

УТВЕРЖДАЮ:
Должность начальник департамента
Ф.И.О. Малькевич М.В.
Дата 29.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 40П

лесных насаждений Первомайского лесничества (лесоарка)
Томской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Комсомольское	Магалинское	7	12	24,6
Комсомольское	Магалинское	7	15	7,05

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31,65 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. _____ Кротов К.В. _____ Подпись Кротов

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.* кв. 7 вид. 12

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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Полиграф уссурийский (белонихтовый), трутовик ложный, трутовик настоящий, губка еловая, губка сосновая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	56,6/43,5	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 настоящий	Береза	22,6	средняя
еловая губка	Ель	46,7	сильная
губка сосновая	Кедр	22,6	средняя

2.3. Выборке подлежит 80.6 % деревьев.

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ :

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ :

усыхающих 30.7 % (причины назначения) повреждение полиграфом уссурийским, губка еловая, трутовик настоящий, губка сосновая _____ :

свежего сухостоя 22.0 %.

в том числе: свежего ветровала 14.1 %;

свежего бурелома - %;

старого бурелома - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 13.8 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.11 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ .

2. Инструментальное обследование лесного участка.* кв. 7 вид. 15

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:

Трутовик ложный, трутовик настоящий, полиграф уссурийский (белопихтовый), губка еловая, губка сосновая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	64,5	сильная
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		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 настоящий	Берёза	78,2	сильная
еловая губка	Ель	56,7	сильная
Губка сосновая	Кедр	57,1	сильная
Трутовик ложный	Осина	93,8	сильная

2.3. Выборке подлежит 79,8 % деревьев.

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ :

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ :

усыхающих 51,7 % (причины назначения) повреждение полиграфом уссурийским,
повреждение (заселено), губка еловая,
трутовик настоящий, трутовик ложный,
губка сосновая _____ :

свежего сухостоя 14,6 %.

в том числе: свежего ветровала 1,4 %;

свежего бурелома - %;

старого бурелома - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 12,1 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,14 .
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
Комсомольское	Магалинское	7	12	91,7	ССР	24,6	Пихта Ель Кедр Береза	5658	2017 - 2018 г.
Комсомольское	Магалинское	7	15	21,7	ССР	7,05	Береза Осина Пихта Кедр Ель	1410	2017 - 2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Кв. 7 выдел. 15 - посадка лесных культур, кв. 7 выдела 12 – комбинированное лесовосстановление

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 2009-2010 ;

основная причина повреждения древесины Полиграф уссурийский (белопихтовый), трутовик настоящий

Дата проведения обелелований 12.08.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кротов К.В. Подпись 

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

* 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 _____ 12.08.2017 _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Кротов К.В. _____ Подпись _____

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей							
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО																										
Ф																										

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Кротов К.В. _____ Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Первомайское
Участковое лесничество Комсомольское Урочище (лесная дача) Магалинское

№	№ участка	№ квартала	№ выдела	№ выдела по плану	№ выдела по факту	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия						
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	внеш. куб. м/га	вид вредителя	% от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Факт развития вредителя	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	22	23	24	25	26	.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «%»,
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кротов К.В. Подпись, 

Дата составления документа 12.08.2017 Телефон 8(38245) 22 563

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств

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

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	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	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	лефлаша	лежомаша	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. _____ Кротов К.В. _____ Подпись 


Дата составления документа _____ 12.08.2017 _____ Телефон _____ 8(38245) 22 563

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

Субъект Российской Федерации Томская Лесничество (лесопарк) Первомайское
 Участковое лесничество Комсомольское Урочище (лесная дача) Магалинское

№	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)			Назначенные мероприятия				
					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 (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное 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)				
1	-	2	3	5	-	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кротов Ю.В. Подпись 

Дата составления документа 12.08.2017 Телефон 8(38245) 22 563

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область . С
Лесничество (лесопарк) Первомайское . Квартал 7 . Выдел 12 . Л
Площадь 91,7 га, 24,6 . П
Номер очага вредных организмов 1 . Размер пробной площади 0,41 га. Н
Таксационная характеристика: Т
4П2Е2К2Б+О
тип леса Мш ; состав с ; возраст 105 ; бонитет 3 : т
6П3Е3К (40) 3,0 м.
полнота 0,6 ; запас на га 230 ; возобновление 2,0 тыс. шт/га . п
Время и причина ослабления лесного насаждения: В
насаждение заселено и обработано стволовыми вредителями полиграф уссурийский в
также имеются болезни леса трутовик ложный, трутовик настоящий, губка еловая, б
губка сосновая г

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть). Т
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно Ф
вспышка, кризис (подчеркнуть). в
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: С
Санитарное состояние насаждения не удовлетворительное из-за большого количества С
заселенных и обработанных деревьев, свежего и старого сухостоя и бурелома породы пихта, з
что привело к развитию очага вредных организмов. В насаждении назначить сплошную ч
санитарную рубку (ССР), то есть произвести уборку и сжигание поврежденных сухостойных, е
буреломных деревьев. б

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: И

Ф.И.О. Кротов К.В. Подпись  Ф

Дата составления документа 12.08.2017 Телефон 8(38245) 22 563 Д

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. подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12		4	3																
16		4	2		1													7	14,3
20		1	1	1														3	0,0
24		1	1															2	0,0
28		2	1	1	2													6	33,3
32			1		2													3	66,7
36			1		2													3	66,7
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
Итого, %		50,0	41,7	8,3	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			29,2

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. подлежа т рубке, %			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8				1												1			2	100,0	
12				1	2												2			5	80,0
16			2	1	3											1			7	57,1	
20		2	2	1	4														9	44,4	
24		2		1	2														5	40,0	
28				2															2	100,0	
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
Итого, %		13,3	13,3	13,3	46,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3				60,0	

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. подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8						5				6								11	100,0
12						7				13								20	100,0
16					22	20				12					27			81	100,0
20					20	21				15					18			74	100,0
24					19	20				10					12			61	100,0
28					15	19				12					5			51	100,0
32					4										2			6	100,0
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	0,0	30,3	0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	21,1						100,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 т.ч. подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12			4		1													5	20,0
16		2	2	2	3													9	33,3
20		4	3	2	4													13	30,8
24		7	6	2	4													19	21,1
28		4	4	1	1													10	10,0
32			3	1	1													5	20,0
36			1															1	0,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, %	27,4	37,1	12,9	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		22,6

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

субъект Российской Федерации Томская область

лесничество (лесопарк) Первомайское . Квартал 7 . Выдел 15 .

площадь 21,7 га, 7,05 .

номер очага вредных организмов 2 . Размер пробной площади 0,41 га.

таксационная характеристика:

4Б2Ос2П1К1

тип леса Мш ; состав Е ; возраст 85 ; бонитет 3 ;

плоднота 0,7 ; запас на га 200 ; возобновление - .

состояние и причина ослабления лесного насаждения:

насаждение заселено и обработано стволовыми вредителями полиграф уссурийский

елопихтовый, также имеются болезни леса трутовик настоящий, губка еловая

губка сосновая, трутовик ложный

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

стадия развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно выска, кризис (подчеркнуть).

состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

санитарное состояние насаждения не удовлетворительное из-за большого количества

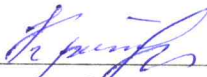
заселенных и обработанных деревьев, свежего и старого сухостоя и бурелома породы пихта,

что привело к развитию очага вредных организмов. В насаждении назначить сплошную

санитарную рубку (ССР), то есть произвести уборку и сжигание поврежденных сухостойных,

буреломных деревьев.

исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кротов К.В. Подпись 

дата составления документа 12.08.2017 Телефон 8(38245) 22 563

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. подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16		2	1	1		4												8	50,0
20		1	1	1		5												8	62,5
24			1	1		5												7	71,4
28			1	1		1		1		1			1					6	66,7
32						1		1										2	100,0
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, %		9,7	12,9	12,9	0,0	51,6	0,0	6,5	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2	0,0					64,5

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 т.ч. подлежа т рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12																				
16		1	3	8	28														40	70,0
20			2	6	26														34	76,5
24			1	1	8		2		2										14	85,7
28				1	4		1		1			1							8	87,5
32					3		2		1										6	100,0
36									3										3	100,0
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого, %		1,0	5,7	15,2	65,7	0,0	4,8	0,0	6,7	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0					78,1	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

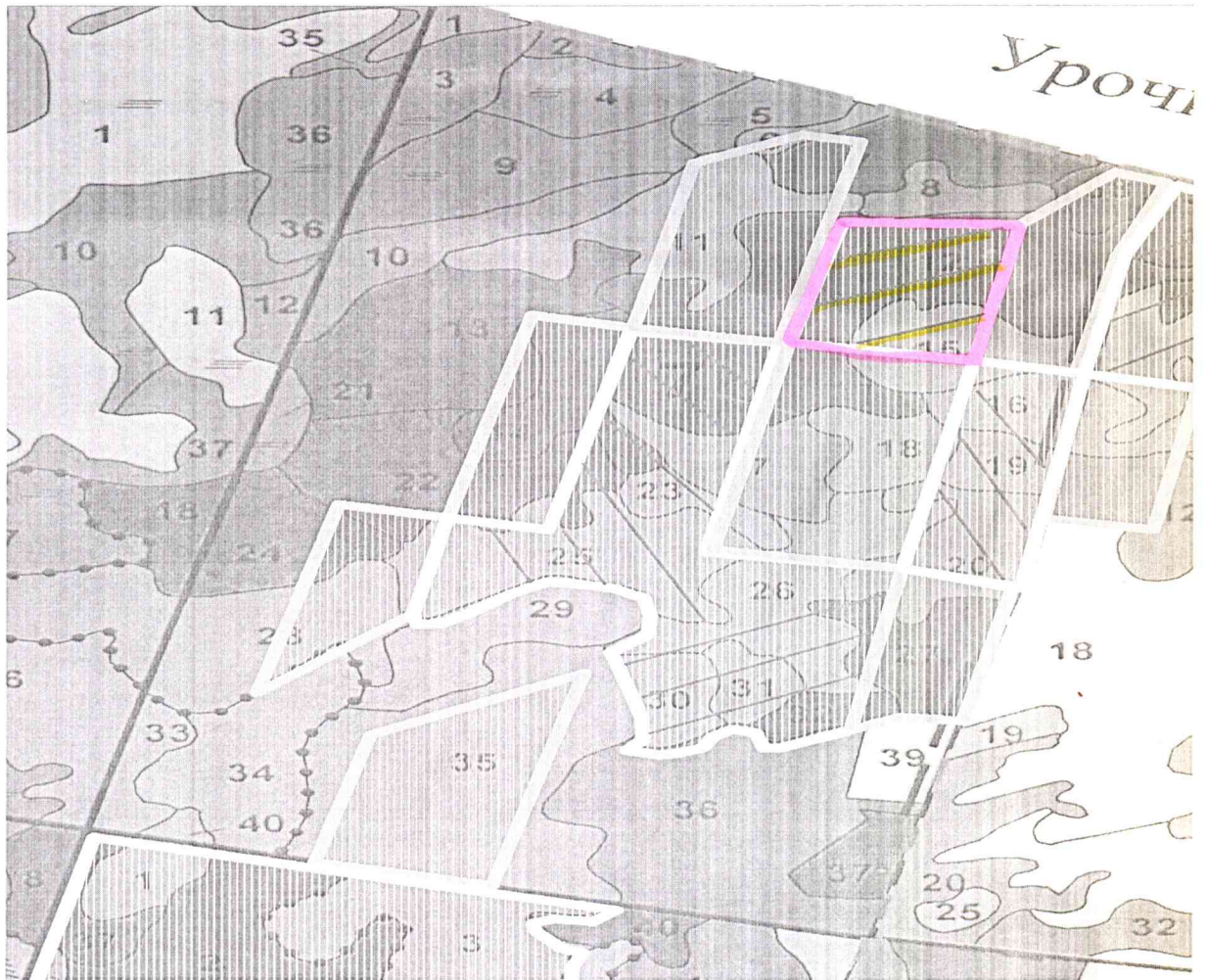
Порода: Осина

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. подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12																			
16																			
20																			
24			1	1													2	100,0	
28				1		1											2	100,0	
32				2		1											3	100,0	
36				2		2											4	100,0	
40				1		1		1									3	100,0	
44						1		1									2	100,0	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, %	0,0	0,0	6,3	43,8	0,0	37,5	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						100,0

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

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения: обследуемый участок - ; лента (ход) -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кротов К.В. Подпись

Дата составления документа 12.08.2017 Телефон 8(38245) 22 563

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Кедр	Кв.	7	Выд.	12														
	Разряд	высот	5																
Ступень годичника, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням годичника			
	I	II	III	IV	V	VI	ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревья в по- ступени м	в т.ч. подлеж- ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа- т рубке, %				
			ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О				ПЗ	З	О	
8																	7	0	#ДЕЛ10!
12		4	3															0	0,0
16		4	2	1													7	1	14,3
20		1	1	1													3	0	9,0
24		1	1														2	0	9,0
28		2	1	1	2												6	2	33,3
32			1		2												3	2	66,7
36			1		2												3	2	66,7
40																	0	0	#ДЕЛ10!
44																	0	0	#ДЕЛ10!
48																	0	0	#ДЕЛ10!
52																	0	0	#ДЕЛ10!
56																	0	0	#ДЕЛ10!
60																	0	0	#ДЕЛ10!
64																	0	0	#ДЕЛ10!
68																	0	0	#ДЕЛ10!
72																	0	0	#ДЕЛ10!
76																	0	0	#ДЕЛ10!
80																	0	0	#ДЕЛ10!
84																	0	0	#ДЕЛ10!
88																	0	0	#ДЕЛ10!
Итого, шт	12	10	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	7	22,6
Итого, %	38,7	32,3	6,5	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	шт	шт	%
Итого, м ³	2,9	3,8	0,9	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	5,2	40,4
Итого, %	23,0	29,7	7,0	40,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	м	м ³	%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Ель	Кв.	7	Выд.	12														
	Разряд	высот	4																
Ступень годичника, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням годичника			
	I	II	III	IV	V	VI	ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревья в по- ступени м	в т.ч. подлеж- ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа- т рубке, %				
			ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О				ПЗ	З	О	
8				1									1				2	2	100,0
12				1	2								2				5	4	80,0
16			2	1	3								1				7	4	57,1
20		2	2	1	4												9	4	44,4
24		2		1	2												5	2	40,0
28				2													2	2	100,0
32																	0	0	#ДЕЛ10!
36																	0	0	#ДЕЛ10!
40																	0	0	#ДЕЛ10!
44																	0	0	#ДЕЛ10!
48																	0	0	#ДЕЛ10!
52																	0	0	#ДЕЛ10!
56																	0	0	#ДЕЛ10!
60																	0	0	#ДЕЛ10!
64																	0	0	#ДЕЛ10!
68																	0	0	#ДЕЛ10!
72																	0	0	#ДЕЛ10!
Итого, шт	4	4	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	18	60,0
Итого, %	13,3	13,3	13,3	46,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	шт	шт	%
Итого, м ³	1,4	0,8	0,9	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	4,0	56,5
Итого, %	19,6	11,2	12,7	52,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	м	м ³	%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта Кв. 7 Вид 12

Ступень толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщина					
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревья в по- ступени м	в т.ч. подлеж- ат рубке, шт.	в т.ч. подлеж- ат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																					
12								5											11	11	100,0
16																			20	20	100,0
20					22		20												81	81	100,0
24					20		21												74	74	100,0
28					19		20												61	61	100,0
32					15		19												51	51	100,0
36					4														6	6	100,0
40																			0	0	#ДЕЛ10
44																			0	0	#ДЕЛ10
48																			0	0	#ДЕЛ10
52																			0	0	#ДЕЛ10
56																			0	0	#ДЕЛ10
60																			0	0	#ДЕЛ10
Итого, шт	0	0	0	0	80	0	92	0	0	68	0	0	64					304	304	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	0,0	30,3	0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	21,1					304	304	100,0	
Итого, м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2	0,0	34,3	0,0	0,0	21,5	0,0	0,0	21,6					111,6	111,6	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6	0,0	30,7	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	19,4					111,6	111,6	100,0	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Берёза Кв. 7 Вид 12

Ступень толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщина					
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревья в по- ступени м	в т.ч. подлеж- ат рубке, шт.	в т.ч. подлеж- ат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																					
12			4		1														5	4	20,0
16		2	2	2	3														9	3	33,3
20		4	3	2	4														13	4	30,8
24		7	6	2	4														19	4	21,1
28		4	4	1	1														10	1	10,0
32			3	1	1														5	1	20,0
36			1																1	0	0,0
40																			0	0	#ДЕЛ10
44																			0	0	#ДЕЛ10
48																			0	0	#ДЕЛ10
52																			0	0	#ДЕЛ10
56																			0	0	#ДЕЛ10
60																			0	0	#ДЕЛ10
Итого, шт	17	23	8	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0					62	14	22,6	
Итого, %	27,4	37,1	12,9	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					62	14	22,6	
Итого, м ³	6,6	9,6	3,1	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					23,9	7,7	32,2	
Итого, %	27,7	40,2	12,7	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					23,9	7,7	32,2	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Кедр	Кв.	7	Выд.	15															
Разряд высот		5		Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням по высоте				
Ступень по высоте, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревьев в по ступени м	в т.ч. подлежа т рубле, шт.	в т.ч. подлежа т рубле, %	
				ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О				
8																		0	0	#ДВЛ00
12																		0	0	#ДВЛ00
16			4	9														13	9	69,2
20																		0	0	#ДВЛ00
24		2	6															8	0	0,0
28																		0	0	#ДВЛ00
32				5														5	5	100,0
36				2														2	2	100,0
40																		0	0	#ДВЛ00
44																		0	0	#ДВЛ00
48																		0	0	#ДВЛ00
52																		0	0	#ДВЛ00
56																		0	0	#ДВЛ00
60																		0	0	#ДВЛ00
64																		0	0	#ДВЛ00
68																		0	0	#ДВЛ00
72																		0	0	#ДВЛ00
76																		0	0	#ДВЛ00
80																		0	0	#ДВЛ00
84																		0	0	#ДВЛ00
88																		0	0	#ДВЛ00
Итого, шт	0	2	10	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	16	57,1
Итого, %	0,0	7,1	35,7	57,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	шт	шт	%
Итого, м	0,0	0,9	3,3	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	7,8	65,3
Итого, %	0,0	7,2	27,5	65,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	м	м	%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Ель	Кв.	7	Выд.	15															
Разряд высот		3		Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням по высоте				
Ступень по высоте, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревьев в по ступени м	в т.ч. подлежа т рубле, шт.	в т.ч. подлежа т рубле, %	
				ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О				
8																		0	0	#ДВЛ00
12																		0	0	#ДВЛ00
16			6	1														7	1	14,3
20			5	5														10	5	50,0
24			2	6														8	6	75,0
28		1	1	3														5	3	60,0
32			1	1		1		1										4	3	75,0
36				1		1		1										3	3	100,0
40																		0	0	#ДВЛ00
44																		0	0	#ДВЛ00
48																		0	0	#ДВЛ00
52																		0	0	#ДВЛ00
56																		0	0	#ДВЛ00
60																		0	0	#ДВЛ00
64																		0	0	#ДВЛ00
68																		0	0	#ДВЛ00
72																		0	0	#ДВЛ00
Итого, шт	0	1	15	17	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	21	56,8
Итого, %	0,0	2,7	40,5	45,9	0,0	5,4	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	шт	шт	%
Итого, м	0,0	0,7	4,0	8,7	0,0	2,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	13,1	70,0
Итого, %	0,0	3,6	26,4	46,5	0,0	11,7	0,0	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	м	м	%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Пихта	Кв.	7	Выд.	15
	Разряд высот	6			

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревье в по ступени м	в т.ч. за рубес. шт.	в т.ч. подсека т рубес. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		0	0	#ДЦД0%
12																		0	0	#ДЦД0%
16		2	1	1		4												8	4	50,0
20		1	1	1		5												8	5	62,5
24			1	1		5													5	70,4
28			1	1		1		1		1				1				6	4	100,0
32					1		1											2	2	100,0
36																		0	0	#ДЦД0%
40																		0	0	#ДЦД0%
44																		0	0	#ДЦД0%
48																		0	0	#ДЦД0%
52																		0	0	#ДЦД0%
56																		0	0	#ДЦД0%
60																		0	0	#ДЦД0%
Итого, шт	3	4	4	0	16	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	31	20	64,5	
Итого, %	9,7	12,9	12,9	0,0	51,6	0,0	6,5	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2	0,0				шт	шт	%	
Итого, м³	0,6	1,6	1,6	0,0	5,9	0,0	1,6	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0				12,5	8,8	70,3	
Итого, %	4,8	12,4	12,4	0,0	47,1	0,0	12,6	0,0	5,3	0,0	0,0	5,3	0,0				м³	м³	%	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Береза	Кв.	7	Выд.	15
	Разряд высот	3			

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревье в по ступени м	в т.ч. за рубес. шт.	в т.ч. подсека т рубес. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		0	0	#ДЦД0%
12																		0	0	#ДЦД0%
16		1	3	8	28													40	28	70,0
20			2	6	26													34	26	76,5
24			1	1	8		2		2									14	12	85,7
28				1	4		1		1			1						8	7	87,5
32					3		2		1									6	6	100,0
36									3									3	3	100,0
40																		0	0	#ДЦД0%
44																		0	0	#ДЦД0%
48																		0	0	#ДЦД0%
52																		0	0	#ДЦД0%
56																		0	0	#ДЦД0%
60																		0	0	#ДЦД0%
Итого, шт	1	6	16	69	0	5	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	105	92	78,1	
Итого, %	1,0	5,7	18,2	65,7	0,0	4,8	0,0	6,7	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0				шт	шт.	%	
Итого, м³	0,2	1,6	4,4	21,7	0,0	3,3	0,0	5,8	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0				37,6	30,8	95,3	
Итого, %	0,5	4,3	11,6	57,8	0,0	8,8	0,0	15,4	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0				м³	м³	%	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Оси́на	Кв.	7	Выд.	15
Разряд высот	3				

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по степени толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревьев в по- ступени м толщи- ны, шт.	в т.ч. подлеж- а рубке, шт.	в т.ч. подлеж- а рубке, %	
			НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																		0	0	#ДЦ100
12																		0	0	#ДЦ100
16																		0	0	#ДЦ100
20																		0	0	#ДЦ100
24			1	1														2	2	100,0
28				1		1												2	2	100,0
32				2		1												3	3	100,0
36				2		2												4	4	100,0
40				1		1		1										3	3	100,0
44						1		1										2	2	100,0
48																		0	0	#ДЦ100
52																		0	0	#ДЦ100
56																		0	0	#ДЦ100
60																		0	0	#ДЦ100
64																		0	0	#ДЦ100
68																		0	0	#ДЦ100
Итого, шт	0	0	1	7	0	6	0	2	0	0	0	0	0				16	16	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	6,3	43,8	0,0	37,5	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				шт	шт	%	
Итого, м	0,0	0,0	0,5	7,0	0,0	7,3	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				18,1	18,1	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	2,9	38,7	0,0	40,4	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				м	м	%	

домохозяйство лесничество

Участок «Благинское»		Эксплуатационные леса										Квартал 7					
№	Площадь	Состав	Подрост	Возраст	Высота	Диаметр	Группа	Вид	Тип	Полнота	Средняя	Трутовик	Класс	Запас	Вид	Вид	
№	га	лесных пород	м	лет	м	см	м	м	леса	%, шт/га	поврежденности	насосных	лесных пород	кубометры	лесных пород	лесных пород	
1	3	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	23	Б	95	23	28	10	4	3	МШ	0,7	20	610	244	3
2	3	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	23	Б	95	23	28	10	4	3	МШ	0,7	20	610	244	3
3	4	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	23	Б	95	23	28	10	4	3	МШ	0,7	20	610	244	3
4	4	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	23	Б	95	23	28	10	4	3	МШ	0,7	20	610	244	3

подкласс: 4К4П2Е (40) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подкласс: ИВК РЕДКИЙ
 повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, средняя поврежденность, трутовик настоящий
 класс пожарной опасности - 4, бонитет варьирует, состав и полнота неравномерные, тип леса варьирует
 вид искл: кедровые леса

Участок «Благинское»		Эксплуатационные леса										Квартал 7					
№	Площадь	Состав	Подрост	Возраст	Высота	Диаметр	Группа	Вид	Тип	Полнота	Средняя	Трутовик	Класс	Запас	Вид	Вид	
№	га	лесных пород	м	лет	м	см	м	м	леса	%, шт/га	поврежденности	насосных	лесных пород	кубометры	лесных пород	лесных пород	
1	23	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	23	Б	105	23	26	6	4	3	МШ	0,6	23	2109	843	1
2	23	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	23	Б	105	23	26	6	4	3	МШ	0,6	23	2109	843	1
3	23	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	23	Б	105	23	26	6	4	3	МШ	0,6	23	2109	843	1
4	23	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	23	Б	105	23	26	6	4	3	МШ	0,6	23	2109	843	1

подкласс: 6П3Е3К (40) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подкласс: Р ШП РЕДКИЙ
 повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, средняя поврежденность, трутовик настоящий
 класс пожарной опасности - 4, бонитет варьирует, состав и полнота неравномерные, тип леса варьирует

Участок «Благинское»		Эксплуатационные леса										Квартал 7					
№	Площадь	Состав	Подрост	Возраст	Высота	Диаметр	Группа	Вид	Тип	Полнота	Средняя	Трутовик	Класс	Запас	Вид	Вид	
№	га	лесных пород	м	лет	м	см	м	м	леса	%, шт/га	поврежденности	насосных	лесных пород	кубометры	лесных пород	лесных пород	
1	24	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	24	П	95	24	28	5	4	2	МШ	0,6	25	1130	339	1
2	24	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	24	П	95	24	28	5	4	2	МШ	0,6	25	1130	339	1
3	24	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	24	П	95	24	28	5	4	2	МШ	0,6	25	1130	339	1
4	24	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	24	П	95	24	28	5	4	2	МШ	0,6	25	1130	339	1

подкласс: ВП1Е1К (30) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подкласс: Р ШП РЕДКИЙ
 повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, средняя поврежденность, трутовик настоящий
 класс пожарной опасности - 3, бонитет варьирует, состав и полнота неравномерные, тип леса варьирует

Участок «Благинское»		Эксплуатационные леса										Квартал 7					
№	Площадь	Состав	Подрост	Возраст	Высота	Диаметр	Группа	Вид	Тип	Полнота	Средняя	Трутовик	Класс	Запас	Вид	Вид	
№	га	лесных пород	м	лет	м	см	м	м	леса	%, шт/га	поврежденности	насосных	лесных пород	кубометры	лесных пород	лесных пород	
1	23	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	23	П	90	23	28	5	4	2	МШ	0,5	19	426	213	1
2	23	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	23	П	90	23	28	5	4	2	МШ	0,5	19	426	213	1
3	23	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	23	П	90	23	28	5	4	2	МШ	0,5	19	426	213	1
4	23	Береза, сосна, ель, липа, осина, ольха, береза, ель, липа, осина, ольха	1	23	П	90	23	28	5	4	2	МШ	0,5	19	426	213	1

подкласс: ВП2Е (30) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подкласс: Р ШП РЕДКИЙ
 повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, средняя поврежденность, трутовик настоящий
 класс пожарной опасности - 3, бонитет варьирует, состав и полнота неравномерные, тип леса варьирует

