

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель  
руководителя РАЛХ РБ  
Ф.И.О *Д.В. Баклашкин* Д.В. Баклашкин  
Дата 10 мая 2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 105**

лесных насаждений Верхне-Баргузинского лесничества (лесопарка)

Республики Бурятия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Аллинское (ОЗУ Берегозащитные полосы)		51	2	1,9
			10	2,9
			11	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, возраст, диаметр, запас.

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: Засуха (код-830).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-

### 2.3. Кв.51 вид.2

**Выборке подлелжит 65 % деревьев,**

в том числе: **Сосна**

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)

усыхающих 22 % (причины назначения)

свежего сухостоя 36 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 10 %

аварийные деревья \_\_\_\_\_ %

в том числе: **Лиственница**

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)

усыхающих 33 % (причины назначения)

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ 33 %  
 аварийные деревья \_\_\_\_\_ %

#### Кв.51 выд.10

##### Выборке подлежит 67% деревьев,

в том числе: **Сосна**  
 ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 усыхающих \_\_\_\_\_ 26 % (причины назначения)  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 28 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ 16 %  
 аварийные деревья \_\_\_\_\_ %

в том числе: **Лиственница**  
 ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 усыхающих \_\_\_\_\_ 31 % (причины назначения)  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ 38 %  
 аварийные деревья \_\_\_\_\_ %

#### Кв.51 выд.11

##### Выборке подлежит 64% деревьев,

в том числе: **Сосна**  
 ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 усыхающих \_\_\_\_\_ 20 % (причины назначения)  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 29 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ 23 %  
 аварийные деревья \_\_\_\_\_ %

в том числе: **Лиственница**  
 ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 усыхающих \_\_\_\_\_ 64 % (причины назначения)  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ %  
 аварийные деревья \_\_\_\_\_ %

в том числе: **Береза**

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения)  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,
   
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ %  
 аварийные деревья \_\_\_\_\_ %

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
**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, кубм	Крайние сроки проведения
Аллинское		51	2	21,4	(ВСП)	1,9	Сосна Лиственница	239 27	2018
			10	21,2		2,9	Сосна Лиственница	320 39	
			11	4,1		0,5	Сосна Лиственница Береза	49 7 0	
Итого:				46,7		5,3	681		

Примечание: ССП – санитарная рубка сплошная; ВСП – санитарная рубка выборочная; УНД – уборка неликвидной древесины.

В результате воздействия многолетней засухи: Распоряжения Главы Муниципального образования «Курумканский район» №344 от 13.07.2015 г.; №348 от 08.07.2016 г. выявлено, в кв. 51, выдела 2,10,11 насаждение повреждено, Засуха (Код 830). В ходе лесопатологического обследования установлено: произошла дехромация листвы (хвои) патологическая 50-75% (код 503), деформация побегов (код 251).

В соответствии с п.30, 40 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 470 от 12.09.2016 г. «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», при назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5-6-й категории состояния.

В соответствии с п. 26, приказа Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»: «В государственных защитных лесных полосах, противозерозионных лесах, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, нерестоохранных полосах лесов, лесах, расположенных в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, ленточных борах, а также в лесах орехово-промысловых зон и лесоплодовых насаждениях выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой или умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины».

В соответствии с п.34 приказа Минприроды России от 13.09.2016 г. №474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»: «С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10% от общего ее запаса, слабой интенсивности - 10-20%, умеренной интенсивности - 21-30%, умеренно высокой интенсивности – 31-40%, высокой интенсивности - 41-50%, очень высокой интенсивности – 51-70%».

В соответствии с п.35 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. №470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»: «После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (приложение к настоящим правилам)».

С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния, снижения пожарной опасности и предотвращения возникновения очагов вредных организмов необходимо проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.

В Верхне-Баргузинском лесничестве преобладающим бонитетом является «4-й», форма 5 ГЛР «Распределение площади лесных насаждений по группам возраста, полнота и классам бонитета» прилагается в приложении.

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

Меры по обеспечению возобновления: **естественное возобновление.**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях необходимо проводить лесопатологический мониторинг за вредителями и болезнями, с целью своевременного обнаружения очагов и проведения необходимых лесозащитных мероприятий.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2015 г.;

основная причина повреждения древесины: **Засуха (код-830).**

Дата проведения обследований 20.02.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бадмаев Р.Д. Подпись 

**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	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1992		2	21,4	Защитные Запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов(березозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов)	Категория защитных лесов	2	1,9	8	С	100	18	22	РЛ		0,5	4	140						
Ф	2018									9	С	140	21		22			0,6		201			1	1,9
ТО	1992	51	10	21,2					10	2,9	8	С	55	11	12	ЗЛРТ		0,5	4	80				
Ф	2018										2	Л	100	20	22				0,6		180			1
ТО	1992		11	4,1					11	0,5	4	С	35	8	8			0,6	70					
Ф	2018										1	Л	100	20	20				0,6	4	180			1
<b>Итого:</b>				46,7				5,3															5,3	

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бадмаев Р.Д. Подпись 

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Февраль 2018 г.  
(месяц)**

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия Лесничество (лесопарк) Верхне-Баргузинское

Участковое лесничество Аллинское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика							Число деревьев на пробе, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия														
							Состав		Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса		Плотность	Запас, ком/га	Свежий сухой				Старый сухой								Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	вид	Площадь, га									
							Вид	Возраст									Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотность	Запас, ком/га	Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные											Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом		
51	2	21,4	Защитные	Запретные полосы лесов расположенные в долине водных объектов(береговая защитная, пограничные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов,	2	1,9	9	С	140	21	22							0,00	30,00	23,00	38,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,00	70,00	СРБ	1,9										
							1	Л	0	21	22												33,00	34,00	0,00	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	67,00						
									0	0	0	РЛ	0,6	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
									0	0	0																																
									0	0	0																																
Итого		21,4															0,00	30,00	24,00	34,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,00	70,00		1,9												

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*.

код (830) Засуха  
код (503) Дехромация хвой, листвен (патологическая) (51-75%)  
код (251) Деформация побегов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Бадмаев Р.Д. Подпись 

ССР - сплошная санитарная рубка  
ВСР - выборочная санитарная рубка  
УНД - уборка неликвидной древесины

Дата составления документа 12.03.2018

Телефон 8(3012)37-90-65





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия  
Лесничество (лесопарк) Верхне-Баргузинское Участковое лесничество: Аллинское  
Квартал: 51 Выдел: 2 Площадь: 21,4 га Рекомендуемая площадь 1,90  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 1,90 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: РЛ ;  
Состав: 9С | 1Л | | | | | | | | | ;  
Возраст: 140 ;  
Бонитет: 4 Полнота: 0,60 Запас на га, м3: 201,00 возобновление ЕСТЕСТВЕННОЕ  
код (503) Дехромация хвои, листы (патологическая) (51-75%)  
код (251) Деформация побегов

причина ослабления насаждения: код (830) Засуха  
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 4,15  
рекомендуется проведение санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: \_\_\_\_\_  
ФИО: Балмаев Р.Д. Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа 20.02.2018 Телефон 8(3012) 37-90-65

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 51 Выдел 2 Порода: сосна Площ. проб. 1,900 средняя категория состояния: 4,17

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи т
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12			11	14		20		3									48	77,0
16		1	51	25		46		11									134	61,0
20		1	77	39		69		29									215	64,0
24	1	2	69	47		62		22									203	65,0
28	1	1	35	33		61		10									141	74,0
32			10	19		29		2									60	83,0
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт.	0,00	1,00	32,00	22,00	0,00	36,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	801	68,00

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 51 Выдел 2 Порода: лиственница Площ. проб. 1,90 средняя категория состояния: 4,00

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи т
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12				2				2									4	50,0
16			3	5				5									13	38,0
20			16	11				12									39	31,0
24			10	9				10									29	34,0
28			4	6				3									13	23,0
32			1	1				2									4	50,0
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт.	0	0	33	33	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	102	67,00



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия  
Лесничество (лесопарк): Верхне-Баргузинское Участковое лесничество: Алгинское  
Квартал: 51 Выдел: 10 Площадь: 21,2 га Рекомендуемая площадь 2,90  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 2,90 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: 3л-рт ;  
Состав: 

9 С	1 Л																			
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 ;  
Возраст: 100  
Бонитет: 4 Полнота: 0,60 Запас на га, м3: 180,00 возобновление ЕСТЕСТВЕННОЕ  
код (503) Дехромация хвои, листы (патологическая) (51-75%)  
код (251) Деформация побегов

причина ослабления насаждения: код (830) Засуха  
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
**Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:** насаждение (усыхающее) Кнас = 4,09  
рекомендуется проведение санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Бадмасв Р.Д.

Подпись



Дата составления документа 20.02.2018

Телефон 8(3012) 37-90-63

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 51 Выдел 10 Порода: сосна Площ. проб. 2,900 средняя категория состояния: 4,10

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи т
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8			1														1	-
12	1	1	25	40		43		18									128	79,0
16	2	3	47	55		50		25									182	71,0
20	3	5	91	56		56		54									265	63,0
24	1	4	57	52		83		44									241	74,0
28	1	1	47	65		46		24									184	73,0
32		1	48	18		22		15									104	53,0
36			2	12		16		6									36	94,0
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт.	1,00	1,00	28,00	26,00	0,00	28,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141	70,00

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 51 Выдел 10 Порода: лиственница Площ. проб. 2,90 средняя категория состояния: 4,04

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи т
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12				2				2									4	50,0
16			1	9				12									22	55,0
20			18	20				25									63	40,0
24			26	9				10									45	22,0
28			4	10				9									23	39,0
32			1	1				4									6	67,0
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт.	0	0	31	31	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	163	69,00

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку


ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия  
Лесничество (лесопарк) Верхне-Баргузинское Участковое лесничество: Аллинское  
Квартал: 51 Выдел: 11 Площадь: 4,1 га Рекомендуемая площадь 0,50  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 0,50 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: 3л-рп ;  
Состав: 8 С | 1 Л | 1 Б | | | | | | | | ;  
Возраст: 100  
Бонитет: 4 Полнота: 0,60 Запас на га, м3: 180,00 возобновление ЕСТЕСТВЕННОЕ  
код (503) Дехромация хвои, листы (патологическая) (51-75%)  
код (251) Деформация побегов

причина ослабления насаждения: код (830) Засуха  
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 4,04  
рекомендуется проведение санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО: Бадмаев Р.Д. Подпись   
Дата составления документа 20.02.2018 Телефон 8(3012) 37-90-63

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

51

Выдел

11

Порода:

сосна

Площ. проб.

0,500

средняя категория состояния:

4,09

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи т
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12		1	2	3		2											8	63,0
16			8	3		9		6									26	69,0
20		1	4	16		21		16									58	91,0
24		9	16	10		10		15									60	58,0
28		6	4	5		9		5									29	66,0
32			1	1		3											5	80,0
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт.	0,00	9,00	19,00	20,00	0,00	29,00	0,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	72,00

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

51

Выдел

11

Порода:

лиственница

Площ. проб.

0,50

средняя категория состояния:

3,70

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи т
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16			2	2													4	0,0
20			6	7													13	0,0
24			2	7													9	0,0
28				2													2	0,0
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт.	0	0	36	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	64,00

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

51

Выдел

11

Порода:

Береза

0,50

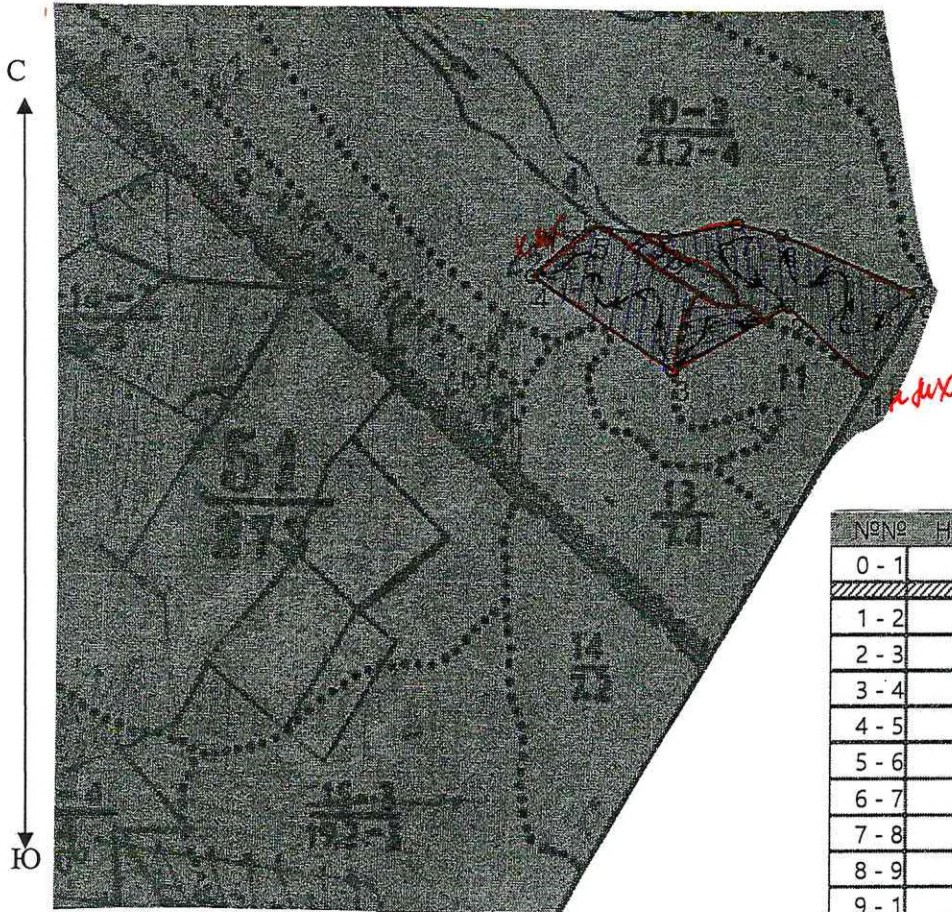
1,00

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт	В том числе подлежи т
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12	13																13	-
16	55																55	-
20	12																12	-
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00



## Абрис участка

М : 1 : 10000







№№	Направление	Румб	Длина м
0 - 1	СВ	29°01'	1760.0
1 - 2	СЗ	46°58'	146.0
2 - 3	ЮЗ	60°07'	173.0
3 - 4	СЗ	56°53'	220.0
4 - 5	СВ	48°08'	101.0
5 - 6	ЮВ	81°59'	97.0
6 - 7	СВ	79°06'	95.0
7 - 8	ЮВ	76°55'	60.0
8 - 9	ЮВ	67°52'	198.0
9 - 1	ЮЗ	29°02'	134.0

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	сплошной				1,9
10	сплошной				2,9
11	сплошной				0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N-54°46'240 E-110°53'103	-	-
2	N-54°46'303 E-110°53'164	-	-
3	N-54°46'344 E-110°53'994	-	-
4	N-54°46'352 E-110°53'940	-	-
5	N-54°46'343 E-110°53'852	-	-
6	N-54°46'350 E-110°53'763	-	-
7	N-54°46'314 E-110°53'691	-	-
8	N-54°46'248 E-110°53'863	-	-
9	N-54°46'294 E-110°53'004	-	-

## Условные обозначения:

	пробная площадь
	маршрутный ход
НМХ	начало маршрута
КМХ	конец маршрута
	обследованная S
	рекомендованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бадмаев Р.Д.

Подпись



Дата составления документа 20.02.2018 г.

Телефон 8 (3012)379065