

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
_____ Бережнов В.А.
27.11.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 186**

лесных насаждений ГКУ СО Талицкого лесничества (лесопарка)
Свердловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Боровское	Смолинское	27	1	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 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 насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

единично деревья в составе со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны, под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; наличие плодовых тел на стволе; наличие гнили; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; поражение болезнями леса (губка сосновая), гнили стволовые; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	Сосна	3	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	Сосна	5	
Гнили стволовые	Сосна	5	

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

усыхающих 3 % (причины назначения) болезни леса; гнили стволовые.

свежего сухостоя 3 %,

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома 6 %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3.

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
Боровское	Смолинское	27	1	2,9	ВСП	2,9	С, Б	183	IV кв. 2017 г., I кв. 2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 1999-2015 год;

основная причина повреждения древесины воздействия шквалистых и ураганных ветров; воздействия сильных ветров; гнили стволы.

Дата проведения обследования 11.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер лесопатолог

 Змановских С.А.

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область. Лесничество Талицкое.
Участковое лесничество Боровское. Урочище (лесная дача) Смолинское.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья											
27	1	2,9	Защ.	Защ.	1	2,9	7СЗБ	С	110	27	32	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	2,9	ВСР			
									85	25	24		0,8	2	420	974	28	42	14	5	1	1	-	1	-	8	-	216	8	822	16							
									85	25	24					21	74	26	-	-	-	-	-	-	-	-	801	5	352	-								
																1659	31	44	10	3	1	3	1	2	-	6	-	609	3	350	15							

Категория защитных лесов – запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог  Змановских С.А.

Дата составления документа 11.09.2017г Телефон 8 343 41 2 11 01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 27. Выдел 1.
Площадь 2,9 га.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 2,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 7СЗБ; возраст 110, 85; бонитет 2;
полнота 0,8; запас на га 420; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев;
поражение болезнями леса (губка сосновая), гнили стволовые; повреждение (заселено или
отработано) стволовыми вредителями.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

единично деревья в составе со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны, под кроной прошлых лет; обрыв корней (ывал) свежий, прошлых лет; наличие плодовых тел на стволе; наличие гнили; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

 Змановских С.А.

Дата составления документа 11.09.2014 г. Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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		6	17	2									6				31	1
12	2	18	3			1		1		1	1		3				30	1
16	2	20	7	1		3		1	3	7	5	2	1				52	2
20	11	26	16	7	1	5	2	1	4	1	16	3	2				95	4
24	24	38	14	7		3			1	2	21	1					111	4
28	31	41	22	4		1	1		1	1	28	1	1				132	4
32	49	50	21	5		1	1			1	20						148	3
36	44	41	16	4	1						8						114	1
40	35	48	12	4	4						7						110	2
44	21	34	5	1	2	1					4						68	1
48	7	27	7	1	1												43	0
52	9	15	2	1													27	0
56	2	2	1														5	0
60		3	4														7	0
64			1														1	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого	237	369	148	37	9	15	4	3	9	13	110	7	13	0	0	0	974	
Итого, %	24	38	15	4	1	2	0	0	1	1	11	1	1	0	0	0	100	23
Средняя категория состояния																	2,6	

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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																	0	0
12	2	2															4	0
16	8																8	0
20	1	2															3	0
24	3																3	0
28	1																1	0
32	1	1															2	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
Итого, %	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Средняя категория состояния																	1,2	

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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		3															3	0
12	13	16						3			6		2				40	2
16	44	59				8	3		2	6		4					126	3

20	49	65				6	1	13		3	5	3	6				151	6
24	49	60				5		1		3	4	1	5				128	3
28	44	38				6	1				2		1				92	2
32	24	32				2					1						59	0
36	17	14				1				1	1						34	0
40	3	14				2					1		1				21	1
44	1	5				1							1				8	0
48						2											2	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого	244	306	0	0	0	33	2	20	0	9	26	4	20	0	0	0	664	
Итого, %	37	46	0	0	0	5	0	3	0	1	4	1	3	0	0	0	100	17
Средняя категория состояния																	2,2	

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев					
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
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!				
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	#ДЕЛ/0!			
Средняя категория состояния																	###					

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - отработанное вредителями

В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев					
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
Итого	497	680	148	37	9	48	6	23	9	22	136	11	33	0	0	0	1659					
Итого, %	30	41	9	2	1	3	0	1	1	1	8	1	2	0	0	0	100	20				
Текущий отпад																	6					
Средняя категория состояния																	2,4					

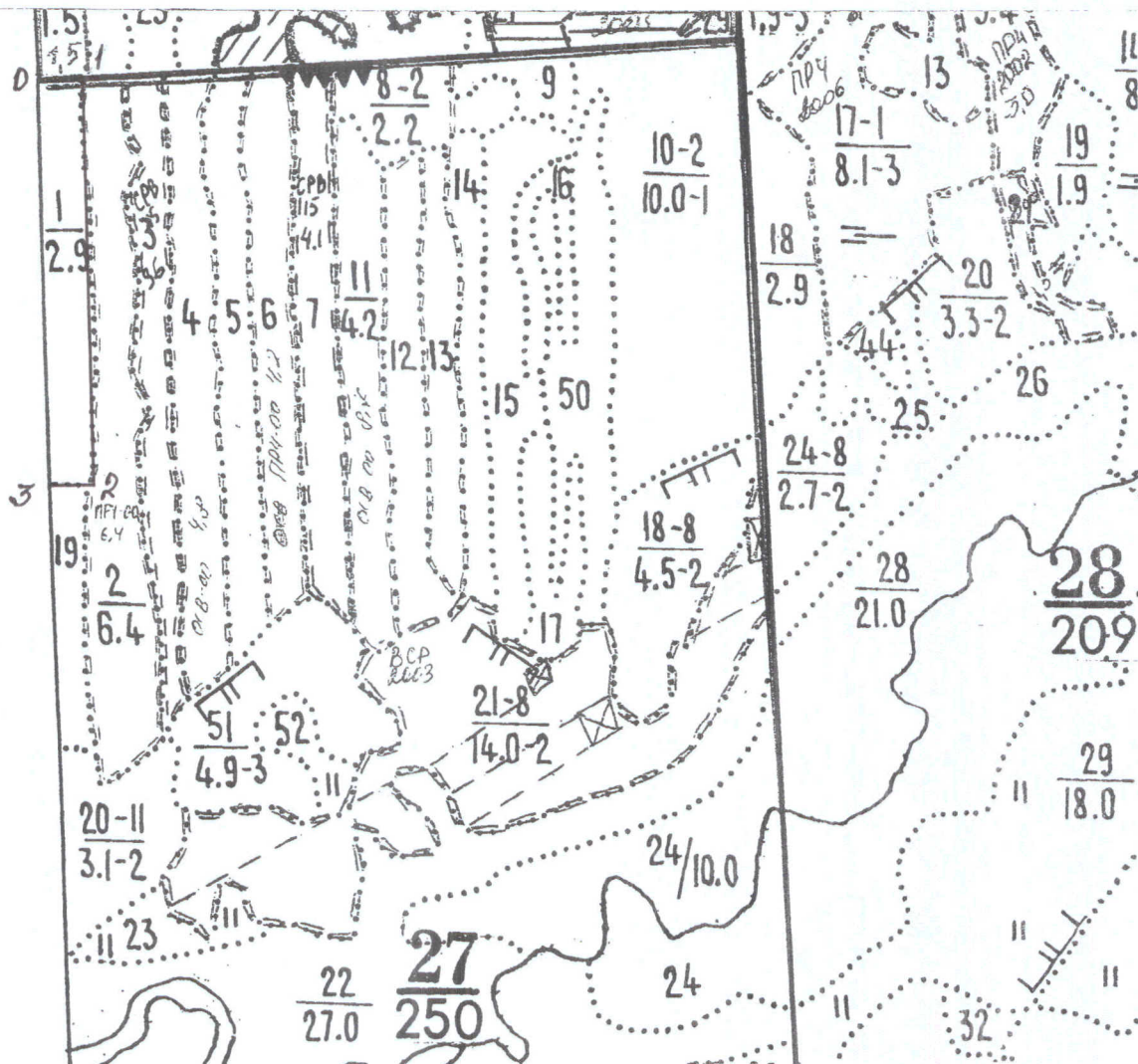
Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 1		2,9 га								Площадь, га		2,9					
Боровское		уч. лесничество		кв. 27		выд. 1													
участок (урочище)		Смолинский																	
Количество деревьев по категориям состояния, шт																			
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего		
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	
Порода Сосна 3																			
8			6	0,228	17	0,646	2	0,076					6	0,228			31	1,178	
12	2	0,214	18	1,926	3	0,321			1	0,107	2	0,214	4	0,428			30	3,21	
16	2	0,428	20	4,28	7	1,498	1	0,214	3	0,642	11	2,354	8	1,712			52	11,128	
20	11	3,938	26	9,308	16	5,728	8	2,864	7	2,506	6	2,148	21	7,518			95	34,01	
24	24	12,936	38	20,482	14	7,546	7	3,773	3	1,617	3	1,617	22	11,858			111	59,829	
28	31	23,374	41	30,914	22	16,588	4	3,016	2	1,508	2	1,508	30	22,62			132	99,528	
32	49	49,196	50	50,2	21	21,084	5	5,02	2	2,008	1	1,004	20	20,08			148	148,592	
36	44	56,628	41	52,767	16	20,592	5	6,435					8	10,296			114	146,718	
40	35	56,105	48	76,944	12	19,236	8	12,824					7	11,221			110	176,33	
44	21	40,992	34	66,368	5	9,76	3	5,856	1	1,952			4	7,808			68	132,736	
48	7	16,366	27	63,126	7	16,366	2	4,676									43	100,534	
52	9	24,723	15	41,205	2	5,494	1	2,747									27	74,169	
56	2	6,386	2	6,386	1	3,193											5	15,965	
60			3	11,01	4	14,68											7	25,69	
64					1	4,179											1	4,179	
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого	237	291,29	369	435,14	148	146,91	46	47,501	19	10,340	25	8,845	130	93,769			974	1033,80	
%		28,2		42,1		14,2		4,6		1,0		0,9		9,1				100,0	
Общий %																15,5			
Порода Ель 4																			
8																			
12	2	0,138	2	0,138													4	0,276	
16	8	1,12															8	1,12	
20	1	0,26	2	0,52													3	0,78	
24	3	1,32															3	1,32	
28	1	0,62															1	0,62	
32	1	0,85	1	0,85													2	1,7	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	16	4,308	5	1,508													21	5,82	
%		74,1		25,9														100,0	
Общий %																			
Порода Пихта																			
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	
Общий %																#ДЕЛ/0!			

Количество деревьев по категориям состояния, шт																				
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего			
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³		
					Порода		Береза		2											
8			3	0,102														3	0,102	
12	13	1,274	16	1,568							3	0,294	8	0,784				40	3,92	
16	44	8,8	59	11,8					8	1,6	5	1	10	2				126	25,2	
20	49	16,66	65	22,1					7	2,38	16	5,44	14	4,76				151	51,34	
24	49	24,99	60	30,6					5	2,55	4	2,04	10	5,1				128	65,28	
28	44	32,12	38	27,74					7	5,11			3	2,19				92	67,16	
32	24	23,28	32	31,04					2	1,94			1	0,97				59	57,23	
36	17	21,25	14	17,5					1	1,25	1	1,25	1	1,25				34	42,5	
40	3	4,71	14	21,98					2	3,14			2	3,14				21	32,97	
44	1	1,91	5	9,55					1	1,91			1	1,91				8	15,28	
48									2	4,6								2	4,6	
52																				
56																				
60																				
Итого	244	134,99	306	173,98					35	24,48	29	10,024	50	22,104				664	365,58	
%		36,9		47,6						6,7		2,7		6,0					100,0	
Общий %									15,48											
					Порода		Осина													
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого																				
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#####	#ДЕЛ/0!
Общий %									#ДЕЛ/0!											
					Порода		Лиственница													
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого																				
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#####	#ДЕЛ/0!
Общий %									#ДЕЛ/0!											
ВСЕГО на п/л,	497	430,6	680	610,6	148	146,9	46	47,50	54	34,82	54	18,87	180	115,9				1659	1405,2	
%	30,6		43,5		10,5		3,4		2,5		1,3		8,2						100,00	
%									15,4											

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1					2,9
					2,9

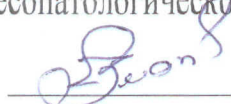
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N56 44.712; E064 04.055	СВ: 84	60
1 (1-2)	N56 44.708; E064 04.110	ЮВ: 5	515
2 (2-3)	N56 44.439; E064 04.021	ЮЗ: 84	60
3 (3-0)	N56 44.438; E064 03.961	СЗ: 5	515

Условные обозначения:

ленты пере́чета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

 Змановских С.А.

Дата составления документа 11.09.2014г. Телефон _____

