего года	2	воздействие сильных ветров повлекших слом ствола			
																												слом ствола прошлых лет	8				
								Бж	140*	21	40*				174*	116	0	5	61	26	0	0	2	4	1	1	0	наличие плодовых тел на стволе	24	Настоящий трутовик	34		
																												Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее	26	неблагоприятные условия произрастания			
																												Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет	19	неблагоприятные условия произрастания			
																												Обрыв корней текущего года	2	Воздействие сильных ветров повлекших вывал деревьев			
																												Обрыв корней прошлых лет	3				
																												Слом ствола текущего года	1	воздействие сильных ветров повлекших слом ствола			
																												слом ствола прошлых лет	1				
								Лп	100*	19*	24*				30*	42	3	43	46	5	0	0	0	0	0	3	0	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее	24	неблагоприятные условия произрастания	3		
																												Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет	17	неблагоприятные условия произрастания			
																												Слом ствола прошлых лет	2	Воздействие сильных ветров повлекших слом ствола			
								К*	150*	21*	40*				12*	6	3	38	59	0	0	0	0	0	0	0	0	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее	33	неблагоприятные условия произрастания	0		
																												Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет	17	неблагоприятные условия произрастания			
								Е	90*	18*	20*				3*	90	0	0	1	1	71	23	0	0	2	2	0	наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований до 1/2 окружности ствола	11	Рак раневой	99		
																												наличие плодовых тел на стволе	50	Окаймленный трутовик			
																												Слом ствола текущего года	1	Воздействие сильных ветров повлекших слом ствола			
																												Слом ствола прошлых лет	1				
							захламленность								32*																		
							сухостой								76*																		

Показатели, не соответсвующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Боярский В.В. Подпись

Дата составления документа "6" октября 2017 г. Телефон 8(4212)484012

КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

Кв. № 152 Участковое лесничество Сутарское

	№ 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		Проектируемые мероприятия: 1-е	%	№ РТК	2-е	№ РТК	3-е	№ РТК	Целевая порода
1	7	24					С	10			2								

	Преобладающая порода	Класс бонитета	Тип леса	ТЛУ	Год вырубки, гибели насаждения	Кол-во пней, шт./гектар: всего		Диаметр пней, см	Тип вырубки		Захламление, м³/гектар: общая	ликвидная	Старый сухостой	Текстовая запись хозраспоряжения
3	П	4	БЖ2							4	32		76	

Ярус	Состав: коэф.	Состав: порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Происхождение	Полнота, приживаемость, %	Σ G	Запас, м³/гектар
1	1	П	90	18	20		Семенное	0,6	1,95	23
	7	Бж	140	21	40				14,91	173
	1	Лп	100	19	24				2,50	29
	1	К	150	21	40				1,05	12
		Е	90	18	20				0,27	3

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	Подлесок	Густота	порода	порода	порода
	1,5	2,5	25	5Е4П1К	благонадежный		редкий	АР	РН	А

№	1	2	3	4	5	6	7	8

№	1	2	3	4	5	6	7	8

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
7	Защитные 7Бж1К1П1Лп+Е Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некрозно раковые заболевания, стволовые гнили	П	90	18	20		Семенное	0,6	1,95	23	4	БЖ2	ВСР
		Бж	140	21	40				14,91	173			
		Лп	100	19	24				2,50	29			
		К	150	21	40				1,05	12			
		Е	90	18	20				0,27	3			
								ΣG	20,68	240			

Модельные деревья

Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Длина деловой части ствола	Пороки	Повреждения
П	90	18	20			Усыхание кроны, дереворазрушающие грибы, некрозно-раковые заболевания, стволовые гнили
Бж	140	21	40			
Лп	100	19	24			
К	150	21	40			
Е	90	18	20			
Ярус:		1 ярус				
Средняя высота:		21				
Видовая высота:		11,6				

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:	
1	П	2	2,5	1	1,5	2	1	2	3	1	3	2,5						21,5	1,95
	Бж	15	14,5	15	16	16,5	17,5	15	13,5	15	14	12						164	14,91
	Лп	3	3	2,5	3,5	4	3	4	2		1,5	1						27,5	2,50
	К	1	2	1		1	2			1	1,5	2						11,5	1,05
	Е	1				1			1									3	0,27
																		227,5	20,68

Порода: Пихта 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. - подлежа 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	0,026					9	0,234	6	0,156			1	0,026																			16	0,416	0,46
12	0,08			4	0,32	10	0,8	8	0,64			1	0,08									1	0,08									24	1,92	2,02
16	0,17			10	1,7	7	1,19	10	1,7			2	0,34																			29	4,93	5,16
20	0,29					2	0,58	11	3,19			3	0,87									1	0,29									17	4,93	11,01
24	0,43					3	1,29	3	1,29			1	0,43									4	1,72									11	4,73	8,70
28	0,6					1	0,6					2	1,2			1	0,6					2	1,2									6	3,6	7,59
32	0,79											1	0,79			6	4,74					3	2,37									10	7,9	19,99
36	1,01							2	2,02																							2	2,02	5,11
40	1,26							1	1,26							3	3,78					2	2,52									6	7,56	19,13
44	1,52															1	1,52															1	1,52	3,85
48	1,82																																	
52	2,14																																	
56	2,49																																	
60	2,49																																	
64	2,49																																	
68	2,49																																	
72	2,49																																	
Итого,				14	2,02	32	4,694	41	10,256			11	3,736			11	10,64					13	8,18									122	39,526	
%					5,11		11,88		25,95				9,45				26,92						20,70									100	100	83,01

Порода: Береза желтая 4 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	0,028					2	0,056																									2	0,056	
12	0,08																																	
16	0,16																					1	0,16									1	0,16	0,11
20	0,26			7	1,82	4	1,04	5	1,3																							16	4,16	0,92
24	0,39					3	1,17																									3	1,17	
28	0,55			4	2,2	8	4,4																									12	6,6	
32	0,74			4	2,96	11	8,14																									15	11,1	
36	0,95																																	
40	1,18					11	12,98	4	4,72																							15	17,7	3,34
44	1,44					12	17,28	4	5,76																							16	23,04	4,07
48	1,72					7	12,04																									7	12,04	
52	2,01					7	14,07	7	14,07													6	12,06									20	40,2	18,46
56	2,33																																	
60	2,68					4	10,72	4	10,72																							8	21,44	7,58
64	3,04																																	
68	3,44																																	
72	3,85					1	3,85																									1	3,85	
Итого,				15	6,98	70	85,746	24	36,57													7	12,22									116	141,516	
%					4,93		60,59		25,84														8,64									100	100	34,48

Порода: Липа 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. - подлежа 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	0,022	1	0,022					1	0,022																							2	0,044	0,10
12	0,08			2	0,16																											2	0,16	
16	0,15			2	0,3	1	0,15	1	0,15																							4	0,6	0,65
20	0,25	1	0,25	4	1	7	1,75																									12	3	
24	0,38	1	0,38			4	1,52	1	0,38																							6	2,28	1,66
28	0,55			1	0,55	2	1,1	1	0,55																							4	2,2	2,40
32	0,74			3	2,22	1	0,74															1	0,74									5	3,7	3,23
36	0,96																																	
40	1,2			1	1,2																											1	1,2	
44	1,47			3	4,41																											3	4,41	
48	1,77					3	5,31																									3	5,31	
52	2,08																																	
56	2,44																																	
60	2,82																																	
64	3,6																																	
68	4,06																																	
72	4,56																																	
Итого,		3	0,652	16	9,84	18	10,57	4	1,102													1	0,74									42	22,904	
%			2,85		42,96		46,15		4,81														3,23									100	100	8,04

Порода: Кедр 4 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	0,023																																		
12	0,06																																		
16	0,13																																		
20	0,23	1	0,23																													1	0,23		
24	0,37					2	0,74																									2	0,74		
28	0,54																																		
32	0,74																																		
36	0,98																																		
40	1,25																																		
44	1,56			1	1,56																											1	1,56		
48	1,9			1	1,9																											1	1,9		
52	2,28																																		
56	2,69																																		
60	3,13																																		
64	3,59																																		
68	4,08																																		
72	4,61					1	4,61																									1	4,61		
Итого,		1	0,23	2	3,46	3	5,35																									6	9,04		
%			2,54		38,27		59,18																									100	100		

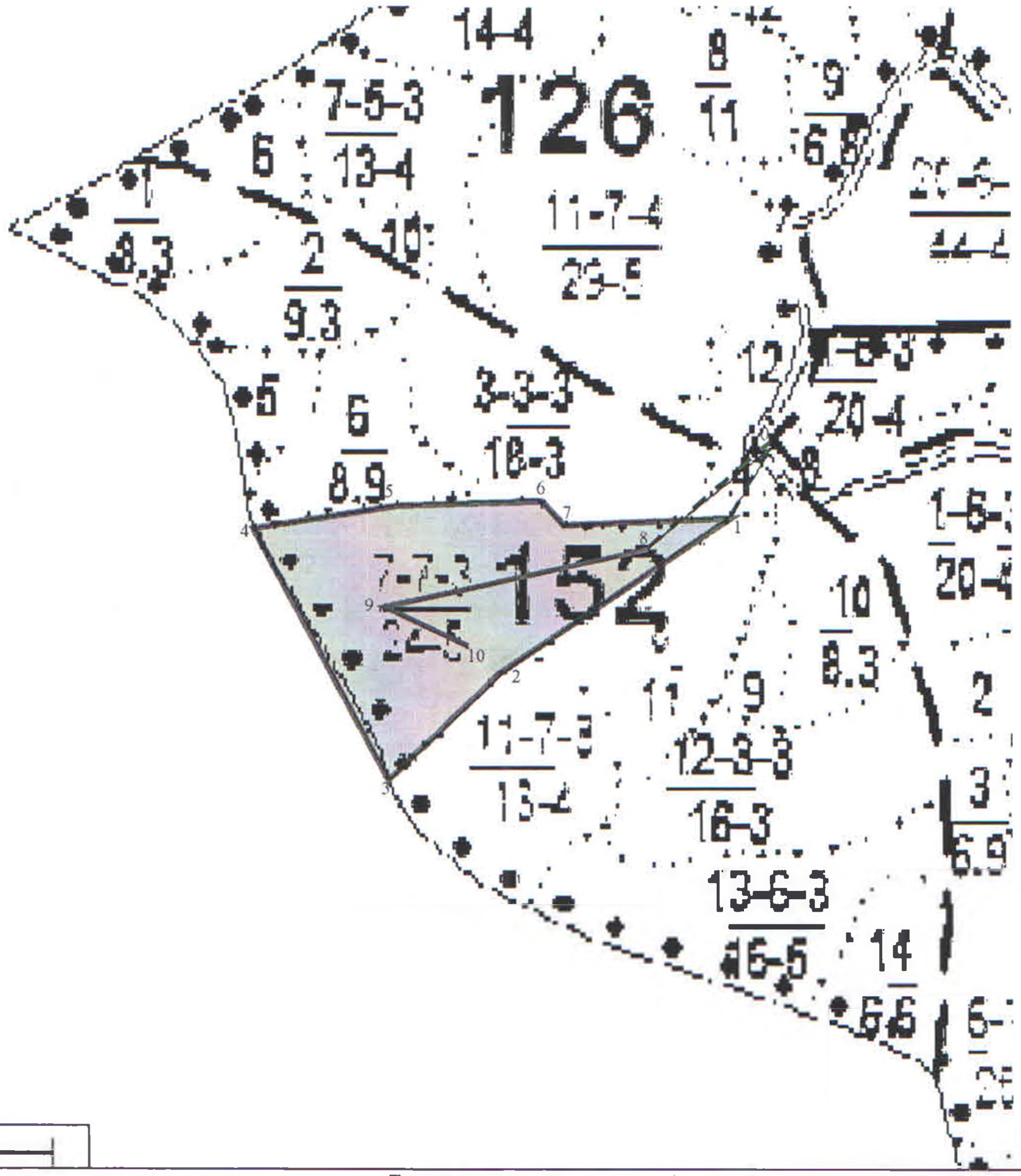
Порода: Ель 2 р.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																														Всего деревьев по ступеням толщины		
	M^3	1		2		3		4				5				6						ветровал, бурелом						аварийные деревья								
								НЗ		3		НЗ		3		НЗ		3		О		НЗ		3		О		НЗ		3		О				в т.ч. - подлежат рубке, %
		шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M^3	шт.	M3	
8	0,024											13	0,312																			13	0,312	0,73
12	0,08					3	0,24					12	0,96																			15	1,2	2,25
16	0,16											12	1,92																			12	1,92	4,50
20	0,28							2	0,56			11	3,08																			13	3,64	8,54
24	0,45											10	4,5			1	0,45															11	4,95	11,61
28	0,66											3	1,98			1	0,66															4	2,64	6,19
32	0,91											8	7,28			4	3,64					2	1,82									14	12,74	29,88
36	1,21											1	1,21																			1	1,21	2,84
40	1,54											2	3,08																			2	3,08	7,22
44	1,93											3	5,79																			3	5,79	13,58
48	2,35															1	2,35															1	2,35	5,51
52	2,81															1	2,81															1	2,81	6,59
56	3,32																																	
60	3,89																																	
64	4,47																																	
68	5,12																																	
72	5,74																																	
Итого,						3	0,24	2	0,56			75	30,112			8	9,91					2	1,82									90	42,642	
%							0,56		1,31				70,62				23,24						4,27									100	100	99,44

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

М 1:15000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
7	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
	1	720	10		0,72

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	E	N		
0	130° 49' 40.8629"	48° 43' 50.5299"	211°	165
1	130° 49' 36.6835"	48° 43' 45.9428"	235°	531
2	130° 49' 15.2999"	48° 43' 36.1571"	227°	318
3	130° 49' 3.9285"	48° 43' 29.1349"	332°	563
4	130° 48' 51.1980"	48° 43' 45.1727"	80°	287
5	130° 49' 5.0158"	48° 43' 46.7583"	89°	277
6	130° 49' 18.5618"	48° 43' 46.9848"	136°	66
7	130° 49' 20.7817"	48° 43' 45.4445"	87°	327

Экспликация ленты перечета

Направление	Азимут	Длина, м
0-8	230°	326
8-9	258°	532
9-10	115°	193

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баяркин В.В. Подпись Бая

Дата составления документа 06.10.2017 Телефон 8(4212)484012