

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник департамента
Ф.И.О. Малькевич М.В.
Дата 28.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 14/2017

лесных насаждений Чаинского лесничества (лесопарка)
Томской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тигинское	Тигинское	123	34	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади _____ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади ____ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Демин Михаил Иванович _____ Подпись _____



* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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:

Полиграф уссурийский (белопихтовый), шестизубчатый короед, рак пихты ржавчинный, стволовые гнили, трутовик Гартига, губка еловая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	100	сильная
Короед шестизубчатый	Кедр	100	сильная
Короед шестизубчатый	Ель	100	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	Пихта	3	слабая
Стволовые гнили	Пихта	25	средняя
Стволовые гнили	Кедр	40	средняя
Стволовые гнили	Ель	33	сильная
Трутовик Гартига	Пихта	10	слабая
Губка еловая	Ель	8	слабая

2.3. Выборке подлежит 71 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 7 % (причины назначения) полиграф уссурийский, короед шести-зубчатый (заселено или отработано), стволовые гнили, губка еловая, трутовик Гартига _____ ;

усыхающих 16 % (причины назначения) полиграф уссурийский, короед шести-зубчатый (заселено или отработано), стволовые гнили, губка еловая, трутовик Гартига _____ ;

свежего сухостоя 44 %,
 в том числе: свежего ветровала - %;
 свежего бурелома - %;
 старого ветровала 1 %;
 в том числе: старого бурелома - %;
 старого сухостоя 3 %;
 аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,20.
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет -.

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Тигинское	Тигинское	123	34	25,0	ССР	4,4	Пихта Ель Кедр Береза	1100	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Посадка лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Согласно п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждённых приказом Минприроды России № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», п. 9 Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, утверждённых приказом Минприроды России № 367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки», очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины, очистка производится путём сжигания порубочных остатков, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины Полиграф уссурийский (белопихтовый).

Дата проведения обследований 12.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович Подпись _____

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



3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____ - _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____ - _____.

3.3. Порода _____ - _____, диаметр, см _____ - _____,

высота, м _____ - _____, возраст, лет _____ - _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения
-	-	-	-
-	-	-	-

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

_____ - _____

_____ - _____

_____ - _____

_____ - _____

Дата проведения обследований _____ - _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Демин Михаил Иванович _____ Подпись



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

**Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.**
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Чайнское
Участковое лесничество Тигинское . Урочище (лесная дача) Тигинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33	34								
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	28	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия
123	34	25,0	эксплуатационные	-	1	4,4	выдела, га	выдела лесопатологического	выдела лесопатологического	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
										3	П	105	22	22	Змят	0,7	3	250	83		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	611	613	300	71	ССР	4,4		
									2	Е	105	23	24						64		10	18	64	8						611	613	350							
									2	К	150	21	28						11		23	28	49							611	832	350							
									3	Б	65	21	22						69		60	36					4			218		821							



Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" и
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Демин Михаил Иванович Подпись [Подпись]
Дата составления документа 12.09.2017 Телефон 8(38257) 2-11-96

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Чаинское
Участковое лесничество Тигинское Урочище (лесная дача) Тигинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	вид	площадь, га	сроки проведения	
1	2	-	-	-	7	-	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович Подпись



Дата составления документа 12.09.2017 Телефон 8(38257) 2-11-96

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Чайнское _____
 Участковое лесничество _____ Тигинское _____ Урочище (лесная дача) _____ Тигинское _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата - _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата - _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна - _____
 Дата вылета - _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

№	Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
							усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья			деформация	деформация	вид	площадь, га	сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Демин Михаил Иванович _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 12.09.2017 _____ Телефон _____

8(38257) 2-11-96



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Чаинское .
Участковое лесничество Тигинское . Урочище (лесная дача) Тигинское .

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)			Предполагаемая причина повреждения			Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мульти спектральный/типерспектра льный/красный/БИК/ИК)	Постранственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович

Подпись



Дата составления документа 12.09.2017

Телефон

8(38257) 2-11-96

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Томская область.
Лесничество (лесопарк) Чаинское. Квартал 123. Выдел 34.
Площадь 25,0 га, 4,4 га
Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 0,62 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Змяг; состав 3П2Е2К3Б; возраст 105; бонитет 3;
полнота 0,7; запас на га 250; возобновление 7П2Е2К3Б (15) 1,0 м, 1,0 тыс.шт./га
Время и причина ослабления лесного насаждения:
насаждение заселено и отработано стволовыми вредителями - полиграф белопихтовый (уссурийский), короед шестизубчатый, так же имеются болезни леса - стволовые гнили, ржавчинный рак пихты, трутовик Гартига, губка еловая, трутовик настоящий, трутовик ложный

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительное из-за большого количества заселенных и отработанных деревьев, свежего и старого сухостоя, бурелома породы пихта, что привело к развитию очага вредных организмов. В насаждении назначить сплошную санитарную рубку (ССР), то есть провести уборку и сжигание поврежденных сухостойных, буреломных деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович

Подпись

Дата составления документа 12.09.2017

Телефон 8(38257) 2-11-96



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 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
8																		
12																		
16																		
20							1										1	100
24			1		1		2										4	100
28					1		2										3	100
32					1		1										2	100
36			1														1	100
Итого, %			18		27		55											100

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в 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
8																		
12																		
16	4	10															14	
20	6	12															18	
24	8	6															14	
28	5	1															6	
32	6	2															8	
36	4	1															5	
40	2	1									1						4	25
Итого, %	51	48									1							1

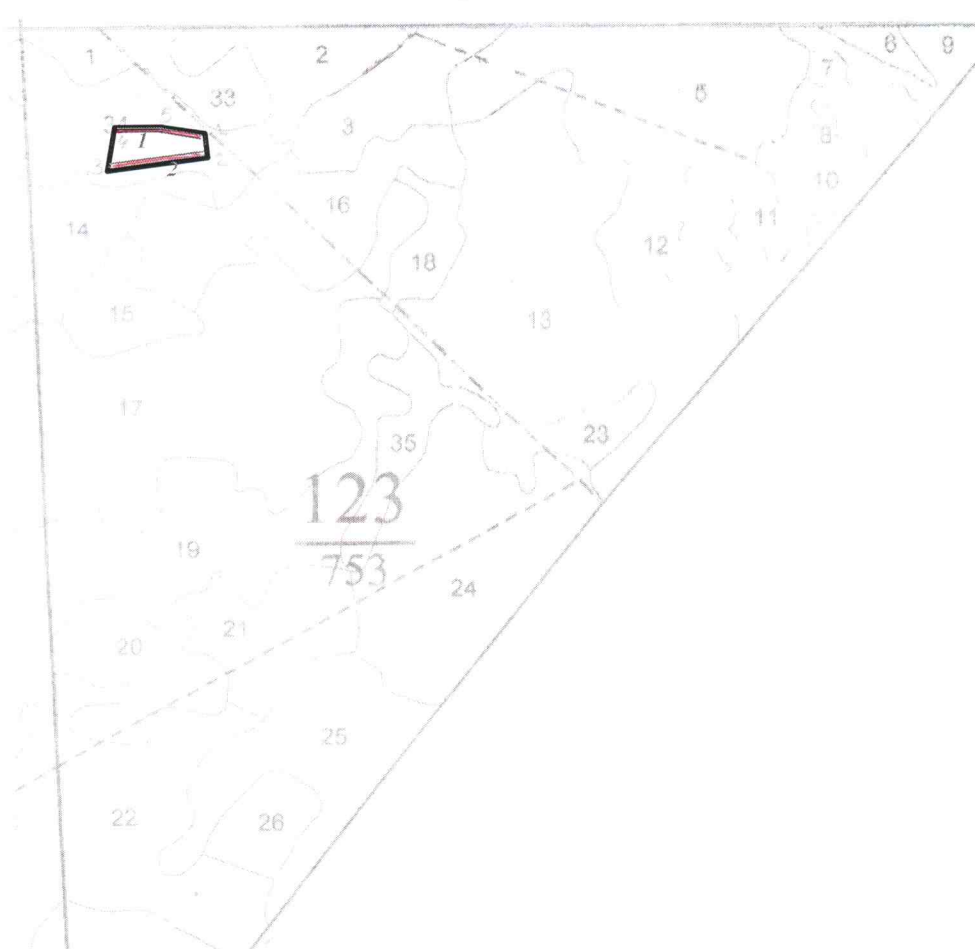
Порода: Осина

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 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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	2																	2	
28	2																	2	
32	1	1																2	
36	1											1						2	50
40		1																1	
Итого, %	67	22										11							11

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



Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
34	1	290	10		0,29
	2	330	10		0,33

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ: 50°	730
1-2		ЮВ: 9°	83
2-3		ЮЗ: 73°	329
3-4		СВ: 3°	167
4-5		СВ: 82°	147
5-1		ЮВ: 80°	149

Условные обозначения:  - лесопатологический выдел;
 - лента перечета.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Демин Михаил Иванович Подпись 

Дата составления документа 12.09.2017 Телефон 8(38257) 2-11-96



ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризирующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Демин Михаил Иванович _____

Подпись



Дата составления документа _____ 12.09.2017 _____

Телефон _____ 8(38257) 2-11-96 _____

: N	: Состав	: Подрост	: по	: Я	: Вы-	: Эле-	: Воз-	: Вы-	: Ди:	: Кл:	: Гр:	: Во:	: Тип	: Полн:	: Запас	: сыро	: раст	: Кл:	: Запас	: на	: выделе	: дес	: МЗ	:		
: вы-	: шадь	: длесок	: покров	: поч	: со-	: мент			: ас:	: уп:				: ота	: леса	: дес	: МЗ	: ас:						:		
: де:	: ва	: рельеф	: особенн	: Р:	: та		: ра	: со-	: ам:	: с:	: па:	: ни:	: леса		: сумм:	: на	: общ	: ий:	: в	: т	: ч	: су-	: ре-	:		
: ла:	: га	: ости	: выдела	: Отмет	: :	: ле-			: ст	: та	: ет:	: во:	: те:	: а	: пл:	: по	: то:	: стоя:	: дин	: ны	: еди-	: зах	: лам	: лен	:	
: :	: ка	: о	: порослевом	: У:	: я-	: са			: ст	: та	: эр:	: зр:	: пр:	: тлу		: на	: сос-	: ва:	: дер	: : общ	: ий:	: лик-	: : мероп	: : при	: ятия	:
: :	: проих	: Наимен	: кат	: ру-	: :	: ру-			: ет	: нез	: алес	: земель	: С:	: са-	: дей	: тав-	: рн:	: (ста	: : ест	: : ро-	: : ест	: : ро-	: : ест	: : ро-	:	
: :	: Хар	: лесных	: культур	: :	: :	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: шим	: ти:	: го:	: : воз	: : воз	: : воз	: : воз	: : воз	: : воз	: : воз	:	
: :	: Кадастр	: оц	: ен	: ка	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	:	
: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	:		

50 2

17 1

4023

подрост: 7П2Е1К (15) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: АЖ Р ГУСТОЙ

класс пожарной опасности - 4

34	25,0	3П2Е2К3Б	1	22	П	105	22	22	6	4	3	ЗМЯГ	0,7	25	625	188	2	125	1	125	1	187	2
					Е	105	23	24				4022											
					К	150	21	28															
					Б	65	21	22															

подрост: 7П2Е1К (15) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: Р СРЕДНИЙ

класс пожарн. опасности - 3

35	11,1	3К1Е3П3Б	1	20	К	150	21	32	4	2	4	ДМХВ	0,5	23	255	77	26	76	76				
					Е	100	20	22				4032											
					П	100	20	22															
					Б	55	19	20															

подрост: 5П3Е2К (20) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: ЧР Р СРЕДНИЙ

класс пожарной опасности - 4

вид искл: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА ВНЕ ОРЕХОПРОМЫСЛОВЫХ ЗОН

36	1,3	ПРОФИЛЬ																					

ширина 4,0 м, протяженность 1,9 км, чистая

37 1,4 ЗИМНИК

ширина 6,0 м, протяженность 2,3 км, состояние удовлетворительное

38 ,8 ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ

ширина 1,0 м, протяженность 7,0 км, заросшая

Итого по кварталу

753,0

13909 228 6

по составляющим породам

С	148
Е	1140
П	1922
К	1061
Б	5617
ОС	3992
ИВ	29

РАСЧИСТКА КВ.