

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан



И. Н. Зарипов

2020г.

Акт
лесопатологического обследования № 53

лесных насаждений Ислейтарского лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Илетское	-	80	46	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код-338), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями деревьев сосны (код-300)

дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (код- 371)

Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых (отработано) код-610), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола) код-806)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	Сосна	12	слабая

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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 4 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ 8 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,5 _____.

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	Вырубаемый запас на выдел, куб. м.	Крайние сроки проведения
Илетьское	-	80	46	2,7	ВСП	2,7	Сосна	75	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: -не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение оставленных в лесу неочищенной древесины в период с 1 мая по 1 сентября, порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017-2019г ;

основная причина повреждения древесины код-338,300, 371

Дата проведения обследований 13. 05. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

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, м	Тип леса	Тип условий местопрорастания	Плотота	Бонитет	Запас, куб. м/га	Количество, шт.	Общая площадь, га.					
ТО	2014	80	46	2,7	1 ОЗУ	148	46	2,7	9С1Б+Ос	С	70	22	26	СКС2	С2	0,6	1	230	1	0,3					
										Б	65	18	18	-	Б	65	18	18	СКС2	С2	0,6	1	230	1	0,3
										Ос	65	-	20	20	Ос	65	20	20	СКС2	С2	0,6	1	230	1	0,3
Ф	2014	80	46	2,7	1 ОЗУ	148	46	2,7	9С1Б+Ос	С	70	22	26	СКС2	С2	0,6	1	230	1	0,3					
										Б	65	18	18	-	Б	65	18	18	СКС2	С2	0,6	1	230	1	0,3
										Ос	65	20	20	20	Ос	65	20	20	СКС2	С2	0,6	1	230	1	0,3

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Мастер леса Илетьского участка лесничества



А.В. Яруллин

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

Временная пробная площадь №

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество (лесопарк) Ислейгарское, Квартал 80, Выдел 46,

Площадь 2,7 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Таксационная характеристика:

тип леса СКС2; состав 9С1Б+Ос; возраст 70; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 230; возобновление не требуется

Время и причина ослабления насаждения: неблагоприятные погодные условия, засуха 2017г-2019г, Имеется наличие повреждение (заселено или отработано код-300), лубоед сосновая большая (код-338), на стволах имеются раковые раны и язвы. Рак смоляной (код-371)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения с нарушенной устойчивостью, требуются проведение выборочно-санитарной рубки на 2020 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. Подпись 

Дата составления документа 10.06.2020г. Телефон 88436563519

Ведомость пересчета деревьев

Порода: Сосна

Ступен и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе 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
16	175	164				17		28									384	12
20	167	151				19		26									363	12
24	142	124				18		24									308	14
28	93	71				11		18									193	15
32	47	66				5		12									130	13
Итого, шт.	624	576				70		108									1378	13
Итого, м ³	252	239				28		47									566	13
Итого, % от м ³	45	42				5		8									100	13

СКС породы – 2,02

Порода: Береза

Ступен и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе 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
16	16	14															30	
20	22	19															41	
24	18	17															35	
28	11	10															21	
32	5	7															12	
Итого, шт.	72	67															139	
Итого, м ³	28	26															54	
Итого, % от м ³	52	48															100	0

СКС породы – 1,48

Порода: Осина

Ступен и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе 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
16	5																5	
20																		
24																		
Итого, шт.	5																5	
Итого, м ³	1																1	
Итого, % от м ³	100																100	0

СКС породы – 1

Итого, шт.	701	643				70		108									1522	12
Итого, м ³	281	265				28		47									621	12
Итого, % от м ³	45	43				4		8									100	12

СКС насаждения – 1,99

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

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
Лесного хозяйства Республики Татарстан



И. Н. Зарипов

2020г.

Акт
лесопатологического обследования № 54

лесных насаждений Ислейтарского лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Илетское	-	67	5	14,1

Handwritten mark

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения: поражение осины трутовиком ложным осиновым (код-358), гнили стволовые (код-350), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, ветровал прошлых лет (код-821)

Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание <1/4 ветвей в кроне свежее (код-101), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код-102), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код-103), усыхание > 3/4 ветвей в кроне свежее (код-104), усыхание > 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код-114), наличие плодовых тел на стволе (код-801), наличие гнили (код-832)

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)
Трутовик ложный осиновый	Ос	5	слабая
Ветровал	Ос	15	слабая

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев, u

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала 9 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 3 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7 .

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	Вырубемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Илетьское	-	67	5	14,1	ВСП	14,1	Ос,	410	2020-21г

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

Меры по обеспечению возобновления: -не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение оставленных в лесу неочищенной древесины в период с 1 мая по 1 сентября порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017-2019 ;

основная причина повреждения древесины код-350, 358, 821,

Дата проведения обследований 13. 05. 2020 г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
											Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, м	Тип леса	Тип условий местопрорастания	Плотота	Бонитет	Запас, куб. м/га	Количество, шт.	Общая площадь, га.	
ТО	2014	67	5	14,1	1	148	5	14,1	60с3Б1Лп	Ос Б Лп	50	21	22	ОСОСС2	С2	0,8	1	240	1	0,3	
												23	26								18
												18	18								
Ф	2014	67	5	14,1	1	148	5	14,1	60с3Б1Лп	Ос Б Лп	50	22	ОСОСС2	С2	0,8	1	240	1	0,3		
											55	26								18	
											45	18									

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Мастер леса Илетьского участкового лесничества

А.В.Яруллин



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2020г.

Субъект Российской Федерации

Республика Татарстан

Лесничество (лесопарк)

Ислейтарское

Участковое лесничество

Игельское

Урочище (лесная дача)

-

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	Назначенные мероприятия							
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет	Запас, куб.м/га	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					29	30	31	32	33	34		
67	5	14,1	I	148	5	14,1	60с3Б1Лп	60с	50	21	22	0,8	1	240	526	42	38	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	20	350,358,821	-	20	12	ВСР	14,1				
							3Б		23	26	ССССС2			100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							1Лп		18	18			85	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							Итого:										829	66	22	-	-	-	-	3	-	-	9	-	-	-	-	12	12	12					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. подпись 

Дата составления документа « 10 » июня 2020г. Телефон 88436563519

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) Ислейтарское, Квартал 67, Выдел 5,
Площадь 14,1 га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,1 га
Таксационная характеристика:
тип леса ОСОСС2; состав 6ОсЗБ1Лп; возраст 50; бонитет 1;
полнота 0,8; запас на га 240; возобновление не требуется
Время и причина ослабления насаждения: неблагоприятные погодные условия, засуха 2017г-2019г, Трутовик
ложный осиновый (код-358), стволовые гнили (код-350), воздействия сильных ветров прошлых лет,
повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, ветровал прошлых лет (код-821)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия; с нарушенной устойчивостью, рекомендуется проведение
выборочной санитарной рубки на 2020 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. Подпись 

Дата составления документа 10.06.2020г. Телефон 88436563519

Ведомость перечета деревьев

Порода: Осина

Ступени и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе 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
12	38	25						12			36						111	43
16	51	46						14			32						143	32
20	47	39						6			18						110	22
24	42	32						4			16						94	21
28	29	32						2			5						68	10
Итого, шт.	207	174						38			107						526	27
Итого м ³	67	59						8			24						158	20
Итого, % от м ³	42	38						5			15						100	20

СКС породы - 2,38

Порода: Береза

Ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе 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
16	72																72	
20	58																58	
24	44																44	
28	23																23	
32	21																21	
Итого, шт.	218																218	
Итого м ³	80																80	
Итого, % от м ³	100																100	0

СКС породы - 1

Порода: Липа

Ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе 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
12	15																15	
16	20																20	
20	27																27	
24	14																14	
28	9																9	
Итого, шт.	85																85	
Итого м ³	26																26	
Итого, % от м ³	100																100	0

СКС породы - 1

Итого, шт.	510	174						38			107						829	
Итого м ³	173	59						8			24						264	12
Итого, % м ³	66	22						3 _μ			9 _γ						100	12

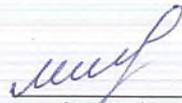
СКС насаждения - 1,82

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

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
0-1	56°16.517'	049°03.277'	ЮВ-84 ⁰	330	6-7	56°16.188'	049°03.709'	ЮВ-4 ⁰	145
1-2	56°16.505'	049°03.596'	ЮВ-84 ⁰	104	7-8	56°16.135'	049°03.685'	ЮЗ-13 ⁰	80
2-3	56°16.499'	049°03.703'	ЮЗ-4 ⁰	205	8-9	56°15.986'	049°03.666'	ЮЗ-89 ⁰	80
3-4	56°16.387'	049°03.693'	ЮВ-14 ⁰	160	9-10	56°15.986'	049°03.595'	ЮЗ-3 ⁰	140
4-5	56°16.316'	049°03.714'	ЮВ-3 ⁰	145	10-11	56°15.906'	049°03.585'	СЗ-85 ⁰	55
5-6	56°16.228'	049°03.723'	ЮЗ-18 ⁰	150	11-1	56°15.910'	049°03.524'	СВ-4 ⁰	1100

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса Илетьского
участкового лесничества


(подпись)

Яруллин А.В.
(Ф.И.О)

Лесничество ИЛЕТЬСКОЕ Уч. Категория защитности Запрет. пол. лес. расп. в д. вод. об. Квартал 67

4	1,4 6С4Б	1 28 С	90 28 36 5 4 1	СК	0,6	32 45	27 1 1	1	добр. выбор. ру 10%
		Б	80 28 36	С2			18 3		
		подрост: 6Е4С (15) 1,0 м, 1,0 тыс. шт./га, благонадежный подлесок: ШП Р БРК редкий повреждение болезни стволов и корней, береза, средняя поврежденность, трутовик настоящий							
5	14,1 6ОС3В1П	1 21 ОС	50 21 22 5 4 1	ОСОС	0,8	24 338	203 3 14	14	добр. выбор. ру 25%
		Б	23 26	С2			101 2		
		ЛП	18 18				34 2		
		подлесок: БРК редкий повреждение болезни стволов и корней, осина, средняя поврежденность, трутовик ложный							
6	8,7 7ОС2В1П	1 21 ОС	50 21 22 5 4 1	ОСОС	0,8	24 209	146 3 9	9	добр. выбор. ру 25%
		Б	23 24	С2			42 2		
		ЛП	18 18				21 2		
		подлесок: БРК редкий повреждение болезни стволов и корней, осина, средняя поврежденность, трутовик ложный							
9	4,9 лесные культуры 5Е3ОС1П1ДН	1 14 Е	30 13 16 2 1 1	ЕЛП	0,8	15 74	37 2 22 2	20%	прореж. лгр. оч
		ОС	16 18	С2			8 3		
		ЛП	14 14				7 3		
		ДН	14 14						
		культуры-, состояние удовлетворительное							
10	4,8 7ОС2В1П	1 21 ОС	50 21 22 5 4 1	ОСОС	0,8	24 115	80 3 23 2	25%	добр. выбор. ру
		Б	22 24	С2			12 3		
		ЛП	17 18						
		подлесок: БРК редкий							
11	1,6 лесные культуры 5Е2ОС2П1ДН	1 14 Е	30 13 16 2 1 1	ЕЛП	0,8	15 24	12 2 5 2	20%	прореж. лгр. оч
		ОС	16 18	С2			5 3		
		ЛП	14 14				2 2		
		ДН	14 14						
		подлесок: МЛ БРК редкий культуры-, состояние удовлетворительное							
12	11,6 6ОС3В1П	1 23 ОС	55 23 24 6 4 1	ОСОС	0,7	25 290	174 3 87 2	15%	черес. пост. ру
		Б	25 28	С2					

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан



И.Н. Зарипов

2020г.

Акт
лесопатологического обследования № 55

лесных насаждений Ислейтарского лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Илетьское	-	67	6	8,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью

причины повреждения: трутовиком ложным осиновым (код-358), гнили стволовые (код-350), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, ветровал прошлых лет (код-821)

Данные причины определены по следующим признакам: усыхание <1/4 ветвей в кроне свежее (код-101), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код-102), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код-114), наличие плодовых тел на стволе (код-801), наличие гнили (код-832)

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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	6	слабая
Ветровал	Осина	8	слабая

2.3. Выборке подлежит 10 % деревьев, *и*

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ 6 _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя _____ 4 _____ %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,7 _____ .
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	Вырубемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Илетьское	-	67	6	8,7	ВСП	8,7	Осина	211	2020г

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

Меры по обеспечению возобновления: -не требуется _____

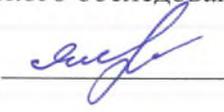
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежной период более 15 дней. Запрещено хранение оставленных в лесу неочищенной древесины в период с 1 мая по 1 сентября порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя _____ 2017-2019 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ код-358, 350,821 _____

Дата проведения обследований _____ 13. 05. 2020 г. _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. _____ Подпись _____ 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей				
											Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, м	Тип леса	Тип условий местопрорастания	Плотота	Бонитет	Запас, куб. м/га	Количество, шт.	Общая площадь, га.			
ТО	2014	67	6	8,7	1	148	6	8,7	70с2Б1Лп	Ос Б Лп	50	21	22	ОСОСС2	С2	0,8	1	240	1	0,3			
												23	24								0,8	1	240
												18	18										
Ф	2014	67	6	8,7	1	148	6	8,7	70с2Б1Лп	Ос Б Лп	50	22	ОСОСС2	С2	0,8	1	240	1	0,3				
											50	24								0,8	1	240	
											40	18											

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Мастер леса Илетьского участкового лесничества



А.В.Яруллин

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество (лесопарк) Ислейтарское, Квартал 67, Выдел 6,

Площадь 8,7 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га

Таксационная характеристика:

тип леса ОСОСС2; состав 7Ос2Б1Лп; возраст 50; бонитет 1;

полнота 0,8; запас на га 240; возобновление не требуется

Время и причина ослабления насаждения: неблагоприятные погодные условия, засуха 2017г-2019г.

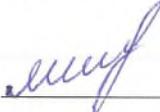
Трутовик ложный осиновый (код-358), стволловые гнили (код-350), ветровал (код-821)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия; с нарушенной устойчивостью, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на 2020год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. Подпись 

Дата составления документа 10.06.2020г. Телефон 88436563519

Ведомость перчета деревьев

Порода: Осина

Ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	24	25															49	
16	42	46						10			5						103	15
20	35	22						4			13						74	23
24	24	28						4			6						62	16
28	26	29						3			3						61	10
Итого, шт.	151	150						21			27						349	14
Итого м ³	50	50						7			10						117	14
Итого, % м ³	43	43						6			8						100	14

СКС породы – 2,13

Порода: Береза

Ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе 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
16	36																36	
20	24																24	
24	16																16	
28	11																11	
32	9																9	
Итого, шт.	96																96	
Итого м ³	34																34	
Итого, % м ³	100																100	0

СКС породы - 1

Порода: Липа

Ступени толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе 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
12	9																9	
16	14																14	
20	10																10	
24	10																10	
28	7																7	
Итого, шт.	50																50	
Итого м ³	17																17	
Итого, % м ³	100																100	0

СКС породы - 1

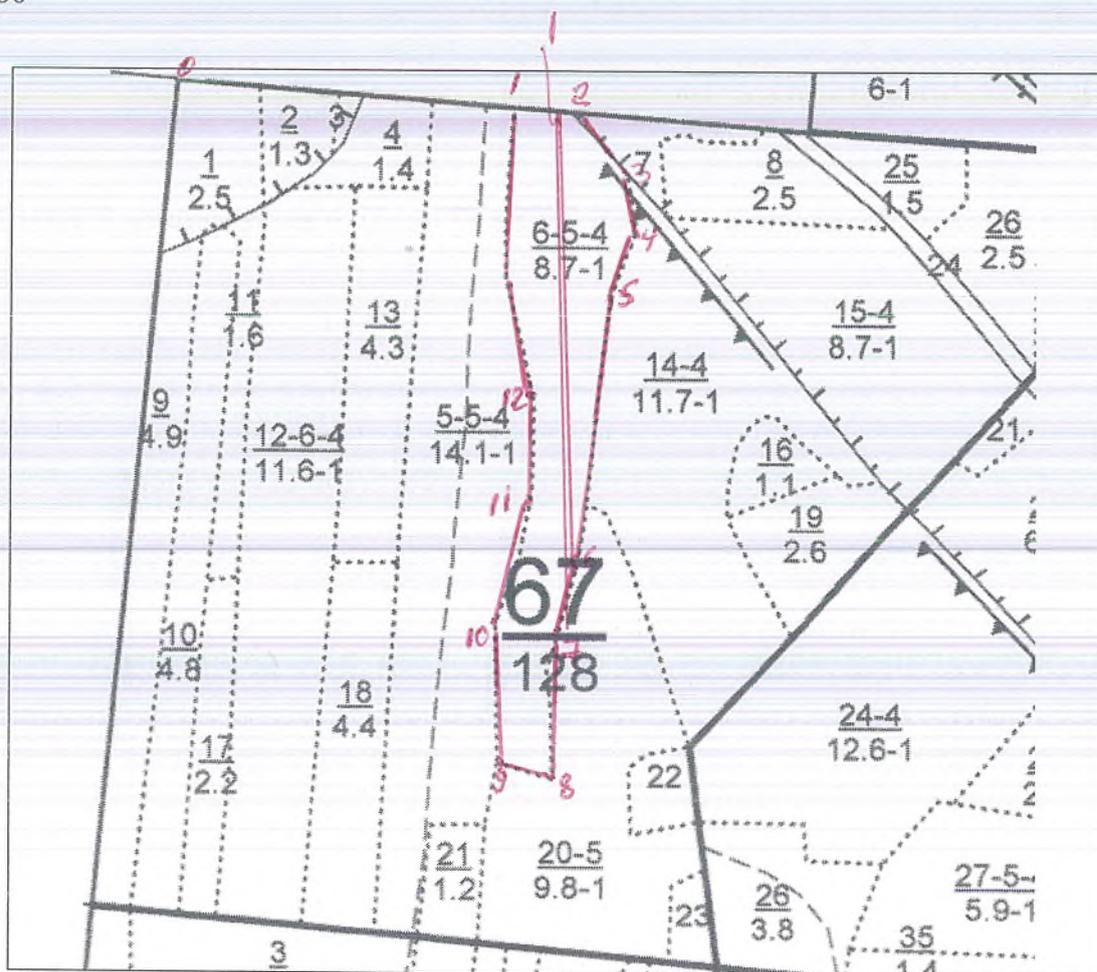
Итого, шт.	297	150						21			27						495	
Итого м ³	101	50						7			10						168	10
Итого, % от м ³	60	30						4			6						100	10 ✓

СКС насаждения – 1,8

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

Абрис участка

Лесничество: Ислейтарское
 Участковое лесничество: Илетьское
 Квартал 67 выдел 6
 Площадь 8,7 га
 Вид рубки ВСП
 М 1:10000



Условные обозначения:

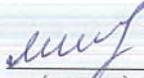
- граница участка ВСП
- граница ленточного перече́та

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6	1	700	10	-	0,7
	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
0-1	56°16.500'	049°03.702'	ЮВ-85 ⁰	440	7-8	56°16.100'	049°03.745'	ЮВ-7 ⁰	140
1-2	56°16.500'	049°03.702'	ЮВ-85 ⁰	80	8-9	56°16.017'	049°03.748'	СЗ-76 ⁰	80
2-3	56°16.497'	049°03.770'	ЮВ-40 ⁰	100	9-10	56°16.034'	049°03.683'	СЗ-2 ⁰	180
3-4	56°16.454'	049°03.848'	ЮЗ-19 ⁰	80	10-11	56°16.135'	049°03.683'	СВ-13 ⁰	180
4-5	56°16.421'	049°03.851'	ЮЗ-8 ⁰	90	11-12	56°16.244'	049°03.728'	СВ-3 ⁰	130
5-6	56°16.376'	049°03.840'	ЮЗ-11 ⁰	390	12-13	56°16.296'	049°03.727'	СЗ-17 ⁰	150
6-7	56°16.142'	049°03.769'	ЮВ-15 ⁰	180	13-1	56°16.379'	049°03.698'	СВ-3 ⁰	230

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса Илетьского
участкового лесничества


(подпись)

Яруллин А.В.
(Ф.И.О)

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан



И. Н. Зарипов

2020г.

АКТ
лесопатологического обследования № 56

лесных насаждений Ислейтарского лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Илетское	-	100	16	19,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью +
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: поражение сосны корневой губкой (код-466)

Данные причины определены по следующим признаком: усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код-103), усыхание > 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код-114),

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)
Корневая губка (код-466)	Сосна	9	слабая

2.3. Выборке подлежит 9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 4 %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 5 %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
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	Вырубемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Илетьское	-	100	16	19,2	ВСП	19,2	Сосна	410	2020г

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

Меры по обеспечению возобновления: -не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение оставленных в лесу неочищенной древесины в период с 1 мая по 1 сентября, порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017-2019г ;

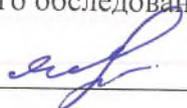
основная причина повреждения древесины код- (466),

Дата проведения обследований 13. 05. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В.

Подпись



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьества	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
											Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, м	Тип леса	Тип условий местопрорастания	Полнота	Бонитет	Запас, куб. м/га	Количество, шт.	Общая площадь, га.		
ТО	2014	100	16	19,2	ОЗУ	143	16	19,2	9С1Б+Лп	С Б Лп	50	20	22	СК С2	С2	0,7	1	240	1	0,3		
Ф	2014	100	16	19,2	ОЗУ	143	16	19,2	9С1Б+Лп	С Б Лп	50	20	22	СК С2	С2	0,7	1	240	1	0,3		

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Мастер леса Илетьского участкового лесничества

А.В.Яруллин

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 4

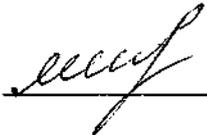
Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) Ислейтарское, Квартал 100, Выдел 16,
Площадь 19,2 га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,5 га
Таксационная характеристика:
тип леса СКС2; состав 9С1Б+Лп; возраст 50; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 240; возобновление не требуется
Время и причина ослабления насаждения: неблагоприятные погодные условия, засуха 2017г-2019г, причинами
ослабления насаждения являются поражение сосны корневой губкой (код-466).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия; насаждения с нарушенной устойчивостью, рекомендуется
проведение выборочной санитарной рубки на 2020 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. Подпись 

Дата составления документа 10.06.2020г. Телефон 88436563519

Ведомость перечета деревьев

Порода: Сосна

Ступен и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе 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
12	48	39						11			10						108	19
16	60	58						16			12						146	19
20	68	76						12			9						165	13
24	72	71						10			8						161	11
28	71	63						9			6						149	10
32	33	42															75	
Итого, шт.	352	349						58			45						804	13
Итого, м ³	146	149						18			14						327	10
Итого, % от м ³	45	46						6			4						100	10

СКС породы – 1,91

Порода: Береза

Ступен и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе 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
16	16																16	
20	22																22	
24	16																16	
28	13																13	
32	10																10	
Итого, шт.	77																77	
Итого, м ³	32																32	
Итого, % от м ³	100																100	0

СКС породы - 1

Порода: Липа

Ступени и 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 том числе 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	
12																			
16																			
20	4																	4	
24																			
28																			
Итого, шт.	4																	4	
Итого, м³	1																	1	
Итого, % от м³	100																	100	0

СКС породы - 1

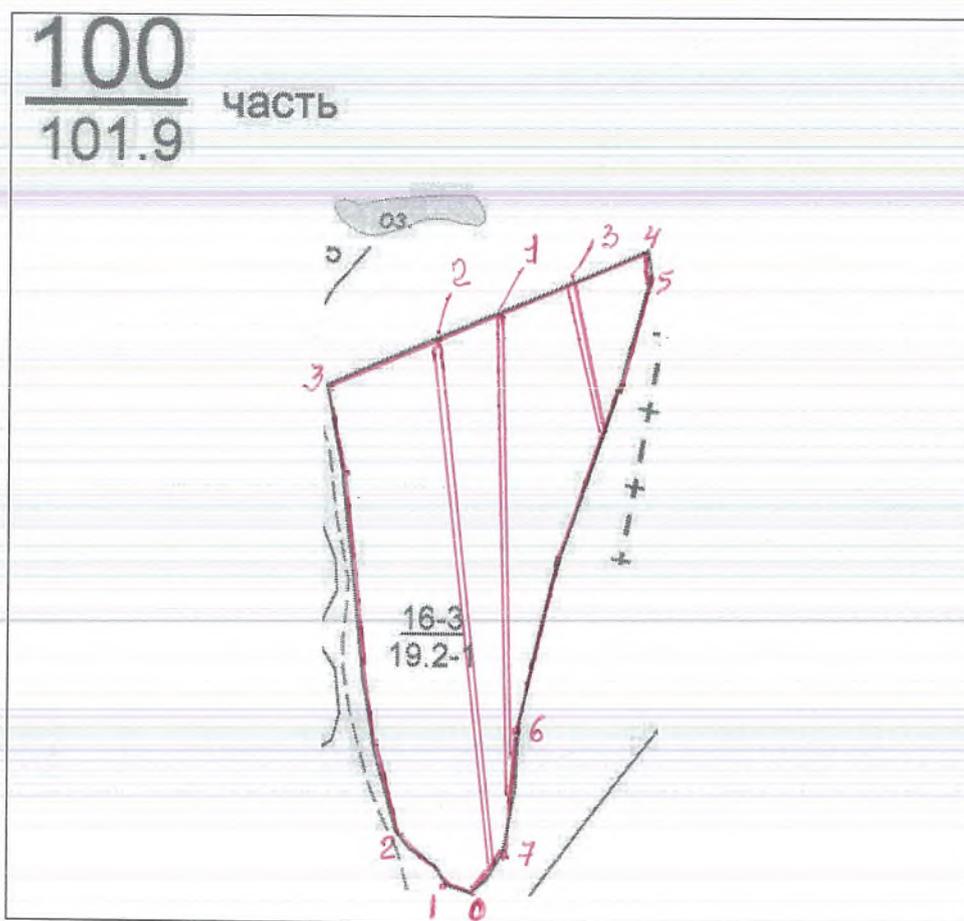
Итого, шт.	433	349					58				45							885	
Итого, м³	179	149					18				14							360	9
Итого, % от м³	50	41					5				4							100	9

СКС насаждения - 1,86

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

Абрис участка

Лесничество: Ислейтарское
 Участковое лесничество: Илетьское
 Квартал 100 выдел 16
 Площадь 19,2 га
 Вид рубки ВСП
 М 1:10000



Условные обозначения:

- граница участка ВСП
 граница ленточного перечета

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	1	600	10	-	0,6
	2	700	10	-	0,7
	3	200	10	-	0,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
0-1	56°13.461'	049°03.702'	СЗ-74°	45	4-5	56°13.917'	049°03.930'	ЮВ-11°	40
1-2	56°13.467'	049°03.676'	СЗ-45°	90	5-6	56°13.900'	049°03.923'	ЮЗ-17°	620
2-3	56°13.504'	049°03.612'	СЗ-13°	60	6-7	56°13.581'	049°03.764'	ЮЗ-12°	180
3-4	56°13.821'	049°03.523'	СВ-64°	460	7-0	56°13.488'	049°03.747'	ЮЗ-40°	70

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса Илетьского
участкового лесничества

(подпись)

Яруллин А.В.
 (Ф.И.О)

