

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: И.о. руководителя РАЛХ РБ

Ф.И.О Сыроежкин Д.В.Баклашкин

Дата 12 декабря 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 45d

лесных насаждений Кикинского лесничества (лесопарка)

Республика Бурятия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Черемушкинское		68	2	9,7
			4	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,8 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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


**причины повреждения:** Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)

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 в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
<b>УН пож. 1-3 лет ВИ (код 865)</b>	С	50	40-90	более 3/4	40-95	более 3/4	40-60
	К			более 3/4	40-95	более 3/4	40-60
	П			более 3/4	40-95	более 3/4	40-60
	Б			более 3/4	40-95	более 3/4	40-60

Поражено болезнями

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

### 2.3. Кв.- 68, выд.-2:

Выборке подлежит 52 % деревьев,

в том числе: **Кедр**

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

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

усыхающих      % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 39 %,

в том числе: свежего ветровала 6 %

свежего бурелома \_\_\_\_ %  
старого ветровала \_\_\_\_ %  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_ %  
старого сухостоя 9 %

в том числе: **Пихта**

ослабленных \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
свежего сухостоя 33 %,   
в том числе: свежего ветровала %  
свежего бурелома \_\_\_\_ %  
старого ветровала \_\_\_\_ %  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_ %  
старого сухостоя 17 %

в том числе: **Ель**

ослабленных \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
свежего сухостоя 35 %,   
в том числе: свежего ветровала %  
свежего бурелома \_\_\_\_ %  
старого ветровала \_\_\_\_ %  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_ %  
старого сухостоя 17 %

**Кв.- 68, выд.-4:**

Выборке подлежит 54 % деревьев,

в том числе: **Пихта**

ослабленных \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
свежего сухостоя 27 %,   
в том числе: свежего ветровала %  
свежего бурелома \_\_\_\_ %  
старого ветровала \_\_\_\_ %  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_ %  
старого сухостоя 18 %

в том числе: **Кедр**

ослабленных \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных \_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
свежего сухостоя 100 %,   
в том числе: свежего ветровала %  
свежего бурелома \_\_\_\_ %  
старого ветровала \_\_\_\_ %  
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_ %  
старого сухостоя %

в том числе: **Сосна**

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

старого ветровала \_\_\_\_ %

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

старого сухостоя 27 %

в том числе: **Береза**

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

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

усыхающих \_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 29 %,

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома \_\_\_\_ %

старого ветровала \_\_\_\_ %

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

старого сухостоя 28 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений: леса, расположенные в водоохраных зонах: не лимитируется.

## 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
Черемушкинское		68	2	19,0	СРВ	9,7	К П Е	792 601 184	2017-2018
			4	19,0		3,1	П К С Б К	126 43 22 49 90	
Итого:				38		12,8		1907	

Насаждение повреждено в результате воздействия устойчивого низового пожара 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865). В ходе лесопатологического обследования установлено: (код 314) Ожог корневой шейки 1-3 летней давности <3/4 окружности, (код 326) Ожог стволов (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), (код 303) Ожог корней 1-3 летней давности < 3/4 корневых лап .

**В данном насаждении, древостой утратил свои защитные, водоохраные функции.**

В соответствии с ст.104 ЛК РФ в лесах, расположенные в водоохраных зонах, сплошные рубки запрещены.

В соответствии с п.21 приказа Федерального агентства лесного хозяйства № 485 от 14.12.2010 г. «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» в лесах, расположенных в водоохраных зонах, осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой, и умеренной интенсивности, **обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохраные функции.** В данных насаждениях **не обеспечивается** формирование и сохранение

сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющие свои водоохраные функции. Средневзвешенная категория состояния насаждения колеблется от 4,51 до 4,71, что характеризует насаждения как погибшее.

В соответствии п.35 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 470 от 12.09.2016 г., после проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категории защитности или целевому назначению. В данных насаждения критическая полнота **не лимитируется** (приложение к приказу № 470 «Минимально допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки»).

С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния, снижения пожарной опасности и предотвращения возникновения очагов стволовых вредителей леса в данном насаждении **необходимо проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.**

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 надзор 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 2016;

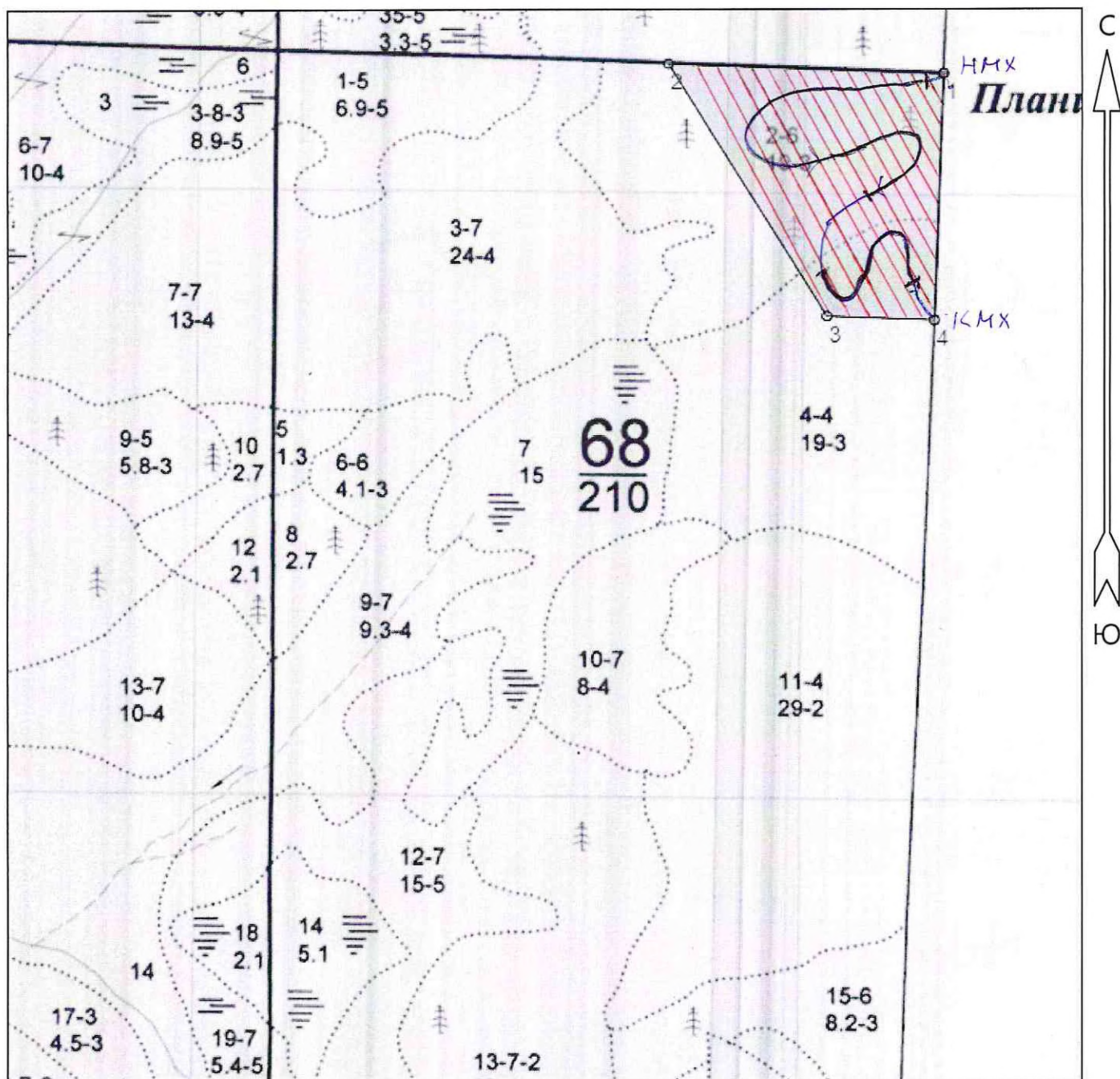
основная причина повреждения древесины: **Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности сильной интенсивности (код 865).**

Дата проведения обследований 18.08.17 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Болдырев И.С. Подпись 

Абрис участка



Общая площадь: 12.8 га  
 Эксплуатационная площадь: 12.8 га  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Выполнил:

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

--- Линии перече́та





К Семенные куртины

№№	Направление	Румб	Длина, м
1 - 2	СЗ	88°00'	453.0
2 - 3	ЮВ	32°00'	492.0
3 - 4	ЮВ	88°00'	177.0
4 - 1	СВ	2°08'	407.4


Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2		800	10		0,8
4		300	10		0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N-52°43'372 E-108°18'488	СЗ-88	453
2	N-52°43'366 E-108°18'077	ЮВ-32	492
3	N-52°43'159 E-108°18'344	ЮВ-88	177
4	N-52°43'156 E-108°18'492	СВ-2	407

Условные обозначения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Болдырев И.С. Подпись 

Дата составления документа 18.08.17 Телефон 8(3012)37-90-65

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия  
Лесничество (лесопарк) Кикинское Участковое лесничество: Черемушкинское  
Квартал: 68 Выдел: 2 Площадь: 19,0 га  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 0,80 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: ЧЗМ ;  
Состав: 

5 К	4 П	1 Е																	
240	170	170																	

  
Возраст:  
Бонитет: 3 Полнота: 0,60 Запас на га, м3: 322,00 возобновление

причина ослабления насаждения: код (865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности  
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (погибшее) Кнас = 4,51  
рекомендуется проведение | санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Болдырев И.С.

Подпись Болдырев И.С.

Дата составления документа 18.08.17

Телефон 8(3012) 37-90-63



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

68

Выдел

2

Порода:

кедр

Площ. проб.

0,800

средняя категория состояния:

4,51

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 подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24							3		3								6	100,0
28				9		9		2									20	55,0
32				12		9					5						26	54,0
36				10		6		5									21	52,0
40				8		6					0						14	43,0
44				10		8					1						19	47,0
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт.	0,00	0,00	0,00	46,00	0,00	39,00	0,00	9,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	54,00

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

68

Выдел

2

Порода:

пихта

Площ. проб.

0,80

средняя категория состояния:

4,50

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 подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20				11		6		3									20	45,0
24				11		8		7									26	58,0
28				9		7		2									18	50,0
32				11		5		1									17	35,0
36				5		4		3									12	58,0
40				8		6		2									16	50,0
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт.	0	0	0	50	0	33	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	109	50,00

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал	68	Выдел	2	Порода:	ель	0,80	4,50												
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 подлежит рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20				4		2		2									8	50,0	
24				5		5		2									12	58,0	
28				2		3		2									7	71,0	
32				7		3		1									11	36,0	
36				4		3		1									8	50,0	
40																	-	-	
44																	-	-	
48																	-	-	
52																	-	-	
56																	-	-	
Итого, % от шт	0,00	0,00	0,00	48,00	0,00	35,00	0,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	52,00	



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия  
Лесничество (лесопарк): Кикинское Участковое лесничество: Черемушкинское  
Квартал: 68 Выдел: 4 Площадь: 19,0 га  
Номер очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 0,30 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: ЧЗМ ;  
Состав: 

5 П	1 К	1 С	2 Б	Ед К				
65	65	65	65	250				

 ;  
Возраст: \_\_\_\_\_  
Бонитет: 3 Полнота: 0,70 Запас на га, м3: 169,00 возобновление

причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ код (865) \_\_\_\_\_ Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности  
Тип очага: \_\_\_\_\_ эпизодический, \_\_\_\_\_ хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ начальная, нарастающая численности, \_\_\_\_\_ собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ насаждение \_\_\_\_\_ (погибшее) Кнас = 4,71  
рекомендуется проведение \_\_\_\_\_ санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Болдырев И.С.

Подпись Болдырев И.С.

Дата составления документа 18.08.17

Телефон 8(3012) 37-90-63

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

68

Выдел

4

Порода:

лихта

Площ. проб.

0,300

средняя категория состояния:

4,48

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 подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8				19		10		2									31	39,0
12				26		11		9									46	43,0
16				25		10		10									45	44,0
20				14		10		6									30	53,0
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого % от шт.	0,00	0,00	0,00	55,00	0,00	27,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	45,00

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

68

Выдел

4

Порода:

кедр

Площ. проб.

0,30

средняя категория состояния:

5,00

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 подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12						15											15	100,0
16						18											18	100,0
20																	-	-
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого, % от шт.	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	100,00

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал		68	Выдел		4	Порода:		сосна		0,30		4,50						
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 подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8				1		3		2									6	83,0
12				2		1		1									4	50,0
16				3		2		2									7	57,0
20				5		2		2									9	44,0
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт	0,00	0,00	0,00	42,00	0,00	31,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	58,00

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал		68	Выдел		4	Порода:		береза		Площ. проб.		0,30	средняя категория состояния:		4,58			
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 подлежит рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8				8		5		8									21	62,0
12				10		7		5									22	55,0
16				12		7		6									25	52,0
20				5		5		4									14	64,0
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, %	0,00	0,00	0,00	43,00	0,00	29,00	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,00	57,00

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

68

Выдел

4

Порода:

кедр

Площ. проб.

0,30

средняя категория состояния:

5,00

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 подлежит рубке,%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16																		-	-
20							6											6	100,0
24							6											6	100,0
28							6											6	100,0
32							1											1	100,0
36																		-	-
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
итого, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	100,00

