

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Департамента лесного комплекса

Тюменской области


В.В. Артановский

«16» сентября 2017 г.

Акт

лесопатологического обследования № 1

лесных насаждений Бердюжского лесничества (лесопарка)

Тюменской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



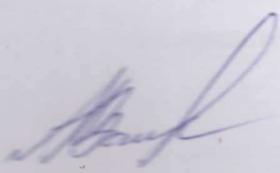
2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лесной участок №1				
Бердюжское сельское	ур. Бердюжское	11	1-19	159.00
Лесной участок №2				
Бердюжское сельское	ур. Бердюжское	64	1-66,68-71,75-83	456.40
Лесной участок №3				
Бердюжское сельское	ур. Бердюжское	59	1-51	254.00
Лесной участок №4				
Бердюжское сельское	ур. Бердюжское	72	1-18,20-94,96	195.10
Бердюжское сельское	ур. Бердюжское	73	1-6,8-37	98.00
			Итого:	1162,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1162,5 га.



1. **Визуальное лесопатологическое обследование.**

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1162,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной устойчивостью выявлены на площади 39,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бердюжское сельское	Бердюжское	37,8	0	869
Бердюжское сельское	Бердюжское	1,4	0	812
Итого		39,2	0	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1.1-1.1.4 к Акту.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	0
Усыхание лесных насаждений различной степени	39,2
Развитие очагов вредных организмов	1162,5

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:

Санитарное и лесопатологическое состояние лесных насаждений, повреждённых непарным шелкопрядом удовлетворительное.

Насаждений с утраченной устойчивостью в результате повреждения непарным шелкопрядом, не выявлено.

Насаждений с утраченной устойчивостью в результате повреждения другими неблагоприятными факторами не выявлено.

Усыхание насаждений, поврежденных непарным шелкопрядом, не прогнозируется.

Усыхание насаждений, поврежденных другими неблагоприятными факторами прогнозируется на площади 39,2 га, рекомендуется проведение лесопатологического обследования инструментальным способом на площади 39,2 га.

Площадь здоровых насаждений (со средневзвешенной категорией состояния насаждения менее 1,5) составила 1123,3 га.

Возможно дальнейшее развитие очагов непарного шелкопряда на площади 1162,5 га, в случае подтверждения наличия очагов при проведении инвентаризации очагов по данным учетов вредителя по

зимующему запасу.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов:

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а также рубок погибших и поврежденных лесных насаждений, поврежденных непарным шелкопрядом - не требуется;

Проведение профилактических и агитационных мероприятий:

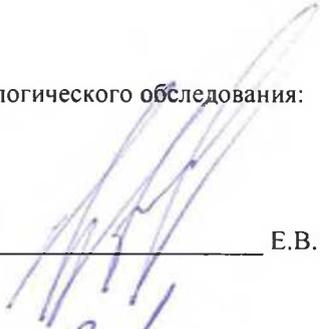
Проведение профилактических мероприятий, предусмотренных гл.2 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утв. Приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470 – не назначается.

С целью информирования населения о прогнозе развития очагов непарного шелкопряда и его влиянии на санитарное и лесопатологическое состояние лесных насаждений, необходимо проведение агитационных мероприятий - бесед с населением, проведение открытых уроков в образовательных учреждениях, развешивание плакатов и листовок, размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

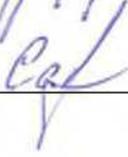
Дата составления документа 15.09.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Тюменской области»


_____ Е.В. Постовалов

Начальник ИАО
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Тюменской области»


_____ В.А. Санников

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации

Тюменская область

Лесничество (лесопарк)

Бердюжское

Участковое лесничество

Бердюжское сельское

Урочище (лесная дача)

урочище Бердюжское

Лесной участок №

1

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												29	30	31	32	Назначенные мероприятия		35												
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33	34																			
11	16	6.5	3	143			состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	Средневзвешенная КС														
							10Б	Б	55	20	20	ЗЛРТ	0.7	2	160		91	9										401	9	121						1.1												
По насаждению																	91	9										401	9	121						1.1												
11	15	9.4	3	143			862ОС	Б	60	22	20	ЗЛРТ	0.6	2	160		61	3											401	5	121						1.1											
								ОС									12	1											401	8	121																1.1	
								Б									57	5	2										16											328, 218	29	869, 822				370	9.4	1.9
								ОС									11	1	1										7											328, 218	45	869, 822						2.6
По насаждению																68	6	3							23		328, 218	32	869, 822			370	9.4	2.0														
11	8	10.7	3	143			862ОС	Б	65	22	22	ЗЛРТ	0.6	2	160		75	5									401	6	121						1.1													
								ОС									19	1										401	5	121						1.1												
По насаждению																	94	6										401	6	121						1.1												
11	7	6.3	3	143			10Б+ОС	Б	55	20	20	ЗЛРТ	0.4	2	90		66	4										401	7	121						1.1												
								ОС									37	28	5										30									328, 218	63	869, 822			370	6.3	2.6			
По насаждению																	37	28	5							30		328, 218	63	869, 822			370	6.3	2.6													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																
11	9	33.7	3	143			10Б+ОС	Б	55	21	18	ЗЛРТ	0.7	2	170		94	6									401	6	121					1.1																
								ОС																																										
По насаждению																		94	6																401	6	121												1.1	
11	11	0.3	3	143			10Б+Б	Б	70	22	24	ЗЛРТ	0.7	2	190		94	6										401	6	121					1.1															
								Б																																										
По насаждению																		94	6																401	6	121												1.1	
								Б										70	4									401	5	121					1.1															
								ОС										17	1									401	6	121					1.1															
11	4	10.7	3	143			8Б2ОС	Б	60	22	20	ЗЛРТ	0.5	2	130		62	9	3							6	328,218	23	869,822		370	10.7	1.5																	
								ОС										16	2							2	328,218	20	869,822					1.5																
По насаждению																		78	11	3																						8	328,218	22	869,822		370	10.7	1.5	
11	1	2.8	3	143			10Б	Б	10	5	4	ЗЛРТ	0.6	2	10		93	7									401	7	121					1.1																
По насаждению																		93	7																								401	7	121					1.1
																		81	9									401	10	121					1.1															
11	12	10.4	3	143			10Б+Б	Б	50	20	20	ЗЛРТ	0.3	2	70		72	15	3							8	328,114,218	28	869,822		370	10.4	1.6																	
								Б																																										
По насаждению																		72	15	3																							8	328,114,218	28	869,822		370	10.4	1.6

* учитывается 100 % деревьев по ходовой линии

** Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; З- защитные

*** расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЭЛ и ГЛПМ

Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»

Начальник ИАО

Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»

Дата составления документа 15.09.2017г.

телефон 8(3452) 43-31-77

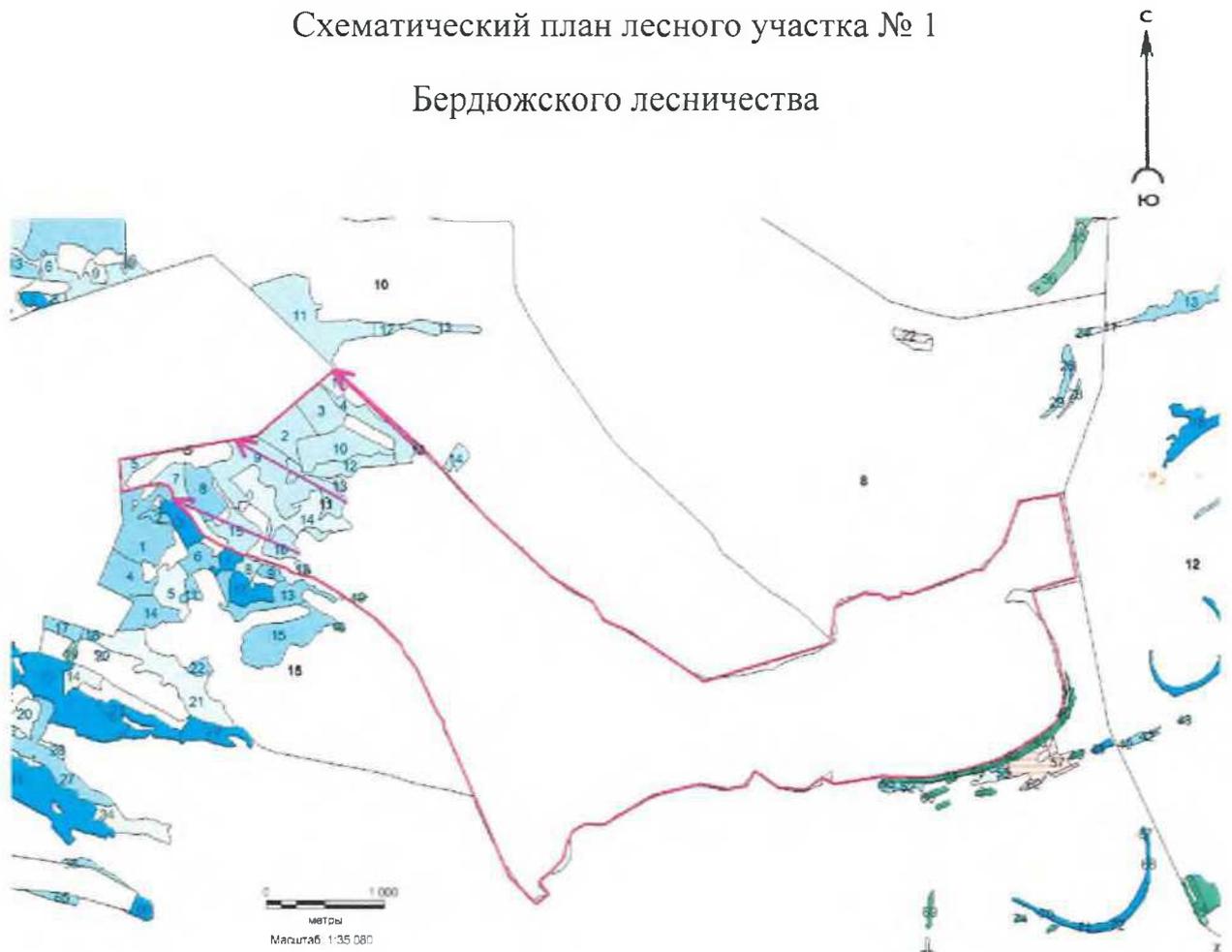
Е.В. Постовалов

В.А. Санников

Сокращённые наименования категорий защитных лесов и их расшифровка	
100	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
120	Леса, расположенные в водоохраных зонах
130	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
131	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
132	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
133	зеленые зоны
134	лесопарковые зоны
135	городские леса
136	леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
140	Ценные леса
141	государственные защитные лесные полосы
142	противозробионные леса
143	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
144	леса, имеющие научное или историческое значение
145	орехово-промысловые зоны
146	лесные плодовые насаждения
147	ленточные боры
148	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
149	нерестоохраняемые полосы лесов

Схематический план лесного участка № 1

Бердюжского лесничества



Условные обозначения:



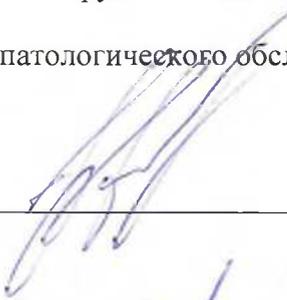
- ходовая линия с направлением маршрутного хода



- граница группы выделов (лесного участка)

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Тюменской области»


_____ Е.В. Постовалов

Начальник ИАО
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Тюменской области»


_____ В.А. Санников

Дата составления документа «15» сентября 2017 года.

Телефон 8(3452)43-31-77

Субъект Российской Федерации

Тюменская область

Лесничество (лесопарк)

Бердюжское

Участковое лесничество

Бердюжское сельское

Урочище (лесная дача)

урочище Бердюжское

Лесной участок №

2

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, %												35							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	от запаса																					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов**	Категория защитных лесов***	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	Средневзвешенная КС			
64	55	2.1	3	143			10Б+ОС	Б	75	22	28	РТ	0.6	2	160		95	5										401	5	121				1.1			
По насаждению																	95	5													401	5	121				1.1
64	53	1.7	3	143			10Б+ОС	Б	55	18	18	ОСЛЕ	0.4	3	80		93	7									401	7	121				1.1				
По насаждению																	93	7													401	7	121				1.1
64	52	8.1	3	143			10Б+Б+ОС	Б	60	19	18	ОСЛЕ	0.9	3	190		95	5									401	5	121				1.1				
По насаждению																	95	5													401	5	121				1.1
64	39	0.4	3	143			10Б	Б	70	22	32	РТ	0.4	2	110		94	6									401	6	121				1.1				
По насаждению																	94	6													401	6	121				1.1
64	38	1.4	3	143			10Б+ИВ	Б	55	15	16	ТБ	0.4	4	60		90	7									401	7	121				1.1				
По насаждению																	90	7													401	7	121				1.1
64							ИВ										4	43	50			3					101, 102, 114	96	812		370	1.4	2.6				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																	
По насаждению																		4	43	50																									101, 102, 114	96	812		370	1.4	2.6
64	35	7.4	3	143			10Б	Б	65	20	22	ЗЛРТ	0.5	3	110		95	5											401	5	121					1.1															
По насаждению																		95	5																										401	5	121				1.1
64	36	84.2	3	143			10Б+ОС	Б	65	21	22	ОСЛЕ	1	2	250		92	8											401	8	121					1.1															
По насаждению																								ОС										92	8										401	8	121				1.1
64	76	7.2	3	133			8Б2ОС	Б	55	19	20	РТ	0.7	2	150		75	5											401	6	121					1.1															
По насаждению																								ОС										19	1										401	6	121				1.1
По насаждению																		94	6															94	6										401	6	121				1.1
64	24	0.4	3	133			10Б	Б	60	18	20	ОС	0.3	3	60		95	5											401	5	121					1.1															
По насаждению																		95	5															95	5										401	5	121				1.1
64	25	0.9	3	133			10Б	Б	65	19	20	ОС	0.8	3	170		94	6											401	6	121					1.1															
По насаждению																		94	6															94	6										401	6	121				1.1
64	26	1.6	3	133			10Б	Б	40	14	18	ОС	0.6	3	80		95	5											401	5	121					1.1															
По насаждению																		95	5															95	5										401	5	121				1.1

* учитывается 100 % деревьев по ходовой линии

** Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; З- защитные

*** расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»

Начальник ИАО

Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»

Дата составления документа

15.09.2017г.



Е.В. Постовалов

В.А. Санников

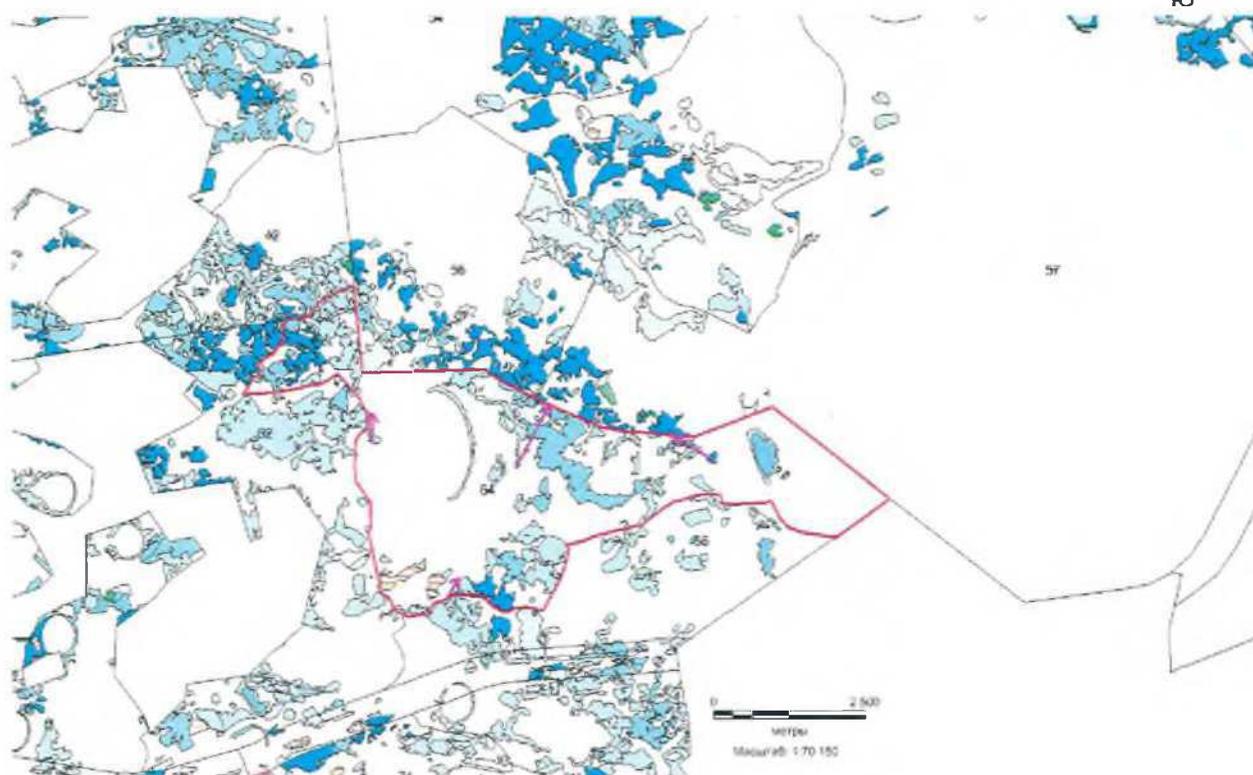
телефон 8(3452) 43-3177

Сокращённые наименования категорий защитных лесов и их расшифровка	
100	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
120	Леса, расположенные в водоохранных зонах
130	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
131	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

132	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
133	зеленые зоны
134	лесопарковые зоны
135	городские леса
136	леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
140	Ценные леса
141	государственные защитные лесные полосы
142	противоэрозионные леса
143	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
144	леса, имеющие научное или историческое значение
145	орехово-промысловые зоны
146	лесные плодовые насаждения
147	ленточные боры
148	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
149	нерестоохранные полосы лесов

Схематический план лесного участка № 2

Бердюжского лесничества



Условные обозначения:



- ходовая линия с направлением маршрутного хода



- граница группы выделов (лесного участка)

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Тюменской области»

Е.В. Постовалов

Начальник ИАО
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Тюменской области»

В.А. Санников

Дата составления документа «15» сентября 2017 года.

Телефон 8(3452)43-31-77

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации

Тюменская область

Лесничество (лесопарк)

Бердюжское

Участковое лесничество

Бердюжское сельское

Урочище (лесная дача)

урочище Бердюжское

Лесной участок №

3

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, %											29	30	31	32	Назначенные мероприятия		35											
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33					34													
59	4	6.1	3	133			10Б	Б	10	3	4	ОСЛБ	0.5	4	5		93	7										401	7	121					1.1											
По насаждению																	93	7									401	7	121					1.1												
59	2	31.2	3	133			10Б	Б	75	23	22	ЗЛРТ	0.5	2	140		94	6									401	6	121					1.1												
По насаждению																	94	6									401	6	121					1.1												
59	20	29.6	3	133			10Б	Б	10	3	4	ОСЛБ	0.5	4	5		94	6									401	6	121					1.1												
По насаждению																	94	6									401	6	121					1.1												
59	39	1	3	133			9ОС1Б	ОС	20	10	12	РТ	0.6	2	60		45	4										401	8	121					1.1											
								Б									9																												1.0	
								ОС									49												41		328,822	46	869,822		370	1										2.8
								Б									9												1		328,822	10	869,822													
По насаждению															58									42	328,822	42	869,822		370	1			2.7													
59	38	3.2	3	133			6ОС4Б	ОС	35	16	14	РТ	0.6	2	110		56	4								401	6	121					1.1													
								Б								38	2								401	6	121					1.1														
По насаждению																	94	6								401	6	121					1.1													
59	40	0.9	3	133			6ОС4Б	ОС	35	16	14	РТ	0.6	2	110		55	5								401	8	121					1.1													
								Б									37	3								401	8	121					1.1													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																	
По насаждению																		92	8																401	8	121													1.1	
59	36	2	3	133			100С+Б	ОС	45	19	18	РТ	0.8	2	200		93	7											401	7	121					1.1															
По насаждению																		93	7																401	7	121													1.1	

* учитывается 100 % деревьев по ходовой линии

** Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; З- защитные

*** расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»

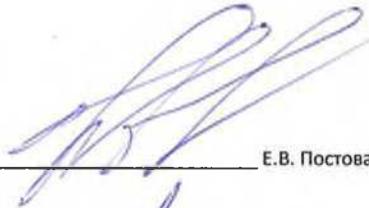
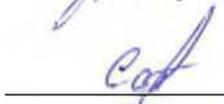
Начальник ИАО

Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»

Дата составления документа

15.09.2017г.

телефон 8(3452) 43-31-77

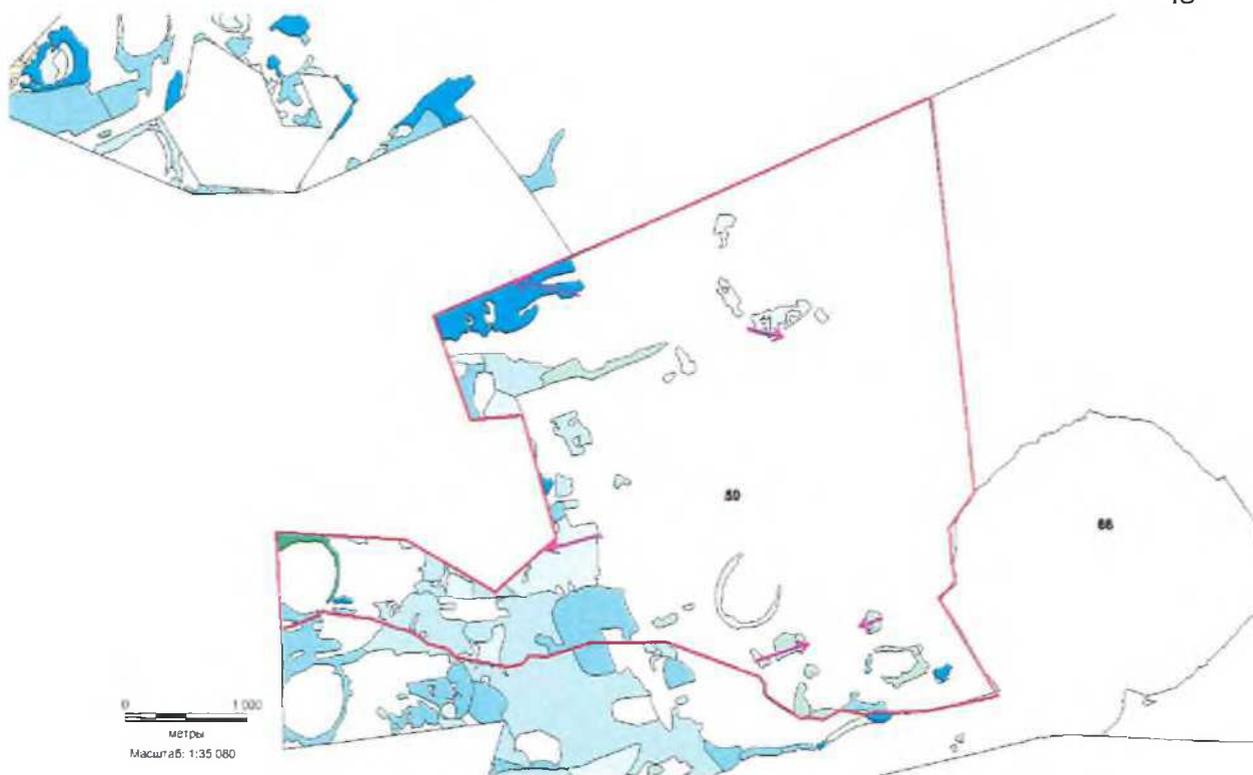

 _____ Е.В. Постовалов

 _____ В.А. Санников

Сокращённые наименования категорий защитных лесов и их расшифровка	
100	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
120	Леса, расположенные в водоохраных зонах
130	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
131	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
132	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъек-тов Российской Федерации
133	зеленые зоны
134	лесопарковые зоны
135	городские леса
136	леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
140	Ценные леса
141	государственные защитные лесные полосы
142	противозрозионные леса
143	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
144	леса, имеющие научное или историческое значение

146	лесные плодовые насаждения
147	ленточные боры
148	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
149	нерестоохранные полосы лесов

Схематический план лесного участка № 3

Бердюжского лесничества



Условные обозначения:



- ходовая линия с направлением маршрутного хода



- граница группы выделов (лесного участка)

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Тюменской области»

Е.В. Постовалов

Начальник ИАО
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Тюменской области»

В.А. Санников

Дата составления документа «15» сентября 2017 года.

Телефон 8(3452)43-31-77

Субъект Российской Федерации

Тюменская область

Лесничество (лесопарк)

Бердюжское

Участковое лесничество

Бердюжское сельское

Урочище (лесная дача)

урочище Бердюжское

Лесной участок №

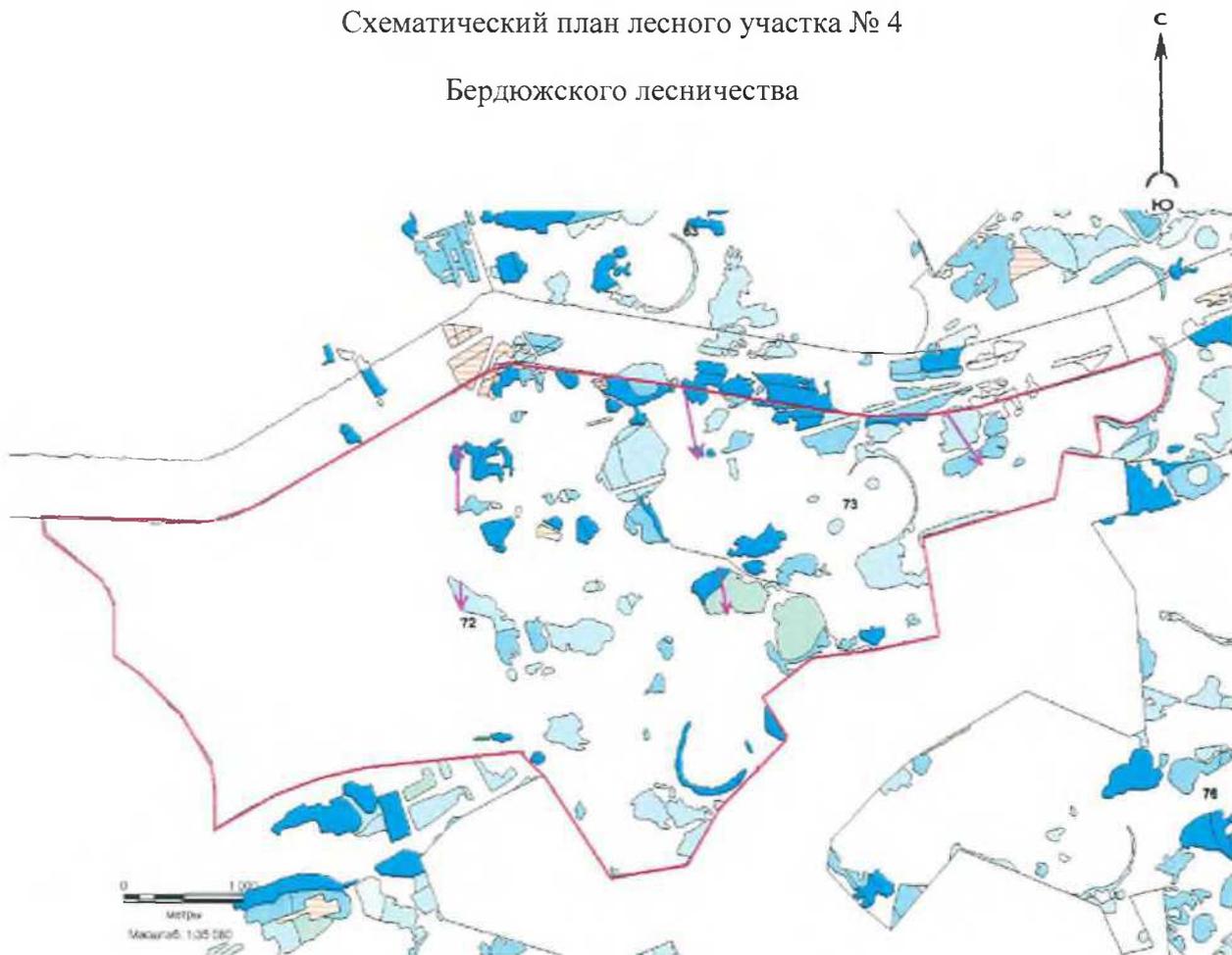
4

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, %											29	30	31	32	Назначенные мероприятия		35
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33					34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	Средневзвешенная КС	
73	6	9.7	3	133			7Б3ОС	Б	55	17	18	ОСЛЕ	0.3	3	50		66	4										401	6	121				1.1	
								ОС									28	2										401	6	121				1.4	
По насаждению																	94	6										401	6	121				1.2	
73	16	7.6	3	133			6Б4ОС	Б	65	23	22	ОСЛЕ	0.5	2	140		57	3										401	5	121				1.1	
								ОС									38	2										401	5	121				1.1	
По насаждению																	95	5										401	5	121				1.1	
73	12	0.7	3	133			10Б	Б	75	23	26	РТ	0.7	2	200		92	8										401	8	121				1.1	
По насаждению																	92	8										401	8	121				1.1	
73	1	2	3	133			7Б3ОС	Б	75	23	26	РТ	0.6	2	170		65	5										401	7	121				1.1	
								ОС									28	2										401	7	121				1.1	
По насаждению																	93	7										401	7	121				1.1	
72	32	12.7	3	133			9ОС1Б	ОС	30	15	14	ОСРТ	0.8	2	140		86	4										401	5	121				1.0	
								Б									9	1										401	5	121				1.1	
По насаждению																	95	5										401	5	121				1.1	
72	28	4.3	3	133			9Б1ОС	Б	75	24	26	РТ	0.5	2	150		85	5										401	6	121				1.1	
								ОС									9	1										401	6	121				1.1	
По насаждению																	94	6										401	6	121				1.1	
72	26	8.6	3	133			8Б2ОС	Б	55	18	16	ЗЛРТ	0.7	3	130		74	6										401	8	121				1.1	
								ОС									18	2										401	8	121				1.1	

143	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
144	леса, имеющие научное или историческое значение
145	орехово-промысловые зоны
146	лесные плодовые насаждения
147	ленточные боры
148	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
149	нерестоохранные полосы лесов

Схематический план лесного участка № 4

Бердюжского лесничества



Условные обозначения:



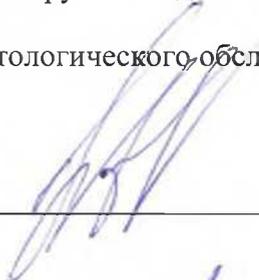
- ходовая линия с направлением маршрутного хода



- граница группы выделов (лесного участка)

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Тюменской области»



Е.В. Постовалов

Начальник ИАО
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-
ЦЗЛ Тюменской области»



В.А. Санников

Дата составления документа «15 » сентября 2017 г.

Телефон 8(3452)43-31-77