

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края  
Д.А. Селин

«27» 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 270  
лесных насаждений Тюхтетского лесничества Красноярского края.

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Тюхтетское сельское	к-3 «За коммунизм»	28	9	21,0
Тюхтетское сельское	к-3 «За коммунизм»	28	11	6,7
<b>Итого</b>				27,7

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях свободных от аренды на общей площади 13,6 га. В результате проведения обследования выделены лесопатологические выдела: в кв. 28 в части выдела 9 на площади 12,7 га., в кв. 28 в части выдела 11 на площади 0,9 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв.28 выд.9,11 **соответствует** таксационному описанию.

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: обследованные насаждения повреждены уссурийским полиграфом, ржавчинный рак пихты, морозобойные трещины  
Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	10,2-11	Слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ржавчинный рак пихты	Пихта	1,0 - 2,1	----

2.3 Выборке подлежит **53 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – %; (причины назначения).

сильно ослабленных –%; (причины назначения).

усыхающих –7 % (причины назначения) повреждение уссурийским полиграфом;

свежего сухостоя – 2 %;

свежего ветровала – 5 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого ветровала – 0 %;

старого бурелома – 0 %;

старого сухостоя –39 %;

аварийных – 0.

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

в квартале № 28 выделе 9-0,34

в квартале № 28 выделе 11-0,28

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (эксплуатационные леса) для породы пихта составляет; -0,5.

### 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
Тюхтетское сельское	К-з «За коммунизм	28	9	21	ССР	12,7	П	3429	2019
Тюхтетское сельское	К-з «За коммунизм	28	11	6,7	ССР	0,9	П	207	2019
Итого:				27,7		13,6		3636	

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста на пасаках в количестве не менее 70 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя –2013;

основная причина повреждения древесины – стволовые вредители (уссурийский полиграф), грибные болезни (ржавчинный рак пихты), морозобойные трещины.

Дата проведения обследования « 18 » 09 2017 г.;

**Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:**

Инженер ОиЗЛ  
КГБУ «Тюхтетское лесничество»



Сакова М.А.

Лесничий  
Тюхтетского сельского участкового лесничества  
КГБУ «Тюхтетское лесничество»



Знак А.В.

Лесничий  
Чиндатского участкового лесничества  
КГБУ «Тюхтетское лесничество»



Петров С.А.

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель  
КГБУ «Тюхтетского лесничество»



Росляков А.Г.



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Краевое государственное казенное учреждение

**Дирекция по особо охраняемым  
природным территориям  
Красноярского края  
(КГКУ «Дирекция по ООПТ»)**

г. Красноярск, ул. Ленина, 41  
✉ 660049, г. Красноярск, а/я 5404  
☎ тел/факс: (391) 265-25-94  
E-mail: mail@doopt.ru; http://www.doopt.ru

**25 ОКТ 2017**

№ 1429/05-14

МЛХ/2-

на № 03038

от 03.10.2017

Начальнику отдела охраны  
и защиты лесов  
министерства лесного  
хозяйства Красноярского  
края

А.Ю. Карнаухову

Копия: старшему  
государственному  
инспектору в области  
охраны окружающей среды  
Западной МРСИ  
КГКУ «Дирекция  
по ООПТ»

В.В. Кривоногову

О рассмотрении материалов по проведению  
выборочной санитарной рубки на ООПТ

Уважаемый Алексей Юрьевич!

КГКУ «Дирекция по ООПТ» рассмотрены материалы по проведению  
выборочных санитарных рубок на лесных участках Красноярского  
и Гремячского участковых лесничеств Боготольского лесничества в границах  
государственного комплексного заказника краевого значения «Арга» (далее –  
Заказник) в составе:

копии актов приемки работ по лесопатологическому обследованию  
инструментальным способом в Боготольском лесничестве б/н, б/д на 10 л.  
в 1 экз.;

копии актов лесопатологического обследования лесных насаждений  
Боготольского лесничества Красноярского края б/н, б/д на 30 л. в 1 экз.;

копии ведомостей лесных участков с выявленными несоответствиями  
таксационным описаниям (приложение №1 к актам лесопатологического  
обследования) на 10 л. в 1 экз.;

копии ведомостей результатов проведения лесопатологических  
обследований лесных насаждений за май 2017 года (приложение № 1.1 к актам  
лесопатологического обследования) на 10 л. в 1 экз.;

копии ведомостей перечета деревьев, назначенных в рубку по временным  
пробным площадям (приложение № 2 к актам лесопатологического  
обследования) на 10 л. в 1 экз.;

копии ведомостей перечета деревьев на ВПП на испрашиваемых участках  
на 22 л. в 1 экз.;

копии ведомостей расчета объема древесины по породам и категориям  
санитарного состояния, через суммы площадей сечений на 43 л. в 1 экз.;

копии абрисов участков к актам лесопатологического обследования  
(приложение № 3 к актам лесопатологического обследования) на 30 л. в 1 экз.;

копии таксационных характеристик лесных насаждений, планируемых в рубку (Приложение 1 к Порядку) на 10 л. в 1 экз.;

копия удостоверения П.Г. Пустоветова о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Лесопатологические обследования и санитарно-оздоровительные мероприятия в лесах» от 04.03.2016 на 1 л. в 10 экз.;

копия приказа КГБУ «Боготольское лесничество» от 09.01.2017 № 9 «О создании комиссии для проведения лесопатологического обследования» на 1 л. в 10 экз.;

копии актов несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию на 20 л. в 1 экз.;

копии таксационных описаний лесных насаждений, назначенных в рубку (лесоустройство 1991 г.) на 10 л. в 1 экз.;

копии фотографий лесных насаждений, поврежденных вредителями и болезнями на 10 л. в 1 экз.

Выборочные санитарные рубки планируются на общей площади 172,7 га, с вырубаемым запасом древесины 14 545 м<sup>3</sup> (согласно актов приемки работ по лесопатологическому обследованию) на следующих лесных участках Боготольского лесничества:

Кв.	Выд.	Площадь, га	Состав	Возраст	Полнота до/после рубки	Запас, м <sup>3</sup> /га	Интенсивность рубки, %/Объем вырубимой древесины, м <sup>3</sup>
Краснореченское участковое лесничество							
26	16	14,0	8С2Б+Ос+Л	120	0,7/0,5	280	26/1036
39	11	14,0	8С2Б+Л	130	0,7/0,5	260	33/1201
39	9	15,0	7С1Л2Б+Ос	130	0,5/0,3	170	30/765
101	5	47,0	6С1Л1Е2Б+Ос	110	0,7/0,5	310	32/4662
102	1	25,0	6С3Б1Ос+Л+Е	110	0,6/0,4	230	31/1782
102	2	14,0	9С1Б	110	1,0/0,6	400	35/1960
Гремяченское участковое лесничество							
89	16	17,0	4С2С2Б1Л1Ос	130	0,8/0,6	310	24/1265
89	24	16,0	8С1Б1Л	120	0,8/0,6	310	24/1190
90	16	4,5	7С2Б1Ос+Л	110	0,7/0,5	250	24/270
91	8	6,2	8С1Б1Ос+Л	110	0,8/0,6	290	23/414

К представленной документации имеются замечания, требующие устранения в части несоответствия вырубимых запасов древесины по испрашиваемым в рубку участкам, а именно:

кв. № 26 (выд. 16) - вырубимый объем древесины на участке по результатам лесопатологического обследования составит 1019,0 м<sup>3</sup>, а не 1036,0 м<sup>3</sup>, как указано в акте обследования;

кв. № 102 (выд. 2) - в ведомости распределения количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе указан объем рубки - 1260,0 м<sup>3</sup>, что не соответствует документации обследования (1960,0 м<sup>3</sup>);

кв. № 101 (выд. 5) - в ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, указан запас насаждений на 1 га - 330,0 м<sup>3</sup>, что не соответствует документации обследования - 310,0 м<sup>3</sup>;

кв. № 89 (выд. 16) - в ведомости распределения количества деревьев и их

объемов по всем породам на всем выделе вместе, указан объем рубки - 1274,1 м<sup>3</sup>, что не соответствует документации обследования - 1265 м<sup>3</sup>;

кв. № 90 (выд. 16) - в ведомости распределения количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе, указан объем рубки - 264,5 м<sup>3</sup>, что не соответствует документации обследования - 270,0 м<sup>3</sup>.

кв. № 91 (выд. 8) - в ведомости распределения количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе, указан процент рубки 22% и объем рубки - 401,4 м<sup>3</sup>, что не соответствует документации обследования - 23%/414,0 м<sup>3</sup>.

В соответствии с пунктом 4.8. положения о Заказнике, утвержденного постановлением Совета администрации Красноярского края от 19.01.2007 № 4-п «О государственном комплексном заказнике краевого значения «Арга» санитарно-оздоровительные мероприятия на территории заказника осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах РФ.

Проведение выборочной санитарной рубки на испрашиваемых лесных участках рекомендовано материалами лесопатологического обследования по причине повреждения насаждений стволовыми вредителями (большой сосновый и еловый лубоед, березовый заболонник) и болезнями леса (сосновая губка, смоляной рак, настоящий и ложный осиновый трутовик).

Функционирование заказника «Арга» направлено на охрану и воспроизводство охотничьих видов животных, сохранение и восстановление численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов зверей и птиц, ценных в хозяйственном, научном и эстетическом отношении, а также охрану мест их обитания.

Испрашиваемые участки расположены вне мест концентраций основных охраняемых объектов заказника.

Учитывая требования действующих нормативных актов, направленных на обеспечение санитарной безопасности в лесах, установленный режим охраны и природопользования заказника «Арга» проведение выборочных санитарных рубок лесных насаждений на испрашиваемых участках на площади 172,7 га считаю возможным при следующих условиях:

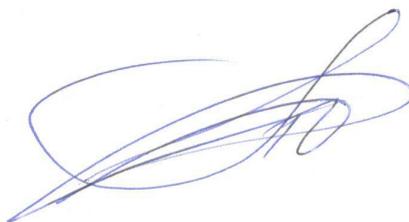
1. Реализации хозяйственной деятельности в соответствии с режимом охраны и природопользования Заказника.

2. Соблюдения «Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях», утвержденных Приказом МПР РФ от 16.07.2007 № 181.

3. Соблюдения Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607.

4. Обеспечения естественного возобновления лесных насаждений путем сохранения подроста в пасаках в количестве не менее 80% от его количества до рубки.

Директор



П.Л. Борzych



Субъект Российской Федерации Краснодарский край  
Участковое лесничество: \_\_\_\_\_ Токтеское сельское

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь, месяц 2017 года  
Лесничество (лесонар): \_\_\_\_\_ Токтеское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

К-3 "За коммунизм"

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения													Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Наименование									
							Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья		Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
28	9	21,0	эксплуатационный		9	12,7	2	П	90	22	26	крт	0,7	3	270	118		6,0	62,0	18,0	9,0		8,0	6,0										ССР	12,7		
							3	Б	100	23	30					8		94,0	100,0																		
							+	К	180							3		8,0	41,0	10,0		37,0	4,0														
	Итого															157																					
29	11	6,7	эксплуатационный		1	0,9	3	П	90	22	26	крт	0,6	3	230	109		16,0	75,0	2,0		7,0													ССР	0,9	
							2	Б	100	24	30					19		82,0	93,0	7,0		18,0															
							+	К	180							6		1,0	44,0	5,4		4,0	5,0														
	Итого															156																					
	Всего																																				
							Смешанный санитарный рубка (ССР)													Лесопатологическое обследование (ЛПО)																	
							Выборочная санитарная рубка (ВСР)													Уборка дачности (УЗ)																	

Примечание, не соответствующее таксационному описанию

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Инженер О.И.Ш. КТБУ «Токтеское лесничество» Сакова М.А.  
Лесничий Токтеского сельского участкового лесничества КТБУ «Токтеское лесничество» Знак А.В.  
Экспертный Индикатор участкового лесничества КТБУ «Токтеское лесничество» Петров С.А.  
СОС ГЛАСОВАНО  
Исполнитель КТБУ «Токтеское лесничество»  
Дата составления документа 19.09.2017 Телефон 8(391)58 2-13-84  
Росляков А.Г.

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Тюхтетское  
Участковое л-во Тюхтетское Квартал 28 Выдел 9 Площадь 21,0 га  
сельское к-з "За коммунизм"

Номер очага \_\_\_\_\_ га Размер пробной площади 0,25 га

Таксационная характеристика:

Тип леса	крт	Состав	<u>5П2Е3Б</u>	Возраст	<u>90</u>	Бонитет	<u>3</u>
Полнота	0,7	Запас на га	270 куб.м	Возобновление	8П1Е1К 20 лет 2,5 м 6,0 тш/га	жизнеспособный	

Время и причина ослабления насаждения: уссурийский полиграф, дополнительное питание черного пихтового усоча, язвенные раны, морозобойные трещины.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Привязка: Начало ВПП Широта: п/п 1  
57.18.254

Долгота : 089.00.828  
Конец ВПП Широта: 57.18.279  
Долгота : 089.00.751

Дата 19.09.2017

Должность инженер ОиЗЛ Сакова М.А.



Подпись

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
24	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
32	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
40	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
44	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	33
48	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	1	17	8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	28	
Итого, %	0,0	3,6	60,6	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6	0,0	0,0		35,8

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	3	0	4	0	0	0	0	25	0	0	0	32	91
12	0	0	2	0	3	0	0	0	0	20	0	0	0	25	92
16	0	0	4	0	2	0	0	0	0	12	0	0	0	18	78
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	0	0	2	15	93
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100
28	0	0	1	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	9	89
32	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3	100
36	0	0	1	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	9	89
40	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
48	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	0	15	0	12	0	0	0	0	88	0	0	3	118	
Итого, %	0,0	0,0	12,7	0,0	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	0,0	2,5		87,3

## 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			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
76	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Итого, %	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
28	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
36	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
Итого, %	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

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния															
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		Итого	
			Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
8	0,005	0	0	0,000	0	0,000	3	0,015	4	0,020	0	0,000	25	0,125	0	0,000	32	0,160
12	0,011	0	0	0,000	0	0,000	2	0,022	3	0,033	0	0,000	20	0,220	0	0,000	25	0,275
16	0,020	0	0	0,000	0	0,000	4	0,080	2	0,040	0	0,000	12	0,240	0	0,000	18	0,360
20	0,031	0	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	12	0,372	2	0,062	15	0,465
24	0,045	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	0	0,000	2	0,090
28	0,062	0	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	7	0,434	0	0,000	9	0,558
32	0,080	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	1	0,080	1	0,080	3	0,240
36	0,102	0	0	0,000	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	7	0,714	0	0,000	9	0,918
40	0,126	0	0	0,000	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	3	0,378
44	0,152	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152	0	0,000	1	0,152
48	0,181	0	0	0,000	0	0,000	1	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,181
52	0,210	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		0	0	0,000	0	0,000	15	0,745	12	0,337	0	0,000	88	2,553	3	0,142	118	3,777
В % соотношении		0	0	0	0	0	12	19	10	9	0	0	75	68	3	4	100	100
Всего на выделке		0	0	0,000	0	0,000	1260	62,580	1008	28,308	0	0,000	7392	214,452	252	11,928	9912	317,268
В % соотношении		0	0	0	0	0	12	19	10	9	0	0	75	68	3	4	100	100
Живые деревья =		1260 шт		0,0 м3		19 %			Полуживт рубке =	8652 шт		88 %			0,0 м3		81 %	
				12 %														

Порода Ель

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния											
		1	2	3	4	5	6	ветровал,	бурелом	Итого			
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	0	0,000	2	0,040	2	0,040	0	0,000	0	0,000	4	0,080
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090
28	0,062	0	0,000	5	0,310	3	0,186	0	0,000	0	0,000	8	0,496
32	0,080	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,160
36	0,102	0	0,000	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
40	0,126	0	0,000	2	0,252	1	0,126	0	0,000	0	0,000	3	0,378
44	0,152	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	1	0,152	3	0,456
48	0,181	0	0,000	1	0,181	0	0,000	0	0,000	1	0,181	0	0,362
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		0	0,000	1	0,152	17	1,446	8	0,428	0	0,000	1	0,152
в % соотношении		0	0	4	6	59	62	29	18	0	0	4	6
в % соотношении		0	0,000	84	12,768	1428	121,464	672	35,952	0	0,000	84	12,768
Всего на выделке		0	0,000	84	12,768	1428	121,464	672	35,952	0	0,000	84	12,768
в % соотношении		0	0	4	6	59	62	29	18	0	0	4	6

Живые деревья = 1512 шт 63 % 0,0 м3 68 % Подлежит рубке = 840 шт 37 % 0 м3 32 %

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния											
		1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	Итого				
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062	0	0,000	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
36	0,102	0	0,000	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306
40	0,126	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
44	0,152	0	0,000	1	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,152
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		0	0,000	8	0,770	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,770
в % соотношении		0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	100	100
Всего на выдел		0	0,000	0	0,000	672	64,680	0	0,000	0	0,000	672	64,680
в % соотношении		0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	100	100
Живые деревья =		672 шт	100 %	0,0 м3	100 %	Подожит рубке =	0,0 шт	0 %	0,0 м3	0 %			

Порода Диаметр, см2	Кедр	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния										Итого					
			1		2		3		4		5			6		ветровал, бурелом	Кол. шт Г, м2	
			Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2		
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0		
12	0,011	0	0,000	0	0,000	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,011	
16	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020	
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
24	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
76	0,450	0	0,000	1	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,450	
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
Итого на пробе			0	0,000	1	0,450	2	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,481
В % соотношении			0	0	33	94	67	6	0	0	0	0	0	0	0	100	100	
Всего на выделке			0	0,000	84	37,800	168	2,604	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	252	40,404
В % соотношении			0	0	33	94	67	6	0	0	0	0	0	0	0	100	100	

Живые деревья =	252 шт	0,0 м3	100 %	Подлежит рубке =	0 шт	0 %	0,0 м3	0 %
-----------------	--------	--------	-------	------------------	------	-----	--------	-----

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния						ветровал, бурелом	Итого										
	1	2	3	4	5	6												
	Кол. шт Г, м2	Кол. Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2														
Кедр	0	84	168	2,604	0	0,000	0	0,000	252	40,404								
Сосна	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000								
Ель	0	0,000	84	12,768	1428	121,464	672	35,952	84	15,204	2352	198,156						
Пихта	0	0,000	0	0,000	1260	62,580	1008	28,308	0	7392	214,452	252	11,928	9912	317,268			
Лиственница	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
Береза	0	0,000	0	0,000	672	64,680	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	672	64,680
Осина	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт	0	0,000	168	50,568	3528	251,328	1680	64,260	0	0,000	7476	229,656	336	24,696	13188	620,508		
Итого, %	0	0	1	8	26	41	13	10	0	0	57	37	3	4	100	100		

Расчет процентов, врубаемых на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния						ветровал, бурелом	Итого						
	1	2	3	4	5	6								
	Кол. шт Г, м2	Кол. Г, м2	Кол. шт Г, м2	Кол. шт Г, м2										
Кедр				0	0,000	0	0,000	0	0,000	252	40,404			
Сосна				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000			
Ель				672	35,952	0	0,000	84	15,204	84	12,768	2352	198,156	
Пихта				1008	28,308	0	0,000	7392	214,452	252	11,928	9912	317,268	
Лиственница				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
Береза				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	672	64,680	
Осина				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	
Итого, шт	0	0,000	0	0,000	1680	64,260	0	0,000	7476	229,656	336	24,696	13188	620,508
Итого, %	0	0	0	0	13	10	0	57	37	3	4	73	51	

того остается на выделе живых деревья 2758,6 м3

49 %

Итого подлежат рубке на всей площади выде

2911,4 м3

51 %

Полнота после вырубki деревьев

0,34

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Красноярский край  
Лесничество (лесопарк) Тюхтетское  
Участковое л-во Тюхтетское Квартал 28 Выдел 11 Площадь 6,7 га  
сельское к-з "За коммунизм"

Номер очага \_\_\_\_\_ га Размер пробной площади 0,20 га

Таксационная характеристика:

Тип леса	крт	Состав	<u>3П2Е5Б+</u> <u>К</u>	Возраст	<u>90</u>	Бонитет	<u>3</u>
Полнота	0,6	Запас на га	230 куб.м	Возобновление	10П 25 лет 3,5 м 8,0 тш/га жизнеспособный		

Время и причина ослабления насаждения: уссурийский полиграф, дополнительное питание черного пихтового усоча, язвенные раны, морозобойные трещины.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Привязка: Начало ВПП Широта: 57.18.178 п/п 1

Долгота : 089.00.482  
Конец ВПП Широта: 57.18.037  
Долгота : 089.00.475

Дата 19.09.2017

Должность инженер ОиЗЛ Сакова М.А.



Подпись

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13
16	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	50
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	2	15	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	19	
Итого, %	0,0	10,5	78,9	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0		10,6

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	15	47
12	0	0	7	0	4	0	1	0	0	9	0	0	0	21	67
16	0	0	3	0	1	0	1	0	0	11	1	0	0	17	82
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	6	83
24	0	0	1	0	0	0	1	0	0	11	0	0	0	13	92
28	0	0	1	0	1	0	0	0	0	13	3	0	0	18	94
32	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	11	82
36	0	0	1	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	5	80
40	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	67
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	0	25	0	7	0	5	0	0	67	0	0	0	109	
Итого, %	0,0	0,0	27,5	0,0	6,4	0,0	4,6	0,0	0,0	61,5	0,0	0,0	0,0		72,5

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
32	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
36	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	0	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
Итого, %	0,0	0,0	90,9	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0

## 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			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	50
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
Итого, %	0,0	0,0	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7		16,7

Диаметр, см <sup>2</sup>	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния													
		1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	Итого						
		Кол. шт	Г, м <sup>2</sup>	Кол. шт	Г, м <sup>2</sup>	Кол. шт	Г, м <sup>2</sup>	Кол. шт	Г, м <sup>2</sup>	Кол. шт	Г, м <sup>2</sup>	Кол. шт	Г, м <sup>2</sup>	Кол. шт	Г, м <sup>2</sup>
8	0,005	0	0,000	8	0,040	0	0,000	0	0,000	7	0,035	0	0,000	15	0,075
12	0,011	0	0,000	7	0,077	4	0,044	1	0,011	9	0,099	0	0,000	21	0,231
16	0,020	0	0,000	3	0,060	1	0,020	1	0,020	11	0,220	1	0,020	17	0,340
20	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	5	0,155	0	0,000	6	0,186
24	0,045	0	0,000	1	0,045	0	0,000	1	0,045	11	0,495	0	0,000	13	0,585
28	0,062	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	13	0,806	3	0,186	18	1,116
32	0,080	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	8	0,640	1	0,080	11	0,880
36	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	1	0,102	2	0,204	0	0,000	5	0,510
40	0,126	0	0,000	1	0,126	0	0,000	1	0,126	1	0,126	0	0,000	3	0,378
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		0	0,000	25	0,703	7	0,228	5	0,304	67	2,780	5	0,286	109	4,301
в % соотношении		0	0	23	16	6	5	5	7	61	65	5	7	100	100
Всего на выделке		0	0,000	838	23,551	235	7,638	168	10,184	2245	93,130	168	9,581	3652	144,084
в % соотношении		0	0	23	16	6	5	5	7	61	65	5	7	100	100

Дорога Пихта  
 Диаметр сечения одного дерева  
 Площадь сечения одного дерева  
 Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния  
 ветровал, бурелом  
 Итого  
 Диаметр сечения одного дерева  
 Площадь сечения одного дерева  
 Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния  
 ветровал, бурелом  
 Итого  
 Диаметр сечения одного дерева  
 Площадь сечения одного дерева  
 Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния  
 ветровал, бурелом  
 Итого

Живые деревья = 838 шт  
 23 %  
 0,0 м<sup>3</sup>  
 16 %  
 Подлежит рубке = 2814 шт  
 77 %  
 0,0 м<sup>3</sup>  
 84 %

Порода Ель

Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния

Диаметр, см2 Площадь сечения одного дерева	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		Итого		
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2											
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,005
12	0,011	0	0,000	0	0,077	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,088
16	0,020	0	0,000	1	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,060
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	2	0,090
28	0,062	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062
32	0,080	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
36	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102
40	0,126	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		0	0,000	2	0,100	15	0,488	1	0,011	0	0,000	0	0,000	1	0,045	19	0,644
В % соотношении		0	0	11	16	79	75	5	2	0	0	0	0	5	7	100	100
Всего на выделке		0	0,000	67	3,350	503	16,348	34	0,369	0	0,000	0	0,000	34	1,508	637	21,574
В % соотношении		0	0	11	16	79	75	5	2	0	0	0	0	5	7	100	100

Живые деревья =	570 шт	90 %	0,0 м3	91 %	Подлежит рубке =	67 шт	10 %	0 м3	9 %
-----------------	--------	------	--------	------	------------------	-------	------	------	-----

Порода	Диаметр сечения одного дерева	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния														
			1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	Итого							
	Кол. шт.	Г, м2	Кол. шт.	Г, м2	Кол. шт.	Г, м2	Кол. шт.	Г, м2	Кол. шт.	Г, м2	Кол. шт.	Г, м2	Кол. шт.	Г, м2	Кол. шт.	Г, м2	
8	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
12	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	0	0,000	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,310
32	0,080	0	0,000	0	0,000	8	0,640	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,640
36	0,102	0	0,000	0	0,000	7	0,714	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,714
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	20	1,616	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	22	1,740
в % соотношении		0	0	0	0	91	93	9	7	0	0	0	0	0	100	100	100
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	670	54,136	67	4,154	0	0,000	0	0,000	0	0,000	737	58,290
в % соотношении		0	0	0	0	91	93	9	7	0	0	0	0	0	100	100	100
Живые деревья =		737 шт		0,0 м3		100 %				Подлежит рубке =	0,0 шт		0,0 м3		0 %		
		100 %									0 %						

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния										Итого			
		1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	Итого						
		Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	1	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,005
12	0,011	0	0,000	2	0,022	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,022
16	0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	1	0,020	2	0,040
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
28	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
32	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
44	0,152	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
48	0,181	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
56	0,250	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
60	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
64	0,320	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
68	0,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
72	0,410	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
76	0,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
80	0,500	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	5	0,092	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,020
В % соотношении		0	0	0	0	83	82	0	0	0	0	0	0	17	18
Всего на выгеле		0	0,000	0	0,000	168	3,082	0	0,000	0	0,000	0	0,000	34	0,670
В % соотношении		0	0	0	0	83	82	0	0	0	0	0	0	17	18

Живые деревья =	168 шт	0,0 м3	82 %	Подожки рубке =	34 шт	0,0 м3	18 %
	83 %				17 %		

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния						ветровал, бурелом	Итого										
	1	2	3	4	5	6												
Кедр	0	0,000	168	3,082	0	0,000	0	0,000	201	3,752								
Сосна	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000								
Ель	0	0,000	67	3,350	503	16,348	34	0,369	0	0,000	637	21,574						
Пихта	0	0,000	0	0,000	838	23,551	235	7,638	168	10,184	2245	93,130	168	9,581	3652	144,084		
Лиственница	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
Береза	0	0,000	0	0,000	670	54,136	67	4,154	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	737	58,290
Осина	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт	0	0,000	67	3,350	2178	97,117	335	12,161	168	10,184	2245	93,130	235	11,759	5226	227,700	100	100
Итого, %	0	0	1	1	43	44	6	5	3	4	43	41	4	5	100	100		

Расчет процентов, рубяемых на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и объемов деревьев по категориям санитарного состояния						ветровал, бурелом	Итого					
	1	2	3	4	5	6							
Кедр				0	0,000	0	0,000	0	0,000	34	0,670	201	3,752
Сосна				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Ель				34	0,369	0	0,000	0	0,000	34	1,508	637	21,574
Пихта				235	7,638	168	10,184	2245	93,130	168	9,581	3652	144,084
Лиственница				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Береза				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	737	58,290
Осина				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого, шт	0	0,000	0	268	8,007	168	10,184	2245	93,130	235	11,759	5226	227,700
Итого, %	0	0	0	5	4	3	4	43	41	4	5	55	54

того остается на выделе живых деревьев 708,0 м<sup>3</sup>

46 %

Итого подлежат рубке на всей площади выде

833,0 м<sup>3</sup>

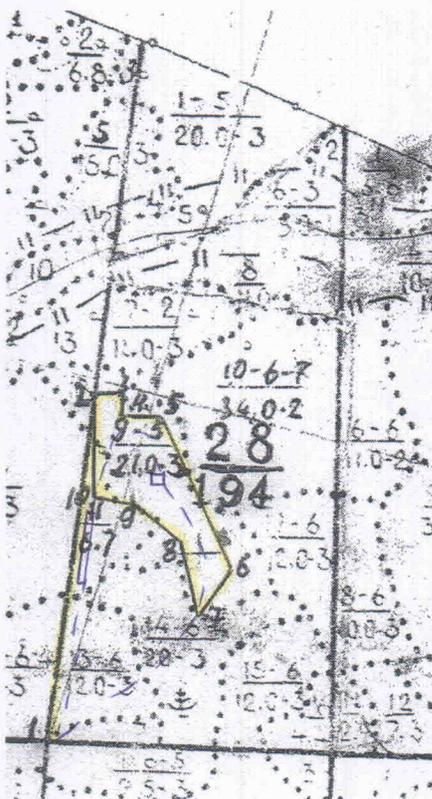
54 %

Полнота после вырубki деревьев

0,28

**Абрис участка  
к акту лесопатологического обследования**

М 1:10000\*



\*1:25000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9		50	50		0,25
11		20	100		0,2

Экспликация кв.28 выд.9,11

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E 57.17542 N 89.00466	СВ:6	1150
2-3	E 57.18577 N 89.00498	СВ:80	98
3-4	E 57.18585 N 89.00654	Ю:0	84
4-5	E 57.18512 N 89.00642	СВ:85	131
5-6	E 57.18510 N 89.00867	ЮВ:30	550

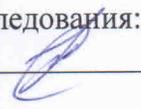
6-7	E 57.18040 N 89.01227	Ю3:30	192
7-8	E 57.17904 N 89.01027	С3:19	256
8-9	E 57.18132 N 89.00951	С3:57	189
9-10	E 57.18239 N 89.00708	С3:84	145
10-2	E 57.18270 N 89.00461	С3:3	342

**Условные обозначения: -**

 временная пробная площадь

 маршрутный ход

 контур обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:  
 ФИО, Сакова М.А., должность инженер ОиЗЛ Подпись   
 Дата составления документа 19.09.2017  
 Телефон 8(391)58 2-13-84



ПОДЛЕСОК: СР СРЕДНЕЙ ГУСТОТЫ  
ХАР-КА ПОЧВЫ АЕР. ПАЗ. СР. ОПОДЗ. СУГЛИНИСТАЯ СВЕРЖАЯ

ОПИСАНИЕ ЕДИНИЧНЫХ АЕРИВЕРЫ Б (ЕВ), 30 КВМ НА ГА.

8	11 6П2Е1К1Б	1	19 П	50	18	20	3	1	КМЗМ	09	24	264	159	1
			Е		19	22	2						53	1
			К	90	17	24							26	1
			Б	60	17	14							26	1

ПОРЕЖИВАН. 1 ОЧ.  
ВБОРКА 20 ПРОЦ.

ПОДРОСТ: 8П2К  
ПОДЛЕСОК: СР  
ХАР-КА ПОЧВЫ: АЕР. ПАЗ. СР. ОПОДЗ. СУГЛИНИСТАЯ СВЕРЖАЯ

ВОЗРАСТ 20 ЛЕТ. Н= 1,5 М. 3,0 ТЫС. ШТ. НА ГА

9	21 5П2Е3Б	1	23 П	90	22	26	5	3	КРТ	07	27	567	284	1
			Е	110	25	28	3						113	1
			Б	100	23	30							170	3

ПОДРОСТ: 8П1Е1К  
ПОДЛЕСОК: СР  
ХАР-КА ПОЧВЫ: АЕР. ПАЗ. СР. ОПОДЗ. СУГЛИНИСТАЯ СВЕРЖАЯ

ВОЗРАСТ 20 ЛЕТ. Н= 2,5 М. 6,0 ТЫС. ШТ. НА ГА

10	34 5Е3П1К1Б+П	1	24 Е	120	26	30	6	2	КМЗМ	06	23	782	391	1
			П	100	20	22	4						235	1
			К	200	22	44							78	1
			Б	100	23	28							78	1
			П	50									78	3

ПОДРОСТ: 110П  
ПОДЛЕСОК: СР  
ХАР-КА ПОЧВЫ: АЕР. ПАЗ. СР. ОПОДЗ. СУГЛИНИСТАЯ СВЕРЖАЯ

ВОЗРАСТ 30 ЛЕТ. Н= 3,5 М. 6,0 ТЫС. ШТ. НА ГА

11	6,7 3П2Е5Б+К	1	23 П	90	22	26	5	3	КРТ	06	23	154	46	1
			Е		23	20	3						31	1
			Б	100	24	30							77	3
			К	100									77	3

ПОДРОСТ: 110П  
ПОДЛЕСОК: СР  
ХАР-КА ПОЧВЫ: АЕР. ПАЗ. СР. ОПОДЗ. СУГЛИНИСТАЯ СВЕРЖАЯ

ВОЗРАСТ 25 ЛЕТ. Н= 3,5 М. 8,0 ТЫС. ШТ. НА ГА



ГП-12 8-11580

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ

О выявление повреждений насаждений насекомыми, болезнями  
И другими неблагоприятными факторами.

1. Место выявления повреждений:

Триумфальное лесничество Триумфальное лесничество  
уч. хозяйство № 3. Заповедник "Смоленский"  
№ 28 кв. 11

2. Что обнаружено:

Ресурсные насаждения, признаки заселения  
цесурийскими комарами, старыми и  
новыми ершомой 30%

3. Повреждена древесная порода:

листвен

4. Примерная площадь повреждения:

5.0 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

мастер лесхоза Пестово ЮМ

6. Контактный телефон (адрес)

83915821384

 подпись

04.09.17 дата

Проверил: специалист: Знак ЮМ

 подпись

07.09.17 дата

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ

О выявление повреждений насаждений насекомыми, болезнями  
И другими неблагоприятными факторами.

1. Место выявления повреждений:

Техническое учреждение "Техническое высшее  
уч. учреждение к-3 "Земельный"  
кв. 28 влд 9

2. Что обнаружено:

сильное поражение личками, при этом повреждены  
целый ряд насаждений 30%  
стволы и стволы повреждены 20%

3. Повреждена древесная порода:

лиственничная

4. Примерная площадь повреждения:

20 кв. м

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

инженер связи Писаренко Ю.И.

6. Контактный телефон (адрес)

83915821384

 подпись

04.09.17 дата

Проверил: специалист Знак АИС

 подпись

07.09.17 дата