

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

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 23**

лесных насаждений Верхнекетское лесничества (лесопарка)  
Томская область  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Клюквинское	Клюквинское	329	18	5,1
Клюквинское	Клюквинское	330	6	1,6
Клюквинское	Клюквинское	330	13	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 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. \_\_\_\_\_ Помаскин А.П. Подпись \_\_\_\_\_

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. Кв 329 выд 18\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: в связи с давностью лесоустройства таксационные характеристики древостоя не соответствуют натуре.

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:

пожар низовой устойчивый сильной интенсивности 2016 года.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед пожаришь	Кедр	100	сильная
Короед пожаришь	Сосна	100	сильная
Короед пожаришь	Ель	100	сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
865	Сосна	100	100	более 3/4	100	-	-
	Береза	100	100	более 3/4	100	-	-
	Кедр	100	100	более 3/4	100	-	-
	Ель	100	100	более 3/4	100	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 91,9 % (причины назначения) Ожог корневой шейки > 3/4 окружности ствола. Пожар 2016 года \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя 6,6 %,

в том числе: свежего ветровала 1,6 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 0 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных 0 %.

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

0



## 2. Инструментальное обследование лесного участка. Кв 330 выд 6\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: в связи с давностью лесоустройства таксационные характеристики древостоя не соответствуют натуре.

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:

пожар низовой устойчивый сильной интенсивности 2016 года.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед пожаришь	Кедр	98,3	сильная
Короед пожаришь	Ель	98	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
865	Сосна	100	100	более 3/4	100	-	-
	Береза	100	100	более 3/4	100	-	-
	Кедр	100	100	более 3/4	100	-	-
	Ель	100	100	более 3/4	100	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 86,1 % (причины назначения) Ожог корневой шейки > 3/4 окружности ствола. Пожар 2016 года \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 11,4 %,

в том числе: свежего ветровала 2,5 %;

свежего бурелома        0   %;  
старого ветровала        0   %;  
в том числе: старого бурелома   0   %;  
старого сухостоя                 %;  
аварийных                0   %.

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. Кв 330 выд 13\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: в связи с давностью лесоустройства таксационные характеристики древостоя не соответствуют натуре.

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:

пожар низовой устойчивый сильной интенсивности 2016 года.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед пожаришь	Пихта	100	сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
865	Сосна	100	100	более 3/4	100	-	-
	Береза	100	100	более 3/4	100	-	-
	Кедр	100	100	более 3/4	100	-	-
	Ель	100	100	более 3/4	100	-	-
	Пихта	100	100	более 3/4	100	-	-
	Осина	100	100	более 3/4	100	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 86,1 % (причины назначения) Ожог корневой шейки > 3/4 окружности ствола. Пожар 2016 года \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 11,4 %,



в том числе: свежего ветровала 2,5 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 0 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных 0 %.

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

0

## 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
Клюквинское	Клюквинское	329	18	10,8	ССР	5,1	Кедр	1120	2017-2018
							Сосна		
							Береза		
							Ель		
		330	6	49,4	ССР	1,6	Кедр	415	2017-2018
							Сосна		
							Береза		
							Ель		
		330	13	52,6	ССР	0,1	Кедр	17	2017-2018
							Сосна		
							Береза		
							Ель		
							Пихта		
							Осина		

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

Меры по обеспечению возобновления: квартал 329 выдел 18, квартал 330 выдел 6 искусственное лесовосстановление путем создания лесных культур в течении 2-х лет после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, квартал 330 выдел 13 естественное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно приложения 1 приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г.»Виды лесосечных работ», часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для её сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки,



Согласно постановления Правительства РФ №607 от 20.05.2017 г.»Правила санитарной безопасности в лесах пункт 16. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в осеннее-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины в Западно-Сибирском средне-таежном равнинном районе с 15 мая по 15 августа.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора сожжена с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах) При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса.

Согласно Постановления Правительства РФ №417 от 30.06.2007 г.»Правила пожарной безопасности в лесах РФ» часть 3 .Требования пожарной безопасности лесах при проведении рубок лесных насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины Пожар 2016 года

Дата проведения обследований 15.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Помаскин А.П. Подпись 

- \* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.
- \* 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 \_\_\_\_\_ 15.09.2017 \_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Помаскин А.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 Верхнекетское  
Участковое лесничество Клюквинское Клюквинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	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	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32	33	34	
329	18	11	Э		1	5,1									16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	площадь, га	вид			
															16	8	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	100	ССР	4,5				
															29	35	0	0	0	87,8	12	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-				
															27	43	0	0	93,8	0	0	0	6,2	0	0	0	0	0	306,	-	865	-	-	-				
330	6	49	Э		2	1,6								4	158	590	0	0	82,6	16	0	1,8	0	0	0	0	0	316,	-	-	-	100	ССР	1,6				
															18	94	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-				
															47	344	0	0	72,3	25	0	2,6	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-				







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

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Томская область \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Верхнекетское  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Клюквинское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Клюквинское  
 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, %		18	Назначенные мероприятия				
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	19	20	21	
Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолляция	дехромация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	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. \_\_\_\_\_ Помаскин А.П. \_\_\_\_\_ Подпись 

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 15.09.2017 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_



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

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Томская область \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Верхнекетское  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Ключевинское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Ключевинское \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	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	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг - мм.гггг)											
					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/красный/гиперспектральный/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)
					средний диаметр, см	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/красный/гиперспектральный/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. \_\_\_\_\_ Помаскин А.П. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 15.09.2017 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область

Лесничество (лесопарк) Верхнекетское. Квартал 329. Выдел 18

Площадь 5,1 га, \_\_\_\_\_.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса мш; состав 7К1 С1Е1Б; возраст 190; бонитет 4;

полнота 0,5; запас на га 219,6; возобновление подрост отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения: пожар 2016 года

865 пожар низовой устойчивый сильной интенсивности

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

неудовлетворительное состояние, сплошные санитарные рубки (ССР)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Помаскин А.П. Подпись 

Дата составления документа 15.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_

## 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 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					1		1										2	100
12					3												3	100
16					11		2										13	100
20					11		3										14	100
24					27		5										32	100
28					26		4										30	100
32					6		1										7	100
36					6												6	100
40					1												1	100
44					2		1										3	100
48					1												1	100
52																		
Итого, %					85		15											100

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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					1												1	100
16																		
20					2												2	100
24					1												1	100
28					2												2	100
32																		
36																		
40																		
44					1												1	100
48																		
52					1												1	100
56																		
60																		
Итого, %					100													100

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

## 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 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					1												1	100
12							2										2	100
16					6		1										7	100
20					7		1										8	100
24					11		2										13	100
28					3												3	100
32					1												1	100
36																		
Итого, %					83		17											100

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

Оборотная сторона

## 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 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											1						1	100
16				14							2						16	100
20				17							1						18	100
24				8													8	100
28																		
32																		
36																		
Итого, %				91							9,3							100

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) Верхнекетское . Квартал 330 . Выдел 6  
Площадь 1,6 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,6 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса мш ; состав бк1с2е1б ; возраст 235 ; бонитет 4 ;  
полнота 0,5 ; запас на га 259,7 ; возобновление подрост отсутствует  
Время и причина ослабления лесного насаждения: пожар 2016 года  
865 пожар низовой устойчивый сильной интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
неудовлетворительное состояние, сплошные санитарные рубки (ССР)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Помаскин А.П. Подпись 

Дата составления документа 15.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_

## 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 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				11		6					1						18	100
12				27		7											34	100
16				52		7											59	100
20				94		13					2						109	100
24				149		30					2						181	100
28				116		23					5						144	100
32				25		4											29	100
36				9		2											11	
40				2													2	
44				2		1											3	
48																		
52																		
Итого, %				83		16					1,7							100

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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				4														
12				9														
16				24														100
20				48														100
24				2														100
28				1														
32				2														
36				1														100
40				1														
44				1														
48				1														
Итого, %				100														100

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе
				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					21		7										28	100
12					39		5										44	100
16					84		19				2						105	100
20					78		24				3						105	100
24					31		19				2						52	100
28					6		2										8	100
32					1												1	100
36					1												1	100
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %					76		22				2							100

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

Оборотная сторона

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе
				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				14							2							100
12				11							3							100
16				34							5							100
20				76		6												100
24				33		1					2							100
28				7							1							100
32				5		1					1							100
36				4														100
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %				89		3,9					6,8							100

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

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Томская область

Лесничество (лесопарк) Верхнекетское. Квартал 330. Выдел 13

Площадь 0,1 га, \_\_\_\_\_.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса тб ; состав 5КЗС1Б1Ос+Е+П ; возраст 190 ; бонитет 4 ;

полнота 0,4 ; запас на га 171,5 ; возобновление подрост отсутствует .

Время и причина ослабления лесного насаждения: пожар 2016 года

865 пожар низовой устойчивый сильной интенсивности

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

неудовлетворительное состояние, сплошные санитарные рубки (ССР)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Помаскин А.П. Подпись 

Дата составления документа 15.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе	
				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					3													3	100
16					3													3	100
20					4													4	100
24					4													4	100
28					2													2	100
32					1													1	100
36					1													1	100
40					1													1	100
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, %					100														100

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

Оборотная сторона

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе	
				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				1														1	100
16				1														1	100
20				1														1	100
24				1														1	100
28				2														2	100
32				1														1	100
36				1														1	100
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, %				100															100

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе
				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					3												3	100
12					2												2	100
16					2												2	100
20					1												1	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %					100													100

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе
				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						2											2	100
12						1											1	100
16						3											3	100
20						2											2	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %						100												100

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе	
				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				3														3	100
16				5														5	100
20				4														4	100
24				1														1	100
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, %				100															100

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36				1														1	100
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, %				100															100

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

**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:

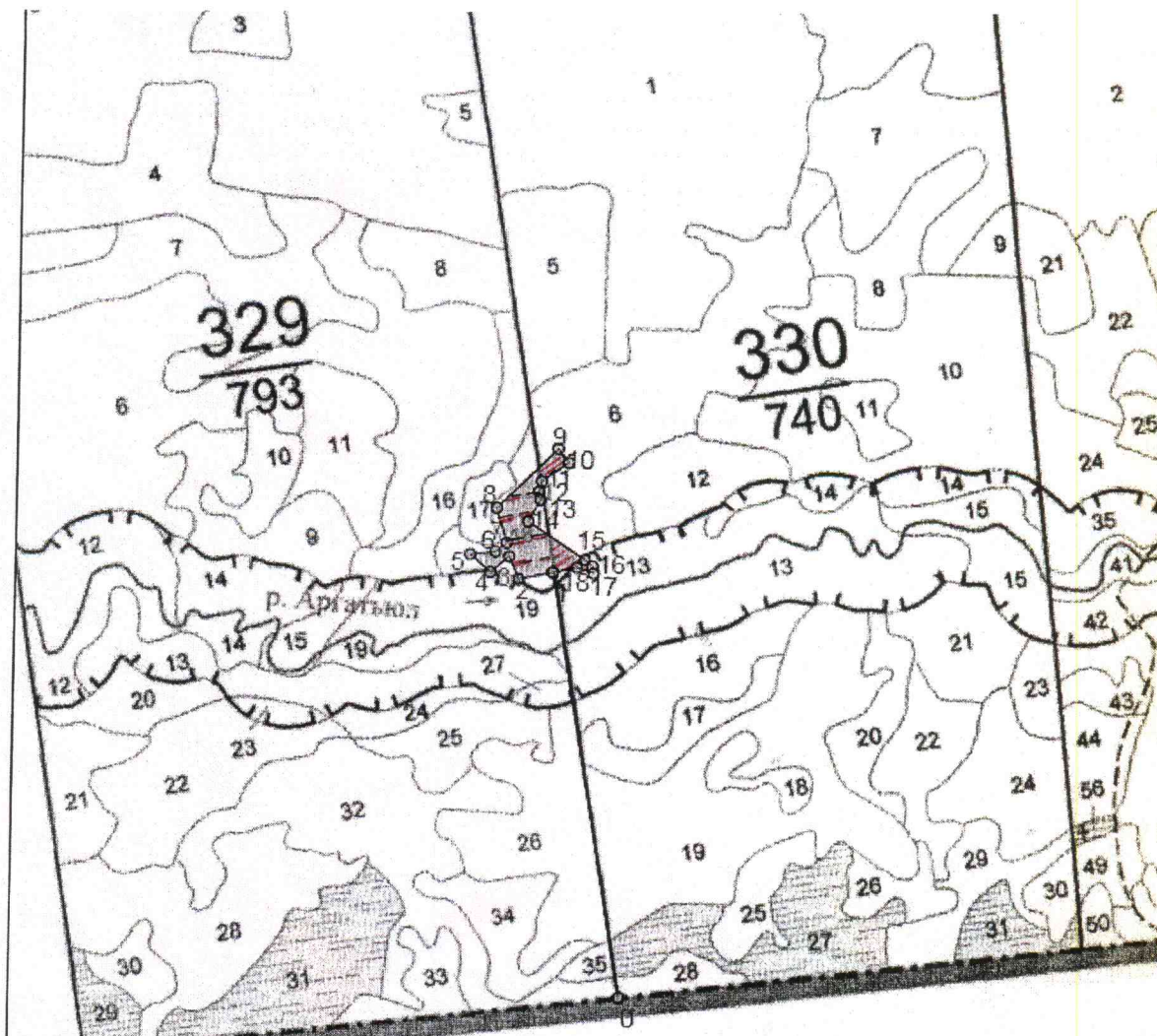
Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Помаскин А.П. \_\_\_\_\_ Подпись 

Дата составления документа 15.09.2017 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_



Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18		100	10		0,1
18		100	10		0,1
18		100	10		0,1
18		100	10		0,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ-10	1530
1-2		ЮЗ-78	127
2-3		СЗ-23	88
3-4		ЮЗ-49	89
4-5		СЗ-49	97
5-6		СВ-83	91
6-7		СВ-51	52
7-8		СЗ-17	132
8-9		СВ-45	309
9-10		ЮВ-38	63
10-11		ЮЗ-55	118
11-12		ЮЗ-13	40

12-13		ЮВ-10	30
13-14		ЮЗ-28	90
14-15		ЮВ-57	247
15-16		ЮВ-49	37
16-17		ЮВ-10	25
17-18		СЗ-71	64
18-1		ЮЗ-77	89

Условные обозначения:

 лента перчета

 сплошной перчет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Помаскин А.П. Подпись 

Дата составления документа 15.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_

**ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ  
О ВЫЯВЛЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ НАСАЖДЕНИЙ НАСЕКОМЫМИ, БОЛЕЗНЯМИ  
И ДРУГИМИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ ФАКТОРАМИ**

1. Место выявления повреждений

Клюквинское урочище, Клюквинское участковое

(урочище, уч. лесничество, квартал, выдел)

лесничество квартал 329 выдел 18, квартал 330 выдела 6,13.

2. Что обнаружено горельник 2016 года.

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы,

---

наличие большого количества личинок на дереве, и другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода кедр, осина, береза, пихта, сосна, ель.

4. Примерная площадь повреждения 6,8 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Инженер охраны и защиты леса Верхнекетского лесничества Помаскин А.П.

6. Контактный телефон (адрес)

  
\_\_\_\_\_ Подпись.

14.09.2017 \_\_\_\_\_ Дата.

АКТ № 66  
о лесном пожаре № 66

"07" сентября 2016 года настоящий акт составил  
Главный лесничий Верхнекетского лесничества В.И. Буданов  
(должность, фамилия, имя и отчество составителя акта)

в присутствии \_\_\_\_\_  
(должности, фамилии, имена и отчества присутствующих)

о нижеследующем:

1. "24" августа 2016 года "09" часов "30" минут был обнаружен  
лесной пожар кв. № 329 лесничество Верхнекетское, уч. лесничество Клюквинское,  
урочище «Клюквинское».

(указать, где был обнаружен пожар - квартал, выдел.

расстояние от ближайшего населенного пункта (какого) или от дороги,

реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой))

2. Пожар обнаружен: АПС Верхнекетского авиаотделения  
с патрульного самолета или вертолета и какого оперативного отделения.

Если пожар был обнаружен должностным лицом, осуществляющим федеральный

государственный пожарный надзор в лесах или иным лицом - указать должность, фамилию, имя,

отчество и место жительства)

3. Площадь пожара в момент обнаружения 85 га  
(указывается площадь пожара в гектарах)

на основании донесения от патрульной авиации или сообщения лица, обнаружившего пожар)

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) 24.08.2016 в 9-30 часов начальником  
Верхнекетского авиаотделения Назаровым А.И.

(указать дату и время получения сообщения или донесения о пожаре и кем  
оно получено - лесничеством (каким))

5. На месте возникновения пожара не обнаружено

(указать, что обнаружено (остатки ковра, сельхозпал и т.п.), что может

способствовать установлению причин и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара не установлено

(указать установленную или предполагаемую причину лесного пожара.

Если имело место нарушение Правил пожарной безопасности в лесах - время совершения

нарушения и в чем оно выразилось)

7. Виновники возникновения пожара не установлены

(указать фамилию, имя, отчество лица или лиц.

виновных в возникновении пожара, место работы, должности и их место жительства).

В тех случаях, когда виновники на месте пожара не были обнаружены.

указываются данные, необходимые для расследования в целях выявления виновников)

8. Тушение пожара начато « 24 » августа 2016 года « 09 » часов « 30 » минут.

9. Площадь пожара в гектарах 577 га, в т.ч.:

Квартал 328 - 62 га,

Квартал 329 - 353,8 га

Квартал 330 - 161,2 га





Вид пожара	Насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных			Культур	Молодняков естественного происхождения	Горельников прошлых лет	Редин и не покрыт. лесом площадей	Итого лесной площади	Нелесной площади
	преобладающая порода	пройденная пожаром площадь							
		всего	в т.ч. насаждений, из которых возможна реализация древесины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Низовой устойчивый сильной интенсивности	Б, С, К	318,5	318,5		158,5			477	40
Верховой сильной интенсивности	Б, С, К	16,8	16,8		43,2			60	
			335,3		201,7			537	40

(Заполняется на основе натурального обследования или по данным оперативных отделений авиационной охраны лесов)

10. Лесной пожар ликвидирован «29» августа 2016г. в «08» часов «00» минут 8АПС Верхнекетского авиаотделения, 1 ПХС ОГАУ «Верхнекетский лесхоз», 9 ППС Степановская авиагруппа, 9 АПС Зырянское авиаотделение, 1 ПХС ОГАУ «Первомайский лесхоз», 2 привлеченных «Томлесдрев» (Орехово), 7 ПХС Шегарка, 4 ППС Бакчарское авиаотделение, 24 АПС Федеральный резерв.

(указать, кем: сотрудниками территориальных отделов организаций, предприятий, парашютно - пожарной, авиапожарной командой (указать кем): парашютно-пожарной, авиапожарной командой,

привлеченными рабочими других предприятий, населением и т.д.)

11. На тушении пожара отработано:

- а) человеко-дней 315,61  
 б) машино-смен 17 м/с  
 в) тракторосмен 10 м/с  
 г) бензопилы 81 м/ч  
 д) м/помпы 41 м/ч

12. Применявшиеся способы и средства по тушению пожара залитка водой из РЛЮ и мотопомп, прокладка мин.полос лопатами, бульдозером, трактором ТТ-4М, раскряжэвка валёжной и сухостойной древесины б/п Штиль-180, отжиг.

(захлестывание, окопка, заливание водой из ранцевых опрыскивателей.

пожарных автоцистерн, с помощью мотопомп, при помощи химикатов и т.п.)

13. Принятые меры к окарауливанию пожара с \_\_\_\_\_

14. Ответственное лицо за окарауливание: \_\_\_\_\_  
 (должность, место работы, фамилия, имя и отчество)

15. Потери в результате пожара:

- а) древесины на корню  $м^3$ , 3077  $кбм$  на сумму 259581,9 руб.  
 б) заготовленной лесопродукции нет  $м^3$ , на сумму \_\_\_\_\_ руб.  
 в) зданий, сооружений, машин, оборудования и др. имущества \_\_\_\_\_  
 (указать наименование, количество и стоимость)  
 г) стоимость работ по очистке территории \_\_\_\_\_  
 (на всей площади, пройденной пожаром)  
 д) стоимость лесовосстановительных работ 4878277,88 руб  
 (на площадях культур и молодняков естественного происхождения)

AS

е) стоимость работ по тушению пожара 1 620 034,75 руб.  
ж) общая сумма ущерба 6757894,5 руб.

16. Должность, фамилия, имя и отчество лица, руководившего тушением пожара  
Инструктор ППГ Князев И.А.

17. К акту прилагаются:

- а) схематический чертеж пройденной огнем площади;
- б) расчет ущерба причинённого лесным пожаром;

Составитель акта: Главный лесничий Верхнекетского лесничества  В.И. Буданов

(должность, место работы, фамилия, имя, отчество и подпись)

САДЕМА

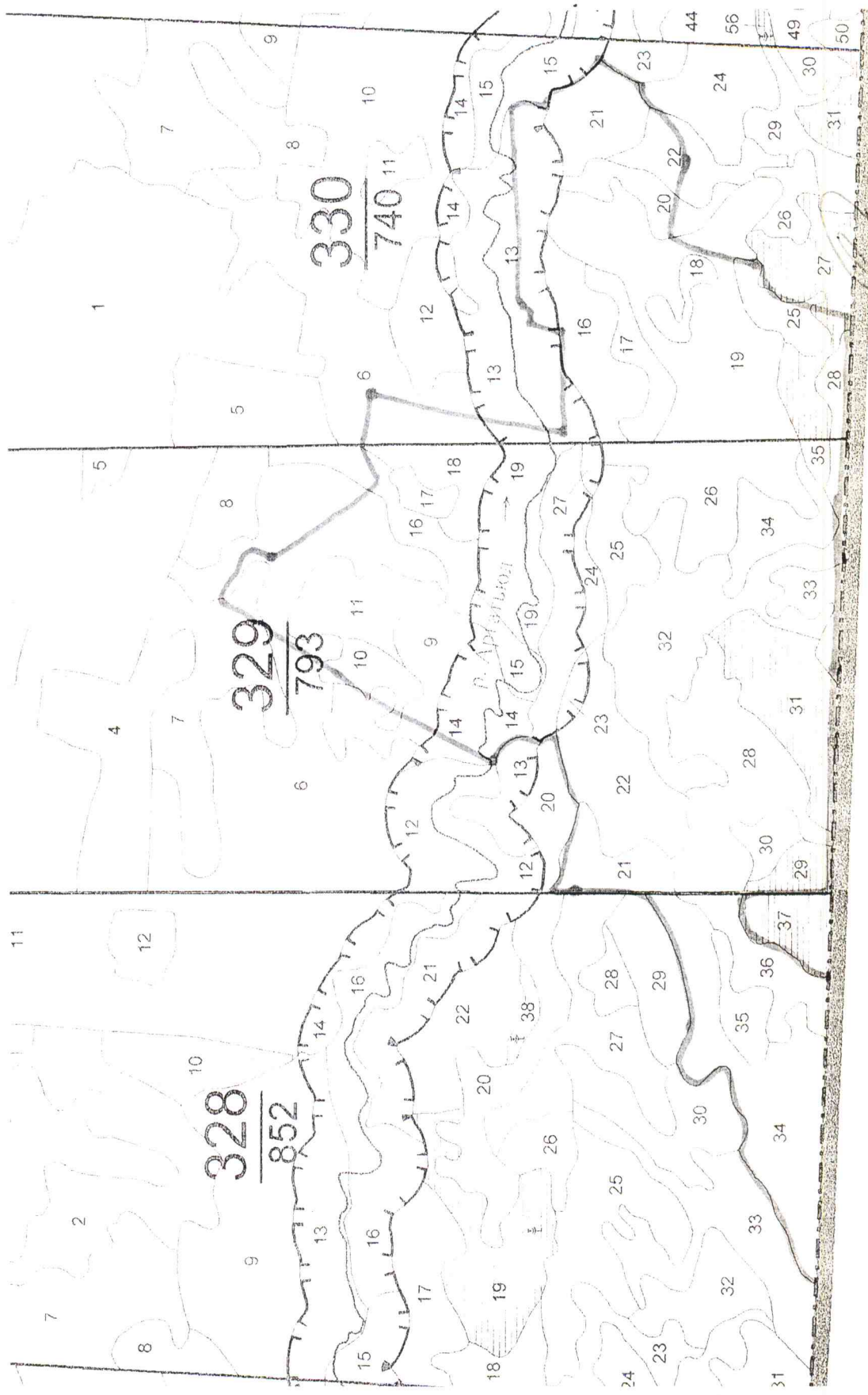
лесного пожара № 66  
Верхнекетское л-во, К.люквинское уч. 1-во, К.люквинское урочище.

Местоположение лесного пожара: Томская обл., Верхнекетский р-н Верхнекетское л-во, К.люквинское уч. 1-во, К.люквинское урочище.  
кв. 328-330

Площадь: кв. 328 выд. 34.35.36 - 62 га, кв. 329 выд. 6.7.9-11.13-23-26-35 - 353,8 га, кв. 330 выд. 6.13.16-22.25.27.28 - 161,2 га.

Общая площадь лесного пожара № 66 - 577 га.

Масштаб - 1:25000



КОПИЯ ВЕРНА  
ИНЖЕНЕР ОЗЛ  
ПОМАСКИН А. П.

**КОПИЯ ВЕРНА**  
**ИНЖЕНЕР 03М**  
**ИСМАИЛОВ А.И.**

Для служебного пользования  
Инв. № 239 Экз. № 1



Министерство природных ресурсов Российской Федерации  
ФГУП «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»  
(ФГУП "ЗАПСИБЛЕСПРОЕКТ")  
ДГУП «Томская лесоустроительная экспедиция»

## ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

КЛЮКВИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА  
КЕТСКОГО ЛЕСХОЗА  
ГУПР по Томской области

Книга 8  
Кварталы 301-332

Начальник партии



С.И.Кисель



Лесничество КЛЮКВИНСКОЕ

ЛЕСА 3 ГРУППЫ

Квартал 330

№	Пло-щадь, га	Высота, м	Возраст, лет	Вид	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Группа	Вид	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Тип леса	Полнота, %	Запас сырья, дес. МЗ	Запас на выделе, дес. МЗ	Хозяйственные назначения
1	136,0	8Б1К1Е	1	3	Б	10	3	2	1	1	4	МШ	0,6	1	68	54	Хранение
					К	30	3	4								7	
					Е	30	3	4								7	
					Б	85	19	18						1		136	
единичные деревья																	
четвертый класс пожарной опасности, возобновившаяся вырубка																	
2	32,2	7К1С2Б+Е	1	22	К	250	22	36	7	4	4	МШ	0,6	31	998	698	Хранение
					С	170	22	28								100	129
					Б	110	22	26								100	48
					Е	150										200	
подрост: 6К3Е1П (40) 3,0 м, 6,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	
подлесок: Р РЕДКИЙ																	
четвертый класс пожарной опасности																	
вид искл: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА ВНЕ ОРЕХОПРОМЫСЛОВЫХ ЗОН																	
3	78,4	5С2К3Б+ОС	1	22	С	170	22	28	9	4	4	МШ	0,7	24	1882	941	Хранение
					К	210	21	32								376	РУБКА
					Б	110	22	26								565	СОХР. ПД
					ОС	110										2	
подрост: 6К2Е2С (35) 3,0 м, 5,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	
подлесок: Р РЕДКИЙ																	
четвертый класс пожарной опасности, состав и полнота неравномерные, бонитет варьирует																	
4	1,7	8Б2С+ОС	1	18	Б	85	18	16	9	4	4	МШ	0,6	12	20	16	Хранение
					С	105	17	22								4	
					ОС	85										1	
подрост: 8К2С (35)																	
подлесок: Р РЕДКИЙ																	
четвертый класс пожарной опасности																	
5	22,4	6К2Е2Б+П	1	22	К	250	22	36	7	4	4	МШ	0,5	26	582	349	Хранение
					Е	160	22	26								117	148
					Б	110	22	26								116	49
					П	130										2	
подрост: 5К3П2Е (45) 3,0 м, 5,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																	
подлесок: Р РЕДКИЙ																	
третий класс пожарн. опасности																	
вид искл: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА ВНЕ ОРЕХОПРОМЫСЛОВЫХ ЗОН																	
6	49,4	5К2С3Б+Е	1	22	К	235	22	36	6	3	4	МШ	0,6	31	1531	766	Хранение
					С	170	22	28								306	148
					Б	110	22	26								459	49

Лесничество КЛЮКВИНСКОЕ

ЛЕСА 3 ГРУППЫ

Квартал 330

№	Площадь	Вид	Сорт	Класс	Степень	Возраст	Плотность	Бонитет	Состояние	Дата	Лесничества	Сектор	Лиственный	Хвойный	Вид	Класс	
7	32,5	4К2С2Е2В	1	22	К	220	22 36 6 3 4	МШ	0,5	26	845	338 1 169 1 169 1 169 2					
8	14,8	6С2К2В	1	17	С	150	150 17 24 8 4 5	СФ	0,6	15	222	133 1 45 1 44 2					РУБКА СОХР. ПД
9	4,0	6Б3С1К	1	20	В	85	20 20 9 4 3	МШ	0,6	14	56	33 2 17 1 6 1					РУБКА СОХР. ПД
10	57,6	6Б10С2С1К	1	5	Б	15	5 4 2 1 4	МШ	0,6	2	115	69 12 23 11					РУБКА СОХР. ПД
11	5,2	7Б2К1С	1	20	В	85	20 20 9 4 3	МШ	0,6	14	73	51 2 15 1 7 1					РУБКА СОХР. ПД
12	13,2	4К2Е2П2В+ОС	1	20	К	170	20 28 5 2 4	МШ	0,5	23	304	121 1 61 1					

Лесничество		КЛЮКВИНСКОЕ		ЛЕСА 3 ГРУППЫ										Квартал	329				
16	13,7	6К2Е2Б	1	19	К	220	19	28	6	3	4	ТБ	0,4	17	233	140	1	14	
				Е		160	19	22								47	1		
				Б		95	18	20								46	2		
подрост: 6К4Е (35) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р РЕДКИЙ четвертый класс пож. опасности вид искл: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА ВНЕ ОРЕХОПРОМЫСЛОВЫХ ЗОН																			
17	3,6	7Б2С1К	1	13	Б	85	13	12	9	4	5	СФ	0,4	5	18	12	2		
				С		130	14	18								4	1		
				К		180	14	22								2	1		
подрост: 8К2С (35) 2,0 м, 1,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ четвертый класс пож. опасности вид искл: УЧ. СПЕЛ. ЛЕСА С ЗАП. НА 1га 50 КУБ.М И МЕНШЕ																			
18	10,8	4К2С1Е3Б	1	21	К	190	21	32	5	2	4	МШ	0,5	24	259	103	1		
				С		160	21	26								52	1		
				Е		160	21	26								26	1		
				Б		110	22	26								78	2		
подрост: 6К3Е1С (35) 3,0 м, 5,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: Р РЕДКИЙ третий класс пожарн. опасности вид искл: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА ВНЕ ОРЕХОПРОМЫСЛОВЫХ ЗОН																			
19	21,3	4К2Е1ПЗБ+ОС	1	21	К	190	21	32	5	2	4	ТБ	0,4	20	426	170	1		
				Е		150	21	26								85	1		
				П		130	20	24								43	1		
				Б		110	21	24								128	2		
				ОС		110													
подрост: 5К3Е2П (45) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подлесок: ИВК Р РЕДКИЙ четвертый класс пож. опасности, состав и полнота неравномерные, бонитет варьирует вид искл: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА ВНЕ ОРЕХОПРОМЫСЛОВЫХ ЗОН																			
20	8,5	7Б1К1Е1С+П	1	5	Б	15	6	4	2	1	3	МШ	0,6	2	17	12			
				К		35	3	4								2			
				Е		30	4	4								2			
				С		30	4	4								1			
				П		30													
подлесок: Р РЕДКИЙ четвертый класс пож. опасности, возобновившаяся вырубка																			
21	11,2	7С1К2Б	1	20	С	160	20	26	8	4	4	МШ	0,5	16	179	125	1		
				К		210	20	28								18	1		

РУБКА СОХР. ПД



Лесничество КЛЮКВИНСКОЕ

ЛЕСА 3 ГРУППЫ

Квартал 330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Подлесок: Р РЕДКИЙ																							
61	1																						
61	2																						

подрост: 6К2Е2П (35) 3,0 м, 5,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
подлесок: Р РЕДКИЙ  
четвертый класс пож.опасности, состав и полнота неравномерные  
вид искл: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА ВНЕ ОРЕХОПРОМЫСЛОВЫХ ЗОН

13	52,6	3К2Е1П3В1ОС	1	21	К	190	21	32	5	2	4	ТВ	0,5	24	1262								
					Е	150	21	26								379							1
					П	130	20	24								252							1
					В	110	21	24								126							1
					ОС	110	24	36								379							2
						4,0	тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ									126							3

подрост: 4К3Е3П (45) 3,0 м, 4,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
подлесок: ИВК Р РЕДКИЙ  
повреждение болезнями леса, ОСИНА, сильная поврежденность, трутовик ложный  
третий класс пожарн. опасности, состав и полнота неравномерные  
вид искл: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА ВНЕ ОРЕХОПРОМЫСЛОВЫХ ЗОН

14	11,4	7Б1ОС1К1Е	1	5	В	15	5	4	2	1	4	МШ	0,6	2	23								
					ОС	15	6	4								16							1
					К	35	3	4								3							3
					Е	30	3	4								2							2

четвертый класс пож.опасности  
озу: ВОДООХРАННАЯ ЗОНА

15	15,5	7Б1К2С+ОС	1	19	Б	95	19	20	10	4	4	ТВ	0,5	11	171								
					К	170	19	28								120							2
					С	130	19	24								17							1
					ОС	95										34							1

подрост: 6К3Е1П (35) 3,0 м, 3,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
подлесок: ЧР Р СРЕДНИЙ  
четвертый класс пож.опасности  
озу: ВОДООХРАННАЯ ЗОНА

16	17,8	6Б1ОС2К1Е	1	21	Б	105	21	22	11	4	3	МШ	0,6	15	267								
					ОС	105	24	32								160							2
					К	170	21	28								27							3
					Е	130	21	24								53							1

подрост: 6К2Е2П (35) 3,0 м, 4,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
подлесок: Р РЕДКИЙ  
повреждение болезнями леса, ОСИНА, сильная поврежденность, трутовик ложный  
четвертый класс пож.опасности, 024, бонитет варьирует, тип леса варьирует

РУБКА СОХР. ПД



Утверждаю: Начальник отдела лесного хозяйства и государственного лесного реестра

Атрашенко Владимир Александрович



Акт N    34   

несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

15 сентября 2017 года

(дата)

п. Белый Яр

(населенный пункт)

1 Буданов В.И. главный лесничий Верхнекетского лесничества  
2. Помаскин А.П. инженер охраны и защиты леса Верхнекетского лесничества (Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование) провели натурное обследование лесного участка, в целях: проверки соответствия таксационных показателей лесных насаждений данным государственного лесного реестра

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Клюквинское участкового лесничества урочище «Клюквинское» Верхнекетского лесничества,

в квартале № 329 выдел 18, № 330 выдела 6,13

Субъект Российской Федерации Томская область

Муниципальный район Верхнекетский

1. Подразделение лесов по целевому назначению - эксплуатационные

2. Категория защитных лесов –

3. Общая площадь участка 6,8 га,

в том числе:

лесных земель 6,8 га

из них: покрытых лесной растительностью 6,8 га

не покрытых лесом \_\_\_\_\_ га

в том числе несомкнувшихся лесных культур \_\_\_\_\_ га

нелесных земель \_\_\_\_\_ га

из них: пашни \_\_\_\_\_ га

сенокосов \_\_\_\_\_ га

пастбищ \_\_\_\_\_ га

вод \_\_\_\_\_ га

прочих земель \_\_\_\_\_ га.

#### 4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Клюквинское участковое лесничество урочище «Клюквинское»	329	18	5,1	4К2С1ЕЗБ	5/190	4	0,5	1224
	330	6	1,6	5К2СЗБ+Е	6/235	4	0,6	496
	330	13	0,1	3К2Е1ПЗБ1Ос	5/190	4	0,5	24
Итого			6,8					1744

#### 5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Клюквинское участковое лесничество урочище «Клюквинское»	329	18	5,1	7К1С1Е1Б	5/190	4	0,5	1120
	330	6	1,6	6К1С2Е1Б	6/235	4	0,5	415
	330	13	0,1	5К3С1Б1Ос+Е+П	5/190	4	0,4	17
Итого			6,8					1552

6. Участок не имеет особо защитное значение

(имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка: насаждение пройдено лесным пожаром низовым устойчивым сильной интенсивности

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения:

Лица, проводившие обследование:

Буданов В.И.

(Ф.И.О., подпись)

Помаскин А.П.

(Ф.И.О., подпись)

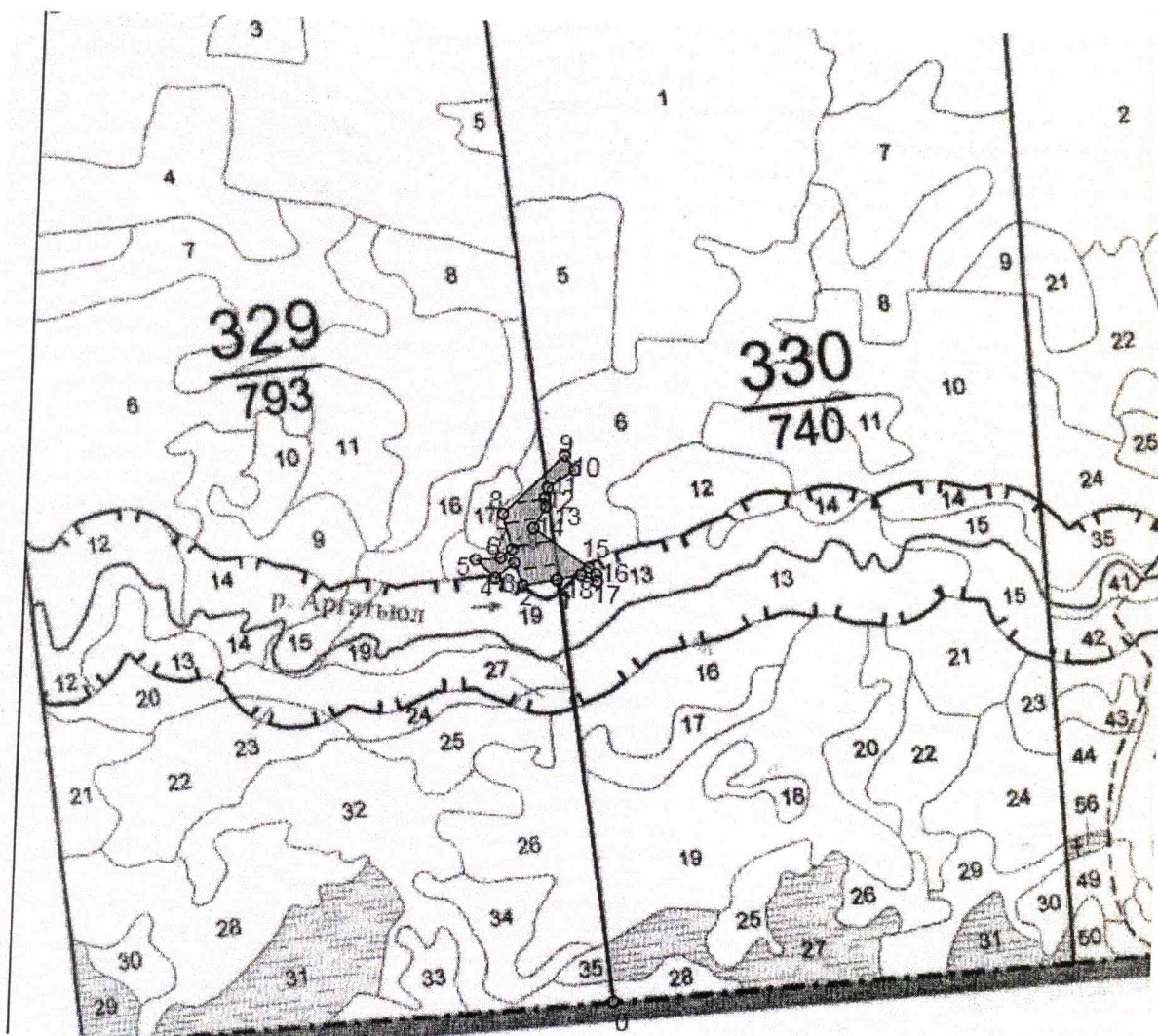


Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка



Приложение  
к акту несоответствия данных  
государственного лесного реестра  
натурному обследованию  
от 15.09.2017 года N 34

### Чертеж лесного участка



Масштаб 1 :25 000

Участок определен по границе выдела с привязкой к квартальному столбу

Контур выдела, отмеченный на лесоустроительном планшете как граница выдела, соответствует натурному расположению выдела как однородного участка леса.



Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	СЗ-10	1530
1-2	ЮЗ-78	127
2-3	СЗ-23	88
3-4	ЮЗ-49	89
4-5	СЗ-49	97
5-6	СВ-83	91
6-7	СВ-51	52
7-8	СЗ-17	132
8-9	СВ-45	309
9-10	ЮВ-38	63
10-11	ЮЗ-55	118
11-12	ЮЗ-13	40
12-13	ЮВ-10	30
13-14	ЮЗ-28	90
14-15	ЮВ-57	247
15-16	ЮВ-49	37
16-17	ЮВ-10	25
17-18	СЗ-71	64
18-1	ЮЗ-77	89

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Главный лесничий

Верхнекетского лесничества

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)



Буданов В.И.

Инженер охраны и защиты леса

Верхнекетского лесничества

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Помаскин А.П.

**Экспертное заключение**  
**по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий в**  
**поврежденных лесных насаждениях в квартале № 329 выделе 18,**  
**квартале № 330 выделах 6, 13 Клюквинского урочища Клюквинского**  
**участкового лесничества Верхнекетского лесничества Томской области**

В связи с утверждением новых приказов Министерства природных ресурсов и экологии от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», а также на основании письма из Департамента лесного хозяйства Томской области об оказании содействия в определении санитарно-оздоровительных мероприятий на территории Томской области была проведена независимая экспертная оценка лесных насаждений Клюквинского урочища Клюквинского участкового лесничества Верхнекетского лесничества Томской области.

Согласно акту лесопатологического обследования 23, поврежденный участок леса расположен в лесах Клюквинского урочища Клюквинского участкового лесничества в кварталах №№ 329, 330:

Квартал № 329 выдел 18. Насаждение с утраченной устойчивостью. Причины повреждения насаждения – пожар низовой сильной интенсивности 2016 года. Общая площадь участка 5,1 га. Состав насаждения (фактический) 7К1С1Е1Б, возраст 190 лет, бонитет – IV, относительная полнота – 0,5, запас – 220 м<sup>3</sup>/га.

По данным натурного обследования состояние лесных насаждений неудовлетворительное.

Процент поврежденных деревьев со 100% поражением огнем корневых лап и ожогом (более  $\frac{3}{4}$ ) корневой шейки составил: 100%. К усыхающим

отнесены – 91,9% деревьев, к свежему сухостою – 6,6% деревьев, свежему ветровалу – 1,6% деревьев. 100% деревьев кедра, 100% деревьев сосны и ели заселены короедом пожарищ. Выборке подлежит 100% деревьев на площади 5,1 га. Относительная полнота после уборки деревьев составит 0,0.

Квартал №330 выдел 6. Насаждение с утраченной устойчивостью. Причины повреждения насаждения – пожар низовой сильной интенсивности 2016 года. Общая площадь участка 1,6 га. Состав насаждения (фактический) 6К2Е1С1Б, возраст 235 лет, бонитет – IV, относительная полнота – 0,5, запас – 260 м<sup>3</sup>/га.

По данным натурного обследования состояние лесных насаждений неудовлетворительное.

Процент поврежденных деревьев со 100% поражением огнем корневых лап и ожогом (более  $\frac{3}{4}$ ) корневой шейки составил: 100%. К усыхающим отнесены – 86,1% деревьев, к свежему сухостою – 11,4% деревьев, свежему ветровалу – 2,5% деревьев. 98,3% деревьев кедра, 98,0% деревьев ели заселены короедом пожарищ. Выборке подлежит 100% деревьев на площади 1,6 га. Относительная полнота после уборки деревьев составит 0,0.

Квартал 330 выдел 13. Насаждение с утраченной устойчивостью. Причины повреждения насаждения – пожар низовой сильной интенсивности 2016 года. Общая площадь участка 0,1 га. Состав насаждения (фактический) 5К3С1Б1Ос+Е+П, возраст 190 лет, бонитет – IV, относительная полнота – 0,4, запас – 170 м<sup>3</sup>/га.

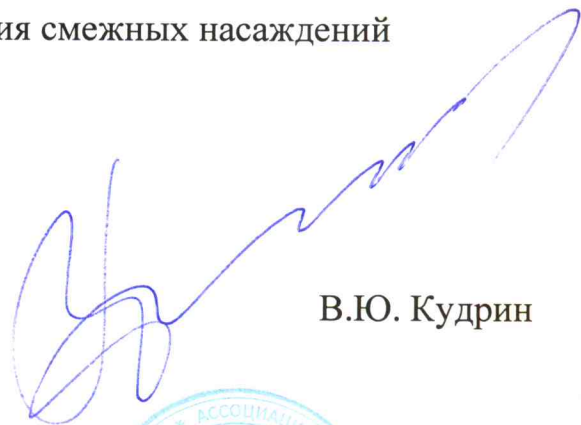
По данным натурного обследования состояние лесных насаждений неудовлетворительное.

Процент поврежденных деревьев со 100% поражением огнем корневых лап и ожогом (более  $\frac{3}{4}$ ) корневой шейки составил: 100%. К усыхающим отнесены – 86,1% деревьев, к свежему сухостою – 11,4% деревьев, свежему ветровалу – 2,5% деревьев. 100% деревьев пихты заселены короедом пожарищ. Выборке подлежит 100% деревьев на площади 0,1 га. Относительная полнота после уборки деревьев составит 0,0.



С целью предотвращения негативных процессов или снижения последствий от их воздействия в квартале № 329 выделе 18, квартале 330 выделах 6, 13 Клюквинского урочища Клюквинского участкового лесничества Верхнекетского лесничества Томской области необходимо проведение в 2017-2018 г.г. сплошных санитарных рубок и мероприятий, необходимых для предупреждения поражения смежных насаждений

Директор  
Ассоциации «Союз томских  
лесопрмышленников и лесозэкспортеров»



В.Ю. Кудрин



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр      Кв. 330      Выд. 6 лес. потолог. выд.2

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 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					11		6						1						18	18	100,0
12					27		7												34	34	100,0
16					52		7												59	59	100,0
20					94		13												107	109	100,0
24					149		30						2						181	181	100,0
28					116		23						2						144	144	100,0
32					25		4						5						29	29	100,0
36					9		2												11	11	100,0
40					2														2	2	100,0
44					2														3	3	100,0
48							1												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	0	0	0	0	487	0	93	0	0	0	10	0	0					590	590	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0					шт.	шт.	%	
Итого, м³	0,0	0,0	0,0	0,0	208,5	0,0	39,5	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0					252,5	252,5	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,0	15,7	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0					м³	м³	%	

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна      Кв. 330      Выд. 6 лес. потолог. выд.2

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 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					4														4		100,0
12					9														9		100,0
16					24														24		100,0
20					48														48		100,0
24					2														2		100,0
28					1														1		100,0
32					2														1		100,0
36					1														2		100,0
40					1														1		100,0
44					1														1		100,0
48					1														1		100,0
52					1														1		100,0
56																			0		#ДЕЛ/0!
60																			0		#ДЕЛ/0!
64																			0		#ДЕЛ/0!
68																			0		#ДЕЛ/0!
72																			0		#ДЕЛ/0!
76																			0		#ДЕЛ/0!
80																			0		#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0					94	94	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					шт.	шт.	%	
Итого, м³	0,0	0,0	0,0	28,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					28,5	28,5	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					м³	м³	%	



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: Ель      Кв. 330      Выд. 6      лес. потолог. вид.2

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по диаметрам толщины		
	Разряд высот			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревье в по ступени м толщи ы, шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %	
	I	II	III	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
12					21					7										
16					39					5								28	28	100,0
20					84					19								44	44	100,0
24					78					24			2					105	105	100,0
28					31					19			3					105	105	100,0
32					6					2			2					52	52	100,0
36					1													8	8	100,0
40					1													1	1	100,0
44																		1	1	100,0
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!
<b>Итого, шт</b>	0	0	0	0	261	0	76	0	0	0	7	0	0					344	344	100,0
<b>Итого, %</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,0	22,1	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0					шт.	шт.	%
<b>Итого, м³</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	54,6	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0					76	75,6	100,0
<b>Итого, %</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,0	25,2	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0					м³	м³	%

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: Пихта      Кв. 330      Выд. 6      лес. потолог. вид.2

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по диаметрам толщины		
	Разряд высот			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревье в по ступени м толщи ы, шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %	
	I	II	III	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
12																		0	0	#ДЕЛ/0!
16																		0	0	#ДЕЛ/0!
20																		0	0	#ДЕЛ/0!
24																		0	0	#ДЕЛ/0!
28																		0	0	#ДЕЛ/0!
32																		0	0	#ДЕЛ/0!
36																		0	0	#ДЕЛ/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!
<b>Итого, шт</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	#ДЕЛ/0!
<b>Итого, %</b>	#####	####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####					шт.	шт.	%
<b>Итого, м³</b>	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					0	0,0	#ДЕЛ/0!
<b>Итого, %</b>	#####	####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####					м³	м³	%





**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: Кедр Кв. 330 Выд. 13 лес. потолог. выд.3  
 Разряд высот 5

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по категориям толщины					
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревья в по- ступни м	в т.ч. в по- рубке, шт.	в т.ч. подсека %,		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																					
12						3													0	0	0,0
16						3													3	3	100,0
20						4													3	3	100,0
24						4													4	4	100,0
28						2													4	4	100,0
32						1													2	2	100,0
36						1													1	1	100,0
40						1													1	1	100,0
44																			0	0	0,0
48																			0	0	0,0
52																			0	0	0,0
56																			0	0	0,0
60																			0	0	0,0
64																			0	0	0,0
68																			0	0	0,0
72																			0	0	0,0
76																			0	0	0,0
80																			0	0	0,0
84																			0	0	0,0
88																			0	0	0,0
Итого, шт	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19	19	100,0	
Итого, м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	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	8	8	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8	8	100,0	

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: Сосна Кв. 330 Выд. 13 лес. потолог. выд.3  
 Разряд высот 5

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по категориям толщины					
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревья в по- ступни м	в т.ч. в по- рубке, шт.	в т.ч. подсека %,		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																					
12						1															
16						1															
20						1															
24						1															
28						2															
32						1															
36						1															
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
Итого, шт	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8	8	100,0	
Итого, м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	4,3	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	4,3	4,3	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,3	100,0	

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода	Ель	Кв.	330	Выд.	13	лес. потолок. выд.3
Разряд высот		5				

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по толщине						
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревья в по- ступени толщи- ны, шт.	в т.ч. подста- та рубке, шт.	в т.ч. подста- та рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
12						3														3		100,0
16						2														2		100,0
20						2														2		100,0
24						1														1		100,0
28																				0		0,0
32																				0		0,0
36																				0		0,0
40																				0		0,0
44																				0		0,0
48																				0		0,0
52																				0		0,0
56																				0		0,0
60																				0		0,0
64																				0		0,0
68																				0		0,0
72																				0		0,0
Итого, шт	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	100,0
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	100,0
Итого, м³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0,7	0,0
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0,7	0,0

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода	Пихта	Кв.	330	Выд.	13	лес. потолок. выд.3
Разряд высот		5				

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по толщине							
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревья в по- ступени толщи- ны, шт.	в т.ч. подста- та рубке, шт.	в т.ч. подста- та рубке, %	
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О						
8																							
12																					2		100,0
16																					1		100,0
20																					3		100,0
24																					2		100,0
28																					0		0,0
32																					0		0,0
36																					0		0,0
40																					0		0,0
44																					0		0,0
48																					0		0,0
52																					0		0,0
56																					0		0,0
60																					0		0,0
Итого, шт	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	100,0	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	100,0	
Итого, м³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	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	0,0	1	0,9	0,0	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0,9	0,0	



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Берёза      Кв. 330      Выд. 13

Разряд высот 5      лес. потолок. выд. 3

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по категориям				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревьев в по- ступени м толщи- ны, шт.	в т.ч. эт рубле, шт.	в т.ч. облежка рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12																				
16				3														0	0,0	
20				5														3	100,0	
24				4														5	100,0	
28				1														4	100,0	
32																		1	100,0	
36																		0	0,0	
40																		0	0,0	
44																		0	0,0	
48																		0	0,0	
52																		0	0,0	
56																		0	0,0	
60																		0	0,0	
Итого, шт	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	100,0
Итого, %	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13	13	100,0
Итого, м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	2,2	100,0
Итого, %	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	2,2	100,0

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина      Кв. 330      Выд. 13

Разряд высот 5      лес. потолок. выд. 3

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по категориям				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревьев в по- ступени м толщи- ны, шт.	в т.ч. эт рубле, шт.	в т.ч. облежка рубле, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36				1																
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
Итого, шт	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,0
Итого, %	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	100,0
Итого, м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	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	0,0	1	1,0	100,0
Итого, %	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1,0	100,0







