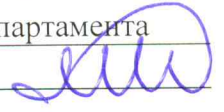


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник департамента

Ф.И.О. Малькевич М.В.

Дата 17.10.2017



Акт
лесопатологического обследования № 18/2017

лесных насаждений Бакчарского 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
Парбигское	Кенгинское	518	31	80,2
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 80,2 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			Объём, 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. _____ Попков Н.П. _____ 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: разница с данными лесоустройства

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 гартига, полиграф уссурийский, губка сосновая, трутовик настоящий

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	96	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 гартига	Ель	64	сильная
Губка сосновая	Кедр	59	сильная
Трутовик настоящий	Береза	82	сильная

2.3. Выборке подлежит 77,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 61,4 % (причины назначения) повреждение трутовик гартига, полиграф уссурийский, губка сосновая, трутовик настоящий ;

свежего сухостоя 10,0 %,

в том числе: свежего ветровала 2,7 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 3,6 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1 .

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
Парбигское	Кенгинское	518	31	80,2	ССР	80,2	Ель Пихта Кедр Береза	13634	2017 - 2018 г.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

После проведения рубок проводится уход за сохранившимся подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Согласно п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России № 470 « Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», п. 9 Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, утвержденных 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. Согласно Правилам санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414, не допускать разрыв между заготовкой и вывозкой древесины более 30 дней. В смежных с подвергающимися сплошным рубкам насаждениях осуществлять лесопатологический мониторинг и при необходимости в них производить выборку больных и свежезаселённых стволовыми вредителями деревьев, а также очистку от захламлённости.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2009-2010 ;

основная причина повреждения древесины Трутовик гартига .

Дата проведения обследований 01.08.2011 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Попков Н.П. 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. _____ Попков Н.П. _____ Подпись _____

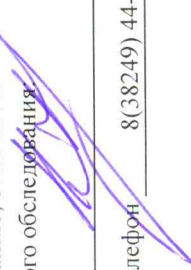
* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.

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

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Бакчарское
Участковое лесничество Парбигское . Урочище (лесная дача) Кенгинское

№ кв	№ выдела	№ выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия								
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухывающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
518	31	80,2	Эксп	Эксп	1	80,2	3	Е	150	22	26	РГ	0,5	4	170	83	1,8	5,9	25,3	57,7	4,3	2,5	2,5	-	-	-	801	-	362	32	ССР	80,2					
							2	П	150	20	24					71	-	2,6	53	32,8	8,1	3,5	-	-	-	609,	-	309									
							2	К	190	20	26					62	2,6	11	24,2	51	5,5	3,1	3,1	-	-	-	801	-	352	77,7							
							3	Б	100	22	24					104	-	14,6	79	3,9	2,2	2,2	-	-	-	801	-	355									
							+	Ос	100							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Ф.И.О. Попков Н.П. Подпись 
Дата составления документа 1.09.17 Телефон 8(38249) 44-132

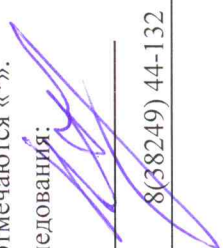
**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за сентябрь 20 17 г.
(месяц)**

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Бакcharское
Участковое лесничество Парбигское . Урочище (лесная дача) Кенгинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Полков Н.П. Подпись 

Дата составления документа _____ Телефон 8(38249) 44-132

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

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

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия					
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21			
1	2	3	4	5	6	Усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	старый бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	дефляция	дехромация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Попков Н.П. _____ Подпись _____
 Дата составления документа _____ Телефон _____ 8(38249) 44-132

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

Субъект Российской Федерации _____ Томская _____ Лесничество (лесопарк) _____ Бакчарское _____
 Участковое лесничество _____ Парбигское _____ Урочище (лесная дача) _____ Кенгинское _____

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						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/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)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Попков Н.П. _____ Подпись

Дата составления документа _____ Телефон 8(38249) 44-132

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Томская область

Лесничество (лесопарк) Бакчарское. Квартал 518. Выдел 31.

Площадь 80,2 га, 80,2.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 1 га.

Таксационная характеристика:

3Е2П2К3Б+О

тип леса РТ; состав с; возраст 150; бонитет 4;

6П4Е (35) 1,5 м, 1,5

полнота 0,5; запас на га 170; возобновление тыс. шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение заселено стволовым вредителем по пихте уссурийский белопихтовый полиграф
заражение кедра губкой сосновой, ель трутовик гартига, береза трутовик настоящий.

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 не удовлетворительное из-за большого количества

свежего и старого сухостоя в насаждении назначить сплошную санитарную рубку (ССР)

то есть произвести уборку и сжигание поврежденных сухостойных.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Попков Н.П. Подпись 

Дата составления документа 1 08 17 Телефон 8(38249) 44-132

Порода: Пихта

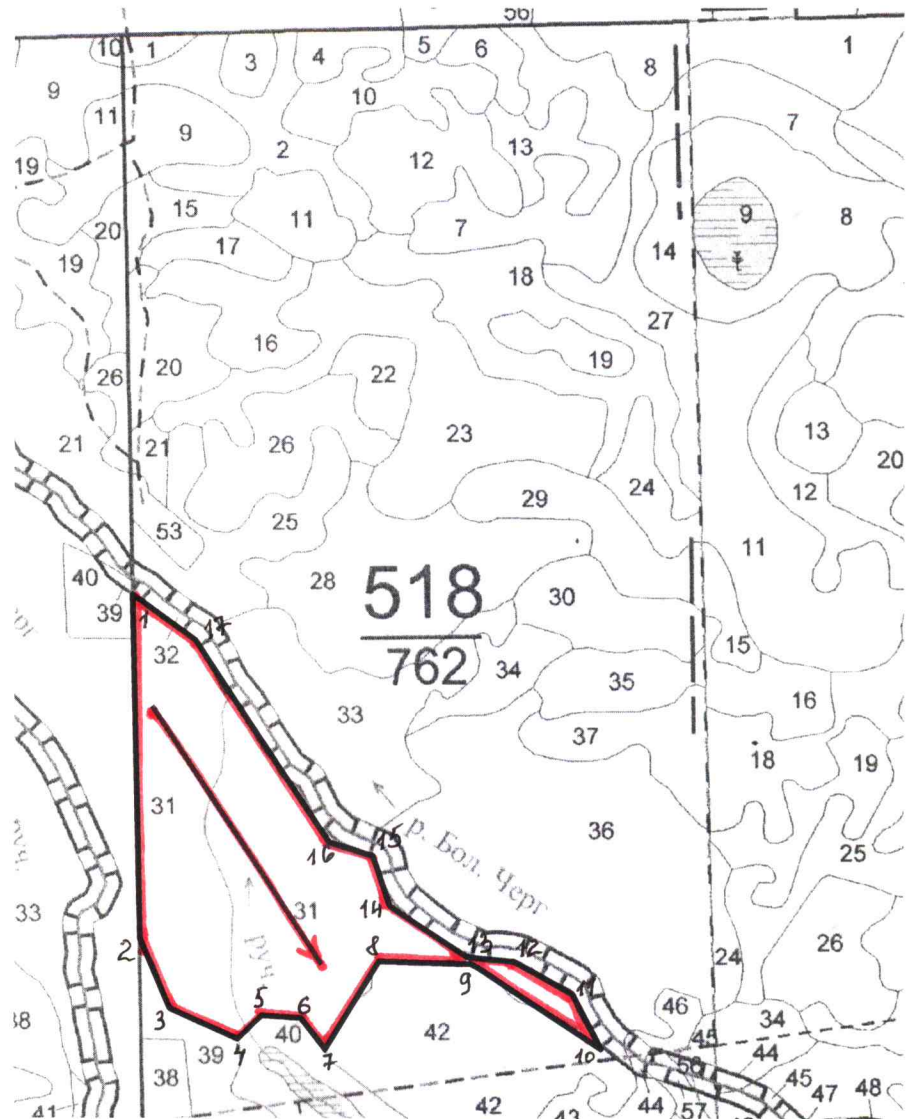
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	1	-	8	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	93,3
20	-	-	1	-	9	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	94,4
24	-	-	1	-	13	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	95,8
28	-	-	-	-	8	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	11	100,0
32	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	100,0
36	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	4	100,0
Итого, %	-	-	3,9	-	54	-	37	-	-	3,9	1,3	-	-	-	-	-		96,1

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
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	64,3
20	-	-	6	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	79,3
24	-	-	7	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	78,8
28	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	95,5
32	-	-	1	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	87,5
36	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	4	100,0
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	18,2	78,2	-	1,8	-	0,9	-	-	0,9	-	-	-	-	-		81,8

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
31	1	1000	10		1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		Ю:0	1147
2-3		ЮВ:27	235
3-4		ЮВ:64	225
4-5		СВ:43	75
5-6		В:90	125
6-7		ЮВ:44	200
7-8		СВ:35	350
8-9		ЮВ:87	325
9-10		ЮВ:58	464
10-11		СЗ:30	200
11-12		СЗ:63	209

12-13		СЗ:88	150
13-14		СЗ:53	370
14-15		СЗ:13	125
15-16		СЗ:68	160
16-17		СЗ:34	787
17-1		СЗ:45	268

Условные обозначения: обследуемый участок  лента (ход) - 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Попков Н.П. Подпись 

Дата составления документа 1.08.11 Телефон 8(38249) 44-132

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Попков Н.П. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ Телефон 8(38249) 44-132 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Пихта	Кв.	518	Выд.	31
---------	-------	-----	-----	------	----

Разряд высот 6

Ступени 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 ступеня м	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %
			НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																	0	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	0	#ДЕЛ/0!
16			1		8		6										15	14	93,3
20			1		9		8										18	17	94,4
24			1		13		10										24	23	95,8
28					8		2			1							11	11	100,0
32					2		1			1							4	4	100,0
36					1		1			1	1						4	4	100,0
40																	0	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	0	3	0	41	0	28	0	0	3	1	0	0				76	73	96,1
Итого, %	0,0	0,0	3,9	0,0	53,9	0,0	36,8	0,0	0,0	3,9	1,3	0,0	0,0				шт.	шт.	%
Итого, м ³	0,0	0,0	0,9	0,0	17,9	0,0	11,1	0,0	0,0	2,8	1,2	0,0	0,0				33,9	33,0	97,4
Итого, %	0,0	0,0	2,6	0,0	52,9	0,0	32,8	0,0	0,0	8,1	3,5	0,0	0,0				м ³	м ³	%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Береза	Кв.	518	Выд.	31
---------	--------	-----	-----	------	----

Разряд высот 3

90,8

Ступени 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 ступеня м толщин ы, шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %
			НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																	0	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	0	#ДЕЛ/0!
16			5	9													14	9	64,3
20			6	23													29	23	79,3
24			7	26													33	26	78,8
28			1	21													22	21	95,5
32			1	6		1											8	7	87,5
36				1		1		1			1						4	4	100,0
40																	0	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	0	20	86	0	2	0	1	0	0	1	0	0				110	90	81,8
Итого, %	0,0	0,0	18,2	78,2	0,0	1,8	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0				шт.	шт.	%
Итого, м ³	0,0	0,0	7,4	40,5	0,0	2,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0				51,0	44,7	87,6
Итого, %	0,0	0,0	14,6	79,3	0,0	3,9	0,0	2,2	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0				м ³	м ³	%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр Кв. 518 Выд. 31

Разряд высот 5

Ступени 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. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		0	0	#ДЕЛ/0!
12																		0	0	#ДЕЛ/0!
16		1	1	1	1													4	1	25,0
20		1	2	2	9													14	9	64,3
24		1	2	6	11													20	11	55,0
28			2	5	9													16	9	56,3
32			1	1	4		1											7	5	71,4
36				1	1		1		1			1						5	4	80,0
40																		0	0	#ДЕЛ/0!
44																		0	0	#ДЕЛ/0!
48																		0	0	#ДЕЛ/0!
52																		0	0	#ДЕЛ/0!
56																		0	0	#ДЕЛ/0!
60																		0	0	#ДЕЛ/0!
64																		0	0	#ДЕЛ/0!
68																		0	0	#ДЕЛ/0!
72																		0	0	#ДЕЛ/0!
76																		0	0	#ДЕЛ/0!
80																		0	0	#ДЕЛ/0!
84																		0	0	#ДЕЛ/0!
88																		0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	3	8	16	35	0	2	0	1	0	0	1	0	0				66	39	59,1	
Итого, %	4,5	12,1	24,2	53,0	0,0	3,0	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0				шт.	шт.	%	
Итого, м³	0,9	3,6	8,2	17,3	0,0	1,9	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0				34,0	21,3	62,5	
Итого, %	2,6	10,7	24,2	50,7	0,0	5,5	0,0	3,1	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0				м³	м³	%	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель Кв. 518 Выд. 31

Разряд высот 3

Ступени 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. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																		0	0	#ДЕЛ/0!
12																		0	0	#ДЕЛ/0!
16		1	1	1	2													5	2	40,0
20		1	1	5	12													19	12	63,2
24		1	2	8	16													27	16	59,3
28			1	5	14													20	14	70,0
32			1	3	5		1											10	6	60,0
36				1	3		1		1		1							7	6	85,7
40																		0	0	#ДЕЛ/0!
44																		0	0	#ДЕЛ/0!
48																		0	0	#ДЕЛ/0!
52																		0	0	#ДЕЛ/0!
56																		0	0	#ДЕЛ/0!
60																		0	0	#ДЕЛ/0!
64																		0	0	#ДЕЛ/0!
68																		0	0	#ДЕЛ/0!
72																		0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	3	6	23	52	0	2	0	1	0	0	1	0	0				88	56	63,6	
Итого, %	3,4	6,8	26,1	59,1	0,0	2,3	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0				шт.	шт.	%	
Итого, м³	0,9	3,0	12,8	29,3	0,0	2,2	0,0	1,3	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0				50,8	34,0	67,0	
Итого, %	1,8	5,9	25,3	57,7	0,0	4,3	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0				м³	м³	%	

Лесничество КЕНГИНСКОЕ

ЛЕСА 3 ГРУППЫ

Квартал 518

N	Пло- вы- де- ла	Состав, подрост, по-я- длесок покров, поч- ва, рельеф, особенн- ости выдела. Отмет- ка о порослевом	Эле- мент:	Вы- ра	Ди- ам:	Кл- с:	Гр- уп- па:	Бо- ле- знь:	Тип	Полн- ота	Запас сырья, леса, дес. МЗ	Кл- с:	Запас на выдел, дес. МЗ	Хоз- яйственный				
29	16,0	4ПЗЕЗБ	1	22	П	130	21	24	7	4	4	РТ	0,3	11	176	70	1	32
			Е	130	22	24										53	1	
			Б	110	22	24										53	3	
			2	10	П	50	10	10			0,3	4	64			38	2	
			Е	50	10	10										19	2	
			К	50	10	12										7	2	
			подрост: 6ПЗЕ1К (35) 1,5 м, 1,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
			повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, сильная поврежденность, трутовик настоящий повреждение ветровалом, ЕЛЬ,															
			слабая поврежденность															
			высота варьирует, тип леса варьирует, состав и полнота неравномерные, класс пожарн. опасности - 3															
30	13,0	4Е2П1КЗБ	1	23	Е	170	23	28	9	4	3	МШ	0,5	19	247	99	1	20
			П	170	23	26										49	2	
			К	210	23	36										25	1	
			Б	150	23	26										74	3	
			подрост: 6ПЗЕ1К (35) 1,5 м, 1,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
			повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, сильная поврежденность, трутовик настоящий повреждение болезнями леса, ПИХТА,															
			средняя поврежденность, трутовик Гартига															
			высота варьирует, тип леса варьирует, состав и полнота неравномерные, класс пожарн. опасности - 3															
31	80,2	3Е2П2КЗБ+ОС	1	21	Е	150	22	26	8	4	4	РТ	0,5	17	1363	409	1	120
			П	150	20	24										273	2	
			К	190	20	26										272	1	
			Б	100	22	24										409	2	
			ОС	100														
			подрост: 6П4Е (35) 1,5 м, 1,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
			повреждение болезнями леса, ПИХТА, средняя поврежденность, трутовик Гартига															
			высота варьирует, тип леса варьирует, состав и полнота неравномерные, класс пожарн. опасности - 4															
32	22,8	3Е2П2КЗБ+ОС	1	21	Е	150	22	26	8	4	4	РТ	0,5	17	388	116	1	34
			П	150	20	24										78	2	
			К	190	20	26										78	1	
			Б	100	22	24										116	2	
			ОС	100														
			подрост: 6ПЗЕ1К (35) 1,5 м, 2,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
			повреждение болезнями леса, ПИХТА, средняя поврежденность, трутовик Гартига															
			высота варьирует, тип леса варьирует, состав и полнота неравномерные, класс пожарн. опасности - 4															
33	28,6	4Е4П2Б	1	24	Е	170	24	28	9	4	3	МШ	0,4	17	486	195	1	43
			П	170	24	28										194	2	
			Б	150	24	28										97	3	

Копия
Р.А. Мокшанов