

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров
« 12 » октября 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 550
лесных насаждений Сюмсинского лесничества
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пумсинское		163	13	35

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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: Заселение короедом – типографом, усачем черным еловым (пихтовым) большим, ветровал, трутовик ложный осиновый, трутовик настоящий

Заселено стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф, усач чёрный еловый (пихтовый), большой	Е	60	Сильная
Усач чёрный еловый (пихтовый), большой	П	25	средняя

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Ос	100	сильная
Трутовик настоящий	Лп	17	

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %
 сильно ослабленных _____ %
 усыхающих 7% п.31 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470
 свежего сухостоя 34 %, в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого сухостоя 0 %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Пумсинское		163	13	35	СРС	4,4	Б	221	2017
							Е	830	
							П	71	
							ЛП	371	
							Ос	3	
ИТОГО								1496	

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение санитарно - оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих НПА.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования свежего сухостоя 2017год;

основная причина повреждения древесины: короед - типограф.

Дата проведения обследований: 19.07.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель

ГКУ УР «Сюмсинское лесничество» П.Н.Шмыков
 ФИО


 Подпись

Инженер охраны и защиты

ГКУ УР «Сюмсинское лесничество» Березин Д.В.
 ФИО


 Подпись

Лесничий Пумсинского участкового лесничества ГКУ УР «Сюмсинское лесничество»

Плетников С.В.



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2017 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Участковое лесничество Сумское

Лесничество (лесопарк) Урочное (лесная дача)

Сумское

№	квартала	выдела	площадь, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	подлежит рубке, %	Рекомендуемая с мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	доля поврежденных деревьев					причина	вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	32	33		
163	13	35				13	4,4	И	80	23	24				601	40%	0%	0%	0%	0%	60%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	612	60%	143,341	60%	СРС	4,4	
								С	80	22	22				0	75%	0%	0%	0%	2%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	612	25%	341	25%				
								В	80	21	20				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								С	80	24	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И	80	21	22				180	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	0%	188	0%				
								И																										

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) Сюменское
Участковое лесничество Пумсинское
Урочище (лесная дача) _____
Квартал 163 . Выдел 13 . Площадь 35
Номер очага вредных организмов _____
Размер пробной площади 4,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса кс ; состав 4Е2П1Е2Б1Лп ; возраст 80
бонитет 2 ; полнота 0,7 ;
запас на га 330 ; возобновление 10Е,20лет, высота2,0м,1,0г.шнa1га .

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2017 год, короед типограф

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СРС

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

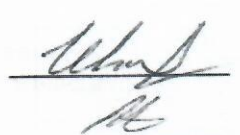
Руководитель ГКУ УР "Сюменского лесничества П.Н.Шмыков
Инженер охраны и защиты леса ГКУ УР "Сюменского лесничества" Д.В.
Березин

Лесничий Пумсинского участкового лесничества ГКУ УР "Сюменского
лесничества" С.В. Плетников

Дата составления документа

19.07.2017

Телефон 83415221641



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
1	2	3	4	НЗ	3	НЗ	НЗ	3	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	18	19	
8																	0	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
16	15					4											19	21	
20	35					19											54	35	
24	27					18											45	40	
28	28					49											77	64	
32	27					59											86	69	
36	28					64											92	70	
40	44					56											100	56	
44	24					35											59	59	
48	9					19											28	68	
52	7					10											17	59	
56	8					5											13	38	
60	5					6											11	55	
64																	0	#ДЕЛ/0!	
68																	0	#ДЕЛ/0!	
72																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	257	0	0	0	0	344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	601	57	
Итого, %	43	0	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Пихта

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														18	19	
8																	0	#ДЕЛ/О!	
12																	0	#ДЕЛ/О!	
16	2					2											4	50	
20	8					10											18	56	
24	9					9											18	50	
28	11					2											13	15	
32	9					3											12	25	
36	9					1											10	10	
40	5					2											7	29	
44	9					2											11	18	
48																	0	#ДЕЛ/О!	
52																	0	#ДЕЛ/О!	
56																	0	#ДЕЛ/О!	
60																	0	#ДЕЛ/О!	
64																	0	#ДЕЛ/О!	
68																	0	#ДЕЛ/О!	
72																	0	#ДЕЛ/О!	
Итого. кол. дер.	62	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	33	
Итого, %	67	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Сосна

Количество деревьев по категориям состояния, шт.

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	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	18	19	
1	2	3	4														0	#ДЕЛ/0!	
8																	0	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
16																	0	#ДЕЛ/0!	
20																	0	#ДЕЛ/0!	
24																	0	#ДЕЛ/0!	
28																	0	#ДЕЛ/0!	
32																	0	#ДЕЛ/0!	
36																	0	#ДЕЛ/0!	
40																	0	#ДЕЛ/0!	
44																	0	#ДЕЛ/0!	
48																	0	#ДЕЛ/0!	
52																	0	#ДЕЛ/0!	
56																	0	#ДЕЛ/0!	
60																	0	#ДЕЛ/0!	
64																	0	#ДЕЛ/0!	
68																	0	#ДЕЛ/0!	
72																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####			

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 т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4																	
8																				
12																				
16	3																			
20	16																			
24	22																			
28	31																			
32	28																			
36	19																			
40	18																			
44	8																			
48	8																			
52	9																			
56	7																			
60	11																			
64																				
68																				
72																				
Итого, кол. дер.	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

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	НЗ	З	О	шт.	рубке, %	
1	2	3	4																			
8																						
12																						
16																						
20																						
24																						
28																						
32																						
36																						
40																						
44																						
48																						
52				1																		
56																						
60																						
64																						
68																						
72																						
Итого, кол. дер.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	
Итого, %	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

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	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	18	19	
8																	0	#ДЕЛ/01	
12																	0	#ДЕЛ/01	
16																	0	#ДЕЛ/01	
20	17																17	0	
24	13																13	0	
28	12				1												13	8	
32	13				1												14	7	
36	10				1												11	9	
40	13				3												16	19	
44	19																19	0	
48	26																26	0	
52	20				6												26	23	
56	14				7												21	33	
60	6				12												18	67	
64					2												2	100	
68																	0	#ДЕЛ/01	
72																	0	#ДЕЛ/01	
Итого, кол. дер.	163	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	17	
Итого, %	83	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

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

Порода: ВСЕГО

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	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	18	19		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
16	20	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	23	#ДЕЛ/0!	
20	76	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	28	#ДЕЛ/0!	
24	71	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	28	#ДЕЛ/0!	
28	82	0	0	0	1	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	39	#ДЕЛ/0!	
32	77	0	0	0	1	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	45	#ДЕЛ/0!	
36	66	0	0	0	1	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	50	#ДЕЛ/0!	
40	80	0	0	0	3	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	43	#ДЕЛ/0!	
44	60	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	38	#ДЕЛ/0!	
48	43	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	31	#ДЕЛ/0!	
52	36	0	0	0	7	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	32	#ДЕЛ/0!	
56	29	0	0	0	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	29	#ДЕЛ/0!	
60	22	0	0	0	12	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	45	#ДЕЛ/0!	
64	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	#ДЕЛ/0!	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	662	0	0	0	34	0	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1071	38	#ДЕЛ/0!	
Итого, %	62	0	0	0	3	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

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

Инженер охраны и защиты леса ГКУ УР
«Сюмсинского лесничества» Березип Д.В.
Лесничий Пумсинского участкового
лесничества ГКУ УР «Сюмсинское лесничество»
Плетников С.В.
ФИО




Подпись

Дата составления документа 19.07.2017г. Телефон 83415221641