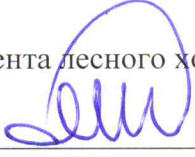


УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Департамента лесного хозяйства
Томской области
Малькевич М.В. 
«19» марта 2018г.

Акт
лесопатологического обследования № 1/2018

лесных насаждений Кедровского лесничества (лесопарка)
Томской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пудинское	Пудинское	785	13	14,2
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади _____ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади _____ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Харитонов Н.С. _____ Подпись _____ *Харитов*

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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:

заражено трутовиком настоящим, трутовиком ложным, губкой сосновой

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	Сосна	40	Сильная
Губка сосновая	Кедр	35	Сильная
Трутовик настоящий	Береза	36	Сильная

2.3. Выборке подлежит 78 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 21 % (причины назначения) Губка сосновая, трутовик настоящий ;

свежего сухостоя 39,1 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 17,9 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,18.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____.

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
Пудинское	Пудинское	785	13	20	ССР	14,2	Сосна	3 124	-2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Посадка лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: согласно приказу N 470 от 12.09.2016 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" пункт 41 порубочные остатки после сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010г. ;

основная причина повреждения древесины Губка сосновая,

Дата проведения обследований 08.02.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Харитонова Н.С. Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____,
высота, м _____, возраст, лет _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения
-	-	-	-
-	-	-	-

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Дата проведения обследований _____ 08.02.2018 г. _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Харитонов Н.С. _____ Подпись _____

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.

Борову м.п.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 20 18 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Кедровское
Участковое лесничество Пудинское . Урочище (лесная дача) Пудинское

№ кв	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на проб. пт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживание	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	801	801
1	2	7					8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
785	13	20	экспл	-		14,2	7	С	130	18	24	МШ	0,8	4	220	441	5,8	6,9	9,8	23,4	32,9	21,1					801	30	352	78	ССР	14,2	
							1	К	150	18	28				49	1,8	5,5	11,3	24,5	45,1	11,8						801		352				
							2	Б	80	18	18				169	5,3	6,5	10,2	21,0	39,1	17,9						801		355				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Харитонова Н.С. Подпись  Телефон 08.02.2018 г. (838250) 35-875

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за февраль 20 18 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Кедровское
 Участковое лесничество Пудинское . Урочище (лесная дача) Пудинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га	19	20	21		22			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																		до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Харитонов Н.С. Подпись 

Дата составления документа 08.02.2018 г. Телефон (838250) 35-875

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

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ . Лесничество (лесопарк) _____ Кедровское
 Участковое лесничество _____ Пудинское _____ . Урочище (лесная дача) _____ Пудинское
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ . Местное время вылета _____ . Пункт вылета _____ . Время полёта _____

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация			дехромация	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Харитонова Н.С. _____ Подпись  _____
 Дата составления документа _____ 08.02.2018 г. _____ Телефон _____ (838250) 35-875

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область .
Лесничество (лесопарк) Кедровское . Квартал 785 . Выдел 13 .
Площадь 14,2 га, _____ .
Номер очага вредных организмов 1 . Размер пробной площади 1,42 га.
Таксационная характеристика:
тип леса МШ ; состав 7С1К2Б ; возраст 150 ; бонитет 4 ;
6С2К2Б (10) 1,0 м.
полнота 0,8 ; запас на га 220 ; возобновление 350шт. на 1 га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Губка сосновая, трутовик настоящий

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждения поражены грибными болезнями, требуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Харитонов Н.С. Подпись 

Дата составления документа 08.02.2018 г. Телефон (838250) 35-875

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	2	2	3	7		10		6									30	76,7	
20	5	7	8	20		31		18									89	77,5	
24	8	9	13	34		46		26									136	77,9	
28	6	7	9	24		32		20									98	77,6	
32	4	5	6	15		22		17									69	78,3	
36	1	1	2	3		5		4									16	75,0	
40			1	1		1											3	66,7	
Итого, %	5,9	7,0	9,5	23,6		33,3		20,6									-	77,6	

Порода: Кедр

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20			1	1		1											3	66,7	
24		1	1	3		4		2									11	81,8	
28	1	1	2	3		8		2									17	76,5	
32		1	1	3		3		1									9	77,8	
36			1	1		3		1									6	83,3	
40				1		2											3	100	
Итого, %	2,0	6,1	12,2	24,5		42,9		12,2									-	79,4	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

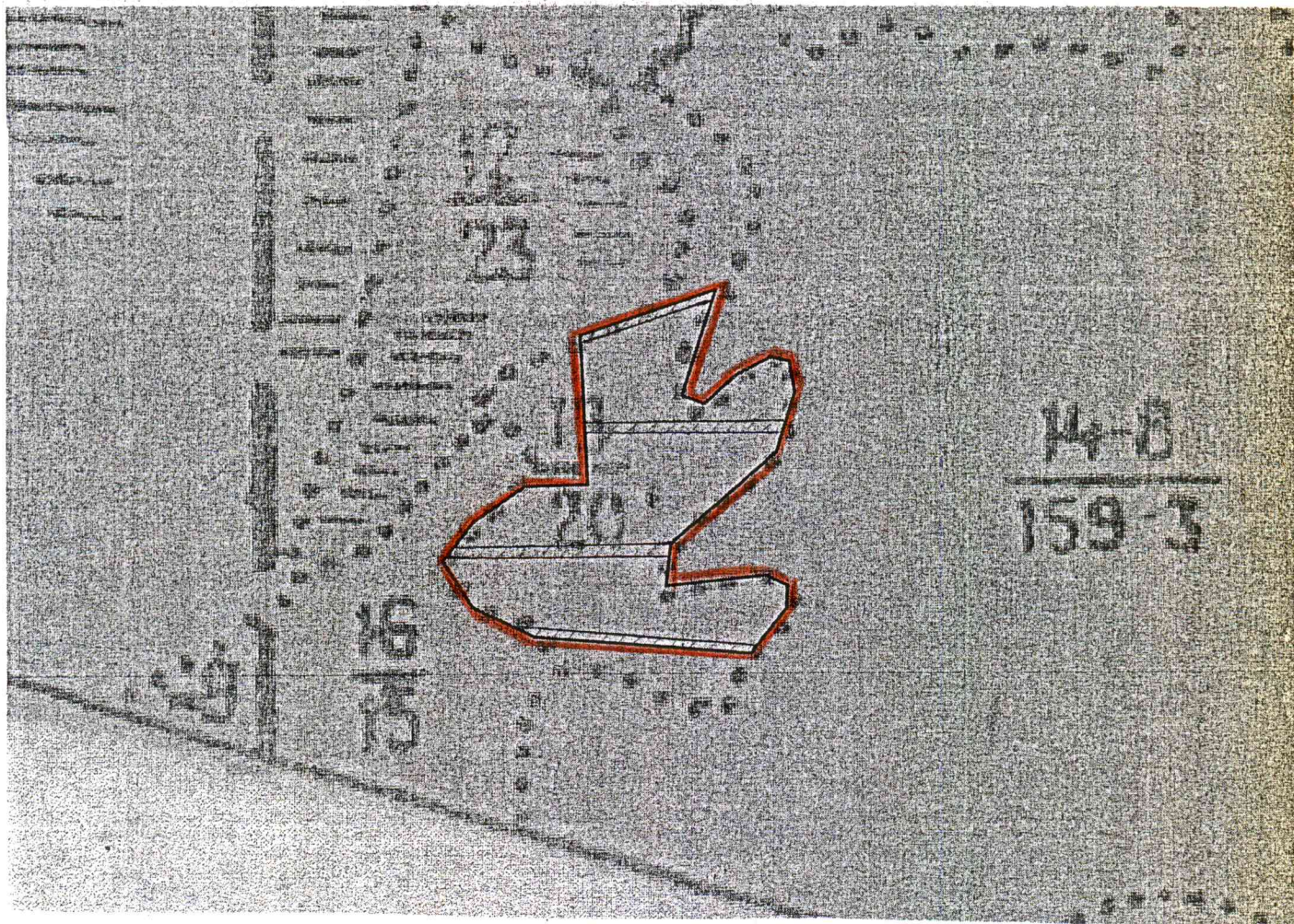
Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	1	1	2	4		7		1									16	75	
20	5	5	7	17		25		16									75	77,3	
24	3	3	4	10		17		7									44	77,3	
28	1	1	3	4		10		4									23	78,3	
32		1	1	2		5		2									11	81,8	
36																			
Итого, %	5,9	6,5	10,1	21,9		37,9		17,8									-	77,5	

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

Абрис участка


М 1: 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	200	10		0,2
	2	280	15		0,42
	3	320	15		0,48
	4	320	10		0,32

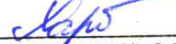
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

 - ленты пере́чета деревьев

 - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Харитоновна Н.С. Подпись 
 Дата составления документа 08.02.2018г. Телефон (838250) 35-875

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Харитоновна Н.С. _____ Подпись 

Дата составления документа _____ 08.02.2018 г. _____ Телефон _____ (838250) 35-875

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

1. Место выявления повреждений Кедровское лесничество Пудинское участковое лесничество
урочище «Пудинское» Квартал 785 выдел 13

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено Центральные гнили стволов, выход плодовых тел

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода Сосна, Кедр, Береза,

4. Примерная площадь повреждения 14,2 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Главный лесничий Кедровского лесничества Волкова О.В.

6. Контактный телефон (адрес) (838250) 35-875 г. Кедровый 1 мкр. дом 39 оф. 52

Подпись

Волкова

ВЕДОМОСТЬ УЧЁТА ПОДРОСТА

Лесничество
Урочище

Кедровское
"Пудинское"

Участковое лесничество

Пудинское

Квартал №: 785

Выдел №: 13

Площадь: 14,2 га Кол-во учётных площадок: 100 шт.

Размер учётной площадки: 10 м2.

№ учётной площадки	Порода: Сосна			Порода: Кедр			Порода: Береза		
	мелкий 0,1-0,5м.	средний 0,6-1,5м.	крупный более 1,5м.	мелкий 0,1-0,5м.	средний 0,6-1,5м.	крупный более 1,5м.	мелкий 0,1-0,5м.	средний 0,6-1,5м.	крупный более 1,5м.
1									
2									
3									
4			1						
5			1						
6									
7									1
8									
9									
10									
11									
12			1						
13									
14			2						
15									
16									
17									
18									
19									
20									2
21									
22			1						
23									
24									
25			1						
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34						1			

35									
36						1			
37						1			
38									
39									
40									1
41									
42									
43						1			
44									
45						1			
46									
47									
48									
49									
50									1
51									1
52									
53									
54									
55									
56									
57						1			
58									
59			1						
60			1						
61			1						
62									
63									
64									
65									
66									
67			1						
68									
69						1			
70									
71									
72			1						
73									
74									
75									
76									

77			1						
78			1						
79			1						
80									
81									
82									1
83									
84									
85			1						
86									
87									
88			1						
89									
90									
91									
92			1						
93			1						
94									
95									
96			1						
97									
98									
99									1
100									
	0	0	20	0	0	7	0	0	8
Козф.	0,5	0,8	1	0,5	0,8	1	0,5	0,8	1
Итого	0	0	20	0	0	7	0	0	8
		20	шт		7	шт		8	шт

Расчёт учётной площадки: $10 \text{ м}^2 \times 100 \text{ шт.} = 1000 \text{ м}^2 / 10000 \text{ м}^2 = 0,1 \text{ га.}$

Расчёт учётного подроста: Сосна: $20 \text{ шт.} / 0,1 \text{ га.} = 200 \text{ шт/га.}$

Кедр: $7 \text{ шт.} / 0,1 \text{ га.} = 70 \text{ шт/га.}$

Береза: $8 \text{ шт.} / 0,1 \text{ га.} = 80 \text{ шт/га.}$

Итого на 1га: $200 \text{ шт/га} + 70 \text{ шт/га} + 80 \text{ шт/га} = 350 \text{ шт/га.}$

Расчёт породного состава: Сосна: $200 \text{ шт/га.} \times 100\% / 350 \text{ итого на 1га.} = 57,0 \%$.

Кедр: $70 \text{ шт/га.} \times 100\% / 350 \text{ итого на 1га.} = 20,0 \%$.

Береза: $80 \text{ шт/га.} \times 100\% / 350 \text{ итого на 1га.} = 23,0 \%$.

Породный состав: 6С2К2Б

Государственный комитет СССР по лесу
Всесоюзное объединение „Леспроект“

ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ
ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ
ПУДЛИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
КЕДРОВСКОГО ЛЕСХОЗА
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

КНИГА 7

КВАРТАЛЫ 784, 785, 833-839, 844-846, 882, 883

КОПИЯ ВЕРНА

ГЛАВНЫЙ ЛЕСНИЧИЙ
КЕДРОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Инв. № 505

Экз. № 2

1990г. (ОДИН) ЛИСТ г. Новосибирск

О. В. ВОЛКОВА

Волкова

ПЛОЩАДЬ ЛЕСА: 10 23,0 6520+400
 КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: 1 18 6
 ВИД ЛЕСА: С 120 17 20
 СОСТАВ КУРТАННЫХ: К 150
 ОСОБЕННОСТИ ВНЕДЕЛА: ОС 80
 ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ
 СОСТАВ КУРТАННЫХ: ВИСОТА ВАРЬИРУЕТ
 КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: 1 20 6
 ВИД ЛЕСА: С 100 23 36
 СОСТАВ КУРТАННЫХ: К 120 18 22
 ОСОБЕННОСТИ ВНЕДЕЛА: К 160 18 26
 ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ
 КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: 1 7 С
 ВИД ЛЕСА: К 110 7 10 6 3 56 С6
 СОСТАВ КУРТАННЫХ: К 130
 ОСОБЕННОСТИ ВНЕДЕЛА: Б 70
 ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ
 КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: 1 18 С
 ВИД ЛЕСА: К 130 18 24 7 4 4 МШ
 СОСТАВ КУРТАННЫХ: К 150 18 28
 ОСОБЕННОСТИ ВНЕДЕЛА: Б 50 18 18
 ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ
 КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: 1 19 Б
 ВИД ЛЕСА: С 80 19 18 8 4 3 МШ
 СОСТАВ КУРТАННЫХ: К 80 22 32
 ОСОБЕННОСТИ ВНЕДЕЛА: К 130 18 24
 ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ
 КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: 1 23 Б
 ВИД ЛЕСА: С 100 22 24 10 4 3 РТ
 СОСТАВ КУРТАННЫХ: К 110 26 48
 ОСОБЕННОСТИ ВНЕДЕЛА: К 160 19 28
 ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ
 КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: 1 20 Б
 ВИД ЛЕСА: С 100 21 22 10 4 3 МШ
 СОСТАВ КУРТАННЫХ: К 110

КВАРТАЛ: 785
 ЗАП. СИДРАКТИК: ЗАПАС НА ВНЕДЕЛ
 ЛЕСА ДЕС. КМЛ: В ДЕС. КМЛ
 НА ОБЩ. В ТРАКТИСУ ПРЕ-ДЕЛ. ЗАХЛАМА
 ИЛИ ПОЛОЖИХ ТАМН
 СОСТАВ ЛЕСА: ВАРЬИРУЕТ
 ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ

10	23,0	6520+400	1 18 6	С	120	17	20	К	150	ОС	80	9 18	414	331 2	83 1
11	20,0	6510С2С1К	1 20 6	С	100	23	36	К	120	18	22	8 18	360	210 2	36 2
12	23,0	10С+К+Б	1 7 С	К	110	7	10	6 3	56	С6	Б	4 4	92	92 3	72 1
13	20,0	7С1К2Б	1 18 С	К	130	18	24	7 4	4	МШ	Б	6 22	440	308 1	44 1
14	159,0	6Р10С1К+Б+С	1 19 Б	С	80	19	18	8 4	3	МШ	К	9 19	3021	2417 2	86 2
15	74,0	6Б30С1К+Б+П	1 23 Б	С	100	22	24	10 4	3	РТ	К	7 20	1480	888 2	446 2
16	15,0	6Б10С3К+К	1 20 Б	С	100	21	22	10 4	3	МШ	К	8 18	270	162 2	146 1

КОЛЕСА ДЕРНА
 ГЛАВН. УЧЕТ
 КЕДР. РАЙОН. ДЕРНОВОДСТВА
 (ИЗДАНИЕ) ЛИСТ

ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГКУ «Томсклес» филиал Кедровское лесничество

ФОТОТАБЛИЦА

приложение

к Акту лесопатологического обследования № 1/2018 от “ 08 ” февраля 2018 г.

Харитоновна Надежда Сергеевна инженер по охране и защите леса
(Ф.И.О. должностного лица, наименование юридического лица, Ф.И.О. гражданина)
Кедровского лесничества

Пудинское участковое лесничество, урочище «Пудинское» квартал 785, выдел 13
(адрес участка)

Фото № 1



Координаты лесного участка N 570°17'54" E 078° 48'04"


(подпись)

Харитоновна Н.С.
(Ф.И.О.)

ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГКУ «Томсклес» филиал Кедровское лесничество

ФОТОТАБЛИЦА

приложение

к Акту лесопатологического обследования № 1/2018 от “ 08 ” февраля 2018 г.

Харитоновна Надежда Сергеевна инженер по охране и защите леса
(Ф.И.О. должностного лица, наименование юридического лица, Ф.И.О. гражданина)
Кедровского лесничества

Пудинское участковое лесничество, урочище «Пудинское» квартал 785, выдел 13
(адрес участка)

Фото № 2



Координаты лесного участка N 57°17'55" E 78° 48'18"


(подпись)

Харитоновна Н.С.
(Ф.И.О.)

ФОТОТАБЛИЦА

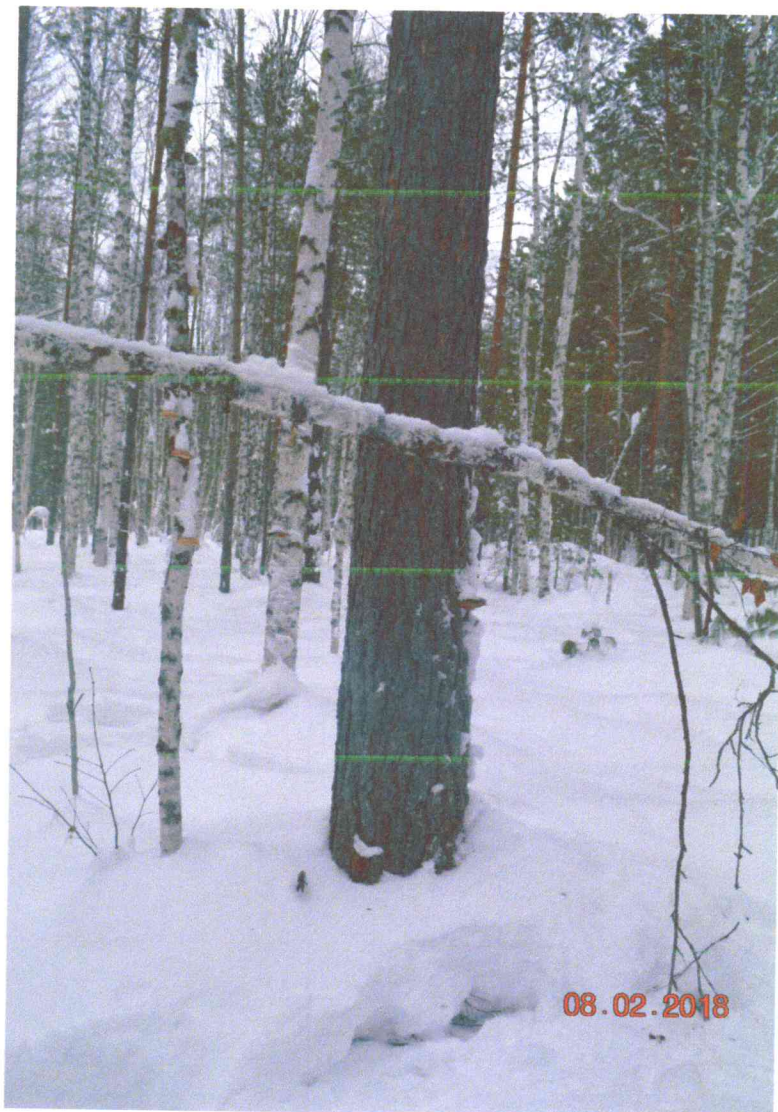
приложение

к Акту лесопатологического обследования № 1/2018 от “ 08 ” февраля 2018 г.

Харитоновна Надежда Сергеевна инженер по охране и защите леса
(Ф.И.О. должностного лица, наименование юридического лица, Ф.И.О. гражданина)
Кедровского лесничества

Пудинское участковое лесничество, урочище «Пудинское» квартал 785, выдел 13
(адрес участка)

Фото № 3



Координаты лесного участка N 57°18'05" E 78° 48'21"


(подпись)

Харитоновна Н.С.
(Ф.И.О.)

ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГКУ «Томсклес» филиал Кедровское лесничество

ФОТОТАБЛИЦА

приложение

к Акту лесопатологического обследования № 1/2018 от “ 08 ” февраля 2018 г.

Харитоновна Надежда Сергеевна инженер по охране и защите леса
(Ф.И.О. должностного лица, наименование юридического лица, Ф.И.О. гражданина)
Кедровского лесничества

Пудинское участковое лесничество, урочище «Пудинское» квартал 785, выдел 13
(адрес участка)

Фото № 4



Координаты лесного участка N 57°18'02" E 78° 48'08"


(подпись)

Харитоновна Н.С.
(Ф.И.О.)