

УТВЕРЖДАЮ:

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

«24» 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 273
лесных насаждений Дзержинского лесничества Красноярского края.

Способы лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения:

Участковое	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
1	2	3	4	5
Улюкольское	-	88	19	9,0
Улюкольское	-	88	35	28,0
Улюкольское	-	89	14	12,0
Улюкольское	-	90	3	13,0
Улюкольское	-	90	8	84,0
Улюкольское	-	90	29	30,0
Всего, га				176,0

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях, находящихся в аренде ООО «Компания» договор № 186-з от 17.10.2008 г. на общей площади 168,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Лесоустройство 2006 года.

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: насаждения повреждены стволовыми вредителями (полиграф уссурийский, усач черный еловый большой) и поражены болезнями леса (трутовик настоящий, рак пихты ржавчинный), также в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев в 2015-2017 гг.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	5,0-22,2	единичная

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;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий	Береза	4,2-10,0	единичная
Рак пихты ржавчинный	Пихта	3,4-4,0	единичная

2.3 Выборке подлежит 20,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных – 0,0 %; (причины назначения);

сильно ослабленных – 0,0 % (причины назначения);

усыхающих – 3,4 %; (причины назначения - заселение стволовыми вредителями, грибные болезни);

свежего сухостоя – 3,4 %;

свежего ветровала – 3,5 %;

свежего бурелома – 0,0 %;

старого ветровала – 0,0 %;

старого бурелома – 0,0 %;

старого сухостоя – 10,4 %;

аварийных – 0,0.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
в кв. 88 часть выд. 19 – 0,37, кв. 88 часть выд. 35 – 0,38, кв. 89 часть выд. 14 – 0,40, кв. 90 часть
выд. 3 – 0,41, кв. 90 часть выд. 8 – 0,40, кв. 90 часть выд. 29 – 0,33.

Критическая полнота для данных категорий лесных насаждений (эксплуатационные
ОЗУ: Кедровые леса и защитные «леса, расположенные в водоохранных зонах») при которой
назначается выборочная санитарная рубка не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их
воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Улюкольское	—	88	19	9,0	ВСП	8,8	К	577,0	До 2020г.
Улюкольское	—	88	35	28,0	ВСП	27,2	П	1448,0	
Улюкольское	—	89	14	12,0	ВСП	10,9	К	534,0	
Улюкольское	—	90	3	13,0	ВСП	11,0	Е	387,0	
Улюкольское	—	90	8	84,0	ВСП	83,2	Е	3390,0	
Улюкольское	—	90	29	30,0	ВСП	27,3	Е	889,0	
Всего, га				176,0		168,4		7225,0	

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 80 % 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 – 2010;

Основная причина повреждения древесины – стволовые вредители (полиграф уссурийский).

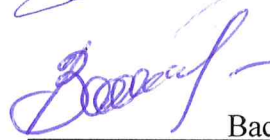
Дата проведения обследования «12» 09 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

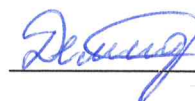
Лесничий Улюкольского участкового лесничества
КГБУ «Дзержинское лесничество»

 Дементьев В.И.

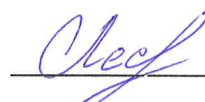
Заместитель руководителя
КГБУ «Дзержинское лесничество»

 Васильев Е.И.

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса
Красноярского края»

 Демидович А.А.

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса
Красноярского края»

 Лесников Е.М.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
КГБУ «Дзержинское лесничество»



Хадорич С.Б.


20 24.10.2017
Хадорич С.Б.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопопразрастания	полнота	бонитет	запас, куб./м	количество, шт.	общая площадь, га		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
																</						

Примечание: Таксационная характеристика насаждений в квартале 88 части выделов 19, 35, квартале 89 часть выдела 14, квартале 90 части выделов 3, 8, 29, Улюкольского участкового лесничества КГБУ «Дзержинское лесничество» соответствует натурным данным.
ТО – таксационное описание
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Улюкольского участкового лесничества КГБУ «Дзержинское лесничество» Дементьев В.И.

Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края» Демидович А.А.

Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края» Лесников Е.М.

Заместитель руководителя КГБУ «Дзержинское лесничество» Васильев Е.И.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Дзержинское лесничество» Хадорич С.Б.



Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния насаждений Улюкольского участкового лесничества КГБУ "Дзержинское лесничество" (выборочная санитарная рубка)											
Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния							
				1	2	3	4	5	6	Ветровал	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
Улюкольское участковое лесничество											
88	19	8,8	Кедр	156,769	11,958	0,000	0,000	0,000	18,506	1,605	188,838
			Пихта	46,744	33,104	21,508	14,727	5,979	41,127	27,668	190,856
			Береза	43,120	10,741	1,605	0,000	0,000	0,000	0,000	55,466
88	35	27,2	Кедр	118,471	28,812	10,276	0,000	0,000	12,693	0,000	170,252
			Пихта	217,298	186,068	130,056	35,360	58,329	79,182	48,456	754,750
			Береза	43,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	43,016
89	14	10,9	Кедр	225,150	63,220	0,000	0,000	0,000	19,751	10,159	318,280
			Ель	13,560	4,665	0,000	0,000	0,000	3,924	0,000	22,149
			Пихта	64,746	38,063	15,914	9,723	12,775	31,828	26,596	199,644
			Береза	38,891	6,409	1,352	0,000	0,000	6,017	0,000	52,669
90	3	11,0	Кедр	26,593	2,805	4,510	0,000	0,000	0,000	0,000	33,908
			Ель	86,653	34,733	14,603	0,000	0,000	14,190	5,638	155,815
			Пихта	1,238	1,705	8,085	7,343	0,000	13,063	0,000	31,433
			Береза	7,700	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,700
90	8	83,2	Кедр	121,297	24,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	146,257
			Ель	602,434	383,048	252,665	0,000	0,000	114,838	46,198	1399,183
			Пихта	8,758	74,661	76,960	59,882	79,478	90,863	0,000	390,602
			Береза	104,657	4,926	6,787	0,000	0,000	0,000	6,787	123,158
90	29	27,3	Кедр	48,561	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,561
			Ель	178,277	111,103	70,980	0,000	0,000	37,889	0,000	398,249
			Пихта	25,356	28,582	41,446	39,957	10,465	34,125	0,000	179,932
			Береза	39,792	6,287	3,144	0,000	0,000	0,000	0,000	49,223
	Итого сумма площадей сечения			2219,079	1055,850	659,891	166,992	167,025	517,996	173,107	4959,939
	Итого, %			44,7	21,3	13,3	3,4	3,4	10,4	3,5	100,0

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния насаждений Улюкольского участкового лесничества КГБУ "Дзержинское лесничество" (выборочная санитарная рубка)											
Квартал	Выдел	Площадь	Порода	Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния							
				1	2	3	4	5	6	Ветровал	Всего
				G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2	G, м2
Улюкольское участковое лесничество											
88	19	8,8	Кедр				0,000	0,000	18,506	1,605	188,838
			Пихта				14,727	5,979	41,127	27,668	190,856
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	55,466
88	35	27,2	Кедр				0,000	0,000	12,693	0,000	170,252
			Пихта				35,360	58,329	79,182	48,456	754,750
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	43,016
89	14	10,9	Кедр				0,000	0,000	19,751	10,159	318,280
			Ель				0,000	0,000	3,924	0,000	22,149
			Пихта				9,723	12,775	31,828	26,596	199,644
			Береза				0,000	0,000	6,017	0,000	52,669
90	3	11,0	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	33,908
			Ель				0,000	0,000	14,190	5,638	155,815
			Пихта				7,343	0,000	13,063	0,000	31,433
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	7,700
90	8	83,2	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	146,257
			Ель				0,000	0,000	114,838	46,198	1399,183
			Пихта				59,882	79,478	90,863	0,000	390,602
			Береза				0,000	0,000	0,000	6,787	123,158
90	29	27,3	Кедр				0,000	0,000	0,000	0,000	48,561
			Ель				0,000	0,000	37,889	0,000	398,249
			Пихта				39,957	10,465	34,125	0,000	179,932
			Береза				0,000	0,000	0,000	0,000	49,223
	Итого сумма площадей сечения						166,992	167,025	517,996	173,107	4959,939
	Итого, %						3,4	3,4	10,4	3,5	20,7

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Дзержинское

Участковое л-во Улюкольское Квартал 88 Выдел 19 Площадь 8,8 га

Номер очага га Размер пробной площади 0,34 га 10х340

Таксационная характеристика: Эксплуатационные ОЗУ: Кедровые леса

Тип леса ХВЗМ Состав ЗК5П2Б Возраст 190 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 260,0 куб.м Возобновление 9П1К (30) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (12,7 %), усач черный словый большой, рак пихты ржавчинный (4,0 %).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись  Демидович А.А.

Дата составления документов 12.09.2017 Телефон 8 (391) 290-51-73

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. 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	15	16
12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
24	9	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	9
28	12	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	17	18
32	8	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	23
36	11	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	15	20
40	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
Итого, шт	83	7	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	0	100	
Итого, %	83,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	1,0	0	0	0		10,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат	
				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	
16	0	9	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	14	29	
20	0	5	2	0	1	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	14	50	
24	8	4	5	0	2	0	1	0	0	5	0	0	3	0	0	0	28	39	
28	7	2	2	0	4	0	2	0	0	6	0	0	4	0	0	0	27	59	
32	5	8	5	0	2	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	30	40	
36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	13	54	
Итого, шт	26	28	15	0	11	0	5	0	0	24	0	0	17	0	0	0	126		
Итого, %	20,6	22,2	12,0	0,0	8,7	0,0	4,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	0,0		45,2	

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат	
				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	
16	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
24	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
28	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	
32	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	
36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Итого, шт	25	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33		
Итого, %	75,8	21,2	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	

Порода Келр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,0005	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
12	0,011	8	0,088	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,088
16	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040
20	0,031	12	0,372	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,403
24	0,045	9	0,405	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	11	0,495
28	0,062	12	0,744	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	17	1,054
32	0,080	8	0,640	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	0	0,000	13	1,040
36	0,102	11	1,122	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306	0	0,000	15	1,530
40	0,126	21	2,646	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	21	2,646
Итого на пробе		83	6,057	7	0,462	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,715	1	0,062	0	0,000	100	7,296
в % соотношение		83,0	83,0	7,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,9	1,0	0,8	0	0,000	100,0	100,0
Всего на выделе		2148	156,769	181	11,958	0	0,000	0	0,000	0	0,000	233	18,506	26	1,605	0	0,000	2588	188,838
% соотношение		83,0	83,0	7,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,9	1,0	0,8	0	0,0	100,0	100,0

Живые деревья = 2329 шт 0,0 м3 89,3 % Подлежит рубке = 259 шт 0,0 м3 10,7 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																			
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого			
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2		
16	0,020	0	0,000	9	0,180	1	0,020	2	0,040	0	0,000	1	0,020	0	0,000	14	0,280				
20	0,031	0	0,000	5	0,155	2	0,062	1	0,031	2	0,062	2	0,062	0	0,000	14	0,434				
24	0,045	8	0,360	4	0,180	5	0,225	2	0,090	1	0,045	5	0,225	3	0,135	28	1,260				
28	0,062	7	0,434	2	0,124	2	0,124	4	0,248	2	0,124	6	0,372	4	0,248	27	1,674				
32	0,080	5	0,400	8	0,640	5	0,400	2	0,160	0	0,000	5	0,400	5	0,400	30	2,400				
36	0,102	6	0,612	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,510	2	0,204	13	1,326				
Итого на пробе		26	1,806	28	1,279	15	0,831	11	0,569	5	0,231	24	1,589	17	1,069	126	7,374				
в % соотношение		20,6	24,5	22,2	17,3	12,0	11,4	8,7	7,7	4,0	3,1	19,0	21,5	13,5	14,5	100,0	100,0				
Всего на выделе		673	46,744	725	33,104	388	21,508	285	14,727	129	5,979	621	41,127	440	27,668	3261	190,856				
в % соотношение		20,6	24,5	22,2	17,3	12,0	11,4	8,7	7,7	4,0	3,1	19,0	21,5	13,5	14,5	100,0	100,0				
Живые деревья =		0,0 м3				53,2 %				Подлежит рубке =				1475 шт				0,0 м3			
Живые деревья =		54,8 %												45,2 %				46,8 %			

Живые деревья = 1786 шт 0,0 м3 53,2 % Подлежит рубке = 1475 шт 0,0 м3 46,8 %

Порода	Диаметр, см2	Береза Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		аврийные деревья		Итого			
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2		
		16	0,020	4	0,080	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,120	
		20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	
		24	0,045	3	0,135	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180	
		28	0,062	4	0,248	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,434	
		32	0,080	7	0,560	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,640	
		36	0,102	6	0,612	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,612	
		40	0,126	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	
		Итого на пробе		25	1,666	7	0,415	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	33	2,143	
		в % соотношение		75,8	77,7	21,2	19,4	3,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
		Всего на выделе		647	43,120	181	10,741	26	1,605	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	854	55,466	
		в % соотношение		75,8	77,7	21,2	19,4	3,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
		Живые деревья =		854	шт	0,0	м3	100,0	%	Подлежит рубке =				0,0	шт	0,0	м3	0,0 %		
				100,0	%															

Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	2148	156,769	181	11,958	0	0,000	0	0,000	0	0,000	233	18,506	26	1,605	0	0,000	2588	188,838
Пихта	673	46,744	725	33,104	388	21,508	285	14,727	129	5,979	621	41,127	440	27,668	0	0,000	3261	190,856
Береза	647	43,120	181	10,741	26	1,605	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	854	55,466
Итого, шт	3468	246,633	1087	55,802	414	23,113	285	14,727	129	5,979	854	59,633	466	29,273	0	0,000	6704	435,160
Итого, %	51,7	56,7	16,2	12,8	6,4	5,3	4,2	3,4	1,9	1,4	12,7	13,7	6,9	6,7	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам																		
Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	0	0	233	18,506	26	1,605	0	0,000	2588	188,838
Пихта							285	14,727	129	5,979	621	41,127	440	27,668	0	0,000	3261	190,856
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	854	55,466
Итого, шт							285	14,727	129	5,979	854	59,633	466	29,273	0	0,000	6704	435,160
Итого, %							4,2	3,4	1,9	1,4	12,7	13,7	6,9	6,7	0	0,000	25,7	25,2
Итого остается на выделе живых деревьев 1711 м3																		
Итого подлежит рубке на всей площади выдела 577 м3																		
25,2 %																		
Полнота после вырубки деревьев 0,37																		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Дзержинское

Участковое л-во Улюкольское Квартал 88 Выдел 35 Площадь 27,2 га

Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,27 га 10х270

Таксационная характеристика: Защитные: "Леса расположенные в водоохранных зонах"

Тип леса РТОС Состав 7П2К1Б+Е Возраст 160 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 220,0 куб.м Возобновление 10П (30) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (5,0 %), усач черный еловый большой.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись



Демидович А.А.

Дата составления документов

12.09.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. 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	15	16
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
40	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	10	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	
Итого, %	66,7	20,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0		6,7

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	57
24	5	2	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	38
28	8	6	3	0	2	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	24	29
32	6	8	5	0	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	24	21
36	2	7	4	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	18	28
40	5	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	11	36
Итого, шт	31	24	15	0	5	11	0	0	0	8	0	0	6	0	0	0	100	
Итого, %	31,0	24,0	15,0	0,0	5,0	11,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0		30,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
Итого, %	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		0,0

Порода Кедр

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1		2		3		4		5		6	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
32	0,080	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
36	0,102	3	0,306	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000
40	0,126	4	0,504	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
44	0,152	2	0,304	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		10	1,176	3	0,286	1	0,102	0	0,000	0	0,000	1	0,126
в % соотношению		66,7	69,6	20,0	16,9	6,6	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	7,5
Всего на выделе		1007	118,471	302	28,812	101	10,276	0	0,000	0	0,000	101	12,693
в % соотношению		66,7	69,6	20,0	16,9	6,6	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	7,5
Живые деревья =		1410 шт		0,0 м3		92,5 %		101 шт		0,0 м3		7,5 %	
		93,3 %											

Подлежит рубке = 101 шт 6,7 %

Порода Пихта

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1		2		3		4		5		6	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	3	0,060	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
20	0,031	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	3	0,093	0	0,000
24	0,045	5	0,225	2	0,090	1	0,045	1	0,045	4	0,180	0	0,000
28	0,062	8	0,496	6	0,372	3	0,186	2	0,124	2	0,124	2	0,124
32	0,080	6	0,480	8	0,640	5	0,400	1	0,080	1	0,080	1	0,080
36	0,102	2	0,204	7	0,714	4	0,408	1	0,102	1	0,102	2	0,204
40	0,126	5	0,630	0	0,000	2	0,252	0	0,000	0	0,000	3	0,378
Итого на пробе		31	2,157	24	1,847	15	1,291	5	0,351	11	0,579	8	0,786
в % соотношению		31,0	28,8	24,0	24,7	15,0	17,2	5,0	4,7	11,0	7,7	8,0	10,5
Всего на выделе		3123	217,298	2418	186,068	1511	130,056	504	35,360	1108	58,329	806	79,182
в % соотношению		31,0	28,8	24,0	24,7	15,0	17,2	5,0	4,7	11,0	7,7	8,0	10,5
Живые деревья =		7052 шт		0,0 м3		70,7 %		3022 шт		0,0 м3		29,3 %	
		70,0 %											

Подлежит рубке = 3022 шт 30,0 %

Порода	Береза	Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния															
				1		2		3		4		5		6		аварийные деревья		Итого	
				Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
	20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,031	
	24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090	
	28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	
	32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	
	36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	
	Итого на пробе в % соотношении	7	0,427	100,0	100,0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,427
	Всего на выделе в % соотношении	705	43,016	100,0	100,0	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	705	43,016
	Живые деревья =	705 шт 100,0 %	0,0 м3	100,0 %	0,0 м3	0,0 шт 0,0 %	0,0 рубке = 0,0 %	0,0 шт 0,0 %	0,0 м3	0,0 рубке = 0,0 %	0,0 шт 0,0 %	0,0 м3	0,0 рубке = 0,0 %	0,0 шт 0,0 %	0,0 м3	0,0 рубке = 0,0 %	0,0 шт 0,0 %	0,0 м3	0,0 рубке = 0,0 %

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе																		
Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		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	Кол. шт	Г, м2
Кедр	1007	118,471	302	28,812	101	10,276	0	0,000	0	0,000	101	12,693	0	0,000	0	0,000	1511	170,252
	3123	217,298	2418	186,068	1511	130,056	504	35,360	1108	58,329	806	79,182	604	48,456	0	0,000	10074	754,750
Береза	705	43,016	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	705	43,016
Итого, шт	4836	378,785	2720	214,880	1612	140,332	504	35,360	1108	58,329	907	91,876	604	48,456	0	0,000	12290	968,018
Итого, %	39,3	39,1	22,1	22,2	13,2	14,5	4,1	3,7	9,0	6,0	7,4	9,5	4,9	5,0	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам																		
Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	1		2		3		4		5		6		аврийные деревья		Итого			
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2		
Кедр							0	0,000	0	0	101	12,693	0	0,000	0	0,000	1511	170,252
Пихта							504	35,360	1108	58,329	806	79,182	604	48,456	0	0,000	10074	754,750
Береза							0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	705	43,016
Итого, шт							504	35,360	1108	58,329	907	91,876	604	48,456	0	0,000	12290	968,018
Итого, %							4,1	3,7	9,0	6,0	7,4	9,5	4,9	5,0	0	0,000	25,4	24,2
Итого остается на выделе живых деревьев		4536 м3		75,8 %		Итого подлежит рубке на всей площади выдела		1448 м3		24,2 %								
Полнота после вырубкн деревьев		0,38																

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации

Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Держинское

Участковое л-во Улюкольское Квартал 89 Выдел 14 Площадь 10,9 га

Номер очага ____ га Размер пробной площади 0,25 га 10x250

Таксационная характеристика:

Эксплуатационные ОЗУ: Кедровые леса

Тип леса ХВВ Состав ЗК5П2Б+Е Возраст 190 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 240,0 куб.м Возобновление 9П1К (30) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Полиграф уссурийский (5,0 %), усач черный еловый большой, трутовик настоящий (10,0 %).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись



Демидович А.А.

Дата составления документов

14.09.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. 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	15	16
12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
16	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
20	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
24	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	29
28	8	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	23
32	7	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	7
36	7	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	11	18
40	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	7
44	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
48	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	69	22	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	100	
Итого, %	69,0	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	3,0	0	0	0		9,0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. 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
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	6	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	
Итого, %	60,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		20,0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
16	5	2	6	0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	18	28
20	9	6	3	0	1	2	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	31	42
24	8	10	2	0	2	1	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	29	31
28	2	3	1	0	1	3	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	20	70
32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	14
Итого, шт	44	22	12	0	6	6	0	0	0	18	0	0	12	0	0	0	120	
Итого, %	36,7	18,3	10,0	0,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0		35,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат
				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
16	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
20	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
24	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11
28	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	21	5	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
Итого, %	70,0	16,7	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0		10,0

Порода	Кедр	Диаметр, см	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																Итого	
				1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья			
				Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2		
	12	0,011	9	0,099	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,099	
	16	0,020	12	0,240	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,260	
	20	0,031	4	0,124	5	0,155	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,279	
	24	0,045	2	0,090	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	1	0,045	0	0,000	7	0,315	
	28	0,062	8	0,496	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124	1	0,062	0	0,000	13	0,806	
	32	0,080	7	0,560	7	0,560	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	15	1,200	
	36	0,102	7	0,714	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	11	1,122	
	40	0,126	11	1,386	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	14	1,764	
	44	0,152	6	0,912	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,912	
	48	0,181	3	0,543	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,543	
Итого на пробе			69	5,164	22	1,450	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,453	3	0,233	0	0,000	100	7,300	
в % соотношении			69,0	70,7	22,0	19,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,2	3,0	3,2	0	0,000	100,0	100,0	
Всего на выделе			3008	225,150	959	63,220	0	0,000	0	0,000	0	0,000	262	19,751	131	10,159	0	0,000	4360	318,280	
в % соотношении			69,0	70,7	22,0	19,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,2	3,0	3,2	0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =			3968 шт		0,0 м3			90,6 %					392 шт		0,0 м3				9,4 %		
			91,0 %										9,0 %								

[illegible]

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе																		
Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	3008	225,150	959	63,220	0	0,000	0	0,000	0	0,000	262	19,751	131	10,159	0	0,000	4360	318,280
	262	13,560	87	4,665	0	0,000	0	0,000	0	0,000	87	3,924	0	0,000	0	0,000	436	22,149
Пихта	1918	64,746	959	38,063	523	15,914	262	9,723	262	12,775	785	31,828	523	26,596	0	0,000	5232	199,644
Береза	916	38,891	218	6,409	44	1,352	0	0,000	0	0,000	131	6,017	0	0,000	0	0,000	1308	52,669
Итого, шт	6104	342,347	2224	112,357	567	17,266	262	9,723	262	12,775	1264	61,520	654	36,755	0	0,000	11336	592,742
Итого, %	53,8	57,8	19,6	19,0	5,0	2,8	2,3	1,6	2,3	2,2	11,2	10,4	5,8	6,2	0	0,000	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам																		
Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		
Порода	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр							0	0,000	0	0	262	19,751	131	10,159	0	0,000	4360	318,280
Ель							0	0,000	0	0,000	87	3,924	0	0,000	0	0,000	436	22,149
Пихта							262	9,723	262	12,775	785	31,828	523	26,596	0	0,000	5232	199,644
Береза							0	0,000	0	0,000	131	6,017	0	0,000	0	0,000	1308	52,669
Итого, шт							262	9,723	262	12,775	1264	61,520	654	36,755	0	0,000	11336	592,742
Итого, %							2,3	1,6	2,3	2,2	11,2	10,4	5,8	6,2	0	0,000	21,6	20,4

Итого остается на выделе живых деревьев 2082 м3 79,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 534 м3 20,4 %

Полнота после вырубki деревьев 0,40

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Дзержинское

Участковое л-во Улюкольское Квартал 90 Выдел 3 Площадь 11,0 га

Номер очага _____ га Размер пробной площади 0,40 га 20*200

Таксационная характеристика: Защитные "леса, расположенные в водоохранных зонах"

Тип леса	ХВЗМ	Состав	<u>7Е1П2К+Б</u>	Возраст	160	Бонитет	3
Полнота	0,5	Запас на га	200,0	куб.м	Возобновление	6ПЗЕ1К (30), 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га-жизнеспособный	

Время и причина ослабления насаждения: Полиграф уссурийский (22,2 %), черный большой еловый усач

Тип очага вредного организма: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения находятся в неудовлетворительном санитарном состоянии, требуют проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись

Лесников Е.М.



Дата составления документа

13.09.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73

[illegible]

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 т.ч. 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
16	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
20	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
24	14	6	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	24	13
28	15	4	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	23	13
32	9	3	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	19	26
36	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
40	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	59	25	9	0	0	0	0	0	0	8	0	0	3	0	0	0	104	
Итого, %	56,7	24,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0		10,6

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
24	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
28	0	1	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
32	0	0	1	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	7	86
Итого, шт	1	1	5	0	4	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	18	
Итого, %	5,6	5,6	27,7	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		61,1

[illegible]

Порода	Кедр	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																Итого
				1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		
				Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045	
28	0,062	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186	
32	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240	
36	0,102	3	0,306	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,510	
40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252	
Итого на пробе		11	0,967	1	0,102	2	0,164	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	1,233	
в % соотношение		78,6	78,4	7,1	8,3	14,3	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		303	27	28	3	55	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	385	34	
в % соотношение		78,6	78,4	7,1	8,3	14,3	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		385 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =				0 шт	0,0 м3	0,0 %				0,0 %				0,0 %		

Порода Диаметр, см2	Ель Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
		1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	8	0,160	3	0,060	3	0,060	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	14	0,280
20	0,031	9	0,279	7	0,217	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	16	0,496
24	0,045	14	0,630	6	0,270	1	0,045	0	0,000	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	24	1,080
28	0,062	15	0,930	4	0,248	1	0,062	0	0,000	0	0,000	3	0,186	0	0,000	0	0,000	23	1,426
32	0,080	9	0,720	3	0,240	2	0,160	0	0,000	0	0,000	3	0,240	2	0,160	0	0,000	19	1,520
36	0,102	3	0,306	1	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,612
40	0,126	1	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
Итого на пробе		59	3,151	25	1,263	9	0,531	0	0,000	0	0,000	8	0,516	3	0,205	0	0,000	104	5,666
в % соотношение		56,7	55,6	24,0	22,3	8,7	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	9,1	2,9	3,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе		1623	87	688	35	248	15	0	0	0	0	220	14	83	6	0	0	2860	156
в % соотношение		56,7	55,6	24,0	22,3	8,7	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	9,1	2,9	3,6	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =		2558 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =										303 шт	0,0 м3	12,7 %			
																10,6 %			
																89,4 %			

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1			2			3			4		
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	1	0,045	0	0,000	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000
28	0,062	0	0,000	1	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	2	0,124
32	0,080	0	0,000	0	0,000	1	0,080	2	0,160	0	0,000	4	0,320
Итого на пробе		1	0,045	1	0,062	5	0,294	4	0,267	0	0,000	7	0,475
в % соотношение		5,6	3,9	5,6	5,4	27,7	25,7	22,2	23,4	0,0	0,0	38,9	41,6
Всего на выделе		28	1	28	2	138	8	110	7	0	0	193	13
в % соотношение		5,6	3,9	5,6	5,4	27,7	25,7	22,2	23,4	0,0	0,0	38,9	41,6
Живые деревья =		193 шт		0,0 м3		35,0 %		303 шт		61,1 %		0,0 м3	
		38,9 %											65,0 %

Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1			2			3			4		
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		5	0,280	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношение		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего на выделе		138	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в % соотношение		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Живые деревья =		138 шт		0,0 м3		100,0 %		Подлежит рубке =		0,0 шт		0,0 м3	
		100,0 %								0,0 %			0,0 %

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № Средняя кв. 90 выд. 8

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Дзержинское

Участковое л-во Улюкольское Квартал 90 Выдел 8 Площадь 83,2 га

Номер очага _____ га Размер пробной площади 0,76 га

Таксационная характеристика: Защитные "леса, расположенные в водоохранных зонах"

Тип леса ХВЗМ Состав 5Е2П2К1Б Возраст 160 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 210,0 куб.м Возобновление 7П2Е1К (30), 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: Полиграф уссурийский (15,3 %), черный большой еловый усач, ржавчинный рак пихты (3,4 %), трутовик настоящий (4,2 %)

Тип очага вредного организма: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения находятся в неудовлетворительном санитарном состоянии, требуют проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись

Лесников Е.М.



Дата составления документа

13.09.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: Кедр

Степени 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 т.ч. 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
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
36	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
40	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, шт	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
Итого, %	87,5	12,5	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		0,0

Порода: Ель

Степени 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 т.ч. 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
16	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
20	16	14	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	38	8
24	15	13	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	37	11
28	24	13	6	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	48	10
32	19	12	9	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	46	13
36	12	7	8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	31	13
Итого, шт	91	59	34	0	0	0	0	0	0	16	0	0	6	0	0	0	206	
Итого, %	44,2	28,6	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0		10,7

Порода: Пихта

Степени 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 т.ч. 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
20	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
24	0	5	3	0	2	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	18	56
28	0	3	3	0	3	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	16	63
32	1	3	4	0	3	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	19	58
36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	1	12	12	0	9	11	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	59	
Итого, %	1,7	20,3	20,4	0,0	15,3	18,6	0,0	0,0	0,0	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		57,6

Порода: Береза

Степени 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 т.ч. 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
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
24	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
28	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	17
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	24	
Итого, %	87,5	4,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		4,2

Порода		Кедр		Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого			
		Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2		
24	0,045	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,090		
28	0,062	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186		
32	0,080	5	0,400	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,400		
36	0,102	3	0,306	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,408		
40	0,126	1	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252		
Итого на пробе		14	1,108	2	0,228	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	16	1,336		
в % соотношение		87,5	82,9	12,5	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0		
Всего на выделе		1533	121	219	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1752	146		
в % соотношение		87,5	82,9	12,5	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0		
Живые деревья =		1752 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =		0 шт	0,0 м3													0,0 %	%
		100,0 %				0,0 %															

Порода	Диаметр , см2	Ель	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
				1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
				Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16			0,020	5	0,100	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,120
20			0,031	16	0,496	14	0,434	5	0,155	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	38	1,178
24			0,045	15	0,675	13	0,585	5	0,225	0	0,000	0	0,000	3	0,135	1	0,045	0	0,000	37	1,665
28			0,062	24	1,488	13	0,806	6	0,372	0	0,000	0	0,000	4	0,248	1	0,062	0	0,000	48	2,976
32			0,080	19	1,520	12	0,960	9	0,720	0	0,000	0	0,000	5	0,400	1	0,080	0	0,000	46	3,680
36			0,102	12	1,224	7	0,714	8	0,816	0	0,000	0	0,000	2	0,204	2	0,204	0	0,000	31	3,162
Итого на пробе				91	5,503	59	3,499	34	2,308	0	0,000	0	0,000	16	1,049	6	0,422	0	0,000	206	12,781
в % соотношение				44,2	43,1	28,6	27,4	16,5	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	8,2	2,9	3,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе				9962	602	6459	383	3722	253	0	0	0	0	1752	115	657	46	0	0	22552	1399
в % соотношение				44,2	43,1	28,6	27,4	16,5	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	8,2	2,9	3,3	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =				20143 шт		0,0 м3		88,5 %		Подлежит рубке =				2408 шт		0,0 м3	11,5 %				
				89,3 %										10,7 %							

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

Порода		Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого	
		1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт
Кедр	Кол. шт	1533	121,297	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	1752
Ель	Кол. шт	9962	602,434	3722	252,665	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	22552
Пихта	Кол. шт	109	8,758	1314	74,661	1204	79,478	1533	90,863	0	0,000	0	0,000	0	6459
Береза	Кол. шт	2299	104,657	109	4,926	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	2627
Итого, шт	Кол. шт	13903	837,145	5145	336,413	1204	79,478	3284	205,701	766	52,985	0	0,000	0	33389
Итого, %	Кол. шт	41,6	40,7	15,4	16,2	3,0	2,9	3,6	3,9	9,8	10,0	2,3	2,6	0,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода		Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния												Итого	
		1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт	Г, м2	Кол. шт
Кедр	Кол. шт				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1752
Ель	Кол. шт				0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	22552
Пихта	Кол. шт				985	59,882	1204	79,478	1533	90,863	0	0,000	0	0,000	6459
Береза	Кол. шт				0	0,000	0	0,000	0	0,000	109	6,787	0	0,000	2627
Итого, шт	Кол. шт				985	59,882	1204	79,478	3284	205,701	766	52,985	0	0,000	33389
Итого, %	Кол. шт				3,0	2,9	3,6	3,9	9,8	10,0	2,3	2,6	0,0	0,0	18,7

Итого остается на выделе живых деревьев 14082 м3 80,6 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 3390 м3 19,4 %

Полнота после вырубки деревьев 0,40

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Дзержинское

Участковое л-во Улюкольское Квартал 90 Выдел 8 Площадь 41,2 га

Номер очага _____ га Размер пробной площади 0,36 га 20*180

Таксационная характеристика: Защитные "леса, расположенные в водоохранных зонах"

Тип леса ХВЗМ Состав 5Е2П2К1Б Возраст 160 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 210,0 куб.м Возобновление 7П2Е1К (30), 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: Полиграф уссурийский (15,6 %), черный большой еловый усач, ржавчинный рак пихты (6,3 %)

Тип очага вредного организма: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения находятся в неудовлетворительном санитарном состоянии, требуют проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись

Лесников Е.М.



Дата составления документа

13.09.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73

Порода: Кедр

[illegible]

Порода: Ель

Степени 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 т.ч. 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
16	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
20	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
24	9	6	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	19	16
28	15	5	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	24	13
32	12	2	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	20	20
36	7	3	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	18	17
Итого, шт	58	21	10	0	0	0	0	0	0	9	0	0	4	0	0	0	102	
Итого, %	56,9	20,6	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0		12,7

Порода: Пихта

Степени 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 т.ч. 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
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	0	3	2	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	11	55
28	0	2	1	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	67
32	0	1	3	0	3	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	11	64
Итого, шт	0	6	7	0	5	6	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	32	
Итого, %	0,0	18,8	21,8	0,0	15,6	18,8	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		59,4

Порода: Береза

[illegible]

Порода	Пихта	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																Итого	
				1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья			
				Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20		0	0,031	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,031		
24		0	0,000	3	0,135	2	0,090	0	0,000	3	0,135	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,495		
28		0	0,000	2	0,124	1	0,062	2	0,124	2	0,124	2	0,124	2	0,124	0	0,000	0	0,558		
32		0	0,000	1	0,080	3	0,240	3	0,240	1	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,880		
Итого на пробе в % соотношение		0	0,000	6	0,339	7	0,423	5	0,364	6	0,339	8	0,499	0	0,000	0	0,000	0	1,964		
		0,0	0,0	18,8	17,3	21,8	21,5	15,6	18,5	18,8	17,3	25,0	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0		
Всего на выделе		0	0	687	39	801	48	572	42	687	39	916	57	0	0	0	0	3662	225		
в % соотношение		0,0	0,0	18,8	17,3	21,8	21,5	15,6	18,5	18,8	17,3	25,0	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0		
Живые деревья =		1488 шт		0,0 м3		38,8 %		Подлежит рубке =						2174 шт		0,0 м3		61,2 %			
		40,6 %																			

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16	0,020	2	0,040	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040	
20	0,031	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,124	
24	0,045	3	0,135	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	4	0,180	
28	0,062	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186	
Итого на пробе		11	0,423	1	0,045	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	13	0,530	
в % соотношение		84,6	79,8	7,7	8,5	7,7	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		1259	48	114	5	114	7											61		
в % соотношение		84,6	79,8	7,7	8,5	7,7	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		1488 шт		0,0 м3		100,0 %												0,0 %		
		100,0 %																0,0 %		

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

Порода	Распределение количества и площадей по категориям санитарного состояния																	
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	572	42,230	229	26,093	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	801	68,323
Ель	6638	391,286	2403	137,448	1144	91,212	0	0,000	0	0,000	1030	70,727	458	37,652	0	0,000	11673	728,324
Пихта	0	0,000	687	38,797	801	48,410	572	41,658	687	38,797	916	57,108	0	0,000	0	0,000	3662	224,769
Береза	1259	48,410	114	5,150	114	7,096	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1488	60,656
Итого, шт	8469	481,926	3433	207,488	2060	146,718	572	41,658	687	38,797	1946	127,834	458	37,652	0	0,000	17624	1082,072
Итого, %	48,1	44,5	19,5	19,2	11,7	13,6	3,2	3,8	3,9	3,6	11,0	11,8	2,6	3,5	0,0	0,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

Порода	Распределение количества и площадей по категориям санитарного состояния														Итого				
	1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом				аварийные деревья		
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2			Кол. шт	G, м2	
Кедр							0	0,000		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	801	68,323
Ель							0	0,000		0	0,000	1030	70,727	458	37,652	0	0,000	11673	728,324
Пихта							572	41,658		687	38,797	916	57,108	0	0,000	0	0,000	3662	224,769
Береза							0	0,000		0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1488	60,656
Итого, шт							572	41,658		686,667	38,797	1945,556	127,834	457,778	37,652	0	0,000	17624,444	1082,072
Итого, %							3,2	3,8		3,9	3,6	11,0	11,8	2,6	3,5	0,0	0,0	20,7	22,7

Итого остается на выделе живых деревьев 6688 м3

Итого подлежит рубке на всей площади выдела 1964 м3

22,7 %

Полнота после вырубки деревьев 0,39

77,3 %

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Дзержинское

Участковое л-во Улюкольское Квартал 90 Выдел 8 Площадь 42,0 га

Номер очага _____ га Размер пробной площади 0,40 га 20*200

Таксационная характеристика: Защитные "леса, расположенные в водоохранных зонах"

Тип леса ХВЗМ Состав 5Е2П2К1Б Возраст 160 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 210,0 куб.м Возобновление 7П2Е1К (30), 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: Полиграф уссурийский (14,8 %), черный большой еловый усач, трутовик настоящий (9,1 %)

Тип очага вредного организма: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

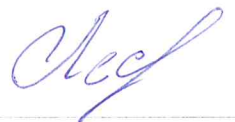
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения находятся в неудовлетворительном санитарном состоянии, требуют проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись

Лесников Е.М.



Дата составления документа

13.09.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Степени 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 т.ч. 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
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, шт	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
Итого, %	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	0,0		0,0

Порода: Ель

Степени 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 т.ч. 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
20	6	9	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	23	13
24	6	7	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	6
28	9	8	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	24	8
32	7	10	7	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	26	8
36	5	4	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	8
Итого, шт	33	38	24	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	0	104	
Итого, %	31,7	36,5	23,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0		8,6

Порода: Пихта

Степени 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 т.ч. 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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
20	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
24	0	2	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	57
28	0	1	2	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	57
32	1	2	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	50
36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, шт	1	6	5	0	4	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	27	
Итого, %	3,7	22,2	18,6	0,0	14,8	18,5	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		55,5

Порода: Береза

Степени 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 т.ч. 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
20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, шт	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	
Итого, %	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		9,1

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
	24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,045
	28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,124
	32	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,240
	36	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
	40	0,126	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126
Итого на пробе			9	0,739	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,739
в % соотношении			100,0	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	100,0	100,0
Всего на выделе			945	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	945	78
в % соотношении			100,0	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	100,0	100,0
Живые деревья =			945 шт		0,0 м3		100,0 %		Подлежит рубке =		0 шт		0,0 м3					0,0 %		

Порода	Диаметр, см	Ель	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																
				1		2		3		4		5		6		аварийные деревья		Итого		
				Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
	20	0,031	6	0,186	9	0,279	5	0,155	0	0,000	0	0,000	2	0,062	1	0,031	0	0,000	23	0,713
	24	0,045	6	0,270	7	0,315	4	0,180	0	0,000	0	0,000	1	0,045	0	0,000	0	0,000	18	0,810
	28	0,062	9	0,558	8	0,496	5	0,310	0	0,000	0	0,000	1	0,062	1	0,062	0	0,000	24	1,488
	32	0,080	7	0,560	10	0,800	7	0,560	0	0,000	0	0,000	2	0,160	0	0,000	0	0,000	26	2,080
	36	0,102	5	0,510	4	0,408	3	0,306	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0	0,000	13	1,326
Итого на пробе			33	2,084	38	2,298	24	1,511	0	0,000	0	0,000	7	0,431	2	0,093	0	0,000	104	6,417
в % соотношение			31,7	32,5	36,5	35,8	23,2	23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	1,9	1,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Всего на выделе			3465	219	3990	241	2520	159	0	0	0	0	735	45	210	10	0	0	10920	674
в % соотношение			31,7	32,5	36,5	35,8	23,2	23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	1,9	1,4	0,0	0,0	100,0	100,0
Живые деревья =			9975 шт	0,0 м3		91,9 %	Подлежит рубке =				945 шт		0,0 м3	8,1 %						

Порода	Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
			1			2			3			4		
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Пихта														
16	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,020	0
20	0,031	0	0,000	1	0,031	1	0,031	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0
24	0,045	0	0,000	2	0,090	2	0,045	2	0,090	2	0,045	1	0,045	0
28	0,062	0	0,000	1	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	3	0,186	0
32	0,080	1	0,080	2	0,160	1	0,080	0	0,000	3	0,240	1	0,080	0
36	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,102	0	0,000	0
Итого на пробе		1	0,080	6	0,343	5	0,280	4	0,183	5	0,387	6	0,331	0
в % соотношение		3,7	5,0	22,2	21,4	18,6	17,5	14,8	11,4	18,5	24,1	22,2	20,6	0,0
Всего на выделе		105	8	630	36	525	29	420	19	525	41	630	35	0
в % соотношение		3,7	5,0	22,2	21,4	18,6	17,5	14,8	11,4	18,5	24,1	22,2	20,6	0,0
Живые деревья =		1260 шт	0,0 м3			43,9 %			Подлежит рубке =			0,0 м3		
			44,5 %			55,5 %						56,1 %		

Порода	Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
			1			2			3			4		
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Береза														
20	0,031	4	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
24	0,045	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
28	0,062	2	0,124	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0
32	0,080	3	0,240	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Итого на пробе		10	0,533	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,062	0
в % соотношение		90,9	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	10,4	0,0
Всего на выделе		1050	56	0	0	0	0	0	0	0	0	105	7	0
в % соотношение		90,9	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	10,4	0,0
Живые деревья =		1050 шт	0,0 м3			89,6 %			Подлежит рубке =			0,0 м3		
			90,9 %			9,1 %						10,4 %		

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № Средняя кв. 90 выд. 29

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Дзержинское

Участковое л-во Улюкольское Квартал 90 Выдел 29 Площадь 27,3 га

Номер очага _____ га Размер пробной площади 0,66 га 20*170

Таксационная характеристика: Защитные "леса, расположенные в водоохранных зонах"

Тип леса ХВЗМ Состав 4ЕЗП2К1Б Возраст 160 Бонитет 3

Полнота 0,4 Запас на га 180,0 куб.м Возобновление 9П1Е (30), 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: Полиграф уссурийский (21,9 %), черный большой еловый усач

Тип очага вредного организма: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения находятся в неудовлетворительном санитарном состоянии, требуют проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись

Лесников Е.М.



Дата составления документа

15.09.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73

Порода: Кедр

[illegible]

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
16	20	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0
20	17	13	8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	40	5
24	22	14	8	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	48	8
28	16	8	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	33	15
32	12	8	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	31	6
36	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	25
Итого, шт	94	62	36	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	207	
Итого, %	45,4	30,0	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		7,2

Порода: Пихта

[illegible]

Порода: Береза

[illegible]

Порода	Пихта	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
				1		2		3		4		5		6	
				Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16		0,020	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0	0,000	1	0,020	0	0,000	0
20		0,031	0	0,000	4	0,124	1	0,031	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0
24		0,045	1	0,045	3	0,135	3	0,135	0	0,000	3	0,135	0	0,000	0
28		0,062	2	0,124	5	0,310	5	0,310	1	0,062	2	0,124	0	0,000	0
32		0,080	3	0,240	0	0,000	4	0,320	0	0,000	2	0,160	3	0,240	0
36		0,102	2	0,204	1	0,102	0	0,000	0	0,000	3	0,306	0	0,000	0
Итого на пробе				8	0,613	14	0,691	19	1,002	16	0,966	4	0,253	0	0,000
в % соотношение				11,0	14,1	19,2	15,9	26,0	23,0	21,9	22,2	5,5	5,8	16,4	0,0
Всего на выделе				331	25	579	29	786	41	662	40	165	10	496	34
в % соотношение				11,0	14,1	19,2	15,9	26,0	23,0	21,9	22,2	5,5	5,8	16,4	19,0
Живые деревья =				1696 шт		0,0 м3		53,0 %		Подлежит рубке =	1324 шт		0,0 м3		
				56,2 %						43,8 %					47,0 %

Порода	Береза	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
				1		2		3		4		5		6	
				Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16		0,020	6	0,120	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
20		0,031	7	0,217	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
24		0,045	7	0,315	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
28		0,062	5	0,310	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Итого на пробе				25	0,962	3	0,152	2	0,076	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношение				83,3	80,8	10,0	12,8	6,7	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего на выделе				1034	40	124	6	83	3	0	0	0	0	0	0
в % соотношение				83,3	80,8	10,0	12,8	6,7	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Живые деревья =				1241 шт		0,0 м3		100,0 %		Подлежит рубке =	0,0 шт		0,0 м3		0,0 %
				100,0 %						0,0 %					

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Дзержинское

Участковое л-во Улюкольское Квартал 90 Выдел 29 Площадь 13,3 га

Номер очага _____ га Размер пробной площади 0,32 га 20*160

Таксационная характеристика: Защитные "леса, расположенные в водоохранных зонах"

Тип леса ХВЗМ Состав 4ЕЗП2К1Б Возраст 160 Бонитет 3

Полнота 0,4 Запас на га 180,0 куб.м Возобновление 9П1Е (30), 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный

Время и причина ослабления насаждения: Полиграф уссурийский (22,0 %), черный большой еловый усач

Тип очага вредного организма: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения находятся в неудовлетворительном санитарном состоянии, требуют проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись

Лесников Е.М.

Дата составления документа

15.09.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73

[illegible]

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
16	9	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0
20	8	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
24	12	8	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	25	4
28	8	3	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	16	19
32	6	4	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	14
36	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	25
Итого, шт	50	32	15	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	105	
Итого, %	47,6	30,5	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		7,6

Степени 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 т.ч. 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	
16	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
20	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17	
24	1	1	2	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	56	
28	2	3	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	27	
32	2	0	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	50	
36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	60	
Итого, шт	6	9	10	0	9	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	41		
Итого, %	14,6	22,0	24,3	0,0	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		39,1	

[illegible]

Порода	Пихта	Площадь сечения оного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																				
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого				
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2			
16	0,020	0	0,000	1	0,020	1	0,020	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,040		
20	0,031	0	0,000	3	0,093	2	0,062	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,186		
24	0,045	1	0,045	1	0,045	2	0,090	3	0,135	0	0,000	2	0,090	0	0,000	0	0,000	0	0,000	9	0,405		
28	0,062	2	0,124	3	0,186	3	0,186	2	0,124	0	0,000	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	11	0,682		
32	0,080	2	0,160	0	0,000	2	0,160	3	0,240	0	0,000	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8	0,640		
36	0,102	1	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,306	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,510		
Итого на пробе		6	0,431	9	0,446	10	0,518	9	0,530	0	0,000	7	0,538	0	0,000	0	0,000	0	0,000	41	2,463		
в % соотношение		14,6	17,5	22,0	18,1	24,3	21,1	22,0	21,5	0,0	0,0	17,1	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0		
Всего на выделе		249	18	374	19	416	22	374	22	21,5	0	291	22	0	0	0	0	0	0	1704	102		
в % соотношение		14,6	17,5	22,0	18,1	24,3	21,1	22,0	21,5	0,0	0,0	17,1	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0		
Живые деревья =		1039 шт	0,0 м3	Подлежит рубке = 665 шт 39,1 %																		0,0 м3	43,3 %

Порода	Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		Итого	
			1		2		3		4		5		6		аварийные деревья							
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2		
16	0,020	6	0,120	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,120	
20	0,031	5	0,155	0	0,000	1	0,031	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	6	0,186	
24	0,045	4	0,180	2	0,090	1	0,045	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	7	0,315	
28	0,062	2	0,124	1	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	3	0,186	
Итого на пробе		17	0,579	3	0,152	2	0,076	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	22	0,807	
в % соотношение		77,3	71,7	13,6	18,8	9,1	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		707	24	125	6	83	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	914	34	
в % соотношение		77,3	71,7	13,6	18,8	9,1	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =			914 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =			100,0 %	0,0 шт	0,0 %	0,0 м3			0,0 %			0,0 %					

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Красноярский край

Лесничество (лесопарк) Дзержинское

Участковое л-во Улюкольское Квартал 90 Выдел 29 Площадь 14,0 га

Номер очага _____ га Размер пробной площади 0,34 га 20*170

Таксационная характеристика: Защитные "леса, расположенные в водоохранных зонах"

Тип леса	ХВЗМ	Состав	<u>4ЕЗП2К1Б</u>	Возраст	160	Бонитет	3
Полнота	0,4	Запас на га	180,0	куб.м	Возобновление	9П1Е (30), 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га-жизнеспособный	

Время и причина ослабления насаждения: Полиграф уссурийский (21,9 %), черный большой еловый усач

Тип очага вредного организма: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения находятся в неудовлетворительном санитарном состоянии, требуют проведения выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края»

Подпись

Лесников Е.М.



Дата составления документа

15.09.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73

[illegible]

Степени 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 т.ч. 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
16	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0
20	9	7	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	9
24	10	6	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	23	13
28	8	5	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	17	12
32	6	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
Итого, шт	44	30	21	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	102	
Итого, %	43,1	29,4	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		6,9

Степени 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 т.ч. 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	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	
20	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	
24	0	2	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	50	
28	0	2	3	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	50	
32	1	0	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	67	
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Итого, шт	2	5	9	0	7	4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	32		
Итого, %	6,3	15,6	28,1	0,0	21,9	12,5	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50,0	

[illegible]

Порода	Кедр	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
				1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аварийные деревья		Итого	
				Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
		32	0,080	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,080
		36	0,102	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,204
		40	0,126	2	0,252	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	2	0,252
		Итого на пробе		5	0,536	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	5	0,536
		в % соотношение		100,0	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	100,0	100,0
		Всего на выделе		206	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	22
		в % соотношение		100,0	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	100,0	100,0

Живые деревья =	206 шт	0,0 м3	100,0 %	Подлежит рубке =	0 шт	0,0 м3	0,0 %
	100,0 %				0,0 %		

Порода	Ель	Диаметр , см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																									
				1			2			3			4			5			6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Итого	
				Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
16		0,020		11	0,220		8	0,160		3	0,060		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		22	0,440
20		0,031		9	0,279		7	0,217		5	0,155		0	0,000		0	0,000		2	0,062		0	0,000		0	0,000		23	0,713
24		0,045		10	0,450		6	0,270		4	0,180		0	0,000		0	0,000		3	0,135		0	0,000		0	0,000		23	1,035
28		0,062		8	0,496		5	0,310		2	0,124		0	0,000		0	0,000		2	0,124		0	0,000		0	0,000		17	1,054
32		0,080		6	0,480		4	0,320		7	0,560		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		0	0,000		17	1,360
Итого на пробе				44	1,925		30	1,277		21	1,079		0	0,000		0	0,000		7	0,321		0	0,000		0	0,000		102	4,602
в % соотношение				43,1	41,8		29,4	27,7		20,6	23,5		0,0	0,0		0,0	0,0		6,9	7,0		0,0	0,0		0,0	0,0		100,0	100,0
Всего на выделе				1812	79		1235	53		865	44		0	0		0	0		288	13		0	0		0	0		4200	189
% соотношение				43,1	41,8		29,4	27,7		20,6	23,5		0,0	0,0		0,0	0,0		6,9	7,0		0,0	0,0		0,0	0,0		100,0	100,0

Живые деревья =	3912 шт	0,0 м3	93,0 %	Подлежит рубке =	288 шт	0,0 м3	7,0 %
	93,1 %				6,9 %		

Порода	Пихта	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1			2			3			4		
		Кол. шт	G, м2	Площадь сечения одного дерева	Кол. шт	G, м2	Площадь сечения одного дерева	Кол. шт	G, м2	Площадь сечения одного дерева	Кол. шт	G, м2	Площадь сечения одного дерева
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	1	0,031	0	0,000	3	0,093	0	0,000	0	0,000
24	0,045	0	0,000	2	0,090	0	0,000	1	0,045	2	0,090	0	0,000
28	0,062	0	0,000	2	0,124	3	0,186	3	0,186	3	0,186	1	0,062
32	0,080	1	0,080	0	0,000	2	0,160	2	0,160	2	0,160	2	0,160
36	0,102	1	0,102	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		2	0,182	5	0,245	9	0,484	7	0,436	4	0,253	5	0,287
в % соотношении		6,3	9,6	15,6	15,6	23,1	25,7	21,9	23,1	12,5	13,4	15,6	15,2
Всего на выделе		82	7	206	10	371	20	288	18	165	10	206	12
в % соотношении		6,3	9,6	15,6	13,0	25,7	25,7	21,9	23,1	12,5	13,4	15,6	15,2
Живые деревья =		659 шт	0,0 м3		48,3 %			659 шт	0,0 м3			0,0 м3	
		50,0 %						50,0 %					51,7 %

Порода	Береза	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния											
		1			2			3			4		
		Кол. шт	G, м2	Площадь сечения одного дерева	Кол. шт	G, м2	Площадь сечения одного дерева	Кол. шт	G, м2	Площадь сечения одного дерева	Кол. шт	G, м2	Площадь сечения одного дерева
20	0,031	2	0,062	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
24	0,045	3	0,135	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
28	0,062	3	0,186	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
Итого на пробе		8	0,383	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000
в % соотношении		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего на выделе		329	16	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в % соотношении		100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Живые деревья =		329 шт	0,0 м3		100,0 %			329 шт	0,0 м3			0,0 м3	
		100,0 %						100,0 %					0,0 %

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

Порода		Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого	
		1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом		аварийные деревья		Кол. шт	G, м2
Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр	206	22,071	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	206	22,071
Ель	1812	79,265	1235	52,582	865	44,429	0	0,000	0	0,000	0	4200	189,494
Пихта	82	7,494	206	10,088	371	19,929	288	17,953	165	10,418	206	1318	77,700
Береза	329	15,771	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	329	15,771
Итого, шт	2429	124,600	1441	62,671	1235	64,359	288	17,953	165	10,418	494	6053	305,035
Итого, %	40,1	40,8	23,8	20,5	20,4	21,2	4,8	5,9	2,7	3,4	8,2	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

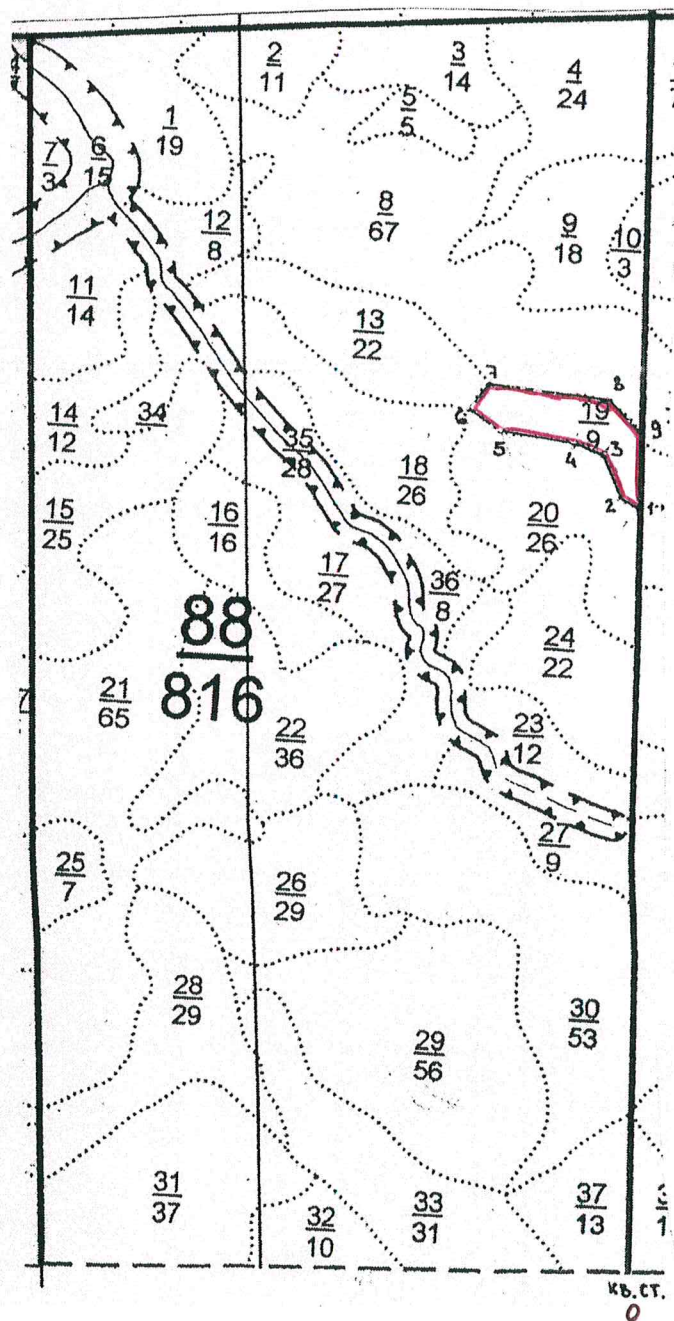
Порода		Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния										Итого	
		1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом		аварийные деревья		Кол. шт	G, м2
Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Кедр					0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	206	22,071
Ель					0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	4200	189,494
Пихта					288	17,953	206	11,818	0	0,000	0	1318	77,700
Береза					0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	329	15,771
Итого, шт					288	17,953	494,118	25,035	0,000	0,000	0	6052,941	305,035
Итого, %					4,8	5,9	8,2	8,2	0,0	0,0	0,0	15,7	17,5

Итого остается на выделе живых деревьев 2079 м3 82,5 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 441 м3 17,5 %

Полнота после вырубки деревьев 0,33

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та			
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м
19	1	340	10	

*- фактический М 1:25000

КОПИЯ

Водитель документа
Директор И.В. Вильямс

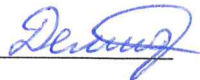


Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N56° 34,384'	E94° 14,404'	C-0	2525
1-2	N56° 35,741'	E94° 14,325'	C3-61	75
2-3	N56° 35,759'	E94° 14,257'	C3-24	150
3-4	N56° 35,830'	E94° 14,200'	C3-66	125
4-5	N56° 35,850'	E94° 14,102'	C3-82	225
5-6	N56° 35,866'	E94° 13,859'	C3-57	125
6-7	N56° 35,903'	E94° 13,763'	CB-35	100
7-8	N56° 35,948'	E94° 13,817'	ЮВ-82	400
8-9	N56° 35,932'	E94° 14,208'	ЮВ-46	150
9-1	N56° 35,873'	E94° 14,320'	Ю-0	250

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Демидович А.А., инженер-лесопатолог

Подпись: 

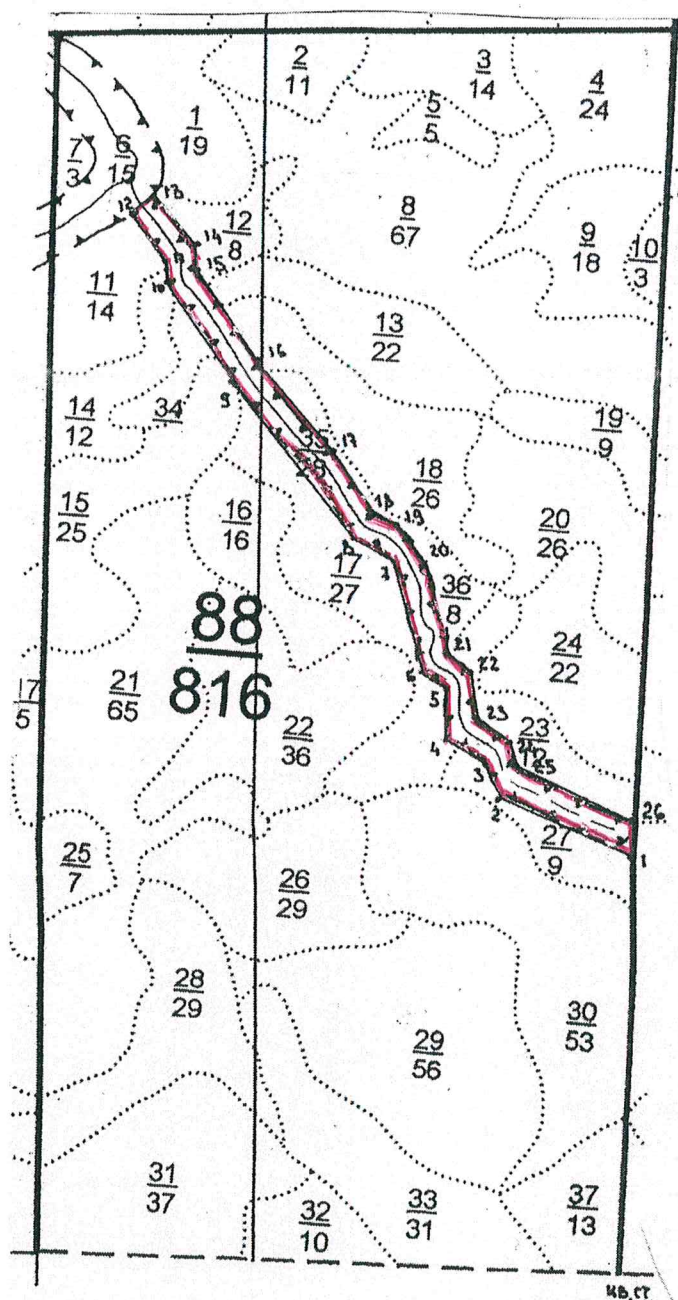
Дата составления документа: 18.09.2017 г.

Телефон: 8 (391) 290-51-73



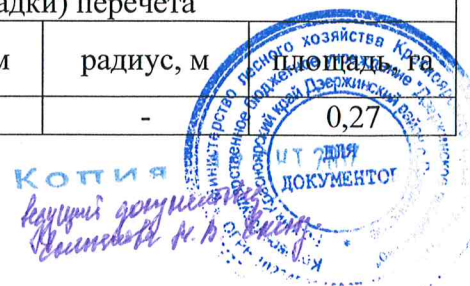
Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
35	2	270	10	-	0,27

*- фактический М 1:25000

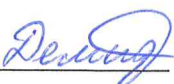


Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N56° 34,384'	E94° 14,404'	C-0	1400
1-2	N56° 35,131'	E94° 14,351'	C3-68	500
2-3	N56° 35,219'	E94° 13,908'	C3-24	125
3-4	N56° 35,284'	E94° 13,838'	C3-61	150
4-5	N56° 35,315'	E94° 13,712'	C3-01	175
5-6	N56° 35,406'	E94° 13,702'	C3-61	100
6-7	N56° 35,431'	E94° 13,618'	C3-17	375
7-8	N56° 35,629'	E94° 13,491'	C3-62	150
8-9	N56° 35,662'	E94° 13,366'	C3-41	625
9-10	N56° 35,928'	E94° 12,942'	C3-36	425
10-11	N56° 36,096'	E94° 12,709'	C3-04	75
11-12	N56° 36,129'	E94° 12,701'	C3-39	175
12-13	N56° 36,213'	E94° 12,576'	CB-49	100
13-14	N56° 36,251'	E94° 12,644'	ЮВ-43	200
14-15	N56° 36,166'	E94° 12,791'	ЮЗ-01	75
15-16	N56° 36,123'	E94° 12,797'	ЮВ-36	400
16-17	N56° 35,953'	E94° 13,035'	ЮВ-42	350
17-18	N56° 35,814'	E94° 13,278'	ЮВ-33	225
18-19	N56° 35,711'	E94° 13,419'	ЮВ-60	125
19-20	N56° 35,692'	E94° 13,499'	ЮВ-38	150
20-21	N56° 35,626'	E94° 13,599'	ЮВ-17	300
21-22	N56° 35,468'	E94° 13,691'	ЮВ-50	100
22-23	N56° 35,437'	E94° 13,775'	ЮВ-05	150
23-24	N56° 35,361'	E94° 13,798'	ЮВ-61	150
24-25	N56° 35,321'	E94° 13,921'	ЮВ-17	100
25-26	N56° 35,272'	E94° 13,955'	ЮВ-66	450
26-1	N56° 35,193'	E94° 14,348'	Ю-0	100

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Демидович А.А., инженер-лесопатолог

Подпись: 

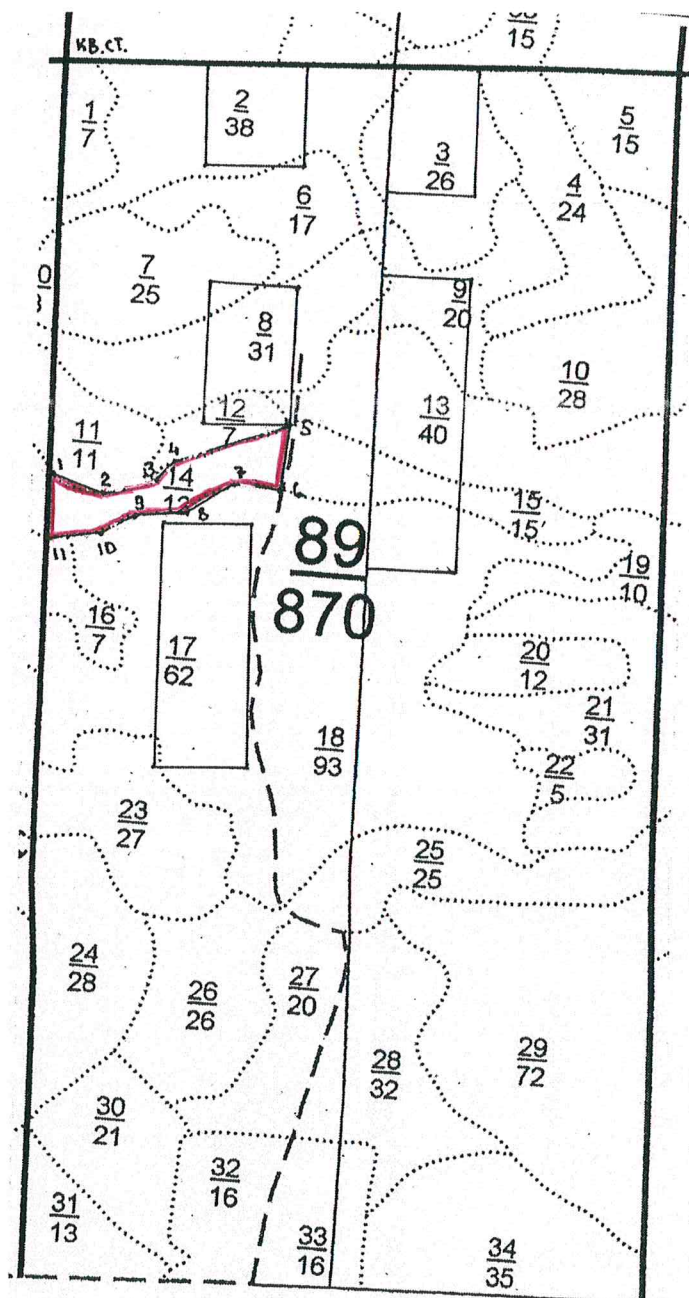
Дата составления документа: 18.09.2017г.

Телефон: 8 (391) 290-51-73



Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	3	250	10	-	0,25

*- фактический М 1:25000



Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N56° 36,617'	E94° 14,285'	Ю-0	1425
1-2	N56° 35,873'	E94° 14,320'	ЮВ-73	200
2-3	N56° 35,827'	E94° 14,500'	СВ-74	175
3-4	N56° 35,853'	E94° 14,660'	СВ-46	100
4-5	N56° 35,894'	E94° 14,728'	СВ-70	400
5-6	N56° 35,971'	E94° 15,094'	ЮЗ-07	200
6-7	N56° 35,859'	E94° 15,085'	СЗ-85	150
7-8	N56° 35,860'	E94° 14,930'	ЮЗ-58	200
8-9	N56° 35,800'	E94° 14,781'	ЮЗ-86	150
9-10	N56° 35,791'	E94° 14,613'	ЮЗ-61	150
10-11	N56° 35,753'	E94° 14,500'	ЮЗ-82	175
11-1	N56° 35,741'	E94° 14,325'	С-0	200

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Демидович А.А., инженер-лесопатолог

Подпись: 

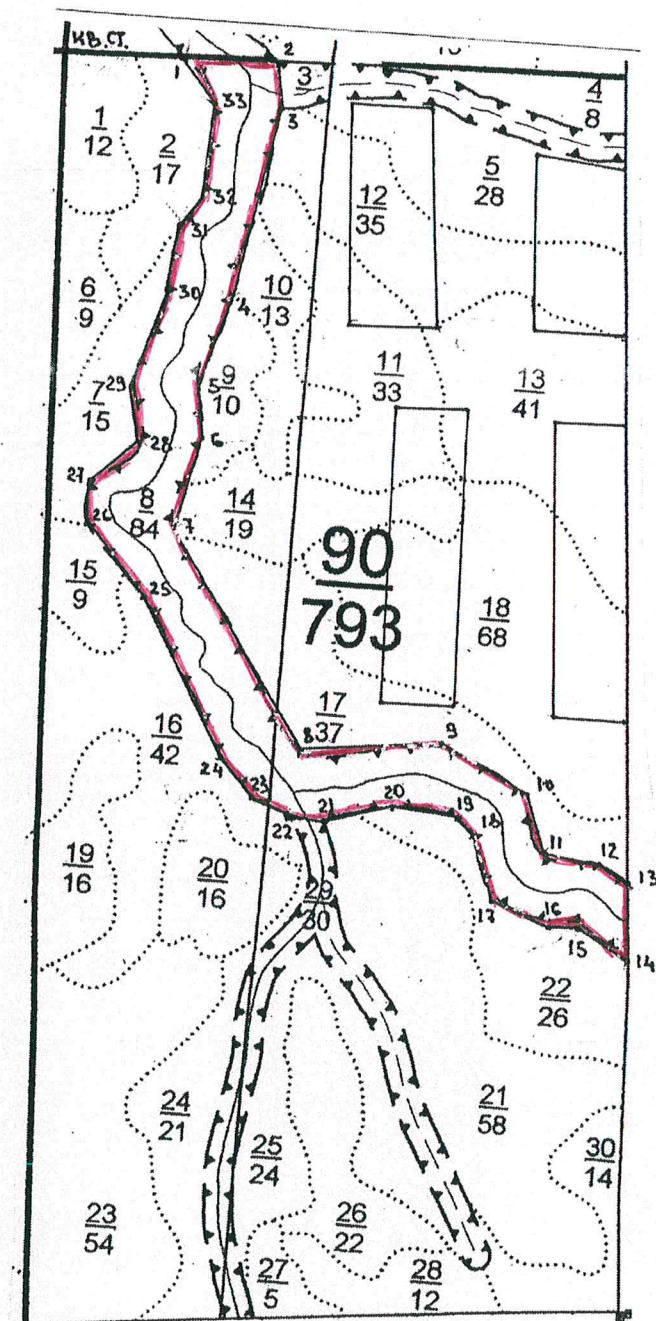
Дата составления документа: 18.09.2017г.

Телефон: 8 (391) 290-51-73



Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
8	5	180	20	-	0,36
8	6	200	20	-	0,40

*- фактический М 1:25000

Копия
для
документа
2017

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N56° 36,673'	E94° 16,301'	B-90	375
1-2	N56° 36,678'	E94° 16,678'	B-90	325
2-3	N56° 36,682'	E94° 16,977'	ЮВ-08	150
3-4	N56° 36,595'	E94° 17,007'	ЮЗ-11	650
4-5	N56° 36,248'	E94° 16,891'	ЮЗ-18	300
5-6	N56° 36,091'	E94° 16,803'	ЮВ-06	200
6-7	N56° 36,000'	E94° 16,826'	ЮЗ-17	300
7-8	N56° 35,840'	E94° 16,753'	ЮВ-32	850
8-9	N56° 35,457'	E94° 17,211'	СВ-86	475
9-10	N56° 35,485'	E94° 17,661'	ЮВ-62	325
10-11	N56° 35,403'	E94° 17,950'	ЮВ-17	200
11-12	N56° 35,302'	E94° 18,017'	ЮВ-81	175
12-13	N56° 35,288'	E94° 18,192'	ЮВ-60	125
13-14	N56° 35,256'	E94° 18,292'	ЮВ-02	250
14-15	N56° 35,117'	E94° 18,311'	СЗ-58	200
15-16	N56° 35,172'	E94° 18,142'	СЗ-88	100
16-17	N56° 35,170'	E94° 18,048'	СЗ-67	200
17-18	N56° 35,210'	E94° 17,859'	СЗ-17	225
18-19	N56° 35,323'	E94° 17,789'	СЗ-48	75
19-20	N56° 35,355'	E94° 17,722'	СЗ-83	225
20-21	N56° 35,367'	E94° 17,517'	ЮЗ-75	225
21-22	N56° 35,329'	E94° 17,308'	СЗ-79	125
22-23	N56° 35,341'	E94° 17,185'	СЗ-66	125
23-24	N56° 35,361'	E94° 17,061'	СЗ-39	175
24-25	N56° 35,433'	E94° 16,951'	СЗ-28	575
25-26	N56° 35,703'	E94° 16,673'	СЗ-40	325
26-27	N56° 35,835'	E94° 16,464'	СВ-02	125
27-28	N56° 35,917'	E94° 16,464'	СВ-50	200
28-29	N56° 35,995'	E94° 16,614'	СЗ-10	200
29-30	N56° 36,094'	E94° 16,577'	СВ-20	300
30-31	N56° 36,259'	E94° 16,650'	СВ-08	250
31-32	N56° 36,385'	E94° 16,693'	СВ-35	125
32-33	N56° 36,444'	E94° 16,765'	СВ-06	300
33-1	N56° 36,605'	E94° 16,779'	СЗ-35	200

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лесников Е.М., инженер-лесопатолог

Подпись: 

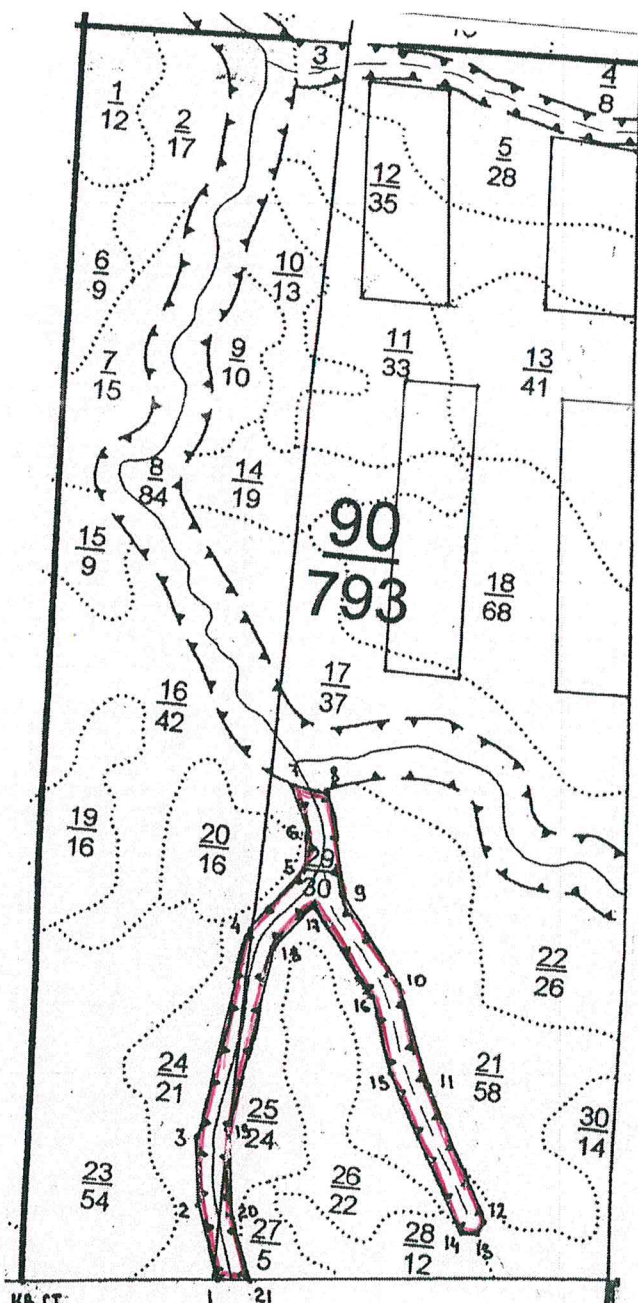
Дата составления документа: 18.09.2017 г.

Телефон: 8 (391) 290-51-73



Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	7	160	20		0,32
29	8	170	20		0,34

*- фактический М 1:25000



Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N56° 34,408'	E94° 16,458'	СВ-86	650
1-2	N56° 34,438'	E94° 17,082'	СЗ-18	250
2-3	N56° 34,569'	E94° 17,013'	СЗ-04	250
3-4	N56° 34,691'	E94° 16,987'	СВ-10	700
4-5	N56° 35,063'	E94° 17,090'	СВ-38	275
5-6	N56° 35,190'	E94° 17,256'	С-0	125
6-7	N56° 35,262'	E94° 17,256'	СЗ-23	175
7-8	N56° 35,341'	E94° 17,185'	ЮВ-79	125
8-9	N56° 35,329'	E94° 17,308'	ЮВ-12	350
9-10	N56° 35,149'	E94° 17,390'	ЮВ-35	350
10-11	N56° 34,994'	E94° 17,593'	ЮВ-19	350
11-12	N56° 34,821'	E94° 17,712'	ЮВ-28	500
12-13	N56° 34,580'	E94° 17,942'	ЮЗ-23	50
13-14	N56° 34,559'	E94° 17,917'	СЗ-87	50
14-15	N56° 34,556'	E94° 17,866'	СЗ-28	600
15-16	N56° 34,836'	E94° 17,590'	СЗ-16	250
16-17	N56° 34,968'	E94° 17,511'	СЗ-37	375
17-18	N56° 35,125'	E94° 17,295'	ЮЗ-38	200
18-19	N56° 35,041'	E94° 17,180'	ЮЗ-10	625
19-20	N56° 34,709'	E94° 17,087'	ЮВ-07	300
20-21	N56° 34,551'	E94° 17,123'	ЮВ-20	225
21-1	N56° 34,443'	E94° 17,192'	ЮЗ-86	100

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лесников Е.М., инженер-лесопатолог

Подпись: _____

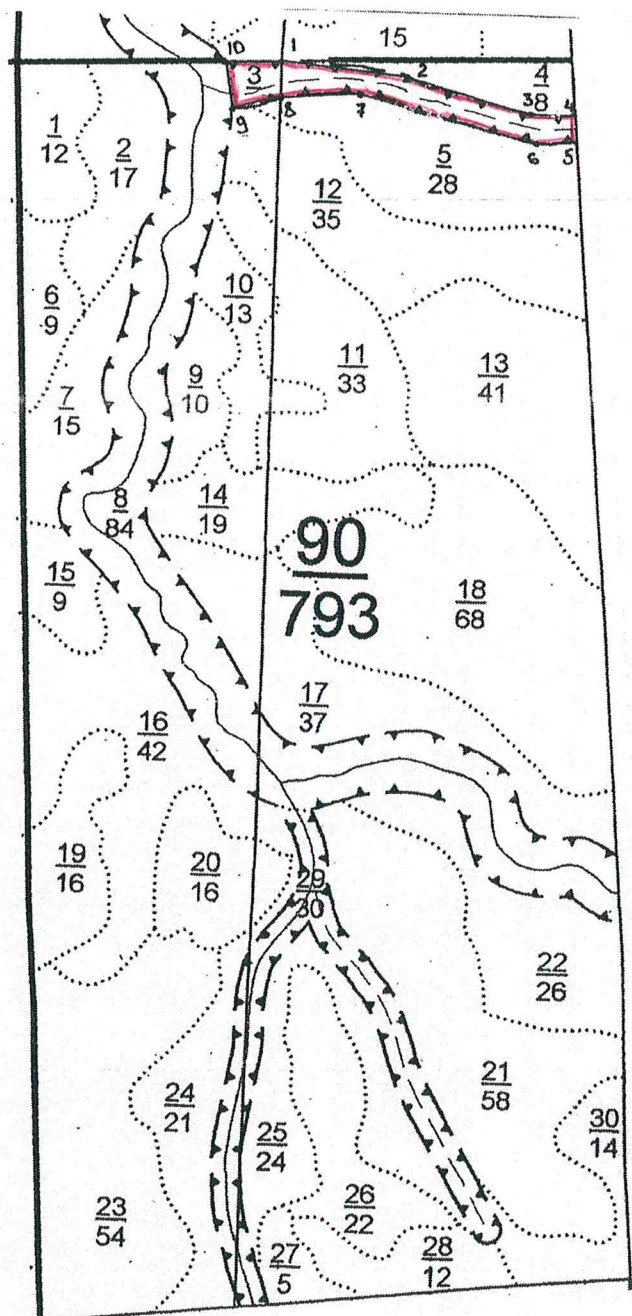
Дата составления документа: 18.09.2017 г.

Телефон: 8 (391) 290-51-73



Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
3	4	200	20	-	0,40

*- фактический М 1:25000



Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N56° 36,684'	E94° 17,158'	ЮВ-81	425
2-3	N56° 36,656'	E94° 17,569'	ЮВ-70	425
3-4	N56° 36,593'	E94° 17,970'	ЮВ-85	150
4-5	N56° 36,592'	E94° 18,114'	ЮВ-05	75
5-6	N56° 36,542'	E94° 18,120'	ЮЗ-89	125
6-7	N56° 36,538'	E94° 17,992'	СЗ-72	600
7-8	N56° 36,623'	E94° 17,425'	ЮЗ-89	275
8-9	N56° 36,617'	E94° 17,160'	ЮЗ-80	175
9-10	N56° 36,595'	E94° 17,007'	СЗ-06	150
10-1	N56° 36,682'	E94° 16,977'	В-90	175

Условные обозначения:  - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность: Лесников Е.М., инженер-лесопатолог

Подпись: 

Дата составления документа: 18.09.2017г.

Телефон: 8 (391) 290-51-73



ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений КГБУ "Деревенское лесничество"
Чаусовское участковое лесничество кв. 88
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
Усыпление, заселение популяцией уссурийских
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода Листвен
4. Примерная площадь повреждения 816 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Машер ООО "Компани" Смирнов А.В.
6. Контактный телефон (адрес) 89082133969

Смир Подпись

05.09.2017 г. Дата

Проверил

Зам. руководителя Васильев С.И.

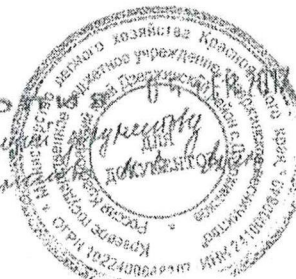
Копия

для
информации



Копия

для
информации



ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

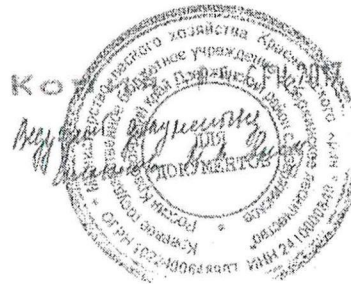
1. Место выявления повреждений КРБУ Дзержинское лесничество
Учусовское учасковое лесничество ив 90
 (урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
Ущипание, заселение личинками
усушивших
 (ветровал, бурелом, горельник, обьедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода Листвен
4. Примерная площадь повреждения 704 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Майер ОО Кошанова Емельянов А.В.
6. Контактный телефон (адрес) 8908 213 3969

Смг Подпись

05.09.2017 Дата

Проворен

Зам. руководителя Васильев С.И.



ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений КГБУ Деревенское лесное хозяйство
Ушницкое участковое лесничество ив. 89
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено
Усыливание, заселение популяцией уссурийских
(ветровал, бурелом, горельник, обжедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода Дуб
4. Примерная площадь повреждения 775,4 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
Менеджер ООО "Компания" Сивильнов А.В.
6. Контактный телефон (адрес) 89082133969

Сивильнов Подпись

05.09.2017 г. Дата

Проверил

Зам. руководителя

Васильев

Васильев С.И.

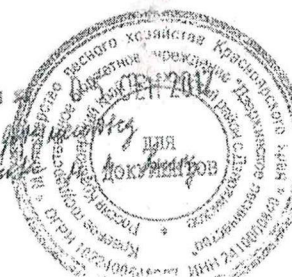
Копия

подпись
директора



Копия

подпись
руководителя



подрост: 9ПК (30) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
подлесок: СМК Р ЧР СРЕДНИЙ
почва: ПЕРЕГН. ПОДЗОЛ., СУТЛИНИСТАЯ, ВЛАЖНАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ

1
1
1

180

27

Министерство государственного хозяйства КрССР
Бюджетное учреждение
Специальное конное Дзержинский район

ДЛЯ
ДОКУМЕНТА

Входящий документ
102

12 OKT 2017

[illegible]

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ЛХК), обобщ. балл урож. 2
озв: КЕДРОВЫЕ ЛЕСА

20	26,0	8Б2П	1	21 Б	80	22	24	8	4	3	РТОС	0,7	180	4680	3744 2	520
				П		19	18								936 1	
		подрост: 10П (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ														
		подлесок: СМК ЧР РЕДКИЙ														
		склон С -6														
		почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., СУПЕСЧАНАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ														
21	65,0	10Б+П	1	21 Б	80	21	24	8	4	3	РТОС	0,7	180	11700	11700 3	1300
		подрост: 8П2К (30) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ														
		подлесок: Р СМК ЧР СРЕДНИЙ														
		почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., СУПЕСЧАНАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ														
22	36,0	6Б4П	1	20 Б	75	21	24	8	4	3	РТОС	0,6	140	5040	3024 3	720
				П		120	19	20							2016 1	
		подрост: 10П (40) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ														
		подлесок: СМК ЧР РЕДКИЙ														
		почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ														
23	12,0	7ПЗВ+К	1	19 П	110	19	20	6	4	4	РТОС	0,6	170	2040	1428 1	240
				Б		70	19	20							612 2	
				К		190										
		подрост: 9П1К (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ														
		подлесок: СМК ЧР Р РЕДКИЙ														
		почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ														
24	22,0	7ПЗВ	1	21 П	140	21	24	7	4	4	РТОС	0,5	170	3740	2618 2	660
				Б		75	21	24							1122 3	
		подрост: 10П (30) 3,0 м, 5,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ														
		подлесок: СМК ЧР Р СРЕДНИЙ														
		почва: ДЕРН. СЛАБОПОДЗ., СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ														
25	7,0	6П4В	1	21 П	130	21	22	7	4	4	ПКТ	0,5	170	1190	714 1	140
				Б		80	21	24							476 3	
		подрост: 10П (30) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ														
		подлесок: СМК ЧР Р СРЕДНИЙ														
		почва: ПЕРЕГНОЙНО СУГЛ., СУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ														
26	29,0	7ПЗВ+К	1	21 П	150	21	26	8	4	4	РТОС	0,5	170	4930	3451 2	870



Е	225
П	3949
К	1064
Б	2332



Копия 05 СЕН 2017
 Регулярное документирование
 Министр Н. А. Гусев