к приказу Минприроды России от 16 сентября 2016 года № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Департамента лесного комплекса

Тюменской области

В.В. Артановский

26» сентября 201

AKT

лесопатологического обследования № 5

лесных насаждений Казанского лесничества (лесопарка)

Тюменской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

V

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
	Лесн	ой участок 1		Tu
Казанское сельское	урочище Дубынское	28	1-77,80-101,103-203	278.94
Казанское сельское	урочище Дубынское	30	1-74,76-101,103-105,108	278.6
	Лесн	ой участок 2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	270.0
Казанское сельское	урочище Дубынское	5	1-89,93-113	474.6
T. 120	Лесн	ой участок 3	,	1,110
Казанское сельское	урочище Ильинское	6	1-49.	278
	Лесн	ой участок 4		2,0
Казанское сельское	урочище Ильинское	15	3-103	228.86
	Лесно	ой участок 5		
Казанское сельское	урочище Афонькинское	1	1-10,12-14,16-65,68,70-71	155.2
Казанское сельское	урочище Афонькинское	6	1-24.	32
Казанское сельское	урочище Афонькинское	12	1-6,8-75,80,82-84	310.9
Казанское сельское	урочище Афонькинское	15	1-14,16-26,28,30-44,46- 68,73	142.2
	Лесно	ой участок 6		
Казанское сельское	урочище Яровское	9	1-5,7-48,50-58	365
Казанское сельское	урочище Яровское	10	1-6,8-12,14-40,42-44,46,48- 60,65	150.4
Казанское сельское	урочище Ильинское	1	1-71.	202
	Лесно	й участок 7		

March

Казанское		25	2,4,6,8,10,12,14-25,27- 28,30-32,34-35	162.3
		ой участок 8		
Казанское сельское	урочище Чирковское	12	1-13.	134
	Лесно	ой участок 9		
Казанское		10	1,5,10-28,30-38,40-42,44- 46,49	166.8
Казанское		12	2,4,7,9,11,13-16,18-19,21- 27,30-31,33,35-39,41,43- 45,47-48,50-51,54-56	221.8
Казанское		13	2-3,5,7-8,10,12,14-15,17- 18,20-21,23-25,28-31,33- 34,36,38-40,42-43,45-46,48- 56,58,61-62,68-69,71	230.2
Казанское		8	4,8,10,12-14,17-25,27- 28,30-35,37-40	314.6
Казанское		9	3,6,8,11,13,16,18,20-21,24- 26,28-31,33	274.3
Казанское сельское	урочище Чирковское	2	1-61,63	273.7
Казанское сельское	урочище Чирковское	4	1-59.	356
Казанское сельское	урочище Чирковское	6	1-24,26-30,32	254
Казанское сельское	урочище Чирковское	9	1-24.	204.53
Казанское сельское	урочище Чирковское	10	1-26,28-32	230.27
Казанское сельское	урочище Новоселезневское	1	1-71.	207
Казанское сельское	урочище Новоселезневское	2	1-14,16-22,24-75	142.5
Казанское сельское	урочище Новоселезневское	8	1-23,25-34,38-43	186.3
Казанское сельское	урочище Новоселезневское	9	1-3,5-8,10-32	136.5
Казанское сельское	урочище Новоселезневское	10	1-60.	155
Казанское сельское	урочище Новоселезневское	11	1-27.	172
Казанское сельское	урочище Новоселезневское	12	1-31.	162
Казанское сельское	урочище Новоселезневское	13	1-28.	105
Казанское сельское	урочище Яровское	1	1-80,82,84,86-126	165.8
Казанское сельское	урочище Яровское	3	1-88.	144
Казанское сельское	урочище Яровское	4	1-3,5-8,11-19,21-46,48- 81,84,87-88,90-92	464.4
Казанское сельское	урочище Яровское	5	1-67.	340.7
Казанское сельское	урочище Яровское	7	1-32,34-36,38-47,49-50,52	132.3
Казанское сельское	урочище Дубынское	16	1-64.	291
Казанское сельское	урочище Дубынское	18	1-48,52-71,73-78,81-82,84- 90	197.4
Казанское сельское	урочище Большеченчерское	1	1-69.	256
Казанское сельское	урочище Большеченчерское	2	1-34,36-51	206.79
Казанское сельское	урочище Большеченчерское	3	2-3,6,8-88,90-93,95	176.6
Казанское сельское	урочище Большеченчерское	4	1-68,70-118	227.2
Казанское сельское	урочище Большеченчерское	5	1-34,36-61	161.3
Казанское сельское	урочище Большеченчерское	7	1-36.	129
Казанское сельское	урочище	8	1-58,60	134.4

	Большеченчерское урочище			
Казанское сельское	Большеченчерское	10	1-26.	212
Казанское сельское	урочище Большеченчерское	13	1-146	241
Казанское сельское	урочище Большеченчерское	14	1-26.	231
Казанское сельское	урочище Большеярковское	1	1-31,33	247.9
Казанское сельское	урочище Большеярковское	2	1-35.	330
Казанское сельское	урочище Большеярковское	4	1-73,75	574.95
Казанское сельское	урочище Большеярковское	5	1-49,51	113.4
Казанское сельское	урочище Большеярковское	6	1-5,7,9-69,71-79,82-86	270.5
Казанское сельское	урочище Большеярковское	7	1-8,10-80,82-95,97,100- 102,104	450.3
Казанское сельское	урочище Большеярковское	8	1-5,7-45,47-49	66.4
Казанское сельское	урочище Большеярковское	9	1-12,14-103	142.2
Казанское сельское	урочище Челюскинское	11	1-31,33-55,57-64,66	244.5
Казанское сельское	урочище Челюскинское	15	1-39,43,46-59,61-64,68- 71,75-101,103-109	238.6
Казанское сельское	урочище Челюскинское	16	1-18,20-37,39-42,45-60,62- 65	388.25
Казанское сельское	урочище Челюскинское	17	1-109	286
Казанское сельское	урочище Челюскинское	20	1-39.	141
Казанское сельское	урочище Челюскинское	21	1-4,6-34,36-39	295.4
Казанское сельское	урочище Челюскинское	22	1-2,4-61,63-65	194.3
Казанское сельское	урочище Челюскинское	24	1-21,23-59	278.1
Казанское сельское	урочище Пешневское	2	1-79,81-89,91-103	459.08
Казанское сельское	урочище Пешневское	3	1-45,47-86,88-90,92-95,97	589.22
Казанское сельское	урочище Пешневское	8	1-57,59-65,67-68	317.9
Казанское сельское	урочище Огневское	1	1-46,48-50,52-60,62-63,65- 97,100-101	335.7
Казанское сельское	урочище Огневское	2	1,4-54	140.9
Казанское сельское	урочище Огневское	3	1-74,78-114,116-117	265.9
Казанское сельское	урочище Гагарьевское	1	1-148,150	274.9
Казанское сельское	урочище Смирновское	2	1-59,61-64,66-71	405.11
Казанское сельское	урочище Смирновское	9	1-16,18-61	312.1
ИТОГО				18059.

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18059,00 га.

1. Визуалы	ное лесопатологи	<mark>ическое обс</mark> л	тедование.			
Наземное	V	Дис	станционное			
.1. На площади	18059.00 га факти	ическая такса	ационная характер	истика ле	сного насажде	ения соответствуе
не соответствует	таксационному	описанию.				
1.2. Лесные насах	кдения с нарушен	ной и утраче	енной устойчивост	ью не выя	ивлены.	
Участковое	Урочище	(дача)	Площ	адь, га		Причина
лесничество	•		с нарушенной устойчивостью		аченной нивостью	ослабления (гибели)
					-	
Итого						
Состояние обслед			приведено в прило	 ожениях 1	- .1.1-1.1.9.12 #	- Акту.
Состояние обслед	ных лесных участ			эжениях 1		- к Акту. ощадь, га
Состояние обслед	ных лесных участ	гках прогноз		 ожениях 1		
Состояние обслед 1.3. В обследован Ослабление лесн	ных лесных участ	гках прогноз	вируется:	 ожениях I	Плс	ощадь, га - -
Состояние обслед 1.3. В обследован Ослабление лесны Усыхание лесных	ных лесных участ Пр ых насаждений	гках прогноз эогноз ичной степе	вируется:	1 хкинэжс	Плс	
Состояние обслед 1.3. В обследован Ослабление лесны Усыхание лесныя Развитие очагов в	ных лесных участ Пр ых насаждений к насаждений разл вредных организм	тках прогноз оогноз пичной степе	вируется:	ами: пром	Плс	ощадь, га - - 8059,0
Состояние обслед 1.3. В обследован Ослабление лесны Усыхание лесных Развитие очагов в	прави песных участ Прых насаждений к насаждений разл вредных организм загрязнение лесно	тках прогноз оогноз пичной степе	вируется:	ами: пром	Пло 1. иышленным	ощадь, га - - 8059,0
Состояние обследован Ослабление лесны Усыхание лесных Развитие очагов в	прави песных участ Прых насаждений к насаждений разл вредных организм загрязнение лесно	гках прогноз пичной степе пов	вируется: ени отходами и выброс язнения	ами: пром	Пло 1. иышленным овыми	ощадь, га - - 8059,0 и -

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, не прогнозируется.

Площадь здоровых насаждений (со средневзвешенной категорией состояния насаждения менее 1.5) составила 18059,0 га.

Возможно дальнейшее развитие очагов непарного шелкопряда на площади 18059,0 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:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ	DI	
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»	07_	А.В. Райхерт
Инженер-лесопатолог отдела ЗЛ и ГЛПМ	beech-	
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»	Wall !	В.А. Штоль

Приложение 1.1.1

1.0

0 121

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за	Результаты проведения	лесопатологического обследова	эния лесных насаждений за
---	-----------------------	-------------------------------	---------------------------

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество

49

0.8 3

132

753OC

55 20 18

Б

ОСЗЛ 0.7

2 | 160

70

лесопатологического обследования лесных н	асаждений за	<u>июль</u> 20 <u>17</u> г.	
Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское	
Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Дубынское	

1 Лесной участок № Назначенные Распределение деревьев по категориям состояния, % от Таксационная характеристика лесного насаждения мероприятия запаса Площадь лесопатологического выдела, без признаков ослабления ослаблления, Средневзвешенная КС Доля повреждённых гарый сухостой Номер выдела 35 2 4 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 31 32 33 8525 Б 85 24 26 PT 0.4 2 120 70 10 401 13 121 1.1 1 1 15 5 401 25 121 1.3 Б 15 1.2 85 15 401 121 По насаждению 75 23 26 0.5 2 100 121 1.0 3 0.5 3 105+OC Б PT 150 OC 0 121 100 1.0 По насаждению ОС3Л 0.5 2 150 97 401 3 121 1.0 23 0.5 9 105+OC Б 65 | 23 | 24 | 3 OC 97 3 401 3 121 1.0 По насаждению 55 | 20 | 18 0.7 2 160 68 401 3 121 1.0 35 0.5 3 132 763OC PT 2 Б OC 29 401 3 121 1.0 1 97 401 3 121 1.0 3 По насаждению 4 121 1.0 40 0.9 132 75251OC 65 23 24 PT 0.6 2 150 67 3 401 Б 19 401 5 121 1.1 1 Б 10 121 1.1 OC 9 1 401 95 5 401 5 121 1.1 По насаждению 0.5 132 753OC 55 20 18 ОСЗЛ 0.7 2 160 70 0 121 1.0 48 OC 30 0 121 1.0 0 121 100 1.0 По насаждению

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
								OC									30												0	12:	ı			1.0
По на	сажде	нию															100												0	12:	L			1.0
28	50	1.8	3	132			56263OC	Б	55	19	18	ОСЗЛ	0.7	2	160		47	3										401	6		_			1.1
								Б					L				19	1										401	5	12:	1			1.1
								OC									28	_2										401	7	12:	1			1.1
По на	сажде	нию															94	6										401	6	12:	ı			1.1
28	51	3.5	3	132			56263OC	Б	55	19	18	ОС3Л	0.7	2	160		50												0					1.0
								Б									20												0	12:	1			1.0
								OC									30												0	12:	1			1.0
По на	сажде	нию															100												0	12:	1			1.0
28	81	0.4	3	132			105	Б	7 5	22	28	PT	0.4	2	110		95	5										401	5	12:	1			1.1
По на	сажде	нию															95	5										401	5	12:	1			1.1
28	82	1.1	3	132			105	Б	75	22	28	PT	0.4	2	110		97	3										401	3	12:	1			1.0
По на	сажде	ению															97	3										401	3	12:	1			1.0
28	91	3.7	3	132			65351OC	Б	65	23	24	PT	0.6	2	170		55	5										401	8	12:	1			1.1
								Б									28	2										401	7	12:	1			1.1
								OC									9	1										401	10	12:	1			1.1
По на	сажде	нию															92	8										401	8	12:	1			1.1
28	96	0.5	3	132			753OC	Б	65	22	24	ОС3Л	0.4	2	90		70												0	12:	1			1.0
								ОС									30												0	12:	1			1.0
По на	сажде	нию															100												0	12	1			1.0
28	99	0.4	3	132			10Б+ОС+Б	Б	65	22	22	PT	0.6	2	160		95	5										401	5	12	1			1.1
								ОС																										
								Б																										
По на	сажде	нию															95	5										401	5	12	1			1.1
28	101	0.6	3	132			852OC+5+OC	Б	65	22	24	PT	0.6	2	150		76	4										401	5	12	1			1.1
								ОС									19	1										401	5	12	1			1.1
								Б																										
								ОС																										
По на	сажде	ению															95	5										401	5	12	1			1.1
30	5	0.9	Э				10Б+Б	Б	80	23	26	PT	0.7	2	200		90	10										401	10	12	1			1.1
								Б																										
По на	сажде	нию															90	10										401	10	12	1			1.1
30	9	8.6	Э				852OC	Б	5	2	0	PT	0.5	3	5		80												0	12	1			1.0
								ОС									20												0	12	1			1.0
По на	сажде	ению															100						1						0	12	1			1.0
30	17	3.6	Э				105+6	Б	80	22	28	PT	0.6	3	160		100					1							0	12	1			1.0
								Б														T												
По на	сажде	ению						1									100												0	12	1			1.0
30	38	7.1	Э				8Б2ОС+Б	Б	65	22	26	PT	0.5	2	140		75	5										401	6	12	1			1.1
								ОС									18	2										401	10	12	1			1.1
								Б													1		1	1	1								T	

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 на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
30	44	2.3	Э				565OC+6+OC	Б	65	21	20	PT	0.6	2	140		50												0	121				1.0
								ОС									50												0	121				1.0
				Ī.,	Ī			Б																										
								OC																										
По на	сажд	ению						T									100												0	121				1.0
30	63	11.7	Э				10Б+ОС	Б	75	23	26	PT	0.5	2	150		95	5										401	5	121				1.1
								ОС																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
30	68	7.8	Э				65351OC	Б	80	23	24	PT	0.6	2	160		60												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
								ОС							T		10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
30	84	7.6	Э				4Б3Б3ОС+Б	Б	55	20	18	ОСЗЛ	0.6	2	140		40												0	121				1.0
	_							Б									30					İ							0	121				1.0
								ос									30												0	121				1.0
								Б								1						ļ i												
По на	сажд	ению						1									100												0	121				1.0
30	85	9.4	Э		İ		105+OC+5	Б	65	23	22	PT	0.6	2	170		95	5										401	5	121				1.1
								ОС																										
								Б																										
По на	сажд	ению															95	5											5	121				1.1
30	93	14.2	Э				5656+6	Б	75	19	22	осль	0.6	3	130		45	5										401	10	121				1.1
								Б									45	5										401	10	121				1.1
					İ			Б																										
По на	сажд	ению															90	10										401	10	121				1.1
30	97	2.5	Э				105+5+OC	Б	65	22	24	ОСЗЛ	0.5	2	140		95	5										401	5	121				1.1
		 		1				Б																										
				T T				oc																										
По на	сажл	ению		1													95	5										401	5	121				1.1

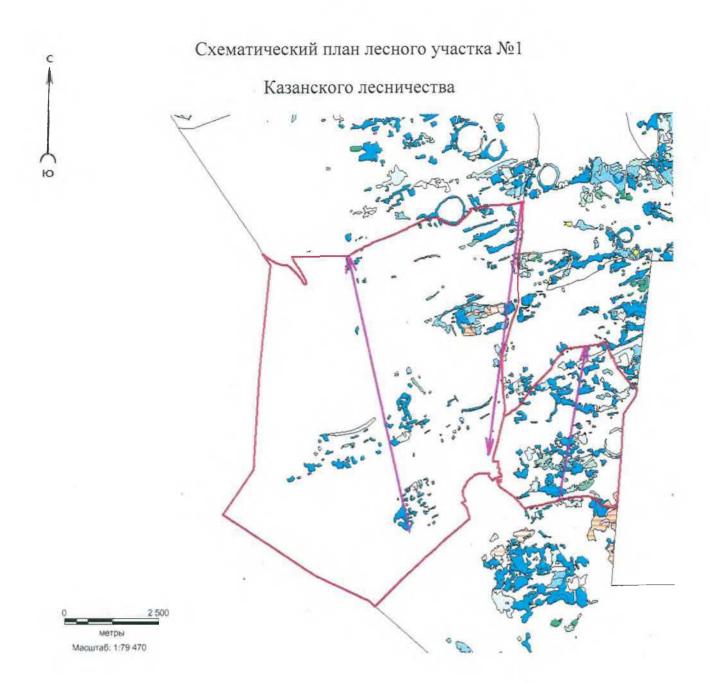
- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- ** Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- *** расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории
Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области» А.В. Райхерт

В.А. Штоль

	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	противозрозионные 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



Условные обозначения: - ходовая линия с направлением маршрутного хода - граница группы выделов (лесного участка) Инженер-лесопатолог 2 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области» — А.В. Райхерт Инженер-лесопатолог отдела ЗЛ и ГЛПМ Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области» — В.А. Штоль

Дата составления документа «15» сентября 2017 г. Телефон 8(3452)43-31-77

Приложение 1.1.2.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль	20 17	г

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское	
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Дубынское	
Лесной участок № 2				

						- E	Таксаш	ионная хар	avteni	NCTNE:	лесы	ULU HSC:	aw neu	иа			Paci	преде	лени	е дер	евьев	пока	тегор	MRN	остоя	іния, '	% от					Назнач	ченные	
					_	эла,	Takeaqi	тоттал хар	T	T	7/1001		лиден	7171							. :	запаса	3							48		мерог	риятия Г	4
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	сстав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	ип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	/сыхающие	вежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	зварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	рия	площадь, га	Средневзвешенная КС
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
5	19	49.2	Э				40C2OC2525	ОС	65	23	32	PT	0.5	2	160		40												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
5	30	4	Э				753OC	Б	65	22	26	PT	0.5	2	140		67	3										401	4	121	ļ!			1.0
								ос									28	2										401	7	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
5	37	0.5	Э				852OC+5+OC	Б	55	19	22	ОСЗЛ	0.5	2	110		77	3										401	4	121				1.0
								ос									19	1										401	5	121				1.1
								Б																										
								OC																										
По на	сажд	ению															96	4										401	4	121				1.0
5	40	0.4	Э				105+5+5	Б	65	23	26	PT	0.3	2	90		97	3										401	3	121				1.0
								Б																										
								Б																										
По на	сажд	ению															97	3										401	3	121				1.0
5	47	1.7	Э				65252OC	Б	55	19	22	PT	0.5	2	120		60												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0

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
								OC									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению							İ								100												0	121				1.0
5	48	9	Э				56263OC	Б	55	19	22	PT	0.6	2	140		50												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
								OC									30												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
5	49	6.3	Э				4Б2Б4ОС+Б	Б	65	21	24	PT	0.4	2	90		38	2										401	5	121				1.1
			l					Б									19	1										401	5	121				1.1
								ОС].							38	2										401	5	121			L	1.1
					l			Б																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
5	50	3.6	Э				6Б2Б2ОC	Б	65	20	26	PT	0.3	3	70		56	4										401	7	121				1.1
								Б									19	1										401	5	121				1.1
								OC									18	2										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
5	56	26.5	Э				56362OC	Б	65	22	26	ОСЗЛ	0.5	2	140		50												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
								OC									20												0	121				1.0
По на	асажд	ению															100												0	121				1.0
5	68	14	Э				65252OC	Б	75	20	24	ОСЛБ	0.5	3	120		57	3										401	5	121				1.1
								Б									19	1										401	5	121				1.1
								OC									19	1										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
5	80	7.9	Э				4Б2Б4ОС+ОС	Б	55	20	20	PT	0.5	2	120		40						L						0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
								OC									40												0	121				1.0
								OC																										

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 на	сажд	ению															100												0	121				1.0
5	84	18.4	Э				76261OC	Б	55	17	18	ОСЛБ	0.6	3	110		66	4										401	6	121				1.1
								Б									19	1										401	5	121				1.1
								OC									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
5	86	27.5	Э				56263OC+OC	Б	65	21	22	PT	0.5	2	140		50												0	121				1.0
								6									20												0	121				1.0
								OC									30												0	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
5	95	11	Э				7OC36	OC	5	3	2	PT	0.5	2	5		70												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- ** Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- *** расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Дата составления документа

15.09.2017r

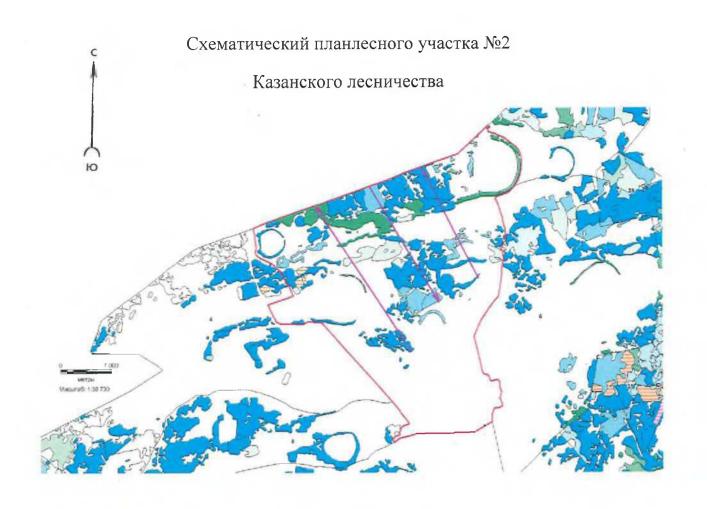
А.В. Райхерт

В.А. Штол

телефон<u>8(3452) 43-31-77</u>

	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 хозяиственно- 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	противозрозионные 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





Условные обозначения:
- ходовая линия с направлением маршрутного хода
- граница группы выделов (лесного участка)

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ	Ref.	
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»		_ А.В. Райхерт
Инженер-лесопатолог отдела ЗЛ и ГЛПМ	flelef.	
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»	Agr J	В.А. Штоль

Дата составления документа «15» сентября 2017 г. Телефон 8(3452)43-31-77

Приложение 1.1.3

Результаты проведения		

июль	2017
------	------

	The state of the s		
Субъект Российской Федерации	60	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Ильинское

Лесной участок № _____3

_						ла, га	Таксацис	нная х	аракт	ерист	ика л	есного на	сажд	ения			Pac	преде	елени	е дер		по ка запаса) MRN	остоя	ния, 9	6 от			4		Назнач мероп		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	Средневзвешенная КС
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
6	1	58.1	Э				852OC+5	Б	55	19	18	ОС3Л	0.7	2	150		76	4										401	5	121				1.1
								OC									19	1										401	5	121				1.1
								Б																ļ										
По на	сажд	ению															95	5										401	5					1.1
6	2	0.6	Э				106	Б	55	19	16	PT	0.6	2	130		94	6						ļ				401	6					1.1
⊓о на	сажд	ению	ļ														94	6										401	6					1.1
6	9	6.9	Э				56362OC	6	75	23	26	PT	0.6	2	160		50							ļ					0	121				1.0
	ļ							Б									30												C	121				1.0
								OC									20												C	121				1.0
⊓о на	сажд	ению															10 0												0	121				1.0
6	17	20.6	Э				106	Б	60	20	20	ОС3Л	0.6	2	140		100												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
6	18	4.3	Э				862OC+6+6	Б	65	22	18	ОС3Л	0.6	2	160		77	3										401	4	121				1.0
								OC									19	1										401	5	121				1.1
								Б																										
								Б																										
По на	сажд	ению															96	4										401	4	121				1.0
6	21	3.6	Э				862OC+6	Б	65	25	20	PT	0.6	1	180		80												C	121				1.0
								ОС									20												C	121				1.0
								Б																										
Пона	сажд	ению															100												0	121				1.0

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
6	22	35.3	Э				10Б+Б	Б	55	18	16	ОС3Л	0.7	3	130		93	7										401	7	121				1.1
								Б																										
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
6	26	22.9	Э				106+OC+6	Б	65	23	20	ОС3Л	0.7	2	200		95	5										401	5	121				1.1
								OC																										
								Б																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
6	27	1.8	Э				10 5+OC	Б	65	23	20	ОС3Л	0.6	2	170		100												0	121				1.0
								OC																										
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
6	42	21.8	Э				105	Б	50	20	18	ОС3Л	0.7	2	160		100												C	121				. 1
Гіо на	сажд	ению															100												0	121				1

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- ** Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; З- защитные
- *** расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Дата составления документа

15.09.2017r

DOLO 1-

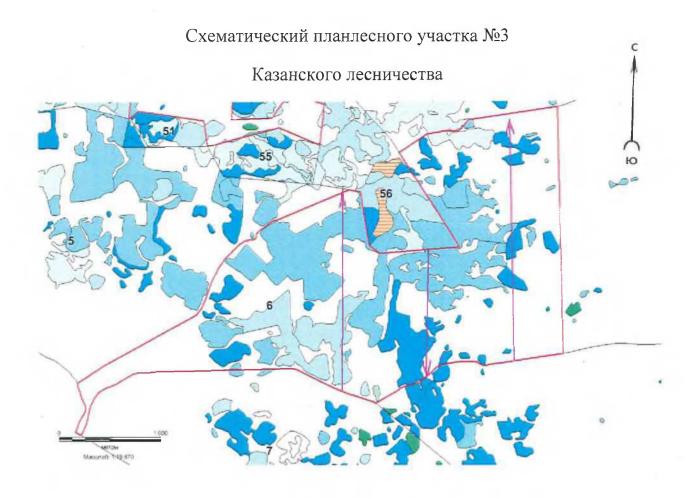
телефон_8(3452) 43-31-77

В.А. Штоль

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	противозрозионные 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



- ходовая линия с	с направлением мар ыделов (лесного уча	
Инженер-лесопатолог 2 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»	R	А.В. Райхерт
Инженер-лесопатолог отдела ЗЛ и ГЛПМ Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»	geoef-	В.А. Штоль

Дата составления документа «15» сентября 2017 г. Телефон 8(3452)43-31-77

Условные обозначения:

Приложение 1.1.4

Результаты проведения		-6	
Результаты проведения	лесопатологического	ооследования	лесных насаждении за

	20.47	
июль	20 17	_ r.

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Ильинское

					я	эла, га	Таксацион	ная ха	ракте	ристи	ка лес	ного наса	кден	18			Pac	преде	елени	е дер	евьев	по ка запаса		иям с	остоя	ния, %	6 от			8			эченные приятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	COCTAB	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	ваарийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	рив	площадь, га	Средневзвешенная КС
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
15	3	1.4	Э				105+OC+OC	Б	75	23	30	PT	0.6	2	170		95	5										401	5	121	igsquare	\square		1.1
								OC																							\vdash	\vdash		
								oc									0.5	_									_	401	5	121	لــــا	\vdash		11
15	1 5	1.9	2			_	105+OC+5+OC	Б	65	23	28	PT	0.6	2	170		95 97	5			-							401	3	121		\vdash		1.1
15	15	1.9	3				106+0C+6+0C	OC	05		28	PI	0.6		170		97	3							_			401	3	121	\vdash	\vdash		1.0
								Б													_										\vdash	\vdash		
								OC																										
То на	сажде	нию						100						-			97	3										401	3	121				1.0
15	16		Э				10Б	Б	65	22	28	ЗЛРТ	0.4	2	110		95	5										401	5	121	-			1.1
	сажде							+-	- 55		1		0				95	5										401	5	121				1.1
15	20	4.6	Э				106+6	Б	65	22	28	ЗЛРТ	0.6	2	160		100	$\overline{}$											0	121				1.0
								Б																										
1о на	сажде	нию															100												0	121				1.0
15	28	32.5	Э				7OC35+5+OC+C	OC	35	17	14	PT	0.6	1	130		70												0	121	L			1.0
								Б									30												0	121	L			1.0
								Б			Ш										L	ļ												
								OC																				\sqcup				<u> </u>		
								С											<u> </u>		_				<u> </u>		_	\vdash		10:	<u> </u>	<u> </u>		1.5
	сажде						05200 00 5	-		24			0.6		400		100										-	405	0		<u> </u>	 	<u> </u>	1.0
15	34	7.3	Э				8Б2ОС+ОС+Б	Б	55	21	22	PT	0.4	2	100		77	3			\vdash							401	5	121 121	\vdash	 		1.0
								OC OC			\vdash						19	1										401	5	121		 		1.1
								Б				_															-				\vdash			-
lo un	ажде	LUMIO.						D			\vdash						96	4			-		-	-		-	_	401	4	121	 	 		1.0
	.ажде	-nnru																																

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
								Б																										
По на	сажд	ению															92_	8										401	8	121				1.1
15	39	2.6	Э				100C+5	OC	40	17	14	ОСЛБ	0.6	2	130		100												0	121	<u> </u>			1.0
	<u> </u>			L.				Б																										
По на	сажд	ению															100												0		_			1.0
15	40	0.5	Э	L			105	Б	55	19	20	ОСЛБ	0.3	2	60		95	5										401	5	121	_			1.1
По на	сажд	ению															95_	5										401	5	121	_			1.1
15	41	0.8	Э				10Б	Б	55	21	24	PT	0.5	2	120		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
15	42	1.5	Э				7ОС3Б+ИВ	OC	45	18	22	ОСЛБ	0.4	2	90		70												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
								ИВ																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
15	62	3.7	Э				10Б+ОС	Б	65	23	28	PT	0.5	2	140		97	3										401	3	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															97	3										401	3	121				1.0
15	63	1.3	Э				105+OC	Б	65	23	28	PT	0.4	2	110		100												0	121				1.0
								OC																										
По на	сажд	ению							-								100												0	121				1.0
15	70	2.3	Э		1		10ОС+Б+ОС	OC	25	12	8	PT	0.4	2	50		95	5										401	5	121				1.1
								Б																										
								ОС														İ	ĺ											
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
15	77	3.4	Э				105+OC	Б	55	19	24	ОСЛБ	0.4	2	80		94	6										401	6	121				1.1
								OC																										
По на	сажл	ению															94	6										401	6	121				1.1

^{*} учитывается 100 % деревьев по ходовой линии

Инженер-лесопатолог 2 категории Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Дата составления документа

15.09.2017г

flery-

телефон_8(3452) 43-31-77

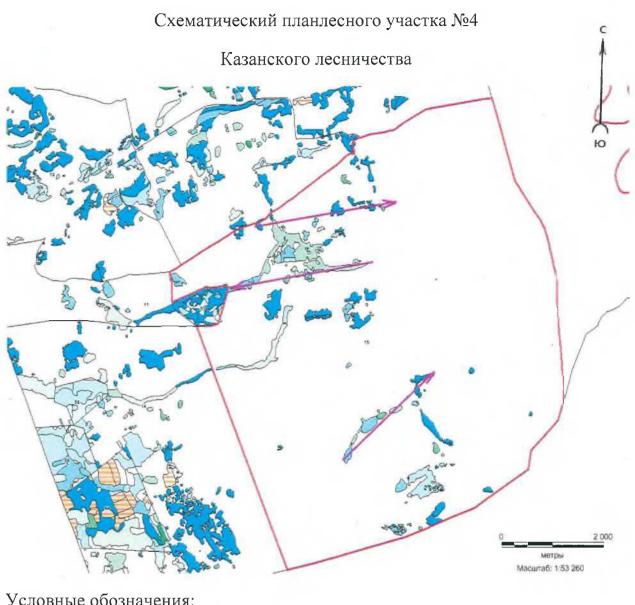
	Сокращённые наименования категорий защитных лесов и их расшифровка
100	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
120	Леса, расположенные в водоохранных зонах
130	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
131	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной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

^{**} Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные

^{***} расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

132	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральны 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 лече 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
145	орехово-промысловые зоны
146	лесные плодовые насаждения
147	ленточные боры
148	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
149	нерестоохранные полосы лесов





условные ооозначения:	
	→
	- ходовая линия с направлением маршрутного хода
	- граница группы выделов (лесного участка)

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела 3Л и ГЛПМ	no	
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»	pe-	А.В. Райхерт
Инженер-лесопатолог отдела ЗЛ и ГЛПМ	COURS	
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»	Tolly	В.А. Штоль

Дата составления документа «15» сентября 2017 г. Телефон 8(3452)43-31-77

Приложение 1.1.5

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Афонькинское
Лесной участок № 5			

																	L 6									0	/ ~=		1	- 1		Навия	ненные	
					i	a, ra	Таксацио	онная	харак	терис	тика л	есного н	асаж,	дения	1		Pac	преде	елени	е дер				о мки	остоя	ния, 7	10 0						риятия	
ер квартала	ер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га				средняя высота, м	средний диаметр, см	леса	олнота	бонитет	куб/га	ло деревьев на пробе*	признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	ый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	и повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %		и пта пта пта пта пта пта пта пта пта пта	Средневзвешенная КС
Номер	Номер	ОПЛО	Цел	Кате	Howep	0/	состав	порода	возраст	cbe/		ž			запас,	Число	6e3			-	-	-		старый					Доля	_		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	28	29	30	31	32	33	34	35
1	5	6.4	Э				951OC+5	Б	85	23	32	PT	0.5	3	150		90												0	121				1.0
				ļ				oc							<u> </u>		10					Ļ							0	121				1.0
								Б							ļ					<u> </u>		_												
По на									L				ļ				100												0	121				1.0
1	13	10.9	Э				8Б2ОС+Б	Б	85	24	28	PT	0.5	2	150		76	4							ļ			401	5	121				1.1
				1				oc	 	ļ					_		19	1				-			-			401	5	121				1.1
				1				Б	1													-			ļ — —									4.4
По на			-	-				-	-								95	5				_			-			401	5	121		_		1.1
1	16	2.6	Э		-	_	961OC+6	Б	75	22	28	PT	0.3	2	80		85	5				 			-		-	401	6	121				1.1
				-		<u> </u>		oc	-				_	_	-	<u> </u>	9	1			<u> </u>	-			1		<u> </u>	401	10	121				1.1
				-		_		Б							_							-			ļ			100		421				1.1
По на			_	_					L				L.		 		94	6		<u> </u>	-	_		_	-	-		401	6	121			ļ	1.1
_	17		Э	1			105	Б	75	23	26	PT	0.5	2	150		95	5				-			-			401	5	121				1.1
По на				-									-	_		-	95	5						_				401	5	121				1.1
1	31	4.1	Э	-			763OC+6	Б	75	23	_28	ОСЗЛ	0.6	2	170	-	70			_		-	-		-				0	121				1.0
								OC							L		30								<u> </u>				0	121			L	1.0

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
								Б																										
По на	сажде	нию															100												0	121	_			1.0
1	33	0.9	Э				105+OC	Б	80	24	30	ОС3Л	0.6	2	180		93	7										401	7	121				1.1
								OC																							<u> </u>			
По на																	93	7										401	7	121				1.1
1	70	8.6	Э				8525	Б	75	22	26	ОС3Л	0.3	2	80		80												0	121				1.0
								Б									20											\Box	0	121				1.0
По на		оин															100												0	121				1.0
6	8	1	3	132			105	Б	85	23	32	PT	0.6	3	170		100												0	121	ļ			1.0
По на																	100					ļ							0	121	<u> </u>			1.0
6	9	2.2	3	132			10Б	Б	85	23	32	PT	0.6	3	170		98	_2										401	2	121	ļ			1.0
По на																	98	2						\Box				401	2	121				1.0
6	10	0.9	3	132			105	Б	85	23	32	PT	0.6	3	170		100												0	121				1.0
По на																	100							Ш					0	121				1.0
6	13	1.6	Э				105	Б	85	23	32	PT	0.6	3	170		95	5										401	_ 5	121				1.1
По на	сажде	энию															95	5				L						401	5	121				1.1
6	16	1.5	Э				105	8	75	24	30	PT	0.4	2	120		98	2										401	2	121	_			1.0
По на	сажде	ению															98	2				L						401	2	121	_			1.0
6	18	5.7	Э				951OC	Б	90	22	28	ОС3Л	0.6	3	160		90												0	121	_			1.0
								OC									10												0	121	_			1.0
По на	сажде	ению															100												0	121	-			1.0
12	48	110.4	Э				56362OC	Б	75	23	28	ОСЗЛ	0.5	2	140		50												0	121				1.0
								Б									30												0	121	_			1.0
								OC									20												0	121	_			1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
12	66	24.3	Э				7635+OC	Б	75	23	28	ОСЗЛ	0.6	2	160		68	2										401	3	121	_			1.0
								Б									29	1										401	3	121				1.0
								ОС																										
По на	сажде	ению															97	3										401	3	121				1.0
12	69	30.7	Э				65252 O C	Б	75	23	28	ОС3Л	0.6	2	160		60												0	121	-			1.0
								Б									20												0	121	_			1.0
								ОС									20												0	121	_			1.0
По на	сажде	ению															100												0	121	-			1.0
12	72	2.1	Э				951OC	Б	75	22	20	ОС3Л	0.5	2	140		84	6										401	7	121				1.1
								OC									9	1										401	10	121				1.1
По на	сажле	ению															93	7										401	7	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
12	74	0.7	Э				105+OC	Б	75	22	26	PT	0.5	2	140		100												0	121				1.0
								oc																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
12	84	3.5	Э				7535+OC	Б	75	23	28	ОС3Л	0.3	2	80		70												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
								OC																							l			
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
15	3	26.4	Э				105+OC	Б	15	8	4	PT	0.7	2	40		95	5										401	5	121				1.1
								oc																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
15		0.4	Э				105	Б	5	2	2	PT	0.5	3	5		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121	.]			1.0
15		0.3	Э				105	Б	5	2	2	PT	0.5	3	5		93	7										401	7	121				1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
15		0.6	Э				951OC	Б	75	22	24	PT	0.5	2	140		90												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
15		1.7	Э				105+OC	Б	75	23	26	PT	0.6	2	170		100												0	121				1.0
								oc																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
15		0.7	Э				105	Б	75	22	24	PT	0.5	2	140		95	5										401	5	121	+			1.1
По на	_	•															95	5										401	5	121				1.1

^{*} учитывается 100 % деревьев по ходовой линии

Инженер-лесопатолог 2 категории Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Дата составления документа

15.09.2017г

200

В.А. Штоль

А.В. Райхерт

телефон_8(3452) 43-31<u>-77</u>

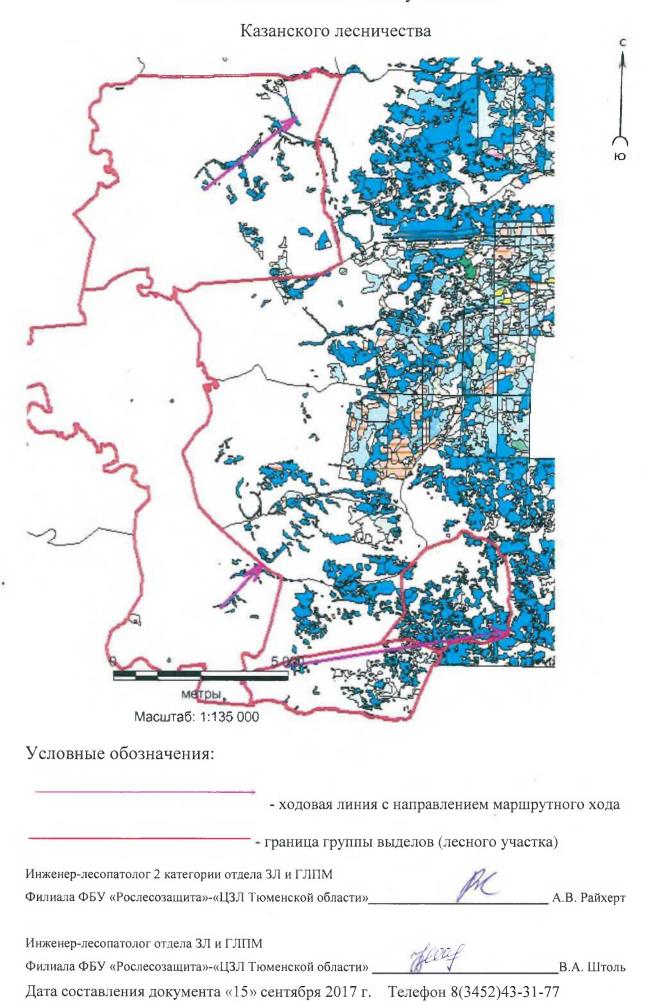
	Сокращённые наименования категорий защитных лесов и их расшифровка
100	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
120	Леса, расположенные в водоохранных зонах
130	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
131	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной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

^{**} Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные

^{***} расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

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	противозрозионные 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





Приложение 1.1.6.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль	20 17	г.

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Ильинское

Лесной участок № _____6

	Г					_ n	_							_	-		Pac	преде	лени	е дер	евьев	по ка	тегор	иям с	остоя	ния, 9	6 от					Назнач	енные	
						la, I	Таксацион	ная ха	эракте	ристи	іка ле	сного н	асаж	дения	1							запас	а									мероп	риятия	
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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	Средневзвешенная КС
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
1	38	3.4	Э				6Б4ОС+Б	Б	55	18	16	осзл	0.6	3	110		57	3										401	5	121				1.1
								ОС									35	5										401	13	121				1.4
								Б																										
По на	сажд																92	8					<u> </u>					401	8	121				1.2
1	39	24.4	Э				56362OC+OC	Б	75	23	30	ОСЗЛ	0.6	2	150		50												0	121				1.0
	ļ							Б									30												0	121	_			1.0
								ОС									20												0	121	<u> </u>			1.0
	<u> </u>	L						ОС		ļ																								
По на	сажд	ению															100												0					1.0
1	41	2.4	Э				852OC	Б	65	22	18	осзл	0.5	2	140		7 5	5										401	6			-		1.1
		L	ļ					oc									18	2										401	10					1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
1	47	3.3	Э			<u></u>	565OC+6	Б	15	8	4	осзл	0.7	2	40		50												0	121				1.0
				$oxed{oxed}$				oc									50												0	121				1.0
								Б																								<u> </u>		
По на	сажд	ению															100						L						0	121				1.0
1	48	11.3	Э				753OC	Б	45	17	12	осзл	0.7	2	130		70												0	121				1.0
								ОС									30												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	49	38.2	Э				654OC+5	Б	45	17	12	ОСЗЛ	0.7	2	130		57	3										401	5	121				1.1
								ОС									3 7	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
								Б																										
По на	сажде	ению					_										94	6										401	6	121				1.1
1	66	2.6	Э				6Б4ОС+Б	Б	15	6	4	PT	0.5	3	20		60												0	121				1.0
								oc									40												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- ** Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- *** расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

4

BA Illroas

Дата составления документа

15.09.2017г

телефон<u>8(3452) 43-31-77</u>

	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
131	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	противозрозионные 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

							Результаты	пров	едень	ия лес	опатс	логиче	ского	обсл	едов	ания	леснь	іх нас	ажде	ний з	a					ию	ль	20	17	ŗ.		Прилож	ение 1.1.	.6.2
Субъе	ект Рос	ссийск	ой Фе,	дерац	ции						Тюг	ленска.	я обл	асть					Лесн	ичест	во (л	есопа	рк)						1	Казанс	кое			
Участ	Казанское сельское										Урочище (лесная дача)								урочище Яровское															
Лесн	ой уча	сток №	2			6	-											-																
						a, ra	Таксацис	ная	харан	ктерис	стика л	песного	о наса	жден	ия		Pac	пред	елени	е дер		по ка		иям с	остоя	ния, 🤊	6 от						енные риятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	Фив	площадь, га	Средневзвешенная КС
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
9	1	3.7	Э				105+OC	Б	65	23	28	PT	0.5	2	150		100												0	121				1.0

9	2	9.8	Э		852OC	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150	75	5					401	6	121		1.1
			Ì			ОС								18	2					401	10	121		1.1
По н	асаж	дению												93	7					401	7	121		1.1
9	8	17.	3 Э		105+OC	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150	95	5					401	5	121		1.1
						ОС																		i
Пон	асаж	дению												95	5					401	5	121		1.1
9	10	5 10.			 10Б+ОС	Б	65	23	28	PT	0.5	2	150	98	2					401	2	121		1.0

98 2

100

ОС

10Б+ОС

Б 65 23 26 ОСЗЛ 0.5 2 150

По насаждению

6

9 28

1.0

1.0

1.0

401

2 121

0 121

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
								OC																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
9	29	0.3	Э				10Б+ОС	Б	65	23	24	ОС3Л	0.5	2	150		95	5										401	5	121				1.1
								oc																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
9	34	25.8	Э				852OC+5	Б	75	23	28	PT	0.5	2	150		80												0	121	<u> </u>			1.0
								ОС									20												0	121				1.0
								5																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
9	35	50.6	Э				852OC	Б	5	3	2	PT	0.4	2	5		78	2										401	3	121				1.0
								ОС									19	1										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению			-												97	3										401	3	121				1.0
9	36	34.8	Э				852OC	Б	10	5	6	PT	0.5	2	20		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
9	55	4.2	Э				106	Б	45	16	14	PT	0.5	3	80		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению										-					100												0	121				1.0
9	58	2.7	Э				753OC	Б	5	2	2	PT	0.4	3	5		70												0	121				1.0
								ос									30												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
10	8	12.3	Э				10Б	Б	10	4	6	PT	0.4	3	10		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
10	18	_	Э				106	Б	55	21	20	ОСЗЛ	0.5	2	130		100												0	121				1.0
По на	сажд																100												0	121				1.0
10	22	1.4	Э				10Б+ОС+Б	Б	55	21	22	PT	0.6	2	150		97	3										401	3	121				1.0
								ОС																							Ì			
								Б																							1		1	
По на	сажл	ению						-				-					97	3										401	3	121				1.0

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
10	23	4.4	Э				852OC	Б	45	16	16	PT	0.5	3	80		80												0	121				1.0
								OC									20												0	121				1.0
Пон	саж	дению															100												0	121				1.0
10	24	1	Э				10Б	Б	45	16	16	PT	0.5	3	80		100												0	121				1.0
Пон	саж	дению															100												0	121				1.0
10	51	5.9	Э				10Б	Б	65	23	22	PT	0.5	2	150		95	5										401	5	121				1.1
Пон	саж	дению												Ţ			95	5										401	5	121				1.1
10	55	14.2	Э				10Б	Б	65	23	22	PT	0.5	2	150		97	3										401	3	121				1.0
Пон	асаж	дению															97	3										401	3	121				1.0
10	59	16.1	Э				10Б	Б	10	4	6	PT	0.4	3	10		100												0	121				1.0
По на	асаж	дению															100												0	121				1.0

телефон<u>8(3452) 43-31-77</u>

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- **- Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- ***- расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Дата составления документа

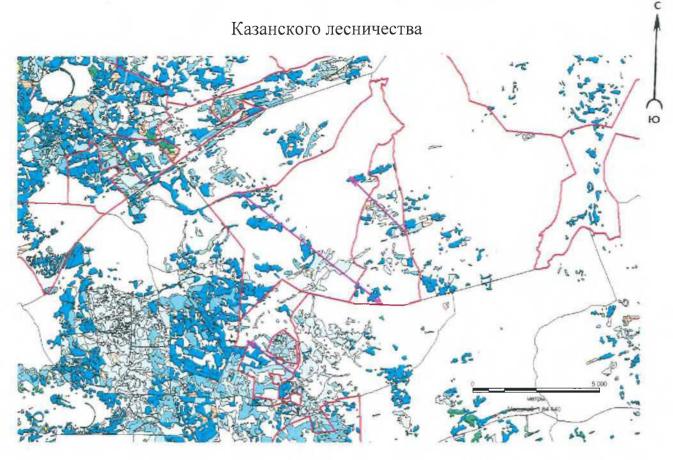
15.09.2017r

В.А. Штоль

	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
131	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	противозрозионные 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 планлесного участка №6



- ходовая линия с направлением маршрутного хода

- граница группы выделов (лесного участка)

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ

Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»___

А.В. Райхерт

Инженер-лесопатолог отдела ЗЛ и ГЛПМ

Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»

_В.А. Штоль

Дата составления документа «15» сентября 2017 г. Телефон 8(3452)43-31-77

Приложение 1.1.7

Результаты проведения	лесопатологического	обследования	лесных насаждений за

июль 20 17 г.

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское	
Участковое лесничество	Казанское	Урочище (лесная дача)	*	

						E,	Таксацио	нная	харак	терис	тика /	есного	насая	кдени	ıя		Paci	преде	лени	е дер			атегор	MRN(состоя	ния,	% от						енные	
ŀ						БЛа			1													запас	a			-				<u>~</u>		мероп	риятия	4
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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	Средневзвешенная КС
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
25	2	9.7	3	143		_	8OC25	OC	10	6	4	PT	0.6	1	30		80												0					1.0
				4				Б								\vdash	20			ļ									0					1.0
По на 25	ажде 4	22	3	143		\vdash	8OC25	0.0	10	-		DT	0.5		25		100									-			0					1.0
25	4		3	143			80026	OC 6	10	6	4	PT	0.5	1	25		80 20								_				0					1.0
По на		HIMIO		+				_ B									100			-		_					-		0	121	_	1		1.0
25	6	20.2	3	143		 	66252OC	Б	65	21	20	PT	0.3	2	80		57	3										401	- 5	121				1.1
		20,2	<u> </u>	175			0020200	Б	0.5	21	20		0.5		- 00	\vdash	19	1				_		_				401	5	121				1.1
						_		oc									19	1										401	5					1.1
По на	ажде	нию															95	5										401	5	$\overline{}$				1.1
25	12	6.2	3	143			105+5+OC	Б	65	21	22	РТ	0.5	2	120		95	5										401	5		_			1.1
	$\neg \neg$							Б																										
				1				oc																										
По на	ажде	нию															95	5										401	5	121				1.1
25	15	5.8	3	143			105	Б	65	23	20	3ЛРТ	0.3	2	90		93	7										401	7	121				1.1
По на	ажде	нию															93	7										401	7	121				1.1
25	16	5.8	3	143			10Б+ОС	Б	65	21	20	PT	0.3	2	70		100												0	121				1.0
								ОС																										
По на																	100												0					1.0
25	17	6.5	3	143			951OC	Б	75	21	26	ЗЛРТ	0.5	3	120		87	3										401	3					1.0
								oc									9	1										401	10			<u> </u>	<u> </u>	1.1
По на																	96	4										401	4	121				1.0
25	18	10.4	3	143		<u> </u>	7C35	С	39	12	16	PT	0.5	3	90		70					<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>						<u> </u>	1.0
				-				Б									30					<u> </u>							0		_			1.0
По на			-					-									100					ļ							0		_			1.0
25	20	1.9	3	143			105+OC	Б	75	22	26	PT	0.6	2	160		97	3				l					1	401	3	121	1			1.0

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
					\top			OC																										
По на	сажд	ению															97	3										401	3	121				1.0
25	21	3.4	3	143	3		852OC	Б	60	20	20	PT	0.4	2	80		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
25	23	6	3	143	3		105+OC	Б	95	23	30	PT	0.3	3	90		95	5										401	5	121				1.1
			1					OC																										
По на	сажд	ению	l			_											95	5				T						401	5	121				1.1
25	27	12.8	3	143	3		8C25	С	13	3	4	PT	0.4	3	10		80																	1.0
					\dagger			Б									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
25	28	8.7	3	143	3	\top	105+OC	Б	75	23	28	PT	0.7	2	200		95	5										401	5	121				1.1
								ОС																										
По на	сажл	ению	1		_										1		95	5										401	5	121				1.1
25	30	1.3	3	143			862OC	Б	75	22	28	ЗЛРТ	0.3	2	80		77	3								_		401	4	121				1.0
		1.5				\top		OC							1		19	1										401	5	121				1.1
По на	гажл	ению						100									96	4							i –			401	4	121				1.0
25	34	3.1	3	143	1	\top	105+OC	Б	85	21	28	ЗЛРТ	0.4	3	100		100	<u> </u>										-	0	121	-			1.0
		3.1	1	1-15	+	+	100.00	OC	33			3,111	1 .,	Ť	1200		100				_	 						Н					1	1
По на	cawn	ению.		_	+			100							<u> </u>		100	-			t						_		0	121			 	1.0
25	35	2.7	3	143	1	+	105	Б	95	20	28	ЗЛРТ	0.6	3	140		100		\vdash	 									0	121			 	1.0
По на		-	1	173	+	+	100	1-	-5	-0	-	37111	3.0	ا ا	2.70		100				<u> </u>	_							0					1.0

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- ** Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- *** расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

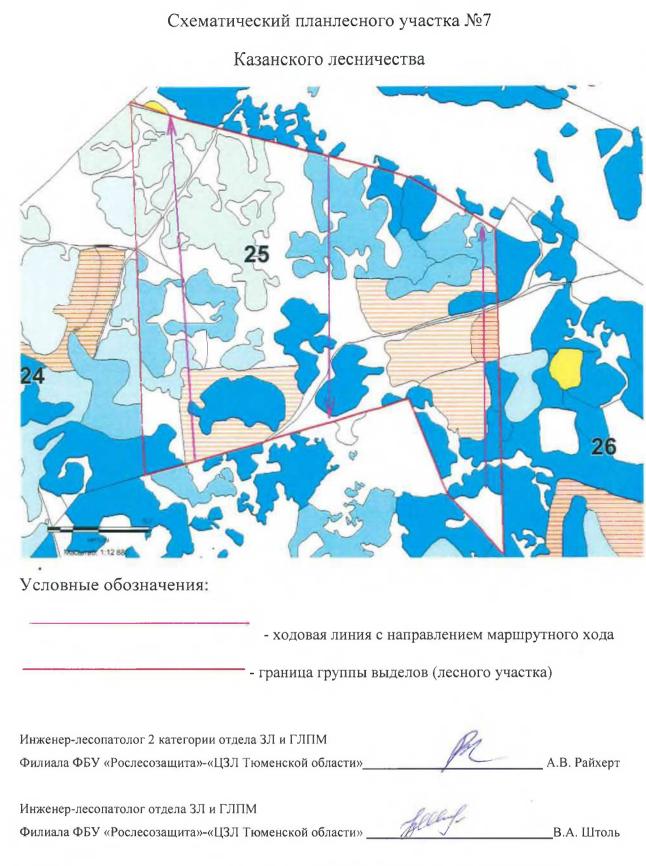
Дата составления документа

15.09.2017r

телефон 8(3452) 43-31-77

	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	противозрозионные 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



Дата составления документа «15» сентября 2017 г. Телефон 8(3452)43-31-77

Приложение 1.1.8

Результаты	проведения лесопатологического обследования лесных нас	аждении за	<u>июль</u> 20 <u>17</u> г.
Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Чирковское

8 Лесной участок № Распределение деревьев по категориям состояния, % от Назначенные Таксационная характеристика лесного насаждения лесопатологического выдела, запаса мероприятия число деревьев на пробе* варийные деревья Средневзвешенная диаметр, сухостой Номер квартала редняя высота, Номер выдела слабленные лощадь, редний, 6 9 10 11 12 13 14 16 17 19 20 21 23 24 27 34 35 15 18 22 25 26 28 29 30 31 33 12 1 67.1 3 7Б3ОС+Б+ОС Б 65 23 26 PT 0.5 140 2 70 121 1.0 ol OC 30 0 121 1.0 Б OC По насаждению 100 121 1.0 12 3 0.5 3 10Б+Б+ОС Б 45 18 18 PΤ 0.3 121 2 60 95 401 5 1.1 5 Б OC По насаждению 95 401 121 1.1 4 0.9 654OC 65 22 24 PT 0.3 2 57 3 401 121 1.1 OC 38 401 121 1.1 По насаждению 95 5 401 5 121 1.1 12 7 3.5 6Б4ОС Б 65 23 24 PT 0.6 2 170 60 0 121 1.0 OC 40 ol 121 1.0 По насаждению 100 οl 121 1.0 12 8 4.9 **3** 70С3Б OC 55 21 26 PT 0.6 2 180 70 121 1.0 30 0 121 1.0 По насаждению 100 121 1.0 12 9 7.9 9 753OC Б 55 22 22 PT 0.6 2 160 68 3 121 1.0 2 401 OC 29 401 3 121 1.0 По насаждению 97 121 1.0 3 401 3 12 10 9.8 3 105+OC Б 50 18 ОСЛБ 0.7 2 160 20 100 ol 121 1.0 OC По насаждению 100 121 1.0

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
12	12	2	Э				8C25	С	46	19	18	PT	0.7	1	220		80																	1.0
								Б									18	2										401	10	121				1.1
По на	сажде	ению	<u> </u>														98	2										401	2	121				1.0

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- **- Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- ***- расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Дата составления документа

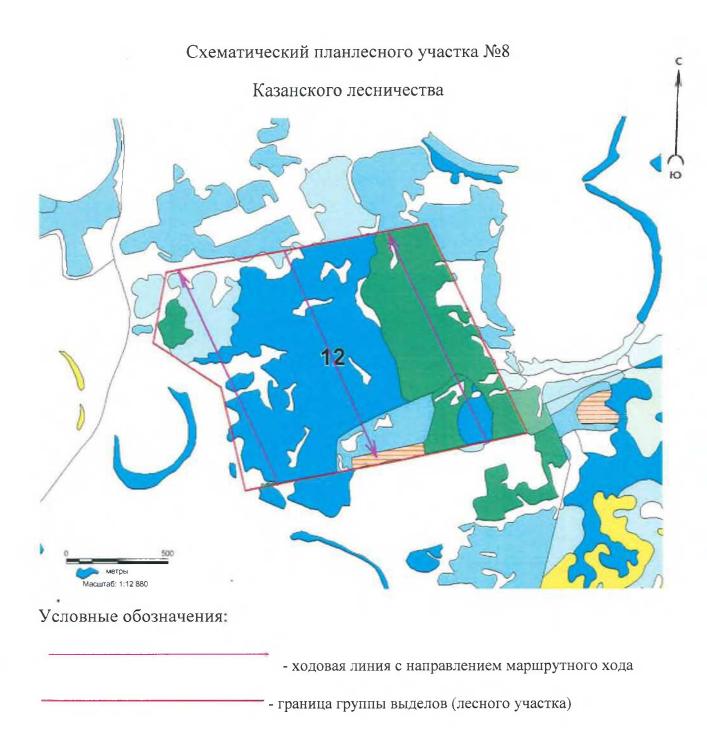
15.09.2017г

А.В. Райхерт

В.А. Штол

телефон<u>8(3452) 43-31-77</u>

Сокращённые наименования категорий защитных лесов и их расшифровка Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях Леса, расположенные в водоохранных зонах Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения защитные полосы лесов, расположенные в доль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, авходящихся в собственности субъектов Российской Федерации за зеленые зоны лесопарковые зоны лесопарковые зоны леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов Ценные леса государственные защитные лесные полосы противозрозионные реса леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах леса, имеющие научное или историческое значение леса, имеющие насаждения леса, имеющие насаждения леса, имеющие насаждения леса, имеющие насаждения леса, имеющие насаждения лес		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 Леса, расположенные в водоохранных зонах Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации зеленые зоны породские леса леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов Ценные леса посударственные защитные лесные полосы противозрозионные леса леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах леса, имеющие научное или историческое значение леса, имеющие научное или историческое значение лесные плодовые насаждения лесные плодовые насаждения ленточные боры запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов 		
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 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 145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	100	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации за зеленые зоны лесопарковые зоны зъ городские леса леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов ценные леса противозрозионные леса леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах леса, расположенные в пустынных полупустынных, лесостепных лесотундровых зонах, степях, горах леса, имеющие научное или историческое значение орехово-промысловые зоны лесные плодовые насаждения ленточные боры запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	120	Леса, расположенные в водоохранных зонах
хозяйственно-бытового водоснабжения защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации зеленые зоны лесопарковые зоны городские леса леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов ценные леса государственные защитные лесные полосы противозрозионные леса леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах леса, имеющие научное или историческое значение орехово-промысловые зоны лесные плодовые насаждения лесные плодовые насаждения ленточные боры запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	130	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
132 федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации 133 зеленые зоны 134 лесопарковые зоны 135 городские леса 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 145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	131	
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 145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	132	федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования,
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 145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	133	зеленые зоны
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 145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	134	лесопарковые зоны
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 145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 3 апретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	135	городские 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 145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	136	
142 противозрозионные 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	140	Ценные леса
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах леса, имеющие научное или историческое значение рехово-промысловые зоны лесные плодовые насаждения ленточные боры запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	141	государственные защитные лесные полосы
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	142	противозрозионные леса
145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	143	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	144	леса, имеющие научное или историческое значение
147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	145	орехово-промысловые зоны
148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	146	лесные плодовые насаждения
	147	ленточные боры
149 нерестоохранные полосы лесов	148	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
	149	нерестоохранные полосы лесов



Инженер-лесопатолог 2 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ
Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»

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

В.А. Штоль

Дата составления документа «15» сентября 2017 г. Телефон 8(3452)43-31-77

Приложение 1.1.9.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль	20 17
------	-------

г.

·				
Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское	
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Большеченчерское	

Лесно	й учас	ток №			ġ	3	-																											
						ia				_							Paci	преде	лени	е дере	евьев	по ка	тегор	иям с	остоя	ния, 9	6 OT					Назнач	ненные	
	Í					ла, г	Таксаці	ионна	я хара	эктер.	истика	э лесного	насажд	јения						- 1-1-1-		запаса								Œ		мероп	риятия	1
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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	ваварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	рив	площадь, га	Средневзвешенная КС
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
1	5	6.3	Э				105	Б	20	10	6_	PT	0.5	2	40		95	5										401	5	121				1.1
По на																	95	5										401	5	121				1.1
1	10	0.5	Э				105	Б	85	24	32	PT	0.6	2	180		100												0	121		-		1.0
По на			_														100					_						404	0	121 121		-		1.0
1	15		Э	-			10Б	Б	85	23	28	ОСЗЛ	0.4	3	120		98 98	2					_				_	401 401	2	121			-	1.0 1.0
По на 1	ажде 17	36.3	2		_		9 51 0C	Б	85	22	28	ОСЗЛ	0.5	3	140		90	2							-			401	0	121	+			1.0
	1/	30.3	5		-	-	36100	OC	65	22	2.0	OCS/I	0.5	3_	140		10												0	121		\vdash		1.0
По на	-awno	нию															100						-						0	121				1.0
1	18		Э				106	Б	85	22	28	осзл	0.4	3	110		95	5										401	5	121	_			1.1
По на	-							_									95	5										401	5	121	_			1.1
1		16.5	Э				106	Б	75	23	28	PT	0.6	2	170		100												0	121				1.0
По на	_																100												0	121				1.0
1	21	1.3	Э				105+OC	Б	85	23	26	PT	0.6	3	170		95	5										401	5	121				1.1
								ОС																										
По на	ажде	нию															95	5										401	5	121				1.1
1	24	0.2	Э				105	Б	75	22	26	PT	0.5	2	140		100												0	121	_			1.0
По на																	100												0	121				1.0
1	31	1.8	Э				951OC	Б	85	23	28	PT	0.6	3	170		90											ļ	0	121		-		1.0
								oc									10											_	0	121	_			1.0
По на																	100								ļ		_		0	121				1.0
1	34	4.5	Э				852OC	Б	15	. 8	6	PT	0.5	2	30		75	5							1		<u> </u>	401	6			_		1.1
								oc									19	1		<u> </u>				-			<u> </u>	401	5	121	_			1.1
По на																	94	6						_		-	<u> </u>	401	6	121		-		1.1
1	35	8.8	Э				8Б2ОС	Б	85	23	28	PT	0.6	3	170		80				L .	<u></u>					L	Ь.	0	121	·			1.0

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
								ОС									20												0	121				1.0
По на	сажли	ению.				_											100												0		_			1.0
1	39	3.6	Э			_	951OC	Б	85	23	28	ОСЗЛ	0.4	3	120		90		\neg										0		_			1.0
		3.0					30100	OC	03						120		10					_							0	_				1.0
По на	сажлі	ению						1									100										_		0	121	_			1.0
1	46		Э			-	100С+Б	ОС	15	7	4	PT	0.5	2	30		95	5										401	5	121	-			1.1
		3.3	-	1			1000.0	Б	10	,			0.0						\neg															
По на	сажл	ению -															95	5										401	5	121				1.1
1	51	-	Э				80С2Б	ОС	15	7	4	PT	0.6	2	35	-	80	-											0		-			1.0
		5.0					TO CES	Б					0.0				20												0		_			1.0
По на	сажи	ению						-									100	$\neg \neg$											0	121				1.0
1	55		3			-	105+OC	Б	75	23	30	ОСЗЛ	0.6	2	170		97	3				\vdash						401	3	121	_			1.0
	75	1.0	-				105,00	OC	,,,		- 50	0 0 0 0 7 1	0.0	-	1,0		- 7,											102			\vdash			
По на	caw n	- HNIO	1														97	3										401	3	121				1.0
1		24.3	3				105	Б	75	23	28	ОСЗЛ	0.6	2	170		95	5			_							401	5					1.1
По на			-	+-			100		13	2.5	20	003/1	0.0	-	170		95	5				_						401	5		_		-	1.1
1	69 l		Э	+-		 	105	Б	85	24	28	PT	0.3	2	90	\vdash	100					+							0	-	_			1.0
По на	<u> </u>		5	+	-	-	100	-	0.5	24	20	3 1	0.5		50		100					-		_					0		_			1.0
2		25.9	2	+-			105	Б	15	6	4	осзл	0.4	3	15	\vdash	100					_							0		_			1.0
По на			5			_	100		13	0	4	003/1	0.4		13		100					-							0	_	_			1.0
2			Э				105	Б	75	21	28	ОСЗЛ	0.5	3	130		95	5				 						401	5					1.1
По на			,	+			100	- 0	/3	21	20	00371	0.5		150		95	5										401	5		-			1.1
2			2	+			106	Б	15	6	4	ОСЗЛ	0.5	3	20		94	6						_				401	6		_			1.1
Го на			5	+	_		108		13	U	4	00371	0.5	ر	20		94	6						_				401	6		_			1.1
2 2	<u>22</u>		Э	+			105	Б	75	22	28	ОС3Л	0.5	2	140		100	-				_				_		701	0	_				1.0
По на			9	+			108	1 0	/3	2.2	20	003/1	0.5		140		100		_	_	 								0					1.0
2		21.1	2	+			951OC	Б	85	24	28	ОСЗЛ	0.7	2	210		90					_							0		_			1.0
	- 20	21.1	5	 			3B10C	OC	- 63	24	20	003/1	0.7		210		10											_	0	_				1.0
Поли		0111410					 	100					-				100			_		_							0	_				1.0
По на 2	30		Э				105	Б	85	24	28	PT	0.5	2	150		97	3		\vdash								401	3		_	_		1.0
По на			3				100	10	0.5	24	20	FI	0.5		130		97	3			_							401	3		_			1.0
2 2	41		Э	-			105+OC	Б	85	24	28	PT	0.6	2	180		100			-		\vdash				_		401	0		-			1.0
	41	3.3	3	-			100+00	OC	65	24	20	FI	0.0		100		100						_							12.	-			1.0
Поли								100	-								100							-				_	0	121	+			1.0
110 на	сажде		Э	\vdash		\vdash	105	Б	75	22	26	PT	0.5	2	140		95	5		-		1		1	_			401	5		_			1.1
			3	 		\vdash	100	- B	/3	44	20	FI	0.5		140		95	5			-	1						401	5					1.1
2	сажде		Э	-		\vdash	106	Б	85	24	28	PT	0.6	2	180		100	J			\vdash	+						701	0		_	 	 	1.0
			3	+			TOD	Ь	65	24	- 40	r'I	0.0		190		100												0	-	_			1.0
<u> 110 на</u>	сажде		Э	-		-	105	Б		22	24	PT	0.5	2	130		97	3									_	401	3	_	_	—	 	1.0
	3		Э	├			106	Ь	55	22	24	PI	0.5		130		97					-						401	3			_		1.0
По на				\vdash	-	-	105	-	75	22	26	DT	0.0	2	170			7				+					\vdash	401	7	_		_		1.1
3	12		Э	+	-	-	105	Б	75	23	26	PT	0.6	2	170	_	93	7					-	_		-		401	7	_				1.1
	сажде			-			105	 		22	26	DT	0.4	-	110		93	/				-	-				-	401	0			_		1.0
3	19		Э			-	105	Б	65	22	26	PT	0.4	2	110		100			<u> </u>	-	+		-			-	-	0		_	+		1.0
	сажде		-	-		\vdash	105	+-	20	10	12	0.7	0.5	_	40		100	г		-		-						401	5					1.1
3	''		Э	-			105	Б	20	10	12	PT	0.5	2	40		95	5			_			-	-			401	5			-		1.1
По на				-			105	-		22	20		0.5	_	1.40		95	5			_	1		-	-			401	0		_	+		1.0
3	33		Э	-			105	Б	65	23	28	PT	0.5	2	140		100			-				-	<u> </u>			-			_	+	+	_
По на		-			<u> </u>		405			22	2.0	p=	0.7	_	4		100					-		-	-			401	0	_		_		1.0
3	36	0.8	Э	L		L	105	Б	65	23	28	PT	0.5	2	140		97	3		<u>L</u> .			1			L	L	401	3	121	<u>- L </u>		L	1.0

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 на	сажде	оине															97	3										401	3	121				1.0
3	38	15.4	Э				105	Б	65	23	26	PT	0.5	2	140		100												0	121				1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
3	50	0.4	Э				105	Б	65	23	28	PT	0.5	2	140		94	6										401	6	121				1.1
По на	сажде	ению															94	6											6	121				1.1
3	51	3.4	Э				105	Б	65	23	26	PT	0.5	2	140		100												0	121				1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
3	54	4.9	Э				105	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		100												0	121				1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
3	55	_	Э				10Б+Б	Б	65	23	28	PT	0.4	2	110		95	5										401	5	121				1.1
								Б																										
По на	сажде	ению															95	5										401	5	121				1.1
3			Э				105	Б	65	23	28	PT	0.3	2	90		93	7										401	7	121				1.1
	сажде																93	7				1						401	7	121				1.1
3			Э	\Box			105	Б	75	24	28	PT	0.3	2	90		100												0	121				1.0
По на								_									100												0	121				1.0
3	63	_	3	120			7636	Б	75	24	32	PT	0.3	2	90		70												0	121				1.0
	55	5.5	_					Б			-		0.0	_			30												0	121				1.0
По на	Cayere	- нию															100												0	121				1.0
		16.6	Э.				105	Б	65	22	26	PT	0.6	2	160		95	5										401	5	121				1.1
По на	<u>. — </u>		,				100	-	05		2.0		0.0		100		95	5										401	5	121				1.1
3			Э				951OC	Б	65	22	26	PT	0.5	2	130		90												0	121				1.0
	00	0.5	,	\vdash			30100	oc	05	- 22	-20		0.5		130		10	-				 							0	121				1.0
Поли	COME			-				00									100	\neg					-						0	121				1.0
3	сажд е 81	0.8	2	132			951OC	Б	65	22	26	PT	0.5	2	130		90				_								0	121				1.0
3	01	0.8	<u> </u>	132			3010C	oc	0.5	22	20		0.5		130		10		_				_						0	121				1.0
Da								OC.	-								100				\vdash	 							0	121				1.0
	сажде	-	Э				10Б	г	- CE	22	24	PT	0.4	2	110		95	5				-						401	5	121				1.1
3	84		J				TOP	Б	65	22	24	PI	0.4		110		95	5									_	401	5	121				1.1
_	Сажде		3	122			10Б	Б	CE	12	24	PT	0.3	1	90		100	,		-	-							701	0	121				1.0
3	86		3	132			109	Ь	65	23	24	PI	0.5	2	90	_	100			_									0		\vdash			1.0
-	сажде		2				105.5		1.5	0	10	DT	0.4	1	30		100	-				-					\vdash		0		\vdash			1.0
3	88	7.8	Э .				10Б+Б	Б Б	15	8	10	PT	0.4	2	30		100	-				-	-						-	141				1.0
								Ь			\vdash			-	\vdash	-	100							_					0	121				1.0
По на		_	2				7535100		OF.	22	20	ОСЗЛ	0.5	2	140		70		_			-							0					1.0
4	8	10.5	J	$\vdash\vdash\vdash$			7Б2Б1ОС	Б	85	22	28	UC3/1	0.5	5	140		20					 						<u> </u>	0	121				1.0
<u> </u>								Б			$\vdash\vdash\vdash$				\vdash		_					\vdash					<u> </u>		0	121	\vdash	\vdash	<u> </u>	1.0
<u></u>								oc									10				-	-						_	0		\vdash			
По на			-		\Box		105 55				2.0		0.1	_	4		100	_		<u> </u>	<u> </u>	-		-				401		121	\vdash	\vdash		1.0
4	14	0.8	Э				105+OC	Б	7 5	22	30	PT	0.4	2	110	-	95	5			-			-				401	5	121				1.1
								oc												<u> </u>	<u> </u>	-							_	40:	<u> </u>			1.4
-	сажд																95	5				-	-					401	5	121				1.1
4	19	9.5	Э				10Б+ОС	Б	85	24	32	PT	0.6	2	180		95	5			├	-						401	5	121	-			1.1
		L			\Box			oc												<u> </u>	<u> </u>	ļ	-	-										<u></u>
По на	сажд																95	5										401	5	121		-		1.1
4	21	2.2	3	120			105	Б	85	22	28	ОСЗЛ	0.3	3	80		100			<u> </u>								<u> </u>	0	121				1.0
По на	сажд	ению															100				_							<u> </u>	0	121				1.0
4	23	4.6	Э				105	Б	85	21	28	ОСЗЛ	0.3	3	80		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100										L		0					1.0
4	26	20.4	Э				10Б+ОС	Б	80	25	30	PT	0.6	2	190		95	5								L.,		401	5	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
								OC																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
4	47	9.1	Э				8OC25	OC	15	7	4	PT	0.6	2	35		80												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
4	48	0.9	Э				105	Б	85	23	32	PT	0.6	3	170		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
4	52	4	3	132			76251OC	Б	85	24	32	PΤ	0.4	2	120		67	3										401	4	121				1.0
								Б									19	1										401	5	121				1.1
								OC									9	1										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению									_						95	5										401	5					1.1
4	55	13.9	3	132			10Б	Б	95	27	36	PT	0.9	1	330		100								-				0		_			1.0
$\overline{}$		ению								_				_	-		100												0					1.0
-		6.4	3	120			105	Б	85	23	32	PT	0.4	3	120		100					_							0		-	-		1.0
_		ению	-				1200		0.5	23			0.7	_ <u>~</u>	120		100						-						0		_			1.0
4	58		Э	\vdash			7OC35	OC	20	9	6	PT	0.5	3	45		70		\rightarrow			-							0	121	_			1.0
\vdash	1	7.4.	_	$\vdash \vdash$		-	, 0035	Б	2.0		J	- ' !	0.5	-	7.7		30												0	121	_		-	1.0
Пома	Cawa	ению				-	 	В		\vdash					\vdash		100		-										0					1.0
4	 		3	132		-	8OC25	ОС	20		6	PT	0.6	3	50		76											401	5		_			1.1
-	39	4.1	3	132			80C2B	Б	20	9	0	PI	0.6	3	50			4				_												
- · · ·						<u> </u>		D									18	2	-									401	10		_			1.1
		ению	3	422			405		0.5	25	2.0	57			220		94	6										401	6					1.1
$\overline{}$		2.2	3	132			105	Б	95	25	36	PT	0.7	2	220		100												0	121				1.0
		ению		\vdash				_						_			100												0		_			1.0
		1 0.0	Э	\vdash			106	Б	85	22	28	ОСЗЛ	0.4	3	110		100												0					1.0
		ению															100												0	121				1.0
_		3.8	3	120			105	Б	85	23	28	PT	0.5	3	150		95	5										401	5		_			1.1
_		ению															95	5										401	5					1.1
4	79	3.6	Э				862OC	Б	15	6	4	PT	0.5	3	20		80					ļ							0					1.0
								OC									20												0		·			1.0
		ению															100												0	121				1.0
4	83	5.7	3	132			100C	oc	15	7	4	PT	0.5	2	30		95	5										401	5	121				1.1
По на		ению															95	5										401	5	121				1.1
4	85	4.1	3	120			105	Б	85	_21	_28	ОС3Л	0.4	3	100		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
4	87	5.4	3	120			100С+Б	OC	15	7	4	PT	0.6	2	35		100												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
		3.1	3	120			105	Б	85	22	28	ОСЗЛ	0.3	3	80		94	6						-			-	401	6		_			1.1
		ению															94	6										401	6		_			1.1
	 		3	120			951OC	Б	85	23	28	PT	0.6	3	170		90				_								0					1.0
Ė	1	† <u></u>	<u> </u>					OC	- 55			- '	0.0		2,0		10												0		-			1.0
Пома	cawa	ению	<u> </u>	$\vdash \dashv$				- 00									100	-											0			-		1.0
		6.9	3	120			961OC	Б	25	23	28	PT	0.6	2	170		87	3										401	3		_			1.0
<u> </u>	103	0,5	-	120		-	20100	OC	00	2.0	20	, ,	0.0	,	1/0		10	٠,				\vdash						401	0		_			1.0
Do un	L DW "	ению		\vdash		-		- 00	<u> </u>						\vdash		97	3				 	-				_	401	3	121	-	 		1.0
			3	120			106	Б	85	25	32	PT	0.7	2	220		100	3										401	_	121	_	-		1.0
	<u>. </u>	ению	2	120			100	P -	0.5	45	54	FI	0.7	4	220		100					-			<u> </u>				0	121				$\overline{}$
5			2	\vdash		-	05100	-	OE.	22	22	DT	0.5	-	150			4							<u> </u>			404			_			1.0
5	Ь	0.7	Э				951OC	Б	85	23	32	PT	0.5	3	150		86	4										401	4	121	+		-	1.0
		1		$\perp \perp$				OC									9	1										401	10	121	1	L	L	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 на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
5	8		Э				105	Б	75	22	28	PT	0.5	2	140		100												0	121				1.0
	сажд																100												0					1.0
5		0.3	Э				951OC	Б	65	22	26	PT	0.5	2	140		90												0	121				1.0
								oc									10		\neg			<u> </u>							0	121	_			1.0
По на	сажд	ению															100												0	121	_			1.0
5			Э				951OC	Б	75	23	30	PT	0.5	2	150		90												0	121	-			1.0
								OC									10		_										0	121	_			1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
5		10.3	Э				852OC+5	Б	65	21	22	PT	0.6	2	150		80												0	121				1.0
								oc									20												0	121	_			1.0
	<u> </u>							Б											1															
По на	сажд	рнию	t														100												0	121	†			1.0
5	22	_	Э				65252OC	Б	85	24	32	PT	0.6	2	180		56	4										401	7		-			1.1
								Б							-20		18	2									-	401	10		_			1.1
								oc									18	2				1						401	10		+			1.1
По на	сажд	ению												_			92	8										401	8	121	_			1.1
5	 	26.1	Э				8Б2ОС+Б	Б	75	23	28	PT	0.7	2	200		80												0	121	-		<u> </u>	1.0
Ť	-23	20.1					0020010	ОC	,,,	2.5	-20		0.7	-	200		20												0	121				1.0
	_							Б											-															110
По на	сажд	DHNIO I												-			100												0	121	1			1.0
5	27		3				65252OC	Б	85	23	28	PT	0.7	3	200		60		111										0	121	_			1.0
	12/	-0.2	-		_		OBZBZOC	Б	0.5	23	20	- ' '	0.7	,	200		20	_	_	_					-				0	121	-			1.0
								OC			-				\vdash		20		-										0	121	_			1.0
По на	сажд	рнию		\vdash				00						_			100										_		0	121	_		-	1.0
5	31		3				852OC	Б	75	23	30	PT	0.6	2	170		75	5										401	6	121	_	-		1.1
	1 31	3.2	-				OBZOC	OC	1,3	23	- 50	- ' '	0.0		170		18	2	-+		_			-				401	10	121			-	1.1
По на	сажд		<u> </u>					- 00	<u> </u>								93	7	-+									401	7	121				1.1
5	,	10.9	Э				105	Б	95	23	32	ОСЗЛ	0.6	3	170		100											101	0	121	_	_		1.0
	сажд		1	\vdash			100		22	23	22	003/1	0.0	,	170		100									_			0	121	_			1.0
5		30.6	Э	\vdash			65252OC	Б	95	22	32	ОСЗЛ	0.5	3	140		60		_										0	121	-			1.0
	43	30.0		\vdash			0020200	Б)))	22	32	00371	0.5		140		20												0	121			1	1.0
				\vdash				OC	_					-			20		-										0	121	+			1.0
Пона	і Ісажді							- 00									100		-			-							0	121	-			1.0
5		1.3	Э	\vdash			852OC	Б	75	22	26	PT	0.6	2	160		75	5										401	6	_		 		1.1
	+	2.3		\vdash			55200	OC	,,,		20		0.0		100		19	1										401	5		_			1.1
Пома	і Ісажді	L	 					- 00									94	6					 		-			401	6	_	_			1.1
		1.5	2	120			105	Б	75	21	34	ОСЗЛ	0.5	3	130		100	-										701	0	121				1.0
	гажд	•	1	120			700	В	/3		54	00371	0.5	3	130		100		-							_			0	121	_		-	1.0
7	Сажд	5.5	Э	\vdash			10Б	Б	90	24	32	PT	0.8	2	240		100												0	121	_	-	+	1.0
\vdash			3	\vdash			TOB	Ь	90	24	52	PI	0.8		240		100				-	-	-				\vdash	-	0	_	_			1.0
7	сажд 7	2.3	2				105+OC	Б	75	23	28	PT	0.6	2	170		95	5			-	-	-				\vdash	401	5		_			1.1
	+-	2.3	3	\vdash			TOP+OC	OC	/5	23	28	PI	0.6		1/0		95	5	-		-		-					401	- 5	121	+-			1.1
Пе			 					UC							\vdash		95	_						-		-	-	401	5	121		 		1.1
	сажд		2	$\vdash\vdash$			05100	-	75	22	20	D.T.	0.6	-	170			5										401				-		
7	8	6.4	Э	-			951OC	Б	/5	23	28	PT	0.6	2	170		90		\longrightarrow			-	-					-	0	-	_		-	1.0
-	L	<u> </u>	-	\vdash				oc		-	\vdash				\vdash		10				\vdash	-				_	_		0	-	_	-		1.0
	сажд			\vdash			105	-	7.5	22	20	0.7	0.5	_	100		100				 	-	-		-			404	0	-				1.0
		2.5	Э				106	Б	75	22	28	PT	0.6	2	160		95	5								<u> </u>	<u> </u>	401	5	121	_	-		1.1
по на	сажд	ению	L_				L	l									95	5								L		401	5	121	Ц			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
7	14	3.4	Э				105+OC	Б	95	24	36	PT	0.5	2	150		95	5										401	5	121				1.1
								OC																			-							
По на	сажд	дению															95	5										401	5	121		· ·		1.1
7		16.4	Э				753OC	Б	95	25	32	PT	0.6	2	190		70												0	121				1.0
				1				oc									30												0	121				1.0
По на	сажд	дению															100												0	121				1.0
7	19		Э	\vdash			105	Б	95	24	32	PT	0.7	2	210		100												0	121				1.0
По на		дению															100												0	121				1.0
7	20	·	Э				105	Б	20	10	6	PT	0.7	2	60		92	8										401	8	121				1.1
		дению															92	8										401	8	121				1.1
7	24	_	Э				10Б+ОС	Б	75	23	30	PT	0.5	2	150		100	\neg	$\neg \neg$										0	121				1.0
		1 0,2	1				100.00	oc					0.0	_									†											
По на	Cawr	дению	1					- 00									100												0	121				1.0
7	· ·	0.2	Э				105	Б	75	22	28	PT	0.6	2	160		95	5										401	5	121				1.1
		дению	† <u> </u>	-			-00	٦	,,,	~ ~	20		0.0	<u> </u>	130		95	5										401	5	121	-			1.1
8	2		3	132			105	Б	85	23	32	PT	0.5	3	150		100	_					1						0	121				1.0
		тению Тению	1	132			100	2	0.5	23	24	- ' '	0.5	,	130		100				 								0	121				1.0
8	<u>сажд</u> 3	·	3	132			10Б	Б	85	23	28	PT	0.5	3	150		100	\dashv				-							0	121	-			1.0
		дению	13	132			100	В	0.5	23	20		0.5	,	130		100					 							0	121				1.0
8	12		3	132	\vdash		80С2Б	oc	20	9	6	PT	0.4	3	35		74	6				\vdash						401	8	121				1.1
0	12	0.1	13	132			8UCZB	Б	20	9	0	PI	0.4	3	33		18	2				-						401	10					1.1
П			-					D			\rightarrow				\vdash		92	8			-	+			_	-		401	8	121				1.1
		дению 12.1	1	-			105	_	0.5	24	20	DT	0.7		210	_	100	-						-				401	0	_				1.0
			13				105	Б	85	24	28	PT	0.7	2	210		100	-	_		-				<u> </u>	_			0					1.0
_	_	дению		-			105	-	0.5	24	20	DT	0.0	2	180		100				-	-			-				0	121	_			1.0
8	14		Э				105	Б	85	24	28	PT	0.6	2	180		_	-				-	-	-					0	121	-			1.0
		дению		100							_		0.5	_			100	-				\vdash		-					0	121				1.0
8	17	1.2	3	132			70С3Б	OC	20	9	6	PT	0.6	3	50		70						-	_					0					1.0
			-					Б									30			_		-	-		_		-	_		121	_			
_		дению	1								_			_			100					-	-	-				404	0	121	_			1.0
8	18	5.6	Э				8OC26	oc	20	9	6	PT	0.6	3	50		75	5				-						401	6		_			1.1
			1					Б									19	1			_	-	-					401	5	-	_			1.1
		дению															94	6			_	-	-	-				401	6	121	_			1.1
8	22		Э	\vdash			105	Б	85	24	32	PT	0.6	2	180		100					_	-				<u> </u>		0	121	-			1.0
		дению						\sqcup							\sqcup		100					1	1	-			<u> </u>		0	121				1.0
8	24	8.3	Э				80С2Б+Б	oc	20	- 8	4	PT	0.4	3	25		80							1					0	121	-			1.0
								Б									20												0	121	-			1.0
								Б																							\vdash			igsquare
По на	сажд	дению															100												0	_	_			1.0
8	28	2.1	Э				105	Б	75	24	30	PT	0.7	2	210		100												0					1.0
По на	сажд	дению															100												0					1.0
8	32	1.3	Э				105+Б	Б	85	24	28	PT	0.6	2	180		95	5										401	5	121				1.1
								Б																										
По на	сажд	дению															95	5										401	5	121				1.1
8	39	1.9	Э				105+OC	Б	65	22	24	PT	0.6	2	160		100												0	121				1.0
								oc																										
По на	сажд	дению															100												0	121				1.0
8	43		Э				961OC	Б	65	20	18	PT	0.5	3	120		90												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	сажи	дению	1	t													100												0	121				1.0
По на	сажд	дению	1	<u> </u>													100						<u></u>						0	121				L

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
8	44	0.4	Э				852OC	Б	65	21	24	PT	0.5	2	130		75	5										401	6	121				1.1
								OC									18	2										401	10	121	-			1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121	_			1.1
8	47	0.3	Э				106	Б	65	22	26	PT	0.4	2	110		100												0	121	-			1.0
По на		ению_															100												0	121	_			1.0
8	58	1	3	132			56362OC	Б	95	24	36	PT	0.5	2	150		50					_							0	121	_			1.0
								Б									30												0	121	_			1.0
	ļ							oc									20							L					0	121	_			1.0
По на																	100												0	121				1.0
10	4	7.5	Э				6545	6	75	23	32	PT	0.4	2	110		60												0	121				1.0
				ļ				Б									40												0	121				1.0
По на				ļ													100												0	121	_			1.0
10	11	11.2	Э	ļ			6545+OC	Б	75	24	30	ОСЛБ	0.4	2	110		55	5_										401	8	121	_			1.1
				<u> </u>			1	Б						_			38	2										401	5	121				1.1
			_		<u> </u>			oc						_																				
По на					<u> </u>	<u> </u>											93	7										401	7		_			1.1
10	12	37.6	Э				6Б4Б+ОС	6	75	24	28	ОСЛБ	0.6	2	170		60												0					1.0
						L		Б									40												0	121	-			1.0
						<u> </u>		oc														-	<u> </u>					\vdash		1.5	 			1.0
По на						ļ											100												0	121	_			1.0
10	13	4.9	Э	ļ			6Б4Б+ОС	Б	65	23	26	ОСЛБ	0.5	2	120		60					_							0	121	_			1.0
			_					Б									40					1							0	121	_			1.0
						ļ		ос																										1.0
По на			<u> </u>														100					-							0	121	_			1.0
10	15	9.4	Э	-			6Б4Б+ОС	Б	75	23	28	PT	0.5	2	140		57	3					_					401	5	121	_			1.1
				_				Б						_			38	2				-	_					401	5	121				1.1
			_	<u> </u>				OC		\vdash				<u> </u>						_		-	_					404	-	424				1 1 1
По на			_	-	-			_						-	1.10		95	5										401	5	121	_			1.1
10	16	3.5	Э	-			6Б4Б+ОС	Б	85	24	36	PT	0.5	2	140		60												0		_		 	1.0
			_	-				Б						-			40												0	121				1.0
			-	\vdash				OC			_			-	\vdash		400				\vdash									121				1.0
По на	_	_		-			55.45 00	_	75	24	20	D.T.	0.5	<u> </u>	1.40		100			-		-							0		-			1.0
10_	19	9.7	Э	-			6645+OC	Б	75	24	28	PT	0.5	2	140		60	_				-							0	_				
<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	-		-		Б		\vdash				1	\vdash		40				-		<u> </u>						0	121	+		-	1.0
-		1	-	_	_	-	-	oc						-	\vdash		100											\vdash	0	121	1			1.0
По на				-	\vdash	-	05100.5		75	22	20	0005	0.4	-	110			2				-	1					401	3	121	_			1.0
10	20	2.6	Э	-		<u> </u>	9Б1ОС+Б	Б	/5	22	28	ОСЛБ	0.4	1	110		87 10	3					-	-				401	0		_			1.0
<u> </u>	_		-			-		oc		\vdash				 	\vdash		10			-		-		-				-	0	121	+	-	-	1.0
_		1	_	-		-		Б	_	\vdash				├			07	_										401	3	121				1.0
По на				-		-	50645			3		0055	0.4	-	-		97	3			<u> </u>	-						401	0	121				1.0
10	21	7.9	Э	+		-	60С4Б	oc	5	3	2	ОСЛБ	0.4	2	5		60				-	-							0					1.0
_			-	-		-		Б	<u> </u>						\vdash		40 100					-							0	121	$\overline{}$			1.0
		ению	_	-		-	70635	00	_		2	0000	0.4	-	-		70							-					0	121	_		-	1.0
10	25	8	Э				70С3Б	oc	5	2	2	ОСЛБ	0.4	3	5		30			-	-		├				-	-	0	121	_		_	1.0
<u></u>		<u></u>	-	-				Б						-			100			-									0	_			-	1.0
		ению	12	122	_	_	85300	-	CF	22	20	DT	0.5	-	150		75	_				-		-				401	6	-	_	-	1	1.1
13	4	0.1	3	132			852OC	ОС	65	23	26	PT	0.5	2	120			5			-	+	_					401	10					1.1
-	L	I	-	1		<u> </u>		UC	-						-		18	7		-	<u> </u>		-				\vdash	401	7					1.1
По на	сажд	ению															93	_/						1			L	401	/	121	4		l	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
13	11	2.5	3	132			105	Б	75	23	30	PT	0.7	2	200		100												0	121			1.0
По на				101								- ' '		_			100					†							0	121			1.0
13	26		Э				852OC	Б	75	22	28	PT	0.6	2	160		80												0	121			1.0
								oc									20												0	121			1.0
По на	сажд	ению															100												0	121			1.0
13		7.2	Э				105	Б	85	22	34	ОСЗЛ	0.5	3	140		100												0	121			1.0
По на	сажд	ению															100												0	121			1.0
13	41	10.8	Э				76261OC	Б	85	24	28	PT	0.6	2	180		70												0	121			1.0
								Б									20								_				0	121			1.0
								OC									10												0	121			1.0
По на	сажд	ению															100												0	121			1.0
13	47	3	Э				9Б1ОС+Б	Б	75	22	30	ОС3Л	0.5	. 2	140		87	3										401	3	121			1.0
								OC									9	1										401	10	121			1.1
								Б																									
По на																	96	4										401	4	121			1.0
13	53	1.7	3	120			66262OC	Б	85	22	28	ОС3Л	0.5	3	140		60												0	121			1.0
						<u> </u>		Б							lacksquare		20											\sqcup	0	121			1.0
		<u></u>						oc									20												0	121			1.0
По на																	100					_							0	121			1.0
13	55_	13.6	Э				75251OC	Б	75	21	26	ОС3Л	0.6	3	160		70					1	<u> </u>						0	121			1.0
								Б									20					_							0	121			1.0
			_					oc						<u> </u>			10						_						0	121			1.0
По на																	100			ļ									0	121			1.0
13	105	0.1	3	132			852OC	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150		76	4				_	_	-				401	5	121			1.1
	L							oc									18	2							_			401	10	121			1.1
По на			_				ļ								L		94	6				-	-		_			401	6	121			1.1
13	124	25.9	3	120			65252OC	Б	85	22	28	ОСЗЛ	0.5	3	140		60					-	-	_					0	121			1.0
<u> </u>				-				Б		\vdash					_		20					-	-		-	_			0	121			1.0
<u> </u>		L	_					oc		\vdash							20				-	-	-						0	121			1.0
По на			_	100			6505000	-	05			0.60.8	0.5	_	140		100				-	-			_			-	0	121			1.0
13	128	0.3	3	120	_		65252OC	Б	85	22	28	ОС3Л	0.5	3	140		60			-	-	-		-	-				0	121			1.0
	-			-		-		Б		-				-			20			-		\vdash	-						0	121	-		1.0
_				-				ОС		Н					\vdash		20						1						0	121			-
По на			2	120		-	(5525206	-	05	22	20	. 0035	0.5	2	1.10		100					-	-		-			-	0	121 121			1.0 1.0
13	129	2	3	120		-	65252OC	Б	85	22	28	′ осзл	0.5	3	140		60				-		-	 -	-				0	121			1.0
<u> </u>		-		-	_	\vdash	-	Б							-		20 20							-		-	_		0	121	-		1.0
Пс		L	-	1	-	1	-	UC							+		100	<u> </u>		-		+		\vdash	-		<u> </u>		0	121			1.0
По на			2	120	-	-	6535300	-	OF.	22	20	ОСЗЛ	0.5	2	140			2			\vdash							401	5	121			1.1
13	139	0.8	3	120	\vdash	-	65252OC	Б Б	85	22	28	UC3/I	0.5	3	140		57 19	3			-	+	+		-	-		401	5	121			1.1
	 			+			1	ОC						-	-	-	19	1				\vdash	_					401	5	121			1.1
Пс :::	521115	0.00410	-	+				UC									95	5				+-	+	\vdash				401	5	121			1.1
По на	сажд 140		2	120	-	+	65252OC	-	OE.	22	28	ОСЗЛ	0.5	2	140		60	э		\vdash	-	-			 			401	0	121	-	-	1.0
13	140	0.0	3	120			OBZBZUC	6 6	0.5	22	20	003/1	- 0.5	3	140		20			\vdash	-	+-	1	-	 				0	121			1.0
		-	\vdash	+-		-		OC						\vdash	1		20			-	-		-	+		 			0	121		 	1.0
Поли	C3345	DUM:0	 	+	-	\vdash	-	100		\vdash					+	-	100					+	-			 		-	0	121		-	1.0
14		2.5	Э	+	\vdash	\vdash	105	Б	75	22	28	PT	0.5	2	140		95	5				-				 		401	5	121			1.1
	_	<u> 2.5</u>	 	 	-		100	B	13		20	FI	0.5	-	140	<u> </u>	95	5			—	1		\vdash				401	5				1.1
	сажд 7	-	Э				862OC	Б	85	23	32	PT	0.4	3	120		80					+	1	\vdash	1			701	0	_	† — —		1.0
14	/	9.0	2				JODZUC	l D	0.0	23	54	PI	0.4))	120		l on												. 0	17.1			1.0

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
								OC									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
14	9	44.7	Э				951OC	Б	85	24	28	PT	0.7	2	210		90												0	121				1.0
								oc									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
14	10	15.1	Э				6ОС4Б+Б	OC	75	24	36	PT	0.6	2	220		60												0	121				1.0
								Б									40												0	121				1.0
								Б																							<u> </u>			
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
14	18	21.6	Э				751OC25	Б	75	23	28	ОС3Л	0.4	2	120		70												0	121				1.0
								OC									10												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
14	20	11	Э_				9Б1ОС+Б	Б	65	22	26	PT	0.6	2	160		90												0	121				1.0
					l			oc									10												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажд	ению				1											100												0					1.0
14	22	2.9	Э				8Б2ОС+Б	Б_	75	21	26	ОСЗЛ	0.5	3	130		75	5				L						401	6	121				1.1
								oc									19	1										401	5	121				1.1
								Б																										
По на	сажд	ению															94	6										401	6	121				1.1
14	24	16	Э				862OC	Б	75	23	30	PT	0.5	2	150		80							L .					0					1.0
						L.		OC									20												0					1.0
По на	сажд	ению															100												0					1.0
14	25	7.3	Э				951OC	Б	85	24_	28	PT	0.6	2	180		90												0					1.0
								OC						L			10						<u> </u>					<u> </u>	0					1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0

^{*} учитывается 100 % деревьев по ходовой линии

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

А.В. Райхерт

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

В.А. Штоль

Дата составления документа

15.09.2017r

телефон<u>8(3452) 43-31-77</u>

	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

^{**} Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные

^{***} расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

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, 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	противозрозионные 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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

<u>июль-август</u> 20 17 г.

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Большеярковское

Лесной участок № 9

	_																0									0	′ a= T	-				Haauau	0.111.10	
						<u>e</u>	Таксацио	пенно	харан	терис	тика л	есного на	сажде	ения			Pacr	треде	ление	е дере		по ка запаса	тегорі	иям с	остоя	ния, %	• от					Назнач мероп	енные риятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	остав	порода	возраст	средняя высота, м	гредний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	число деревьев на пробе*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	сыхающие	вежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	тарый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	р	площадь, га	Средневзвешенная КС
Ĭ 1	<u>ਤ</u> 2	3	4	5	<u>포</u>	7	8	9	° 10	9 11	당 12	13	인 14	15	16	ਤੋਂ 17	ق 18	ි 19	20	21	22	23	8 24	ნ 25	ප 26	년 27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	2	32.2	3	133	_	_	7636	Б	65	23	26	PT	0.6	2	160		70												0	121				1.0
				133		_	7.000	Б	- 05				0.0	_	100	_	30											\neg		121				1.0
По на	сажде	ению		-				1									100												0					1.0
1	4	39.4	3	133			7535+OC	Б	75	24	24	ОСЛБ	0.6	2	170		67	3										401	4	121				1.0
								Б							- 1		28	2										401	7	121				1.1
								ОС																										
По на	сажде	ению															95	5										401	5	121				1.1
1	7	42.3	3	133			105	Б	60	23	22	ОСЛБ	0.7	2	200		100								0.7				0	121				1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
1	18	83.1	3	133			65351OC	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		60												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
1	19	17.4	3	133			7OC35	ос	10	5	4	PT	0.5	2	20		65	5										401	7	121				1.1
								Б									28	2										401	7	121				1.1
По на	сажде	ению															93	7										401	7	121				1.1
1	22	0.9	3	120			105+5	Б	75	23	28	PT	0.4	2	120		100												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
1	23	6.9	3	133			8Б2ОС+Б	Б	75	23	28	PT	0.4	2	120		80												0	121				1.0

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
								ОС									20												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	29	2	3	133			6Б4Б+ОС	Б	75	24	28	PT	0.5	2	150		56	4										401	7	121				1.1
								Б									38	2										401	5	121				1.1
								oc																								7		
По на		ению															94	6									L	401	6	121				1.1
1	30	2	3	133			6545+OC	Б	75	24	28	PT	0.5	2	150		60												0	121				1.0
L	ļ		<u> </u>					Б									40												0	121				1.0
			<u> </u>					oc																			<u> </u>							
По на	сажд	ению							1								100												0	121				1.0
2	1	4.4	3	133			105+5	Б	75	23	28	ОСЛБ	0.5	2	1 40		95	5										401	5	121				1.1
								Б																										
По на	сажд	ению							<u>. </u>								95	5										401	5	121				1.1
2	3	83.4	3	133			961OC+5	Б	75	24	28	осль	0.6	2	180		85	5					1				<u> </u>	401	- 6		_			1.1
								oc									9	1										401	10	121				1.1
		<u> </u>						Б														<u> </u>												
По на		ению					!					_					94	6									<u> </u>	401	6	121				1.1
2	10	44.7	3	133			9 Б1О С+Б	5	65	23	26	PT	0.6	2	170		85	5						L				401	6		_			1.1
								oc									9	1										401	10	121				1.1
								Б						L				<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>							
1——		ению							<u>.</u>								94	6										401		121	_			1.1
2	13	94.7	3	133			10Б+ОС+Б	Б	55	22	22	PT	0.7	2	190		97	3										401	3	121	_			1.0
L	<u> </u>	ļ	_					oc			ļ															↓				<u> </u>			ļ	
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\square				Б	<u> </u>	L.,				<u> </u>								↓				<u> </u>	<u> </u>	\square					<u> </u>	
-		ению	<u> </u>						L					_			97	3				<u> </u>				<u> </u>		401		121				1.0
2	16	0.7	3	133			6545	Б	80	23	32	PT	0.4	2	110		60				_					<u> </u>			_	121	-			1.0
		<u> </u>						Б	<u> </u>		ļ						40					_				L	ļ			121	-			1.0
⊢		ению						1									100												0	121	L			1.0
2	17		3	133			105	Б	75	23	28	PT	0.3	2	90		94	6		<u> </u>							ļ	401		121	_			1.1
		ению							ļ	_							94	6					ļ	_		ļ.,		401		121	_		ļ	1.1
2	26		3	133		_	105	Б	75	23	32	ОСЛБ	0.3	2	90		95	5		_			_	L.	_	_	_	401		121	-		ļ	1.1
1—		ению						_	<u> </u>								95	5			<u> </u>		<u> </u>					401		121	-			1.1
2	29	33.4	3	133		1	105+5	Б	55	22	20	PT	0.7	2	190		97	3		<u> </u>		_				<u> </u>		401	3	121	4			1.0
								Б	<u> </u>	<u> </u>	_									<u> </u>		<u> </u>	-				1				$oxed{oxed}$			
		ению												1			97	3			<u> </u>						<u> </u>	401		121				1.0
2	31	4.9	3	133			105+OC	Б	75	23	30	ОСЛБ	0.3	2	90		100									<u> </u>	_		0	121	-			1.0
	<u> </u>							oc															1											
	1	ению		Ш					<u> </u>	_	<u> </u>						100										-		0	121	_			1.0
4	9	20.5	3	133			7535+OC	Б	50	20	20	ОСЛБ	0.6	2	150		65	5		<u> </u>	 		<u> </u>		_		L	401	7		_			1.1
L	l	L	L					Б									27	3				<u>L</u> .					<u> </u>	401	10	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
								ОС																										
По на	сажд	ению															92	8										401	8	121				1.1
4	10	37.8	3	133			7635+OC	Б	55	22	20	ОСЛБ	0.7	2	190		70												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
	<u>L</u> .	<u> </u>						ОС																										
		ению	_							\Box							100													121				1.0
4	16	42.2	3	133			763OC+6	Б	55	22	22	ОСЛБ	0.6	2	160		70					L.						Ш		121				1.0
	 		<u> </u>					oc									30												0	121				1.0
			!					Б														<u> </u>												
		ению	<u> </u>					_	<u> </u>		\Box			_			100													121				1.0
4	19	41.6	3	133			6Б4Б+ОС	Б	65	24	26	PT	0.5	2	140		60													121				1.0
<u> </u>		ļ	ļ	_				Б									40						<u> </u>				<u> </u>		0	121				1.0
	<u> </u>	<u> </u>	1					oc														<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>									
		ению	_					_									100					<u> </u>				<u> </u>			0	121				1.0
4	22	8.9	Э				106+OC	Б	65	23	22	PT	0.5	2	140		97	3			_							401	3	121				1.0
_			-					ОС	<u> </u>																		<u> </u>							
		ению	<u> </u>					1			<u> </u>		<u> </u>	<u></u>			97	3					14					401		121				1.0
4	27	2.7	Э				106+6	Б	50	20	18	PT	0.4	2	90		95	5										401	. 5	121				1.1
	<u> </u>		\vdash					Б	L.				<u> </u>																					
		ению	↓					-					_		_		95	5			_	<u> </u>	_					401		121	<u> </u>			1.1
4	28	1.1	Э				105+5	Б	55	22	20	PT	0.6	2	160		95	_5				┞	<u> </u>					401	. 5	121				1.1
	<u> </u>	L	-					Б	_				<u> </u>									-			<u> </u>						_			
_		ению	-					₩	_				ļ				95	5		L .	_	<u> </u>		_	<u> </u>			401		121				1.1
4	35	27.5	3	120			105+OC	Б	75	24	26	ОСЛБ	0.5	2	150		100						<u> </u>		<u> </u>				0	121				1.0
	<u></u>		┼					oc					<u> </u>	-	<u> </u>		<u> </u>																	
		ению	ļ										ļ.,	<u> </u>			100					<u> </u>								121				1.0
4	36		3	120			105	Б	65	23	24	PT	0.3	2	90		100					-	_							121				1.0
		ению	-					1	_					_			100				_	_					<u> </u>	L	0					1.0
4	43	37.4	Э				6Б4Б	Б	65	23	22	ОСЛБ	0.6	2	170		60				_	_	₩					\square	0		<u> </u>			1.0
_			+					Б					-				40				_	<u> </u>	-							121				1.0
	_	ению	-					-					_	_			100				_	<u> </u>								121				1.0
4	44	34.4	3	133			6Б4Б+ОС	Б	65	24	24	ЗЛРТ	0.7	2	200		55	5				_	_			<u> </u>		401		121				1.1
<u> </u>	-	-	┼—	_				Б	_	_			Ь—		<u> </u>		38	2										401	5	121				1.1
_		<u>L</u>	-					ОС	_														L											
_	_	ению	-					-		_						<u> </u>	93	7					<u> </u>					401		121				1.1
4	49	100.4	3	133			7535+OC	Б	75	24	26	ЗЛРТ	0.6	2	170		68	2		<u> </u>		_						401	3	121				1.0
		 	₩					Б					ļ				29	1		L.		<u> </u>	ļ					401	3	121				1.0
	<u> </u>		-					oc	_	<u> </u>					_								ļ											
		ению	-					1									97	3			L		ļ				L	401		121		L		1.0
4	59	1.2	3	120			7535+OC	Б	75	24	26	3ЛРТ	0.5	2	140	<u> </u>	70			_			ļ							121				1.0
L		Ь					<u> </u>	Б									30				L					L			0	121	L			1.0

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
								ОС																										
По нас		нию															100													121				1.0
4	73	4.4	Э				10Б+ОС	Б	65	24	24	ОСЛБ	0.6	2	180		95	5										401	5	121				1.1
								ОС															ļ.,							_				
По нас																	95	5										401	-	121				1.1
5	3	1.6	3	133			105+OC	Б	65	23	24	PT	0.6	2	170		95	5		_								401	5	121				1.1
								oc																						_				
По нас								_									95	5				<u> </u>	-					401		121				1.1
5	15	3.5	3	133			862OC	6	65	24	24	PT	0.6	2	180		80													121	<u> </u>			1.0
						<u> </u>		oc									20					_	1			1		<u> </u>		121				1.0
По нас																	100						ļ							121				1.0
5	18	2.4	3	133			9 6 10C	Б	65	23	24	PT	0.6	2	170		90	_				_					_			121				1.0
ш				_				oc									10	_					-				Ь.		0					1.0
По на			<u> </u>														100	ļ				_	↓	L	L			_	0	121				1.0
5	19	10	3	133			4С6Б	С	37	13	14	PT	0.7	1	150		40					<u> </u>			<u> </u>					\vdash	_			1.0
								Б							<u></u>		55	5	_			ļ	ļ					401		121	+	ļ		1.1
По на																	95	5				<u> </u>	<u> </u>					401	_	121	-			1.1
5	21	0.2	3	133			90С1Б	oc	25	9	6	PΤ	0.9	3	80		90					ļ	<u> </u>					<u> </u>		121	-			1.0
								Б									10											Ь_	0	121				1.0
По на																	100	\leftarrow										<u> </u>	0					1.0
5	23	0.8	3	133			961OC	Б	75	23	28	PT	0.5	2	150		85	5				L	ļ		_		L	401	6					1.1
								ОС									10								L_				C	121	_			1.0
По на	сажде	ению															95	5										401	5	121				1.1
5	30	3	3	133			105	Б	75	23	28	PT	0.6	2	170		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению	L.														95	5										401		121	-			1.1
6	1	14.4	3	133			106	Б	65	24	28	PT	0.6	2	180		100												C	121				1.0
По на	сажде	ению															100												C	121				1.0
6	7	3.5	3	133			106	Б	65	21	28	ОСЛБ	0.5	2	120		95	5			L							401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
6	11	2.4	3	120			106+C	Б	65	23	28	PT	0.6	2	170		97	3										401	3	121				1.0
								С																										
По на	сажд	ению															97	3										401		121				1.0
6	13	0.9	3	132			106	Б	55	19	18	PT	0.5	2	110		100													121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
6	14	3.5	3	132			105	Б	55	19	18	PT	0.5	2	110		100												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
6	18	18.1	3	133			10Б+Б	Б	75	23	30	PT	0.6	2	170		95	5										401	5	121				1.1
								Б																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
6	19	0.9	3	133			105	Б	75	21	30	PT	0.3	3	70		100												C	121				1.0
По на	сажд	ению	1														100												C	121				1.0

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
6	20	5.3	3	133			106+6	Б	75	25	28	PT	0.7	2	230		100												0	121				1.0
								Б																										
По на																	100													121				1.0
6	23	32.7	3	133			10Б	Б	65	23	28	PT	0.6	2	170		95	5										401		121				1.1
По на																	95	5					1				Ш.	401		121				1.1
6	27	1.3	3	132			105	6	55	19	20	PT	0.4	2	80		100										- 2			121	+			1.0
По на	сажде	нию															100												0					1.0
6	28	2.5	3	132			10Б	Б	55	19	20	PT	0.3	2	60		95	_5	L	_							<u> </u>	401	5	_	+			1.1
По на	сажде	нию															95	5			_						_	401	5	_	-			1.1
6	31	1.2	3	132			105	Б	55	19	18	PT	0.4	2	80		97	3				$oxed{oxed}$		<u> </u>				401	3	_	_			1.0
По на	сажде																97	3			<u> </u>							401	3	121	+			1.0
6	34	2.2	3	132			105	Б	65	23	28	PT	0.7	2	200		95	5										401	5					1.1
По на	сажде	нию															95	5							L	<u> </u>		401	5		-			1.1
6	36	4.9	3	132			105	Б	65	23	28	PT	0.7	2	200		100					_								121	_			1.0
По на	сажде	нию															100													121	_			1.0
6	37	6	3	133			105	Б	65	23	28	PT	0.6	2	170		100													121	_			1.0
По на	сажде	ению															100													121				1.0
6	41	2	3	132			8OC25	ОС	10	5	4	осль	0.5	2	20		80													121	_			1.0
								Б									20							İ					0	121	<u>. </u>			1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
6	42	4.7	3	132			753OC	Б	45	17	16	ОСЛБ	0.3	2	50		65	5		1]		401	7	121				1.1
								OC									28	2										401	7	121				1.1
По на	сажде	ению															93	7										401	7	121				1.1
6	43	1.6	3	133			100C+5	ОС	15	7	6	ОСЛБ	0.4	2	25		96	4										401	4	121				1.0
								Б																										
По на	сажде	2нию															96	4					Ţ					401	4	121	L			1.0
6	45	29.1	3	133			951OC+5+OC	Б	45	19	18	ОСЛБ	0.6	2	130		90									П			0	121				1.0
								ОС									10						Т						0	121				1.0
								Б							П							T		П										
								ОС																						T				
По на	сажде	ению									T				1	Γ	100												0	121	L			1.0
6	46	2.1	3	133			106+6	Б	75	25	30	ЗЛРТ	0.6	2	190		100												0	121				1.0
								Б					Ì			1					T			T			1			T				
По на	сажде	ению														1	100							Ī					C	121	L			1.0
6	54		3	133			105+OC	Б	65	22	28	PT	0.6	2	160		95	5					1		1			401	5	12:	1			1.1
			1					ОС																							1			
По на	сажде	ению												T		1	95	5				1					\top	401	. 5	12:	ı			1.1
6	60	34	3	133			105+5+OC+C	Б	65	21	28	PT	0.6	2	150		97	3	T	T	T	1						401	. 3	12:	L			1.0
				1	† • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			Б		t					1	1				T		1-	1				1				Τ	1		
			1					ОС					1			1				1										T				
			1					С					1	1			1	1		1	T -					\uparrow	\top	1			1			

П о насах	ждени	1				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
6 6		ию			1												97	3										401	3	121				1.0
	57	11 3	3	133			105+OC	Б	65	22	28	PT	0.7	2	190		100												0	121				1.0
								ОС																										
По насах		ию															100													121				1.0
6 6	59 (0.1	3	133			105+ 5	Б	55	20	22	PT	0.3	2	7 0		100												0	121				1.0
								Б																										
По насах		ию															100											\Box		121				1.0
6 7	72 :	1.7	3	120			105	Б	55	21	22	PT	0.5	2	120		93	7										401	7	121				1.1
По насах		ию															93	7										401	7	121				1.1
6 7	79 (0.6	3	120			105+C	Б	55	20	20	PT	0.4	2	90		93	7					$oxed{igspace}$				\Box	401	7	121				1.1
								С															<u> </u>											
По насах	ждені	ию															93	7										401	7	121				1.1
6 8	83	1.3	3	120			10Б+С	Б	65	23	28	PT	0.6	2	170		100												0	121				1.0
								С																										
По насах	ждені	ию															100												0	121				1.0
7	2	1.9	3	133			105+OC	Б	45	18	18	ОСЛБ	0.5	2	100		95	5										401	5	121				1.1
								ОС																										
По наса	ждені	ию															95	5										401	5	121				1.1
7	6 2	21.7	3	133			852OC+5	Б	75	24	30	PT	0.6	2	180		80												0	121				1.0
								ОС									20					}							0	121				1.0
								Б																										
По наса	ждені	ию															100												0	121				1.0
7 1	11 1	19.4	э				105	Б	55	16	18	ОСЛБ	0.4	3	70		95	5										401	5	121				1.1
По наса	ждені	ию															95	5										401	5		_	l		1.1
7 1	14 4	47.6	э				10Б+Б	Б	55	16	18	ОСЛБ	0.6	3	100		93	7										401	7	121				1.1
								Б																										
По наса	ждені	ию															93	7										401	7	121				1.1
7 :	15	5.7	э				961OC	Б	5	3	2	PT	0.5	2	5		87	3										401	3	121				1.0
								ОС									9	1										401	10	121		-		1.1
По наса:	ждені	ию															96	4										401	4	121				1.0
$\overline{}$		$\overline{}$	э				105+ИВ	Б	55	15	16	ТБ	0.4	4	60		85	15										401	15	121				1.2
								ИВ																										
По наса:	ждені	ию															85	15				10						401	15	121				1.2
			Э				10Б+ИВ	Б	45	13	14	ТБ	0.5	4	60		92	8				1						401	8	121				1.1
								ИВ									1		Ì		1													
По наса:	ждені	ию						1						1	\top	1	92	8			1							401	8	121				1.1
	34 1		Э				7636	Б	65	22	28	ОСЛБ	0.6	2	150		70		1										0	121				1.0
								Б								1	30												0	121				1.0
По наса:	ждені	ию															100												0	121				1.0
			Э				10ИВК+Б	ивк	15	4	4	ТБ	0.5	5	10		95	5				1		1-		1		401	5	121				1.1
								Б													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 на	ажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
7	37	0.4	Э				105	Б	55	18	20	ОСЛБ	0.3	3	60		95	5										401	5	121				1.1
По на	ажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
7	38	9.1	Э				10Б+ОС+Б	Б	55	18	22	ОСЛБ	0.5	3	100		100								-		-	401		121				1.0
	-		-				200.00.0	ОС				-	0.5		100	-	100				-								0	121	-			1.0
								Б			-										-	-		_	-		 							
По на	ажд	ению															100												0	121				1.0
7	50	4.4	Э				105+OC+5	6	65	22	26	ОСЛБ	0.5	2	130		100													121	-			1.0
								ОС																										
								Б																										
По на		ению															100												0	121				1.0
7	51	0.5	Э				105	Б	45	18	16	PT	0.3	2	60		95	5										401	5	121				1.1
По на																	95	5										401	5	121				1.1
7	52	29.9	Э				951 0 C	Б	65	19	22	ОСЛБ	0.6	3	130		90												0	121				1.0
								ОС									10												0		-	<u> </u>		1.0
По на							1										100							L					0			Ь—		1.0
7	60	16.6	Э				7535+OC	Б	65	22	28	PT	0.5	2	120	<u> </u>	70												0		+		Ļ	1.0
			-	_			ļ	Б				_					30	_			_	_					_	_	0	121	_	-		1.0
				_	_	_		OC							_						_			_							ļ			
По на						_	.	-	<u> </u>	_	_			_		ļ	100				<u> </u>		┞	_		_	-			121	-			1.0
7	66	2.4	Э				8OC25+5	ОС	35	14	12	ОСЛБ	0.6	2	100		75	5		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>	401	6		1	—	 	1.1
			-	-		-		Б						-			19	1		 	-	\vdash	-	-		_	-	401	- 5	121	-	├ ──	—	1.1
D			-		_		_	Б	-		_		-	_	-	-	-	_			├	-	 	-	-						-	\vdash	├──	-
По на 7	гаждо 72	0.9	Э			_	105.00	+-		20	24	DT	0.5	-	440	-	94	6		\vdash	-	1	╁			-	-	401		121		—	├──	1.1
<u> </u>	12	0.9	9		-		105+OC	Б	55	20	24	PT	0.5	2	110		100			\vdash	\vdash	-	-	-	\vdash		-		0	121	+	-		1.0
По на	- aw n		-				_	+~							-	-	100			\vdash	-	-			-		-	\vdash		121		-		1.0
7	76	0.4	3				105+5	6	65	21	26	ОСЛБ	0.4	2	100	\vdash	97	3		├			_				-	401		121		 	 	1.0
	,,,	0.4	 			-	100+0	Б	1 03	-21	20	OCAB	0.4	1	100	\vdash	3/	3		\vdash	\vdash	-	+	-		_		401	- 3	121	+			1.0
По на	ажде	ению	 		-			+-			\vdash		\vdash	_		\vdash	97	3		\vdash	\vdash	\vdash	1				1	401	3	121	+	+	 	1.0
7	77	2.4	Э	_			105	Б	65	22	28	PT	0.4	2	110		100	ا ا		 	 		1	 			 	-51		121		 		1.0
По на			 					+-	1				1	+-	1		100		-	\vdash		-	1						0	_	-	 	1	1.0
7	84	_	Э				105+OC	Б	75	25	30	PT	0.5	2	160	 	95	5			 		1				1	401	5	+	-	 	 	1.1
			<u> </u>					OC						 -	1	\vdash		Ť			t		1					1				 	<u> </u>	
По на	ажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
7	92	0.7	3	133			105+OC	Б	55	18	20	ОСЛБ	0.4	3	80	†	97	3					1				1	401	3	-				1.0
								ОС													1										1			
По на	ажд	ению		\vdash					 					†	-		97	3				\vdash						401	2	121	1	 		1.0
7	95	18.3	Э			-	10ИВК+Б	ивк	5	3	4	ОСЛБ	0.4	3	5	 	100	<u> </u>		\vdash		\vdash			\vdash		\vdash	701		121		 		1.0
								Б	Ť		<u> </u>			1	Ť		1					†	1		 	-	1		Ť			 		
		L	L		L		<u> </u>	1.			<u> </u>					<u> </u>					L	J			<u></u>									

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 на	ажд	ению															100												0	121				1.0
7	97	6.7	Э				106	Б	5	3	2	PT	0.4	2	5		95	5										401	5	121				1.1
По на	ажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
7	101	1.8	Э				106	Б	55	17	28	ОСЛБ	0.3	3	50		100												0	121				1.0
По на	ажд	ению															100												0	121				1.0
8	1	0.7	3	133			105	Б	65	23	20	PT	0.6	2	170		93	7										401	7	121				1.1
По на																	93	7										401	7	121				1.1
8	20	7.6	3	133			105+OC	Б	75	24	28	PT	0.6	2	180		100												0	121				1.0
								oc																										
По на	ажд	ению															100												0	121				1.0
8	24	3.3	3	133			753OC	Б	75	24	28	PT	0.5	2	150		70												0	121				1.0
								ОС									30												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
8	35	1.2	3	132			852OC	Б	75	24	28	PT	0.4	2	120		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению						Γ									100												0	121				1.0
8	42	0.1	Э				105	Б	65	21	22	PT	0.5	2	130		95	5										401	5	121				1.1
По на	ажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
8	43	0.6	Э				106	Б	65	23	24	PT	0.3	2	90		100												0	121				1.0
По на	ажд	ению															100												0	_				1.0
9	6	1.6	3	133			105	Б	75	23	26	PT	0.5	2	150		100												0	121				1.0
По на	ажд	ению															100												0	121				1.0
9	17	0.8	3	133			862OC	Б	75	24	26	PT	0.7	2	210		75	5										401	6	121				1.1
								ОС									19	1										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															94	6										401	6	121				1.1
9	19	3.2	3	133			105+OC	Б	75	24	28	PT	0.5	2	150		100												0	121				1.0
								ОС																										
По на	ажд	ению															100												0	121				1.0
9	34	4.2	3	133			105+OC	Б	75	23	26	PT	0.5	2	150		100												0	121				1.0
								ОС																										
По на	ажд	ению															100									1			0	121				1.0
9	38	3	3	133			106	Б	75	23	26	PT	0.6	2	170		95	5										401	5	-				1.1
По на																	95	5										401		121				1.1
9	45	6.8	3	133			105	Б	75	23	28	PT	0.4	2	120		98	2										401		121				1.0
По на	_																98	2										401	2	-				1.0
9	52	0.4	3	133			105	Б	65	23	22	PT	0.6	2	170		100													121				1.0
По на		-						†									100													121				1.0
9		12.8	3	133			105	Б	75	24	28	PT	0.6	2	180		95	5			\vdash							401		121				1.1
По на		_															95	5										401		121	\vdash	-		1.1
9	73	0.3	3	133			105	Б	65	23	22	PT	0.5	2	150		100													121				1.0
По на		ению						†									100													121				1.0

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
9	89	1.3	3	133			105	Б	75	23	28	PT	0.5	2	150		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
9	91	4.7	3	133			105+OC	Б	75	23	28	PT	0.6	2	170		97	3										401	3	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															97	3										401	3	121				1.0
9	92	0.3	3	133			105	Б	45	18	14	PT	0.7	2	130		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
9	96	2.9	3	133			10Б	Б	75	23	28	PT	0.6	2	170		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
9	98	0.2	3	133			10Б	Б	65	21	20	PT	0.6	2	150		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
9	100	1.4	3	133			862OC	Б	75	23	26	PT	0.6	2	170		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- **- Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- ***- расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

А.В. Райхерт

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

В.А. Штоль

Дата составления документа

15.09.20**17**r

телефон<u>8(3452) 43-31-77</u>

	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	противозрозионные 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

Приложение 1.1.9.3

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль 20 17 г.

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Гагарьевское
Лесной участок № 9			

						la, ra	Таксацио	нная х	аракт	герист	ика л	есного н	насаж,	дения	3		Pac	преде	елени	е дер		по ка	-	иям С	остоя	ния, 9	6 ОТ					Назнач мероп		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	COCTAB	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	Средневзвешенная КС
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
1	2	5.9	3	143			105	6	65	24	28	PT	0.6	2	180		100												0	121				1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
1	9	2.4	3	143			106	Б	50	19	18	PT	0.5	2	110		98	2										401	2	121				1.0
По на	сажде	ению															98	2										401	2	121				1.0
1	14	6.8	3	143			105	Б	55	19	22	PT	0.5	2	110		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажде	ению															95	5										401	5	121				1.1
1	18	3.9	3	143			10Б+ОС	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		100												0	121				1.0
								ос																										
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0

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
1	21	3.8	3	143			106	Б	60	22	26	PT	0.6	2	160		97	3										401	3	121				1.0
По на	сажде	нию															97	3										401	3	121				1.0
1	23	18.4	3	143			106	Б	60	22	26	PT	0.6	2	160		93	7							11)			401	7	121				1.1
По на	сажде	ению															93	7									İ	401	7	121				1.1
1	36	4.2	3	143			105	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		100												0	121				1.0
По на	сажде	нию															100												0	121				1.0
1	37	3	3	143			105	Б	65	22	26	PT	0.5	2	140		98	2										401	2	121				1.0
По на	сажде	ению															98	2										401	2	121				1.0
1	49	0.7	3	143			105	Б	60	20	22	PT	0.4	2	90		100												0	121				1.0
По на	сажде	ению															100					<u> </u>							0	121				1.0
1	64	4	3	143			951OC	Б	65	23	28	PT	0.6	2	170		90					<u></u>							0	121				1.0
								oc									10												0	121				1.0
По на	сажде	нию															100							<u> </u>					0	121				1.0
1	81	0.4	3	133			105	Б	45	14	16	PT	0.3	3	35		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажде	ению															95	5										401	5	121				1.1
1	90	13.2	3	133			6Б4Б	Б	55	20	18	PT	0.7	2	180		60												0	121				1.0
								Б									40												0	121				1.0
По на	сажде	нию															100												0	121				1.0
1	93	13	3	133			10Б+Б	Б	60	23	26	PT	0.7	2	200		100												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
1	96	7.3	3	133			7636+OC	Б	65	24	30	PT	0.6	2	170		68	2										401	3	121				1.0
								Б									29	1						_				401	3	121				1.0
								ОС																										
По на	сажде	ению															97	3										401	3	121	-			1.0
1	100	1.3	3	143			105	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150		95	5										401	5	121	-			1.1
По на	сажде	ению															95	5						<u> </u>				401	5	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
1	101	0.9	3	133			105	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	105	0.8	3	143			105	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	114	0.7	3	143			951OC	Б	55	21	22	PT	0.5	2	130		90												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	118	5.5	3	143			105+OC	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150		95	5										401	5	121				1.1
								OC																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
1	122	1.1	3	143			105+OC	Б	65	23	30	PT	0.3	2	90		100												0	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	134	0.9	3	133			105	Б	55	21	22	PT	0.5	2	130		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	138	5.1	3	143			105+OC	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150		95	5										401	5	121				1.1
								ОС																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
1	141	4.1	3	143			951OC+5+OC	Б	55	21	20	PT	0.6	2	150		87	3										401	3	121				1.0
								ОС									9	1										401	10	121				1.1
								Б																										
			1					ОС																										
По на	сажд	ению															96	4										401	4	121				1.0

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- **- Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- ***- расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Дата составления документа

15.09.2017r

телефон 8(3452) 43-31-77

А.В. Райхерт

В.А. Штоль

	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 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-
140	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
145	орехово-промысловые зоны
146	лесные плодовые насаждения
147	ленточные боры
148	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
149	нерестоохранные полосы лесов



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль	20 17	r.

			
Субъект Российской Федерации	 Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Дубынское
Лесной участок № 9			

						ла, га	Таксацион	нная х	аракте	рист	ика ле	сного нас	ажде	ния			Pac	преде	елени	е дер		по ка запас	тегор а	иям с	остоя	ния, 9	6 от			σ.			ченные риятия	
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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	ти я	площадь, га	Средневзвешенная КС
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
16	1	4	Э	ļ	<u> </u>		7535+OC	Б	90	22	28	PT	0.4	3	120		68	2										401	3	121				1.0
								Б									29	1					-					401	3	121				1.0
				_				oc																<u> </u>				\vdash					ļ	
	сажде							<u> </u>									97	3					<u> </u>					401	3	121	_			1.0
16	3	21	Э				7635+OC	Б	85	23	26	PT	0.6	3	160		70					-	<u> </u>						0	121				1.0
	L		-		_			Б					_		_		30						-						- 0	121				1.0
	L							ОС					_		_			<u> </u>						<u> </u>										
	сажде		-	ļ	_			1							<u> </u>		100	_					-	<u> </u>	<u> </u>				0	121	_			1.0
16	5	8.7	Э	ļ			763OC+6	Б	90	24	28	PT	0.5	2	150		70	_				-		_					0	121			1	1.0
			-					ОС									30					-		<u> </u>					0	121			-	1.0
			ļ	ļ				Б									_						-								-			
_	сажде		-					-									100	_					ļ						0	121	_		ļ	1.0
16	8	16.5	Э	<u> </u>			565OC	Б	75	21	26	ОСЛБ	0.5	3	140		48	2					<u> </u>					401	4	121	-	-	-	1.0
			<u> </u>					ОС					_				48	2				-	-		<u> </u>			401	4	121	_			1.0
	сажд	_	ļ	-									L_				96	4	_				-	-				401	4	121				1.0
16	9	9.5	Э		_	_	7Б3ОС+Б	Б	85	23	26	PT	0.5	3	150		70					<u> </u>				_			0	121	-			1.0
			-			_		oc			\square		-				30				_	-							0	121			-	1.0
	L		-	-	_			Б		<u> </u>	\vdash		_	<u> </u>								\vdash		-			_							4.5
	сажд			-				+_									100						-			-	_		0	121	-			1.0
16	10	25.5	Э	-			56362OC	Б	85	24	26	PT	0.6	2	170		50	-	_			-	\vdash		_	-			- 0	121			-	1.0
	<u> </u>		ļ	-				Б	_		\square				-		30	-					↓ —			_	-		0	121		-		1.0
								oc					l				20					<u> </u>							0	121			<u> </u>	1.0

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 на	сажд	нию															100												0	121	į.			1.0
16	13	3.6	Э				7636	Б	85	24	26	PT	0.6	2	170		70												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
По на	сажд	2нию															100						1						0	121				1.0
16	18	5.1	Э				7635+6	Б	85	24	26	PT	0.6	2	170		67	3										401	4	121	ı			1.0
								Б									28	2										401	7	121	į .			1.1
								Б																										
По на	сажд	ению			_												95	5										401	5	121				1.1
16	20	8	Э				8525+OC	Б	85	23	26	PT	0.4	3	110		80												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
								ос																										
По на	сажд	ению															100												0	121	ı			1.0
16	24	14.9	Э				55352OC+5	Б	75	23	26	ОСЗЛ	0.5	2	140		50												0	121				1.0
								Б									30						1						0	121	1			1.0
								ОС									20												0	121	1			1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100												0	121	ı			1.0
16	25	0.2	Э				7535+OC	Б	85	23	26	ОСЛБ	0.5	3	140		66	4										401	6	121				1.1
								Б									29	1										401	3	121	ı			1.0
								oc																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
16	29	19	Э				36362OC2OC+6	Б	85	23	26	PT	0.6	3	140		30												0	121	1			1.0
								Б									30					1							0	121				1.0
								ОС									20												0	121	1			1.0
								ОС									20					İ		İ					0	121	1			1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100												0	121	1			1.0
16	31	6	Э				7636	Б	85	24	26	PT	0.5	2	140		70												0	121	1			1.0
								Б									30												0	121	1			1.0
По на	сажді	ению															100												0	121	ı			1.0
16		12.3	Э				5Б3ОС2Б	Б	55	18	14	PT	0.6	3	130		48	2										401	4	121	ī			1.0
			_					ОС									29	1										401	3	121	1			1.0
								Б									19	1				\vdash						401	5	123				1.1
По на	сажд	ению															96	4										401	4	121				1.0
16	37	0.6	Э				8525+OC	Б	55	19	16	PT	0.6	2	140		80								\vdash				0	12:	+			1.0
	-		<u> </u>					Б					1				20				1	<u> </u>							0	_	$\overline{}$			1.0
							 	oc			\vdash										-			1			_							
По на	сажл	ению						1			\vdash						100			-									0	12:	1			1.0
16	46		3	132			7Б3ОС+Б	Б	75	23	28	PT	0.6	2	170		65	5					+	<u> </u>				401	7	12:	_			1.1
		<u> </u>	Ē				1	oc	<u> </u>				1.0	_			28	2										401	7	12:	_	<u> </u>	<u> </u>	1.1
			1				1	Б							†			<u> </u>		-				\vdash		<u> </u>	1		Ĺ			 		1
По на	Caw n	L L															93	7				\vdash	+	t				401	7	12:	1		1	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
16	47	1.7	3	132			8Б2ОС+Б+ОС	Б	75	23	26	PT	0.6	2	170		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
								Б																										
								ОС																										
По на	асажд	ению														:	100												0	121				1.0
16	50	1	Э				56362OC	Б	75	23	26	PT	0.6	2	160		50												0	121				1.0
	<u> </u>							Б									30												0	121				1.0
								oc									20												0	121				1.0
По на	асажд	ению															100												0	121				1.0
16	56	2.2	Э				862OC	Б	65	22	26	ОС3Л	0.4	2	110		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению	ļ														100												0	121				1.0
18	1	26.2	Э				10Б+Б+ОС	Б	75	22	26	PT	0.7	2	190		95	5										401	5	121				1.1
								Б																		_								
								oc																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
18	10	0.6	Э				10Б+Б	Б	75	21	24	ОС3Л	0.9	3	230		95	5										401	5	121				1.1
								Б																										
То на	асажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
18	16	25.8	Э				7636	Б	85	23	28	PT	0.7	3	190		70												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
По на	асажд	ению															100												0	121				1.0
18	19	2	Э				10Б+Б+ОС	Б	75	23	26	PT	0.6	2	170		100												0	121				1.0
								Б																										
								oc																								_		
По на	асажд	ению															100												0	121				1.0
18	28	0.3	Э				105+OC	Б	65	22	26	ОС3Л	0.4	2	110		97	3										401	3	121				1.0
								OC																										
По на	асажд	ению															97	3										401	3	121				1.0
18	31	13.4	Э				8626	Б	80	21	30	PT	0.5	3	130		80												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
По на	асажд	ению															100												0	121				1.0
18	46	3.8	Э				76261OC	Б	75	23	28	PT	0.6	2	160		70												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
								ос									10												0	121				1.0
По на	асажд	ению															100												0	121				1.0
18	47	3.6	3	132			65351OC	Б	80	23	26	ОС3Л	0.5	2	140		60												0	121				1.0
							-	Б									30												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	асажд	ению															100												0	121	.[1.0
18	56	22.2	Э				75251OC	Б	75	22	28	PT	0.5	2	140		70												0	121				1.0
								Б	Ť								20												0	121				1.0

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
	Ì							ОС									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0:	121				1.0
18	58	3.3	Э				8Б2ОС+Б	Б	65	23	24	ОСЗЛ	0.8	2	230		75	5										401	6	121				1.1
								OC									18	2										401	10	121				1.1
								Б																										
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
18	69	2.2	Э				8525+OC	Б	65	23	24	PΤ	0.5	2	150		80												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
18	70	2.1	Э				10Б	Б	65	23	26	ОС3Л	0.6	2	170		96	4										401	4	121				1.0
По на	сажд	ению															96	4										401	4	121				1.0

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- **- Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; З- защитные
- ***- расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог

Дата составления документа

15.09.2017r

80000

_ в.а. штоль

телефон<u>8(3452) 43-31-77</u>

	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	противозрозионные 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



_		_	
Результаты проведения	TOCO DATO TO FULL OF CALCULATION	обследовация	лесных насажлении за
	ACCOURTONOLM TECHOLO	оссисдовании	ACCIDIA HOCOMACHINI SO

июль	20 17	Γ.
------	-------	----

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Новоселезневское
Лесной участок № 9			

						ā	Таксацио	нная х	аракт	ерист	ика ле	сного н	асажд	ения			Paci	преде	ление	е дере	евьев	по ка	тегор	иям с	остоя	∙ия, %	от ТО						енные	
					_	ела,	7411344113	1 1					1						—-т		3	запаса	3		1		\rightarrow			ξ Z		мероп	RNTRNC	
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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	рид	площадь, га	Средневзвешенная КС
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
1	3	0.0	3	133			105	Б	75	24	28	PT	0.5	2	150		94	6										401	6	121	_			1.1
По на														_			94	6										401	6	121				1.1
1	4	6.9	Э				105+OC	Б	65	23	24	PT	0.5	2	140		95	5										401	5	121				1.1
_								oc					1																_	404				
По на	<u> </u>							-									95	5										401	5	121				1.1
1	7	2	Э				105+OC	Б	55	24	22	PT	0.7	1	210		100												0	121				1.0
								oc																										
По на													ļ				100												0	121				1.0
1	8	8.4	Э				10Б+ОС+Б	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		98	2										401	2	121				1.0
								oc																										
								Б														ļ												
По на	сажде							1									98_	2										401	2	121				1.0
1	17	17.6	3	133			105+OC	Б	75	23	26	PT	0.6	2	170		90	10										401	10	121				1.1
								OC					I																					
По на	сажде	нию															90	10										401	10	121				1.1
1	18	1.6	Э				8OC25	oc	65	23	28	PT	0.5	2	170		80												0	121				1.0
								Б							<u> </u>		20												0	121		_		1.0
По на	сажде	нию											<u> </u>				100												0	121				1.0
1	21	16.4	Э				105	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		100												0	121	<u> </u>			1.0
По на	сажд	ению															100						<u></u>						0	121				1.0
1	25	1.1	3	133			10Б+ОС	Б	65	24	26	PT	0.6	2	180		96	4										401	4	121				1.0

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
								ОС																										
По на	сажд	ению					_										96	4										401	4	121				1.0
1	26	1.4	3	133			105+OC	Б	65	23	26	PT	0.5	2	140		100												0	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению							-								100												0	121				1.0
1	29	1.6	3	133			10Б	Б	75	23	28	PT	0.5	2	140		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	30	13.5	Э				105+OC	Б	55	21	22	PT	0.6	2	150		96	4										401	4	121				1.0
								oc																										
По на	сажд	ению															96	4										401	4	121				1.0
1	44	2	3	133			105+OC	Б	75	23	28	PT	0.5	2	140		92	8										401	8	121				1.1
								ОС																										
По на	сажд	ению															92	8										401	8	121				1.1
1	46	1.6	3	133			105	Б	65	23	24	PT	0.7	2	200		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	65	16.8	3	133			8Б2ОС	Б	65	23	24	PT	0.6	2	170		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	68	0.4	3	133			10Б+ОС	Б	55	21	22	PT	0.6	2	150		100												0	121				1.0
								OC																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
2	1	6.8	3	133			10Б	Б	75	24	26	PT	0.7	2	210		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
2	2	1.3	3	133			105	Б	75	24	28	PT	0.6	2	180		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
2	4	4.7	3	133			10Б+ОС	Б	65	23	2.2	PT	0.7	2	200		100												0	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
2	5	3.4	3	133			106	Б	75	25	28	PT	0.4	2	130		97	3										401	3	121				1.0
По на	сажд	ению															97	3										401	3	121				1.0
2	7	0.5	3	133			106	Б	75	22	28	PT	0.4	2	110		95	5										401	5	121				1.1
По на		ению	Ì														95	5										401	5	121	.[1.1
2	9	6.9	3	133			105+OC	Б	75	25	28	PT	0.7	2	220		100												0	121				1.0
								ОС					Ì																					
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
2		20.2	3	133			105	Б	75	24	28	PT	0.7	2	210		100						İ						0	121				1.0
По на		цению															100				Ì								0	121				1.0
2	20		3	133			105	Б	75	23	30	PT	0.5	2	150		95	5				\vdash	\vdash	Ì				401	5	121				1.1
	-	ению															95	5										401	5	121				1.1
2	21		3	133			10Б	Б	75	23	30	PT	0.4	2	120		98	2										401	2	121				1.0
По на		ению															98	2										401	2	121		ì		1.0
2	27		3	133			106	Б	75	23	30	PT	0.7	2	200		95	5							1			401	5	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 на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
2	30	3.8	3	133			105	Б	75	24	30	PT	0.7	2	210		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
2	35	5	3	133			105+OC	Б	75	25	28	PT	0.4	2	130		95	5										401	5	121				1.1
								oc																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
2	37	0.3	3	133			105	Б	75	21	28	PT	0.3	3	80		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
2	38	4.8	3	133			105+OC	Б	75	25	30	PT	0.7	2	220		94	6										401	6	121				1.1
								ОС																										
По на	сажд	ению															94	6										401	6	121				1.1
2	45	2.2	3	133			9OC15	ОС	55	23	26	PT	0.6	1	210		90												0	121				1.0
								Б									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
2	46	3.3	3	133			105	Б	75	23	24	PT	0.7	2	200		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажде	ению															95	5										401	5	121				1.1
2	48	2.3	3	133			951OC	Б	65	23	24	PT	0.3	2	90		90												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
2	53	2.6	3	133			105+OC	Б	75	24	30	PT	0.5	2	150		97	3										401	3	121	L			1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															97	3										401	3	121	L			1.0
2	56	3	3	133			654OC	Б	75	24	30	PT	0.6	2	150		60												0	121	L			1.0
								ОС									40												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121	L			1.0
2	58		3	133			753OC	Б	75	24	28	PT	0.5	2	150		70												0	121	L			1.0
								ОС									30												0	121	L			1.0
По на	сажде	ению			T												100												0	121	L			1.0
2	59	1.6	3	133			852OC	Б	75	23	28	ОСЗЛ	0.5	2	150		80												0	121	L			1.0
								ОС									20												0	121	ı			1.0
По на	сажде	ению															100												0	121	L			1.0
2	61	1.6	3	132	T		654OC	Б	75	24	30	PT	0.5	2	150		57	3										401	5	12:	l			1.1
								ОС									38	2										401	5	12:	L			1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	12:	ı l			1.1
2	63		3	132			763OC	Б	75	24	28	PT	0.5	2	150		70												0	12:	ı			1.0
								ОС									30												0	12:	1	1		1.0
По на	сажд	ению															100											1	0	12:	_			1.0
2	70	1	3	132		_	6Б4ОС	Б	75	24	32	PT	0.5	2	150		60												0	12:	1			1.0
								oc									40				1					\vdash			0	_	+			1.0
По на	сажд	ению						1									100							†		İ			0	_	-			1.0
8	1		3	143			753OC+5	Б	10	6	4	PT	0.5	1	20		70				_								0	_	+			1.0
- آ	<u> </u>			5				oc									30									1	1	1-	0	_	-			1.0

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
								Б																										
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
8	7	6.1	3	143			7OC35	ОС	45	18	22	ОСЛБ	0.6	2	140		64	6										401	9	121				1.1
								Б									27	3										401	10	121				1.1
По на	сажде	ению															91	9										401	9	121				1.1
8	8	57.6	3	143			9 Б 1ОС+Б	Б	65	22	22	PT	0.6	2	160		90												0	121				1.0
								OC									10												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажде	нию															100												0	121				1.0
8	14	6	3	143			9 51 0C	Б	10	5	4	PT	0.5	2	15		90												0	121				1.0
								oc									10												0	121				1.0
По на	сажде	нию															100												0	121				1.0
8	32	19	3	143			9 Б1 ОС+Б	Б	65	22	22	PT	0.6	2	160		87	3										401	3	121				1.0
								oc									9	1										401	10	121				1.1
								Б																										
По на	сажде	нию															96	4										401	4	121				1.0
8	33	6.4	3	143			105+OC	Б	55	23	20	PT	0.7	1	230		100				L.,								0	121				1.0
								oc																										
По на	сажде	ению															100												0					1.0
8	38	0.8	3	143			8Б2ОС	Б	10	6	6	PT	0.4	2	15		80												0	121				1.0
								oc									20												0	121	L			1.0
По на	сажде																100												0	121				1.0
8	41	0.2	3	143			100C	oc	5	4	4	PT	0.4	1	10		97	3										401	3	121				1.0
По на	сажде	нию															97	3										401	3	121				1.0
9	1	1.5	3	132			951OC	Б	75	24	26	PT	0.4	2	120		90												0	121				1.0
								oc									10												0	121			<u> </u>	1.0
По на	сажде	нию															100												0	121			ļ	1.0
9	2	4	3	132			951OC	Б	75	24	26	PT	0.4	2	120		90												0	121				1.0
								ОС									10										ļ		0	121				1.0
По на	сажде	нию															100												0	121				1.0
9	3	1.8	3	132			105	Б	75	23	26	PT	0.5	2	150		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажде	нию															95	5										401	5	121				1.1
9	6	5.4	3	133			105	Б	75	23	26	PT	0.8	2	230		100												0	121				1.0
По на	сажде																100												0	121				1.0
9	13	11.3	3	133			105	Б	75	22	24	ОСЗЛ	0.6	2	160		100												0	121				1.0
По на	сажде																100												0	121	-			1.0
9	15	1.5	3	133			100C	oc	15	7	4	PT	0.7	2	40		94	6										401	6	121	_			1.1
По на	сажде																94	6				ļ						401	6	121	_	L		1.1
9	17	23.5	3	133			951OC	Б	7 5	22	26	PT	0.4	2	110		90												0	121	-			1.0
								oc									10												0	121	_			1.0
По на																	100												0	121				1.0
9	19	23.6	3	133			862OC	Б	65	21	20	PT	0.3	2	80		80												0	121				1.0

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	2 6	27	28	29	30	31 32	33	34	35
								ОС									20												0	121			1.0
По на	саж,	дению															100												0	121			1.0
9	20	10.2	3	133			852OC	Б	65	21	20	PT	0.4	2	100		76	4										401	5	121			1.1
								ОС									18	2										401	10	121			1.1
По на	сажд	дению															94	6										401	6	121			1.1
9	23	1.1	3	133			565OC	Б	65	21	20	PT	0.4	2	100		50												0	121			1.0
			}					ОС									50												0	121			1.0
По на	сажд	дению															100												0	121			1.0
9	24	6.3	3	133			106	Б	75	24	30	PT	0.4	2	120		100												0	121			1.0
По на	сажд	цению															100												0	121			1.0
9	25	8.9	3	133			9 Б1 ОС	Б	75	24	26	PT	0.4	2	120		90									_			0	121			1.0
								ОС									10												0	121			1.0
По на	сажд	дению															100												0	121			1.0
9	26	1	3	133			105	Б	75	22	30	PT	0.4	2	110		97	3										401	3	121			1.0
По на	сажд	цению															97	3										401	3	121			1.0
10	1	0.3	3	132			60С4Б	ОС	55	21	16	PT	0.9	2	270		60												0	121			1.0
								Б									40												0	121		<u> </u>	1.0
По на	сажд	дению															100												0	121		ļ	1.0
10	10	0.4	3	133			9OC15	OC	55	20	28	PT	0.4	2	110		90												0	121			1.0
								Б									10						<u></u>						0	121			1.0
По на	сажд	дению															100												0	121			1.0
10	14	10.3	3	133			852OC+5	Б	65	24	22	PT	0.7	2	210		75	5										401	6	121			1.1
								ОС									19	1										401	5	121			1.1
								Б																									
По на	саж,	дению															94	6									L	401	6	121			1.1
10	20	1.4	3	133			10Б+Б	Б	65	23	22	PT	0.5	2	150		100											$oxed{oxed}$	0	121			1.0
								Б															<u> </u>					<u> </u>					
По на	асаж,	дению															100												0				1.0
10	24	1.4	3	133			105	Б	75	24	30	PT	0.3	2	90		95	5										401	5	121			1.1
По на	асаж,	дению															95	5										401	5	121			1.1
10	26	13.5	3	133			106	Б	75	24	28	PT	0.6	2	180		100												0	121			1.0
По на	асажд	дению															100												0	121			1.0
10	32	1.1	3	133			105	Б	75	24	30	PT	0.5	2	150		100												0	121			1.0
По на	сажд	дению															100												0	121			1.0
10	34	7.9	3	133			10Б+ОС	Б	75	23	28	PT	0.6	2	170		97	3										401	3	121			1.0
								ОС																									
По на	асажи	дению															97	3										401	3	121			1.0
10	35	1.7	3	133			105+OC	Б	65	23	22	PT	0.6	2	170		100												0	121			1.0
								oc																L									
По на	асаж,	дению															100												0	121			1.0
10	42	12.5	3	133			852OC	Б	65	21	20	PT	0.6	2	150		76	4										401	5	121		1	1.1
								ОС									18	2										401	10	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 на	ажде	нию															94	6										401	6	12	1			1.1
10	43	4.5	3	133			862OC	Б	65	20	20	PT	0.7	3	160		80												0	12	1			1.0
								ОС									20												0	12	1			1.0
По на	ажде	нию			Ī												100												0	12	1			1.0
10	44	7.5	3	133			106	Б	75	25	26	PT	0.7	2	220		100												0	12	1			1.0
По на	ажде	нию															100												0	12	1			1.0
10	47	0.7	3	133			106	Б	75	25	30	PT	0.5	2	160		100												0	12	1			1.0
По на	ажде	нию															100												0	12	1			1.0
10	49	2.7	3	133			106	Б	75	24	30	PT	0.4	2	120		97	3										401	3	12	1			1.0
По на	ажде	нию															97	3										401	3	12	_			1.0
10	50	3.8	3	133			106	Б	75	25	30	PT	0.6	2	190		95	5										401	5	12	1			1.1
По на	ажде	нию															95	5										401	5	12	1			1.1
10	52	0.4	3	133			10Б	Б	75	25	38	PT	0.5	2	160		95	5										401	_ 5	12	1			1.1
По на	ажде	нию															95	5										401	5	12	1			1.1
10	54	31.3	3	133		ļ	96 10 C	Б	75	24	30	PT	0.7	2	210		90												0	12	1	_		1.0
								ОС									10												0	12	1			1.0
По на	ажде	нию															100												0	12	1			1.0
10	56	0.1	3	132			6ОС4Б	ОС	55	21	16	PT	0.9	2	270		60												0	12	1			1.0
								Б									40												0	12	1			1.0
По на	ажде	нию															100												0	12	1			1.0
11	3	36.8	3	143			106+6+OC	Б	40	17	14	PT	0.7	2	120		100												0	12	1			1.0
								Б																										
								ОС																									ļ	
По на	ажде	нию															100												0	12	1			1.0
11	7	3.7	3	143			961OC	Б	55	20	20	PT	0.5	2	110		87	3										401	3	12	1			1.0
								ОС									8	2										401	20	12	21			1.2
По на	ажде	нию															95	5										401	5	12	1			1.1
11	12	26.2	3	143			852OC	Б	55	21	24	PT	0.6	2	150		80												0	12	21			1.0
								ОС									20								I				0	12	21			1.0
По на	ажде	нию															100												0	12	21			1.0
11	18	8.6	3	133			8525+OC+OC	Б	55	21	22	PT	0.6	2	150		80												0	12	21			1.0
								Б									20												0	12	21			1.0
								ОС																										
								ОС																										
По на	ажде	нию															100												0	12	21			1.0
11	20	9.5	3	143			951OC	Б	55	22	24	PT	0.4	2	110		90												0	12	21			1.0
								ос									10												0	1.	21			1.0
По на	ажде	нию															100												0	12	21			1.0
11		4.5	3	133			106	Б	55	21	22	PT	0.6	2	150		100												0	12	21			1.0
По на																	100												0	12	21			1.0
	-	0.2	3	143			106	Б	55	20	22	PT	0.3	2	70		95	5						1				401	5	17	21			1.1
По на	-																95	5										401	5	12	21			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
11	27	5.3	3	133			7OC35	ОС	35	16	14	PT	0.6	2	130		70												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
По на	саж,	дению															100												0	121				1.0
12	1	22.4	3	143			105+OC	Б	50	20	18	PT	0.5	2	110		100												0	121				1.0
								oc																										
По на	сажи	дению															100												0	121				1.0
12	2	25.7	3	143			76261OC+OC	Б	65	22	28	PT	0.5	2	120		67	3										401	4	121				1.0
								Б									19	1										401	5	121				1.1
								oc									9	1										401	10	121				1.1
								ОС																	<u></u>									
По на	сажд	дению															95	5										401	5	121				1.1
12	3	4	3	143			105+OC	Б	55	18	18	ОСЛБ	0.4	3	80		92	8										401	8	121				1.1
								ОС																										
По на	сажд	дению															92	8										401	8	121			<u> </u>	1.1
12	5	3.7	3	143			753OC	Б	25	15	12	PT	0.6	1	90		70												0	121				1.0
								oc									30												0	121			<u> </u>	1.0
По на	сажд	дению															100												0	121				1.0
12	11	27.5	3	143			105+OC	Б	50	19	18	PΤ	0.6	2	130		95	5										401	5	121				1.1
								OC																										
По на	сажд	дению															95	5										401	5	121				1.1
12	12	1.3	3	143			105	Б	65	21	28	PT	0.3	2	70		96	4										401	4	121				1.0
По на	сажд	дению															96	4										401	4	121				1.0
12	15	12.4	3	143			70С3Б	ОС	55	20	26	PT	0.5	2	140		70												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
По на	сажд	дению															100												0	121				1.0
12	18	0.7	3	143			105	Б	45	17	18	PT	0.3	2	50		97	3										401	3	121				1.0
По на	саж	дению															97	3										401	3	121			<u></u>	1.0
12	26	0.7	3	143			105+OC	Б	65	23	30	PT	0.3	2	90		92	8										401	8	121				1.1
								ОС																										
По на	саж	дению															92	8										401	8	121				1.1
12	31	3.4	3	143			76261OC	Б	45	19	18	PT	0.5	2	110		70												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	саж	дению															100												0	121				1.0
13	4	10.1	3	133			852OC	Б	65	23	24	ОС3Л	0.7	2	200		76	4										401	5	121				1.1
		1						ОС									18	2										401	10	121				1.1
По на	саж	дению						1									94	6										401	6	121				1.1
13	5	25	3	133			753OC	Б	75	23	28	PT	0.7	2	200		70												0	121				1.0
								ОС									30												0	121				1.0
По на	саж	дению															100												0	121				1.0
13	8		3	133			105	Б	75	23	26	PT	0.7	2	200		100												0	121				1.0
-		дению						T -									100												0	121				1.0

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
13	12	1.8	3	133			862OC	Б	75	23	26	PT	0.5	2	150		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
13	14	13.6	3	133			862OC	Б	75	23	28	PT	0.7	2	200		76	4										401	5	121				1.1
								OC								_	18	2										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению															94	6										401	6	121				1.1
13	16	1.1	3	133			105	Б	75	24	26	PT	0.4	2	120		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению										-					100												0	121				1.0
13	22	1.3	3	133			105	Б	75	24	30	PT	0.5	2	150		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
13	23	14	3	133			105+OC	Б	75	24	26	PT	0.7	2	210		95	5										401	5	121				1.1
								ОС																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
13	28	0.9	3	133			105	Б	75	24	28	PT	0.5	2	150		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- **- Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- ***- расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

А.В. Райхеот

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

В.А. Штоль

Дата составления документа

15.09.2017r

телефон_8(3452) 43-31-77

	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 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
145	орехово-промысловые зоны
146	лесные плодовые насаждения
147	ленточные боры
148	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
149	нерестоохранные полосы лесов

	Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждени	й за	<u>июль-август</u> 20 <u>17</u> г.
Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Огневское

Лесной участок №

				1																_						0	/					Haarra		
						r, Ta	Таксацио	нная х	аракт	ерист	ика ле	есного нас	ажден	ия			Pa	пред	елени	е дер		по ка запаса		иям с	остоя	ния, %	6 OT						ченные приятия	
					ю	ела		Г										1			Γ .	Sallace								ΣZ		MCPOI	print trint	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	cocraß	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	гип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	Средневзвешенная КС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	1	29.5	3	143			66361OC	Б	65	23	24	РΤ	0.5	2	140		60												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	4	0.5	3	143			10Б	Б	55	22	22	PT	0.6	2	160		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
1	11	5.1	3	143			105+OC	Б	55	22	22	_ ЗЛРТ	0.6	2	160		97	3										401	3	121				1.0
								oc																						ļ	\perp			
По на	сажде	ению															97	3										401	3		+			1.0
1	26	7.4	3	143			105	Б	55	22	22	PT	0.6	2	160		100	-											0	~~~	+			1.0
По на	сажде	ению															100												0		+			1.0
1	29	1.6	3	143			565OC	Б	45	16	18	PT	0.5	3	70		50												0	121	-		<u> </u>	1.0
								ОС									50												0	1	+			1.0
По на	сажде	нию															100			<u> </u>						<u> </u>			0		_			1.0
1	31	7.8	3	143			852OC	Б	65	23	24	PT	0.4	2	110		80												C	121	_			1.0
								oc									20			<u> </u>						1				121	_			1.0
По на	сажде	ению									L						100						L						C	121				1.0

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
1	33	7.5	3	143			105+OC	Б	65	23	24	PT	0.5	2	140		93	7										401	7	121				1.1
								ОС																										
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
1	34	8.7	3	143			105+OC	Б	65	23	22	PT	0.6	2	170		96	4										401	4	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															96	4										401	4	121				1.0
1	35	3.2	3	143			763OC	Б	65	23	26	PT	0.5	2	140		68	2										401	3	121				1.0
								ОС									28	2										401	7	121				1.1
По на	сажд	ению															96	4										401	4	121				1.0
1	38	0.5	3	143			105	Б	50	20	20	PT	0.5	2	110		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	39	10.8	3	143			763OC	Б	65	23	26	ЗЛРТ	0.5	2	140		67	3										401	4	121				1.0
								ОС									29	1										401	3	121				1.0
По на	сажд	ению															96	4										401	4	121				1.0
1	44	0.6	3	143			105	Б	55	22	22	ЗЛРТ	0.6	2	160		93	7										401	7	121				1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
1	45	2.9	3	143			105+OC	Б	65	23	22	3ЛРТ	0.5	2	140		100												0	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	57	2	3	143			565OC	Б	65	23	24	PT	0.4	2	110		50												0	121				1.0
								ОС									50												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	67	6.7	3	143			105+OC	Б	65	23	24	PT	0.5	2	140		97	3										401	3	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															97	3										401	3	121				1.0
1	69	0.6	3	143			105+OC	Б	65	23	26	PT	0.5	2	140		95	5										401	5	121				1.1
								ОС																										
По на	сажд	ению											T				95	5										401	5	121				1.1
1	76	3.5	3	143			862OC	Б	55	22	22	PT	0.5	2	130		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121	_			1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
1	_	17.9	3	143			961OC	Б	65	23	24	PT	0.6	2	170		90												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121			1	1.0
1	84	0.5	3	143			105	Б	65	23	24	PT	0.5	2	140		95	5										401	5	121	_			1.1
По на	сажд		\vdash					†			1						95	5									1	401	5	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
1	85	3.7	3	143			106	Б	55	22	22	PT	0.6	2	160		97	3										401	3	121				1.0
По на	сажде	ению															97	3										401	3	121				1.0
1	88	5.3	3	143			8626+OC	Б	65	23	22	ЗЛРТ	0.5	2	140		77	3										401	4	121				1.0
								Б									19	1										401	5	121				1.1
								ОС																										
По на	сажде	ению															96	4										401	4	121				1.0
1	89	4.6	3	143			6Б4Б	Б	65	23	24	ЗЛРТ	0.6	2	170		60												0	121				1.0
								Б									40												0	121				1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
1	90	26.5	3	143			105+OC	Б	65	23	24	PT	0.5	2	140		100												0	121				1.0
								ОС																										
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
1	96	30.1	3	143			6646	Б	65	23	24	ЗЛРТ	0.6	2	160		55	5										401	8	121				1.1
								Б									38	2										401	5	121				1.1
По на	сажде	ению															93	7											7	121				1.1
1	97	2	3	143			105	Б	55	22	22	PT	0.6	2	160		100												0	121				1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
2	5	0.4	3	132			105+OC	Б	55	20	22	PT	0.5	2	120		96	4										401	4	121				1.0
								ОС																										
По на	сажде	ению															96	4										401	4	121				1.0
2	7	0.2	3	143			105	Б	65	24	30	PT	0.5	2	150		98	2										401	2	121				1.0
По на	сажде	ению															98	2										401	2	121				1.0
2	9	4	3	143			105+OC+5+OC	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150		100												0	121				1.0
								ОС																										
								Б																										
							-	ОС																								•		
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
2	21	25.8	3	143			105	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажде																95	5										401	5	121				1.1
2	23	0.3	3	143			105	6	65	24	26	PT	0.5	2	150		93	7										401	7	121				1.1
По на	сажде																93	7										401	7	121				1.1
2	24	1.8	3	143			106	Б	75	23	28	PT	0.5	2	150		100	_											0	121				1.0
	сажде											-					100												0	121	_		İ	1.0
2	32	1	3	132	\neg		106+OC	Б	65	24	22	РТ	0.7	2	210		95	5										401	5	121				1.1
	1				\dashv			oc	_																									
По	сажд	ению			-			-	_				\vdash				95	5											5	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
2	38	4	3	143			852OC+OC	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
								OC																										
По на	сажд	дению															100												0	121				1.0
2	39	7.3	3	143			852OC+OC+C	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150		75	5										401	6	121				1.1
								OC									19	1			-							401	5	121				1.1
								ОС																										
								С																										
По на	сажд	дению															94	6						_				401	6	121				1.1
2	44	1.1	3	143			106	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150		100					-		l					0	121				1.0
По на	сажд	цению					-	†									100		-										0	121	_			1.0
3	6	0.3	3	143			105	Б	55	21	22	PT	0.6	2	150		95	5										401	5	121	_			1.1
По на	сажд	дению															95	5										401	5	121	_			1.1
3	10	0.4	3	143			951OC+5	Б	65	22	22	PT	0.6	2	160		90							_					0	121	-			1.0
								ОС									10						-						0	121	-			1.0
								6					\vdash										_											
По на	сажд	дению	1				-		_								100						<u> </u>					\rightarrow	0	121				1.0
3	14	.	3	143			106	Б	55	21	22	PT	0.5	2	130		100												- 0	121	-	-		1.0
По на	сажд	цению						+								_	100								<u> </u>				0	121	-			1.0
3	17	·	3	143			852OC	Б	75	23	30	PT	0.6	2	170		75	- 5										401	6	121	-			1.1
								ОС			-		0.0		170		18	2						-				401	10	121	+	-		1.1
По на	сажд	цению						+									93	7										401	7	121	_			1.1
3	23	·	3	143			852OC	Б	65	24	30	PT	0.6	2	180		75	5										401	6	121	+		-	1.1
								oc					1		100		18	2			_							401	10	121	-			1.1
По на	сажл	цению	1					+									93	7			_							401	7	121	+			1.1
3	26	_	3	143			106	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150		100									_		-01		121	-			1.0
		цению	Ť					+ -					0.5	-	250		100												0	121	_		-	1.0
3	41	_	3	143			105	Б	65	23	26	PT	0.8	2	230		98	2										401	2	121	-		-	1.0
		јению	1	1.5				+	0.5		20		0.0		250		98	2										401	2	121	+	-		1.0
3	46	_	3	143			753OC	Б	65	24	26	PT	0.6	2	180		70											401	0	121	_			1.0
		+ 5.,	Ť	143			7.5300	OC	0.5		20	r ı	0.0	4	100		30												0	121	_		_	1.0
Поли	C3W/	 цению		-				100									100												0	-	-			
IIO Ha	сажд	тению									Ll						100												0	121		<u> </u>		1.0

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
3	52	7	3	143			105+OC	Б	65	24	26	PT	0.5	2	1 50		100												0	12:	1			1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	12:	1			1.0
3	53	0.9	3	143			9Б1ОС+Б	Б	65	23	26	PT	0.5	2	150		90												0	12:	1			1.0
			ļ					ОС									10												0	12	1			1.0
								Б																										
По на	сажд					L											100												0	12:	1			1.0
3	67	1.2	3	132			105	Б	65	22	26	PT	0.5	2	140		97	3					<u> </u>					401	3	12:	1	<u> </u>		1.0
По на	сажд																97	3					ļ					401	3	12:	1			1.0
3	69	0.5	3	132			105	Б	55	20	22	PT	0.4	2	90		100												0	12	1			1.0
По на	сажд	ению															100												0	12:	1			1.0
3	73	12.4	3	143			6Б4ОС+Б+Б	Б	65	23	26	PT	0.7	2	200		60												0	12	1			1.0
								ОС									40												0	12	1			1.0
								Б																										
								Б																										
По на	сажд	ению															100												0	12	1			1.0
3	74	3.9	3	120			562OC3OC+6	Б	65	24	28	PT	0.6	2	170		48	2										401	4	12	1			1.0
								ОС									18	2										401	10	12	1			1.1
								ОС									27	3										401	10	12	1			1.4
								Б																										
По на	сажд	ению															93	7										401	7	12	1			1.2
3	80	1.8	3	143			105+5+OC	Б	65	22	22	PT	0.6	2	160		100												0	12	1			1.0
								Б																										
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	12	1			1.0
3	81	1.4	3	143			105	Б	65	22	26	PT	0.6	2	160		95	5										401	5	12	1			1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	12	1			1.1
3	85	3.7	3	120			862OC+OC	Б	65	24	26	PT	0.6	2	180		80												0	12	1			1.0
								ОС									20												0	12	1			1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	12	1			1.0
3	86	2	3	143			105	Б	75	24	34	PT	0.4	2	120		100						1						0	12	1			1.0
По на	сажд	ению															100												0	12	1			1.0
3	93	3.1	3	143			105+OC	Б	65	25	28	PT	0.7	1.	220		97	3										401	3	12	1			1.0
								ОС															1											
По на	сажд	ению							Ī								97	3										401	3	12	1			1.0
3	96	27.7	3	143			56461OC	Б	85	25	28	PT	0.6	2	180		50												0	12	1	1		1.0
								Б									40						1						0	12	1			1.0
								ОС									10												0	12	_			1.0
По на	сажд	ению															100												0	12	_			1.0

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
3	97	4.8	3	120			56461OC	Б	85	25	28	PT	0.6	2	180		48	2										401	4	121				1.0
								Б									38	2										401	5	121				1.1
								ОС									9	1										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5											5	121				1.1
3	106	3.8	3	143			105+OC	Б	75	23	30	PT	0.5	2	150		94	6										401	6	121				1.1
								ОС																										
По на	сажд	ению															94	6										401	6	121				1.1
3	108	1	3	120			105	Б	75	23	30	PT	0.3	2	90		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
3	111	7	3	132			105	Б	65	24	26	PT	0.6	2	180		97	3										401	3	121				1.0
	сажд	ению															97	3										401	3	121				1.0
3	1		3	143			106	Б	65	24	26	PT	0.6	2	180		95	5			 							401	5	121				1.1
-	сажд		1	- 10				- -	-				-				95	5										401	5	121				1.1
3	114	2.5	3	143			105+5+OC	Б	60	22	22	PT	0.6	2	160		100												0	121				1.0
	117	2.3	-	1-3			100.0.00	Б	- 00				0.0	-	100		100			†				_	_									
	+		-					oc			\vdash		<u> </u>												-								_	
Пона	сажд	L	 	-	-			-00			\vdash						100											\vdash	0	121			-	1.0
3	116	1	3	143			105+5+OC+5	Б	65	24	28	PT	0.7	2	210		100												0	121				1.0
3	110	0.5	13	143			TOBEBLOCEB	Б	03	24	-20	FI	0.7	-	210		100			-		-		-			_			121	-	\vdash		1.0
	-		+-					OC														-				-		\vdash		-		\vdash		
-	-				<u> </u>			_	_		\vdash		-												\vdash	\vdash		-						
_	L.,		-					Б	-		-		_					\vdash	-	\vdash	-							\vdash	0	121	-			1.0
По на	сажд	ению	1	I	1			1		l						i	100		1	1	1	1	1	1		1			U	121		1		1.0

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- **- Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; З- защитные
- ***- расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

А В Раймент

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

В.А. Штоль

Дата составления документа

15.09.2017г

телефон_8(3452) 43-31-77

	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	противозрозионные 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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Лесной участок №

июль	20 17	r.
------	-------	----

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	К азанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Пешневское

						та, га	Таксацион	ная х	аракт	ерист	ика ле	есного на	сажд	≘ния			Pac	преде	лени	іе дер		по ка		MRNI	остоя	ния,	% от					Назнач м ероп	ненны е риятия	
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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бүрелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	т ия	площадь, га	Средневзвешенная КС
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
2	1	1.7	Э				105+OC	Б	85	24	28	PT	0.6	2	180		95	5									L	401	5	121	<u> </u>			1.1
								oc																							Щ.	<u> </u>		
По на	сажд	ению															95	5		ļ								401		121	<u> </u>			1.1
2	4	30	Э				852OC	Б	15	6	8	осзл	0.4	3	15		75	5			<u> </u>							401	6		₩			1.1
								oc									18	2										401		121	_		_	1.1
По на	сажд																93	7					_					401	7		+			1.1
2	8	38.8	Э				7Б3OC+Б+OC	Б	65	22	22	осзл	0.5	2	140		70												0		_			1.0
								ОС									30												0	121	<u> </u>			1.0
								Б												ļ										ļ				
								ОС										_		<u> </u>							_				<u> </u>	<u> </u>		
По на	сажд	ению															100			<u> </u>	<u> </u>									121	+	—		1.0
2	12	1	Э				105+OC	Б	75	22	26	PT	0.3	2	80		95	5										401	5	121	1_			1.1
				L				oc												<u> </u>														
По на											<u> </u>						95	5										401	5	-	+			1.1
2	14	14.5	Э				105	Б	85	23	28	PT	0.4	3	120		100											\sqcup	0		_			1.0
По на																	100						<u> </u>						0		+	↓		1.0
2	15	14.9	Э				753OC	Б	25	12	14	PT	0.5	2	50		70	L		\vdash		_							0		+	<u> </u>		1.0
		<u></u>						oc							L .		30			<u> </u>								\sqcup	0	1	+			1.0
По на	сажд	ению															100											\sqcup	0	1	+			1.0
2	16	0.2	Э				105	Б	75	22	30	PT	0.4	2	110		95	5		<u> </u>								401	5	121	+	\perp		1.1
По на	сажд	ению															95	5			1						1	401	5	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
2	19	11.6	Э				105	Б	75	23	30	PT	0.4	2	120		97	3										401	3	12	1			1.0
По на	сажд	ению															97	3										401	3	12	1	Ì		1.0
2	20	66.9	Э				105	Б	35	10	14	ТБ	0.3	4	25		100												C	12	1			1.0
По на																	100													12				1.0
2	21	16.2	Э				852 O C	Б	85	23	28	PT	0.6	3	170		80												(12	1			1.0
								OC									20												C	12	1			1.0
По на																	100												C	12	1			1.0
2	27	0.7	3	132			6Б4ОС	Б	75	23	28	PT	0.5	2	150		57	3										401	5	12	1			1.1
								OC									37	3										401	8	12	1			1.1
По на																	94	6										401	E	12	1			1.1
_ 2	28	1.5	3	132			555OC	Б	75	23	28	PT	0.5	2	150		50												0	12	1			1.0
								oc									50												C	12	1			1.0
По на	ажд	ению															100												C	12	1			1.0
2	39	0.7	Э				6Б4ОС	Б	55	20	20	PT	0.5	2	120		60												C	12	1			1.0
								oc									40												C	12	1			1.0
По на																	100												C	12	1	1		1.0
2	43	1.8	Э				105+OC	Б	75	22	28	PT	0.3	2	80		95	5										401	5	12	1			1.1
								ОС																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	12	1			1.1
2	46	4	Э				852OC	Б	5	2	2	PT	0.5	3	5		77	3										401	4	12	1			1.0
								ОС									18	2										401	10	12	1			1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	12	1			1.1
2	48	2.5	3	148			7636	Б	75	23	28	PT	0.6	2	160		70												(12	1			1.0
]			Б									30												C	12	1			1.0
По на	ажд	ению															100												C	12	1			1.0
2	54	3.5	3	132			862OC	Б	75	24	30	PT	0.6	2	180		80												C	12	1			1.0
								ОС									20												C	12	1			1.0
По на																	100												C	12	1			1.0
2	57	7.4	Э				105	Б	85	23	28	PT	0.3	3	90		98	2										401	2	12	1			1.0
По на		ению															98	2										401	2	12	1			1.0
2	66	8.1	3	132			6Б4ОС	Б	75	24	30	PT	0.6	2	180		60												C	12	1			1.0
								OC									40												C	12	1	ĺ		1.0
По на	ажде	ению															100												(12	1			1.0
2	69	0.1	3	132			753OC	Б	75	21	28	PT	0.5	3	130		70												(+	_	1		1.0
								OC									30												- 0	12	1			1.0
По на	ажде	ению															100												C	12	1			1.0
2	81	19.9	Э				7 630C	Б	20	8	6	ОС3Л	0.6	3	40		70												C	12	_	1		1.0
								ОС									30												C	12	1	1		1.0
По на	ажде	ению															100												C	12	1			1.0
2	82	30.6	Э				105	Б	85	24	28	PT	0.6	2	180		95	5										401	5	12	1			1.1
По на	ажде	ению															95	5										401	5	12	1			1.1
2	93	1.2	3	132			105	Б	85	24	28	PT	0.6	2	180		100												C	12	1		T	1.0

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	2.7	28	29	30	31	32	33	34	35
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
2	94	1.3	3	132			105	Б	85	24	28	PT	0.6	2	180		100												C	121				1.0
По на	сажд																100												C					1.0
2	95	3.3	3	120			106+OC	Б	85	24	28	PT	0.6	2	180		100												C	121				1.0
								oc																										
По на	сажд	ению															100												_	121	_		ļ	1.0
3	4	9.4	Э				862OC	Б	55	22	24	PT	0.7	2	190		80												C		_			1.0
								oc									20												C	1	_			1.0
По на	сажд	ению															100					<u> </u>							0	-	_			1.0
3	8	4.1	Э				951OC	Б	10	5	6	PT	0.4	2	15		85	5										401	- 6	+	_			1.1
	<u>L</u>							ОС									10											ļ		-				1.0
По на	сажд	ению															95	5										401	5		_			1.1
3	11	0.9	Э				862OC+5	Б	10	5	6	PT	0.5	2	15		76	4										401	5	-	_		ļ	1.1
								ОС									18	2										401	10	121	L			1.1
	<u></u>							Б																						ļ_	<u> </u>			
По на	сажд																94	6										401		121				1.1
3	12	117.9	Э				8Б2ОС+ОС+Б	Б	65	23	26	PT	0.7	2	200		80											ļ		121				1.0
								oc									20												(121	L L			1.0
			<u> </u>					oc														<u> </u>		ļ				L		<u> </u>	_			
								Б															<u> </u>	ļ				<u> </u>		_				
По на	сажд																100							ļ						121				1.0
3	13	3.4	Э				105+OC	Б	45	18	20	ОСЗЛ	0.6	2	120		100	_						ļ		_			(12:	L			1.0
	<u>. </u>							oc																						↓	ļ			
	сажд		ļ														100						-	ļ				<u> </u>		12:	+	-	1	1.0
3	16	41.5	Э				753OC	Б	55	22	24	PT	0.7	2	190		7 0							<u> </u>				<u> </u>		12:	_			1.0
								oc									30							<u> </u>				<u> </u>		12:	-			1.0
По на	сажд												ļ				100						_	<u> </u>					(_			1.0
3	17	3.2	Э				852OC	Б	55	21	22	PT	0.6	2	150		77	3					_	┡				401			-		-	1.0
								oc									19	1						<u> </u>			_	401		12:	_		-	1.1
-	сажд							<u> </u>									96	4					<u> </u>	ļ				401	+		_			1.0
3	18	1.9	Э				565OC	Б	35	16	18	PT	0.5	2	80		50						<u> </u>	ļ					_	12:	+			1.0
								ОС									50						ļ	_		<u> </u>			_	12:	_			1.0
_	сажд												 				100						<u> </u>	ļ						12:	_			1.0
3	19	3.1	Э				852OC	Б	55	22	24	PT	0.5	2	130		80							<u> </u>					-	12:	_			1.0
				\square				ОС									20										_			12:				1.0
_	сажд																100													12:	_	ļ	ļ	1.0
3	20	32.6	Э				66262OC+OC	Б	45	19	20	PT	0.7	2	160		60					ļ				<u> </u>	<u> </u>		(12:				1.0
								Б									20									<u> </u>	<u> </u>		-	12:				1.0
								ОС									20									<u> </u>			(12:	1	ļ		1.0
	<u> </u>							ОС																							-			
	асажд																100							<u> </u>			ļ	1	_	12:	_	ļ		1.0
3	21	5.8	Э				763OC	Б	45	19	20	PT	0.6	2	130		65	5			L.							401		7 12	1			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
								ОС									27	3										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению															92	8										401	8	121				1.1
3	23	17.4	Э				7535+OC	Б	45	19	20	PT	0.7	2	160		70												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
								OC																										
По на	сажде								L								100												0	121				1.0
3	25	12.8	Э				763OC	Б	50	20	22	PT	0.7	2	160		70												0	121				1.0
								OC									30												0	121				1.0
	сажд																100												0	121				1.0
3	26	17.1	Э				862OC	Б	65	23	26	PT	0.6	2	17 0		80												0	121				1.0
								OC									20												0	121				1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
3	28	2.2	Э				9 510 C	Б	55	21	22	PT	0.6	2	150		85	5										401	6	121				1.1
								OC									9	1										401	10	121				1.1
По на	асажде	ению															94	6										401	6	121				1.1
3	34	0.3	Э				106	Б	65	22	24	PT	0.4	2	110		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажде	ению															95	5										401	5	121				1.1
3	35	0.8	Э				852OC	Б	65	22	24	PT	0.5	2	130		75	5										401	6	121				1.1
								OC									18	2										401	10	121				1.1
По на	сажде	ению															93	7										401	7	121				1.1
3	51	0.5	Э				9 6 10C	Б	55	22	24	PT	0.5	2	130		90												C	121				1.0
								ОС									10												C	121				1.0
По на	сажде																100												C	121				1.0
3	52	9.8	Э				862OC	Б	15	8	10	PT	0.5	2	30		80												C	121				1.0
								ОС									20												C	121				1.0
По на	сажде	ению															100												C	121				1.0
3	53	5.8	Э				961OC	Б	50	20	22	PT	0.6	2	140		90												С	121				1.0
								ОС									10												C	121				1.0
По на	сажде	ению															100												C	121				1.0
3	58	3.6	Э				852OC	Б	55	22	24	PT	0.7	2	190		76	4										401	5	121				1.1
								ОС									18	2										401	10	121				1.1
По на	сажде	ению															94	6										401	6	121				1.1
3	59	8	Э				951OC	Б	50	21	22	PT	0.5	1	120		87	3										401	3	121				1.0
								ОС									10												C	121				1.0
По на	сажде	ению															97	3										401	3		1			1.0
3		3.2	3				951OC+6	Б	65	23	24	PT	0.7	2	200		90	<u> </u>							<u> </u>			701		_	+			1.0
,	- 00	3.4	-				3310010	OC	03	2.5			0.7		200		10													121				1.0
			-					Б					\vdash				10								-				-	121		<u> </u>		1.0
Поли	<u> </u>	DIMIO.		\vdash				- B	-		\vdash		\vdash				100								\vdash					121				1.0
11 0 на 3		2.9	2				6Б4ОС	Б	35	15	16	ОСЗЛ	0.5	2	70		60							-	-					121		<u> </u>	 	1.0
	02	2.9	5	$\vdash \vdash \vdash$			00400	OC	35	12	10	UC3/I	0.5		70													_	_	_				1.0
П- · ·								100									40						_						C	+	+			
по на	сажде	энию															100								l					121		1		1.0

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
3	65	8.8	Э				105+5	Б	65	23	26	PT	0.5	2	140		95	5										401	5	121				1.1
								Б																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
3	70	2.6	Э				105	Б	50	22	22	PT	0.7	1	190		93	7										401	7	121				1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121	_			1.1
3	71	17.6	Э				951ОС+Б	Б	65	23	24	PT	0.7	2	200		90												0		_			1.0
								ОС									10												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100													121				1.0
3	72	35.1	Э				951OC+5	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		90													121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
3	73	20.1	Э				862OC	Б	65	23	26	PT	0.5	2	140		80													121				1.0
								oc									20													121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
3	76	0.7	Э				763OC	Б	10	5	6	PT	0.5	2	15		65	5							L			401	7		_			1.1
								ОС									27	3								<u> </u>		401	10	121				1.1
По на	сажд	ению															92	8									<u> </u>	401	8	121				1.1
3	77	10.3	Э				9 61 0C	Б	10	5	6	PT	0.6	2	20		81	9										401	10	121				1.1
			L					OC									9	1_										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению							<u> </u>								90	10										401	10	121				1.1
3	84	8.1	Э				654OC	Б	30	14	16	PT	0.5	2	70		55	5										401	8	121				1.1
								ОС									37	3									<u> </u>	401	8	121				1.1
По на	сажд	ению															92	8]								401		121	_			1.1
3	94	5.7	Э				753OC	Б	20	8	10	ОС3Л	0.4	3	30		70													121	_			1.0
								ОС									30												С	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
3	97	5.9	Э				6Б4ОС	Б	15	6	4	ОС3Л	0.5	3	20		60													121				1.0
								ОС									40												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
8	1	17.3	Э				75251OC	Б	75	23	28	ОС3Л	0.6	2	160		70													121	_			1.0
								Б									20												C	121				1.0
								ОС									10												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
8	4	10.9	Э				8525+OC	Б	65	23	26	PT	0.6	2	160		75	5										401	6	121				1.1
								Б									18	2										401	10	121				1.1
								ОС																										
По на	сажд	ению		İ	Ì						Ī						93	7										401	7	121				1.1
8	8	3.9	Э				56263OC	Б	45	18	16	ОС3Л	0.7	2	150		50													121				1.0
								Б									20					1	T^{T}							121				1.0
				İ				ОС									30													121				1.0

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 на	сажд	ению															100												C	121	L			1.0
8	14	3.7	Э				75251OC	Б	75	24	28	PT	0.6	2	180		70													121				1.0
								Б									20												C	121	L			1.0
								ОС									10												C	121	L			1.0
По на	сажд	ению															100												C	121	L			1.0
8	24	2.7	Э				105	Б	75	23	28	PT	0.4	2	110		95	5										401	5	121	L			1.1
По на		ению								L.,							95	5										401	5	_				1.1
8	26	3.6	Э				105	Б	75	23	32	PT	0.4	2	110		97	3					<u> </u>					401	3		_			1.0
По на	сажд	ению															97	3										401	3	121	L			1.0
8	29	11.6	Э				9Б1ОС+Б	Б	75	24	28	ОС3Л	0.6	2	150		90												(121	l			1.0
								OC									10						L							121	ι			1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100												(121	ı L			1.0
8	31	2.4	Э				5ОС3Б2Б	OC	55	23	26	PT	0.7	1	240		50											L		121	_			1.0
								Б									30													121	_			1.0
								Б									20												(121	L			1.0
По на	сажд	ению															100												(121	L			1.0
8	34	1.5	Э				6Б2Б2ОС	Б	45	18	16	ОС3Л	0.7	2	150		60												(121	L			1.0
								Б									20										L		(1.0
								ОС									20												(121	1			1.0
По на		ению															100												(121	L			1.0
8	39	8.4	Э				9Б1ОС+Б	Б	75	24	28	осзл	0.5	2	150		85	5										401	6	121	1			1.1
								ОС									9	1										401	10	121	1			1.1
								Б																										
По на	асажд	ению															94	6										401	6	12:	1			1.1
8	40	0.8	Э				105+5+OC	Б	75	23	30	PT	0.3	2	90		94	6										401	6	121	1			1.1
								Б																										
								ОС																										
По на	асажд	ению															94	6										401	(12:	1			1.1
8	41	7.1	Э				8Б2ОС+Б	Б	75	23	30	ОС3Л	0.5	2	130		80												(12:	1			1.0
								oc									20												(12:	1			1.0
								Б																										
По на	сажд	ению	Ì														100												(12:	1			1.0
8	44	19.2	Э				66361OC	Б	75	24	28	PT	0.6	2	170		60													12:	1			1.0
								Б									30												(12:	1			1.0
								ОС									10												(12:	1			1.0
Пон	асажд	ению															100												(12:	1			1.0
8	46	5.3	Э				56263OC	Б	75	24	28	PT	0.7	2	190		50													12:	1			1.0
								Б									20												(12:	1			1.0
								ОС									30													12:	1			1.0
Пон	асажд	цению									\Box						100					T							(12:	1			1.0
8	47	18.7	Э			İ	106	Б	65	24	26	PT	0.6	2	180		97	3										401	3	3 12:	1			1.0

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 на	сажд	ению															97	3										401	3	121				1.0
8	48	8.4	Э				961OC+6+OC	Б	75	24	28	ОС3Л	0.5	2	150		84	6										401	7	121				1.1
								ОС									9	1										401	10	121				1.1
								Б																										
								ОС																										
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
8	52	12.8	Э				8525+OC	Б	75	24	28	PT	0.5	2	150		80												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
8	55	0.3	Э				105	Б	65	23	28	PT	0.6	2	170		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
8	57	5.4	Э		Ī		65252OC	Б	75	23	28	PT	0.6	2	150		58	2										401	3	121				1.0
								Б									19	1										401	5	121				1.1
								ОС									18	2										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	ē	121				1.1
8	64	13.1	Э				961OC	Б	75	23	30	осзл	0.5	2	140		90												C	121				1.0
								ОС									10												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- **- Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- ***- расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

А.В. Райхерт

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

В A Штоль

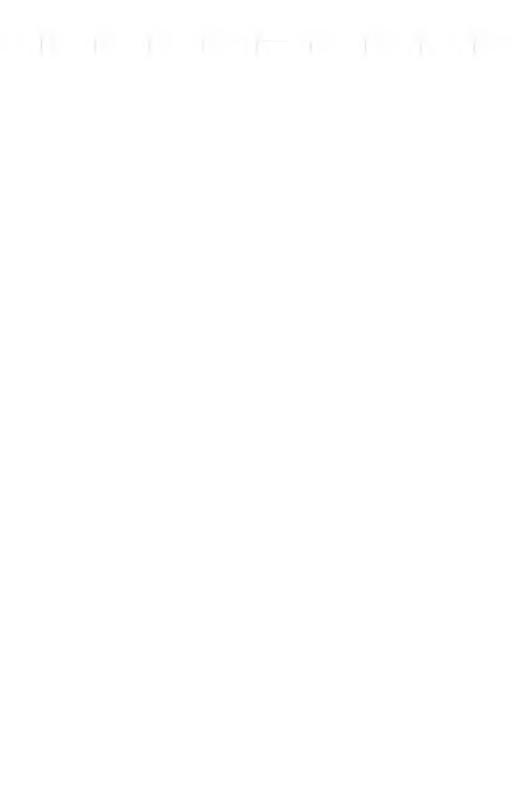
Дата составления документа

15.09.2017r

телефон<u>8(3452) 43-31-77</u>

	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 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
145	орехово-промысловые зоны
146	лесные плодовые насаждения
147	ленточные боры
148	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
149	нерестоохранные полосы лесов



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль	20 17	Γ.

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Смирновское
	"		

Лесной участок № 9 Площадь лесопатологического выдела, га Распределение деревьев по категориям состояния, % от Назначенные Таксационная характеристика лесного насаждения запаса мероприятия Признаки повреждения деревьев Доля повреждённых деревьев, без признаков ослабления Число деревьев на пробе Причины ослаблления, Средневзвешенная КС ильно ослабленные варийные деревья редняя высота, м рубке, бурелом вежий сухостой тарый сухостой тарый ветровал гарый бурелом Номер квартала 1 2 5 6 3 4 7 10 11 12 15 17 18 19 20 21 22 23 24 | 25 | 26 | 27 | 28 29 30 32 13 14 16 31 33 35 2 1 16.6 10Б+Б Б 45 18 16 ОС3Л 0.7 2 130 95 121 1.1 401 Б По насаждению 95 5 401 121 1.1 7 1.5 3 76261OC 65 23 20 PT 0.6 2 170 68 2 401 121 1.0 Б 19 1 401 121 1.1 OC 9 1 401 10 121 1.1 96 4 401 121 1.0 По насаждению 9 2.5 105 75 23 24 0.6 2 | 170 95 5 401 121 1.1 По насаждению 95 5 401 121 1.1 2 10 59.4 Э 65 23 | 22 | 5Б3Б2ОС+Б+ОС Б ОС3Л 0.6 2 180 50 121 1.0 Б 30 121 1.0 OC 20 121 1.0 Б OC По насаждению 100 121 1.0 12 40.9 Э 66361OC 65 20 18 ОСЗЛ 0.6 Б 3 | 110 60 121 1.0 Б 30 121 1.0 OC 10 121 1.0 По насаждению 100 121 1.0 16 1.5 Э 8Б2ОС+Б Б 65 23 22 PT 0.6 2 170 75 5 121 1.1 401 OC 18 2 401 10 121 1.1 Б 93 7 401 121 1.1 По насаждению 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
2	18	6.9	Э				10Б+Б+Б+ОС	Б	75	23	24	PT	0.7	2	200		97	3										401	3	121				1.0
								Б																										
								Б																							_			
								OC																										
По на	сажде	ению															97	3										401	3					1.0
2	20	20.8	Э				56362OC	Б	65	23	22	PT	0.6	2	170		50												C	121			L	1.0
								Б									30											\square	C	-				1.0
								oc									20												C	_	-			1.0
По на	сажде	ению															100												C					1.0
2	24	56.1	Э				8Б2ОС+ОС+Б	Б	65	21	18	ОС3Л	0.9	2	230		75	5										401	6	121	l l			1.1
								ОС									19	1										401	5	121				1.1
								ОС																										
								Б																										
По на	сажде	ению															94	6										401	ε	121				1.1
2	26	4.2	Э				7OC35+6	ОС	65	24	28	PT	0.5	2	190		70												(121	L			1.0
								Б									30												C	121	ı			1.0
								Б																										
По на	сажде	ению															100												(121				1.0
2	31	5	Э				753OC+5+OC	Б	75	23	24	осзл	0.6	2	170		70												(121	L			1.0
								oc									30												(121	L			1.0
								Б																										
								ОС																										
По на	сажде	нию															100												(12:	L			1.0
2	33	3.2	Э				753OC+5+5+OC	Б	65	24	22	PT	0.6	2	180		66	4										401	e	12:	ı			1.1
								ос									28	2										401	7	121	l			1.1
								Б																										
								Б																										
			1					ОС																										
По на	сажде	ению															94	6										401	-	12:	ı			1.1
2			Э				6Б4ОС	Б	65	23	20	PT	0.6	2	170		60												(12:	1		1	1.0
								ОС									40											1	(12:	1			1.0
По на	сажде	ению															100												(12:	L			1.0
2	40		Э				56362OC	Б	35	12	10	ОСЗЛ	0.3	3	40		50												(+			1	1.0
			1					Б		_							30				1								(_	+			1.0
								ОС									20												(+	_			1.0
По на	сажд	ению															100												(+	_			1.0
2	43		Э	<u> </u>			105+OC	Б	55	19	16	ОСЗЛ	0.6	2	130		97	3		1								401	3	+	_			1.0
<u> </u>			Ť					oc	<u> </u>				-																					
По на	сажл	ению	1					+									97	3		1								401	3	12:	ı			1.0
		0.8	Э	+			105	5	75	23	24	PT	0.6	2	170		94	6		 								401			_		1	1.1
По на			Ť	 	 			+-	1 -			<u> </u>					94	6		1			1			\vdash		401	_	12	_			1.1
			Э		 		105	Б	55	19	18	ОСЗЛ	0.6	2	130		100	_		\vdash	 	†	†					1					1	1.0
	сажд		+	H	1			+	55	1		0.00/1	0.0	<u> </u>	1 30		100					+		 			_	\vdash	_	12:				1.0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1.0	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
2	52	7.2	Э				852OC	Б	75	23	26	PT	0.6	2	170		80												0	121				1.0
								oc									20												0	121				1.0
По на																	100												0					1.0
2	62	6.1	Э				6OC45	oc	65	24	22	PT	0.6	2	220		60												0	121				1.0
								Б									40												0	121				1.0
По на																	100												0		_			1.0
2	64	1.7	Э				105	Б	5	2	2	ОС3Л	0.5	3	5		92	8										401	8					1.1
По на																	92	8										401	8	121				1.1
2	68	7.7	Э				105	Б	65	23	22	PT	0.3	2	90		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
2	69	28.6	Э				852OC+OC+5	Б	65	21	18	ОСЗЛ	0.6	2	150		80												0	121				1.0
								ос									20												0	121				1.0
								ос																										
								Б																										
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
2	71	0.9	Э				105	Б	5	2	2	PT	0.4	2	5		100												О	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
9	1	33.2	Э				555OC	Б	10	4	2	ОСЛБ	0.5	3	10		50												C	121				1.0
								ОС									50												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
9	8	30.8	Э				65252OC+5	Б	65	23	26	PT	0.5	2	130		57	3										401	5	121				1.1
								Б									19	1										401	5	121				1.1
								ОС									19	1						_				401	5	_				1.1
								Б																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
9	9		Э				65252OC	Б	65	23	26	PT	0.5	2	130		60												C	121				1.0
								Б									20													121				1.0
								ОС									20				-									+	-			1.0
По на	сажл	ению						-									100													_	+			1.0
9	12		9				7ОСЗБ+ИВ	ос	30	13	10	PT	0.7	2	100		65	5				-						401	7	+	_			1.1
-		****					7.0005.715	Б		20			0	_			28	2					-					401	7	_	+			1.1
								ИВ				-																						
По на	сажл	ению															93	7			_	†						401	7	121				1.1
9	13	4.8	Э		\vdash		763OC+Б	Б	55	21	22	PT	0.3	2	70		70	·						_	\vdash			1	,	121				1.0
Ľ	13	4.0			\vdash	-	7030010	ос	- 55				0.5	-	,,		30										_			_	+			1.0
-	+-		\vdash		\vdash			Б			\vdash				-		50			\vdash		1								1		_		
По на	Came	חוויי			-			-	_								100				_				\vdash				(121	1			1.0
9		14.4	2		\vdash		65252OC	Б	65	23	26	PT	0.6	2	160		60					+-	-			-		\vdash		+	_		+	1.0
9	10	14.4	,		\vdash		0020200	Б	0.5	23	20	FI	0.0		100		20			-	-	+	1			-		 		_	+	_		1.0
	-	-						OC			\vdash					-	20								+			-		-	_	+	+	1.0
Da		1						-00									100					\vdash	-				\vdash	+-		+	-	+	+	1.0
По на	,		2		\vdash		CE45+0C		C.F.	22	1	DT	0.5	-	100			_					\vdash		-		\vdash	401		_	-	+	+	1.1
9	19	21.4	J				6Б4Б+ОС	Б	65	23	26	PT	0.6	2	160		55	5			-	-			-			_	_	+	_	+	+	1.1
1 .		l						Б									38	2					<u> </u>					401		12:	L]			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
								ОС																									L	
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
9	20	3.9	Э				56362OC+OC	Б	65	23	28	PT	0.5	2	130		50												0	121	1			1.0
								Б									30												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
								ОС																							<u> </u>			
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
9	24	10.8	Э				565OC	Б	30	14	10	PT	0.5	2	70		50												C	121				1.0
								ОС									50												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
9	30	9.4	Э				7Б3ОС+Б	Б	65	22	24	ОС3Л	0.5	2	130		67	3										401	4	121				1.0
								ОС									28	2										401	7	121				1.1
								Б																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
9	31	16.6	Э				65252OC	Б	75	24	28	PT	0.6	2	180		60												C	12:				1.0
			-					Б									20												C	12:				1.0
								ОС									20							_					C	12:	ı I			1.0
По на	сажд	ению															100												0	121	L			1.0
9	41	13.1	Э				565OC	Б	10	5	4	PT	0.6	2	20		50												C	12:	L			1.0
								OC									50												C	12:	L			1.0
По на	сажд	ению															100												(12:	L			1.0
9	46		Э				565OC	Б	10	5	4	PT	0.5	2	15		47	3										401	6	12:	L			1.1
					_			ОС									47	3		ļ i								401	6	12:	ı			1.1
По на	сажд	энию														<u> </u>	94	6										401	6	12:	L			1.1
9	48		Э				565OC	Б	30	14	10	PT	0.7	2	90		50					T							(12:	l l			1.0
			-					ОС									50			İ										12:	ı			1.0
По на	сажд	ению															100			T -									(12:	L			1.0
9	52	8.4	3	132			565OC	Б	10	4	2	ОСЛБ	0.5	3	10		48	2										401		1 12:	ιĺ			1.0
								OC									47	3										401	6	12:	1			1.1
По на	сажде	ению														1	95	5	1	†	1							401	į	12:	ι			1.1
9	54		Э				565OC	Б	30	14	10	PT	0.7	2	90	1	50			_	1								(12:	+			1.0
	,	0, .	Ť			<u> </u>		OC	-				1	_	1		50		\vdash	 						_			(12	+			1.0
По на	Caw na	- LINIO	\vdash		_	 		+							<u> </u>		100		1-		<u> </u>					_				_	_	+		1.0
по на	самд	эпию	<u> </u>			L	1									1	100		ļ										<u> </u>		-]			

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
9	57	3.6	3	120			46264OC+OC	Б	7 5	23	28	ОСЛБ	0.5	2	140		40												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
								ОС									40												0	121				1.0
								ОС																										
По на	сажде	нию															100												0	121				1.0

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- **- Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; З- защитные
- ***- расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Дата составления документа

15.09.2017г

______B

телефон<u>8(3452) 43-31-77</u>

	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, 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	противозрозионные 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

Результаты проведения лесопатологического	обслодования	แองกราง กระราช แอกหนุ รร
гезультаты проведения лесопатологического	э ооследования	лесных насаждении за

июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское	
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Челюскинское	
Лесной участок № 9				

						- Ta	Таксани	онная	xanak	терис	тика л	есного н	асажл	ения			Pac	преде	элени	е дер	евьев	по ка	атегор	MRN	ОСТОЯ	іния,	% от					Назнач	енные	
					_ a	ела,	- Таксаци	1	T		1711111	recitoro m	Т									запас	a I				<u> </u>	-		2		мероп	риятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	COCTAB	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	/сыхающие	свежий сухостой	тарый сухостой	звежий ветровал	тарый ветровал	звежий бурелом	тарый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	рия	площадь, га	Средневзвешенная КС
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	13	15.4	Э				7636	Б	65	23	28	PT	0.5	2	130		67	3										401	4	121				1.0
			<u> </u>					Б									28	2										401	7	121				1.1
1о на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
11	14	5.3	Э		L		8Б2ОС+Б	Б	65	23	26	PT	0.5	2	140		80													121				1.0
	<u> </u>		<u> </u>					ОС									20												C	121				1.0
								Б																										
1о на		ению															100													121				1.0
11	21	38	Э				10Б+Б	Б	65	22	24	PT	0.7	2	190		95	5										401	5	121				1.1
								Б																										
1о на	сажд																95	5										401	5	121				1.1
11	26	25.7	Э				7535+OC	Б	65	23	26	PT	0.7	2	190		7 0												(121				1.0
			ļ					Б									30													121				1.0
								ОС																										
1о на	сажд																100												(121				1.0
11	28	4.2	Э				753OC	Б	10	5	6	PT	0.5	2	20		65	5										401	7	121				1.1
								ОС									26	4										401	13	121				1.1
1о на	сажд	ению															91	9										401	Ğ	121				1.1
11	33	2.5	Э				8С2Б	С	40	21	22	3M	0.7	1	230		80																	1.0
								Б									20												(121				1.0
1о на	сажд	онию															100												(121				1.0
11	34	8	Э				105	Б	65	23	26	PT	0.7	2	200		95	5										401	_	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 на	сажд	ению															95	5										401	5	121			1.1
11	35	12.3	Э				105	Б	50	20	22	PT	0.7	2	160		93	7]					401	7	121			1.1
По на	сажд																93	7										401	7	121			1.1
11	36	8.9	Э				76261OC	Б	65	23	26	PT	0.7	2	190		70					<u> </u>								-			1.0
								Б									20					L							0	121			1.0
								ОС									10						ļ						(1.0
	сажд																100																1.0
11	37	6	Э				105	Б	50	17	18	ОСЛБ	0.6	3	110		100										<u></u>		C	121			1.0
По на	сажд	ению															100													-			1.0
11	51	3.5	Э				753OC+5	Б	25	11	12	PT	0.5	2	50		70																1.0
								OC									30												C	121			1.0
								Б																									
По на	сажд	ению															100													121			1.0
11	59	0.9	3	120			105	Б	25	11	12	PT	0.4	2	40		95	5										401	5	121			1.1
Пона	сажд	ению															95	5										401	_ 5	121			1.1
11	63	1	3	120			105	Б	65	23	26	PΤ	0.4	2	110		97	3										401	3	121			1.0
По на	сажд	ению															97	3										401	3	121			1.0
11	64	5.2	Э				6Б4ОС	Б	10	5	6	PT	0.5	2	20		60												(121			1.0
								ОС									40												C	121			1.0
По на	сажд	ению															100												C	121			1.0
11	66	3.7	Э				70С3Б+Б	ОС	10	4	4	PT	0.5	3	10		70												(121			1.0
								Б									30												(121			1.0
								Б																								l	
По на	сажд	ению															100												(121			1.0
15	1	5.2	Э				105+OC	Б	75	24	24	В	0.5	2	150		95	5										401		121			1.1
								ОС																									
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121			1.1
15	7	2.3	Э				105+OC	Б	75	24	20	В	0.6	2	180		95	5										401		121			1.1
								ОС																									
По на	сажд	ению															95	5										401		121			1.1
15	9	8.7	Э				8525+OC	Б	65	25	20	В	0.5	1	160		80												(121			1.0
								Б									20												(121			1.0
								ОС						\vdash								İ									i		
Пона	сажд	ению															100									Ī			(121			1.0
15	15	_	Э				951OC	Б	75	24	24	В	0.6	2	180		90												(121			1.0
								ОС									10												(121			1.0
По на	сажд	ению							1						\Box		100				1									121		_	1.0
15	_		3	120			105+5+OC	Б	75	25	26	В	0.5	2	160		100				t	t		†					(121			1.0
								Б																					~				
								ОС																									
По на	сажд	ению		\vdash									1				100				1								(121			1.0
	29		7	+			105+OC	Б	75	24	24	В	0.5	2	150		95	5				\vdash	+	\vdash				401		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
								ОС																										
По на	сажд	дению															95	5										401		121	_			1.1
15	36	6.1	Э				105+OC	Б	65	24	20	В	0.4	2	120		97	3										401	3	121				1.0
								ОС															<u> </u>											
По на		дению															97	3					L					401		121				1.0
15	37	13.1	Э				852OC	Б	65	24	20	В	0.7	2	210		80													121	+			1.0
								ОС									20							ļ						121	_			1.0
По на	_	дению															100													121	_			1.0
1 5	43	14.1	Э				951OC	Б	75	24	24	В	0.6	2	180		90												(121				1.0
								oc									10												(-	-			1.0
По на		дению															100												(121	ı			1.0
15	48	0.6	3	132			862OC	Б	15	8	4	В	0.4	2	20		80												(121	L L			1.0
								ос									20											\sqcup	(121	<u> </u>			1.0
По на	сажд	дению															100												(121	L			1.0
15	49	0.6	3	132			10Б+ОС	Б	75	25	26	ОС3Л	0.3	2	100		95	5										401	Ē	121	1			1.1
								ОС													<u> </u>													
По на	ісаж,	дению															95	5										401		121				1.1
15	56	1.1	Э				753OC	Б	65	24	20	В	0.5	2	150		70													121				1.0
								ОС									30													121	L			1.0
По на	сажд	дению															100				L					<u> </u>			(121	L			1.0
15	57	8.1	Э				105+OC	Б	75	24	24	В	0.5	2	150		95	5										401	į	12:	L			1.1
	T	1						ОС																										
По на	сажд	дению	I														95	5						<u> </u>				401		12:	$\overline{}$			1.1
15	58	4.4	Э				105+OC	Б	75	24	24	В	0.5	2	150		100												(12:	l l			1.0
								ОС																										
По на	сажд	дению															100												(12:	L			1.0
15	71	4.9	Э				105	Б	75	24	24	В	0.6	2	180		95	5										401	į	12:	1 _			1.1
По на	саж	дению															95	5										401		12:	1			1.1
15	79	10.8	3	120			951OC	Б	75	24	24	В	0.4	2	120		90												(12:	1			1.0
								ОС									10												(12:	1			1.0
По на	сажд	дению															100												(12:	1			1.0
15	83	1.1	3	120			105+OC	Б	75	25	26	В	0.3	2	100		100													12:	1			1.0
								ОС																										
По на	саж	дению															100												(12:	1			1.0
15	85	1.5	Э				753OC	Б	55	21	18	В	0.4	2	100		65	5										401		7 12:	1			1.1
								ОС					1				28	2										401		7 12:	1			1.1
По на	саж	дению							ľ								93	7										401		7 12:	1			1.1
15	88	3.3	Э				105+OC+OC	Б	80	25	24	В	0.4	2	130		100												(12:	1			1.0
								ос																										
								ОС													T													
По на	ісаж,	дению															100				T									12	1			1.0
-		4 6.2	3	120			105+5+OC	Б	75	25	26	В	0.5	2	160		100													12	1			1.0

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
								Б																										
								OC																										
По на	сажде	ению															100			<u> </u>						ļ				121	-			1.0
16	1	10.2	Э				75251OC+OC	Б	85	24	32	PT	0.5	2	140		70							_					_	12:			ļ	1.0
								Б									20											<u> </u>		12:	+-			1.0
								oc	<u> </u>								10											ļ	(12:	L	ļ	ļ .	1.0
								oc													<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		ــــــ				-	-	-		
По на	1							-					_				100				_	<u> </u>	-	 				-		12:	_	-		1.0
16	4	18.7	Э				6Б4ОС	Б	35	15	. 12	PT	0.6	2	90		55	5				-	-	-				401	_	3 12:	+		-	1.1
								ОС									35	5	<u> </u>				-	-				401	1	+	+		-	1.1
По на								-						_			90	10				-	-	<u> </u>	-			401	10	_	_			1.1
16	6	21.6	Э				8626+OC	Б	75	24	28	PT	0.6	2	180		80					<u> </u>	-	1	-	<u> </u>	-		_	12:	+		-	1.0
							-	Б					-				20			-	-	-	-	\vdash		-	-			12:	4		-	1.0
		L					_	ОС					-				400		_		_	-	₩	├—			_	-		1 42			+	10
По на	~						0505.00	-	75	24	20		0.5		400		100		_				-	\vdash				-		12:		-		1.0
16	7	20.9	Э				8525+OC	Б	75	24	28	PT	0.6	2	180		80 20						-	-		-	-	├	+	0 12:	$\overline{}$	-		1.0
_								OC									20			-	-		1						ļ'	J 12.	-	-	 	1.0
Пама								00						-			100		-		<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash		0 12:	+	 		1.0
По на 16	в	3.4	2				852OC	Б	75	24	32	PT	0.3	2	90		75	5					+			-	-	401	_	5 12		+	-	1.1
10	0	3.4	3				8B2UC	OC	/3	24	32	r I	0.5		30		18	2					-	-				401	1	_	+	-		1.1
Пона	сажде	DUMIO.						100									93	7					+			-		401		7 12				1.1
16	10	,	3				763OC	Б	15	7	4	PT	0.6	2	30		65	5					1		 			401	+	7 12:				1.1
10	10	13.2					76300	oc	13	<u> </u>	-		-0.0	-	30		17	3			-					-		401	1		$\overline{}$			0.8
По на	сажл	ению						100								-	82	8				-	1	+		1		401	_	9 12	_			1.0
16	11	_	Э				76261OC	Б	75	24	28	PT	0.6	2	180		70	_						1 -	-			1.02	+	0 12	-			1.0
10		50.2	_				7.525250	Б	10	<u> </u>			0.0		100	_	20					<u> </u>						i –	_	0 12	_			1.0
								oc								\vdash	10				_	 	\vdash						_	0 12	+			1.0
По на	сажде	ению					- "	1									100			\vdash				1					_	0 12	_			1.0
16	16	3.9	Э				8626	Б	75	23	28	ОСЛБ	0.5	2	140		75	5						1	1			401		6 12	1			1.1
								Б									18	2										401		0 12				1.1
По на	сажде	ению															93	7										401		7 12		İ		1.1
16	20		Э				8C25	С	42	20	22	3M	0.8	1	250		80																	1.0
								Б								100	20													0 12	1			1.0
UU ha	сажде	ennio L	 					+					1	-			100									 				0 12		1		1.0
	30		2				8525	Б	75	23	28	ОСЛБ	0.5	2	140		80			1			1		 	\vdash		_	1			 	1	1.0
16	30	1.6	Э				ODZD		/5	23	28	OCH	0.5		140			-	_			1	1	-	-	-	-	-	1	0 12	_	-	+	
								Б	<u> </u>								20			_	ļ		1	_			1	1		0 12	_		-	1.0
По на	сажд																100													0 12	_		ļ	1.0
16	36	5.9	Э				105	Б	65	23	26	ОСЛБ	0.3	2	90		95	5					\perp					401		5 12	_	1	-	1.1
	сажде																95	5							L.			401		5 12				1.1
16	37	5	Э				6646	Б	75	23	28	PT	0.4	2	100		60								L					0 12	1			1.0

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
								Б									40												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
16	39	4	Э				105	Б	55	21	22	ОСЛБ	0.4	2	100		93	7										401	7	121				1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
16	49	5.6	Э				10Б+Б+ОС	Б	75	24	28	ОСЛБ	0.5	2	150		100												0	121				1.0
								Б																										
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
16	52	0.4	Э				10Б+Б	Б	85	24	36	PT	0.3	2	90		100												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
16	55	17	Э				6Б4Б	Б	75	23	36	PΤ	0.4	2	100		60												0					1.0
							·	Б									40												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
16	62	13.8	Э				106	Б	75	23	28	ОСЛБ	0.3	2	90		95	5										401		_				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
16	63	10.6	Э				105	Б	10	4	2	ОСЛБ	0.4	3	10		92	8										401	8	121				1.1
По на	сажд	ению															92	8										401	8	121				1.1
17	2	1.6	3	132			9 Б1 ОС	Б	65	23	20	ОС3Л	0.6	2	170		90												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
17	9	3.3	3	132			862OC	Б	50	18	16	ОСЛБ	0.5	2	100		75	5										401	6	121				1.1
								ОС									18	2										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
17	10	1.7	3	132			852OC	Б	50	18	16	ОСЛБ	0.5	2	100		75	5										401	6	121				1.1
								ОС									18	2										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
17	14	1.9	3	132			951OC	Б	75	24	20	В	0.6	2	180		90												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	_				1.0
17	21	19.3	Э				951OC	Б	65	22	20	ОСЗЛ	0.6	2	160		90												0	121				1.0
								ОС									10												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	_				1.0
17	23	20.4	Э				753OC	Б	50	18	14	В	0.5	2	100		70												C	121				1.0
								ОС									30												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
17	32	0.4	Э				105+OC	Б	65	24	22	В	0.4	2	120		95	5										401	5	121				1.1
								ос																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
17	33	1.6	Э				852OC	Б	65	24	20	В	0.5	2	150		80												C	121				1.0
								ОС									20												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100													121				1.0

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
17	45	3.4	Э				7OC35	ОС	15	7	4	В	0.5	2	30		65	5										401	. 7	12:	L			1.1
								Б									28	2										401	7	12:	1			1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	12:	1			1.1
17	46	13.9	Э				751OC25	Б	65	24	22	В	0.4	2	110		70						ļ						C	12:	1			1.0
								ОС									10													12:	_			1.0
								Б									20												C	12:	1			1.0
По на	сажд	ению															100													12:				1.0
17	49	2.4	Э				652OC2OC	Б	65	24	20	В	0.6	2	170		60												C	12:	1			1.0
								ОС									20												(12:	1			1.0
								ОС									20										_		C	12:	1			1.0
По на	сажд	ению															100												C	12:	1			1.0
17	51	4.2	Э				652OC2OC	Б	65	24	20	В	0.6	2	170		57	3										401	5	12:	1			1.1
								ОС									18	2										401	10	12:	1			1.1
								ОС									18	2										401	10	12:	1			1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	12:	1			1.1
17	53	9.5	Э				7OC35	ОС	40	18	12	В	0.7	2	160		64	6										401	ç	12:	1			1.1
								Б									28	2										401	7	12:	1			1.1
По на	сажд	ению															92	8										401	8	12:	1			1.1
17	54	5.5	Э				862OC	Б	75	25	24	В	0.6	2	190		80												C	12:	1			1.0
								ОС									20												(12:	1			1.0
По на	сажд	ению															100												(12:	1			1.0
17	55	22.2	Э				852OC	Б	65	24	20	В	0.7	2	210		80												(12:	1			1.0
								ОС									20												(12	1			1.0
По на	сажд	ению															100												(12:	1			1.0
17	59	2.9	Э				951OC	Б	75	24	24	В	0.6	2	180		90												(12	1	I		1.0
								ОС									10												(12	1			1.0
По на	сажд	ению															100												(12	1			1.0
17	60	7.3	Э				753OC	Б	65	23	20	В	0.6	2	160		70												(12:	1			1.0
								ОС	<u> </u>								30												(12	1			1.0
По на	сажд	ению						1									100												(12	1			1.0
17	71	0.4	Э				862OC	Б	65	24	20	В	0.4	2	120		75	5										401	6	5 12	1			1.1
								ОС									18	2										401	10	12	1			1.1
По на	сажд	ению															93	7										401		7 12	_			1.1
17	74	1.4	Э				852OC	Б	65	23	20	ОС3Л	0.5	2	150		80								1				(12	1			1.0
			1					ОС					1				20				1								(12	1			1.0
По на	сажд	ению															100												(12	1			1.0
17	78	1.3	Э				852OC	Б	65	24	20	В	0.7	2	210		80									\vdash			(12	1			1.0
								ОС									20												(12	1			1.0
По на	сажд	ению															100												(_	+			1.0
17	84	2.5	Э				105+OC	Б	75	23	20	осзл	0.5	2	150		95	5								1	1	401		5 12	+	1		1.1
			1					oc															1	1			1							
По на	! сажд	ению	1	 				1			\vdash		†				95	5								\vdash		401		5 12	1			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
17	85	2.5	Э				852OC	Б	55	19	16	ОСЗЛ	0.5	2	110		80												C	121				1.0
								ОС									20												C	121				1.0
По на	сажд	нию															100													121				1.0
17	91	1.6	Э				852OC	Б	65	24	20	В	0.6	2	180		80												C	121				1.0
								oc									20												C	121			ļ	1.0
По на	сажде	ению															100												(121	Ш			1.0
17	93	8.8	Э				9 5 10C	Б	75	24	24	В	0.6	2	180		85	5										401	6	121				1.1
								ОС									9	1										401		121				1.1
По на	сажде	нию															94	6										401		121				1.1
17	97	1.3	Э				951OC	Б	65	24	20	В	0.5	2	150		90													-	_			1.0
								oc									10												C	121				1.0
По на	сажде	нию															100												C	121				1.0
17	103	5	Э				852OC	Б	50	18	16	ОС3Л	0.6	2	110		80													121				1.0
								ОС									20												(121				1.0
По на	сажд	ению															100												(121				1.0
17	104	0.2	Э				105+OC	Б	55	21	16	В	0.6	2	150		92	8										401	8	121			<u> </u>	1.1
								ОС																										
По на	сажд	ению															92	8										401	8	121	_			1.1
17	106	11.4	Э				652OC2OC	Б	65	24	20	В	0.6	2	170		60												(121				1.0
								ОС									20												(_				1.0
								ОС									20												(121			L	1.0
По на	сажд	ению															100												(121				1.0
20	20	4.4	Э				105	Б	65	23	30	PT	0.5	2	150		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401		121				1.1
20	23	4.2	Э				10Б+ОС+Б	Б	65	24	28	PT	0.8	2	240		100												(121				1.0
								ОС																										
								Б																										
По на	сажд	ению										-					100												(121				1.0
20	28	6.5	Э				105	Б	65	24	28	PT	0.6	2	180		100												(121				1.0
По на	сажд	ению															100												(121				1.0
20	34	11.9	Э				105	Б	75	22	30	ОС3Л	0.4	2	110		100												(121				1.0
По на	сажд	нию															100												(121				1.0
21	2	14.9	Э				105	Б	65	23	28	PT	0.5	2	140		95	5										401		121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401		121				1.1
21	3	14	Э				8525+OC	Б	65	23	28	PT	0.6	2	160		80												(121				1.0
								Б									20						1						(121				1.0
			Î					ОС																										
По на	сажд	ению															100												(121				1.0
21	4	7.1	Э				8626	Б	65	23	28	PT	0.7	2	190		80												(121				1.0
								Б									20												(121				1.0
По на	сажд	ению															100												(121				1.0
21		18.3	Э				65252OC	Б	65	22	24	ЗЛРТ	0.6	2	160		60												(121				1.0

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
								Б									20												(121				1.0
								ОС									20												(121				1.0
По нас	сажде	энию															100												(121				1.0
21	7	13.3	Э				66252OC	Б	65	22	24	ОС3Л	0.6	2	1 50		55	5										401	8	3 121				1.1
								Б									19	1										401		121				1.1
								OC									19	1										401	Ē	121				1.1
По нас	сажде	ению															93	7										401	7	7 121				1.1
21	12	7.5	Э				105	Б	65	22	24	ЗЛРТ	0.6	2	160		100												(121				1.0
По нас	сажде	ению															100												(121				1.0
21	14	11.2	Э				105+5	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		100												(121				1.0
								Б																										
По нас	сажде	ению															100												(121				1.0
21	15	47.4	Э				65252OC	Б	65	22	26	ЗЛРТ	0.6	2	160		60												(121				1.0
								Б									20												(121				1.0
								OC									20												(121				1.0
По нас	сажде	ению															100												(121				1.0
21	17	14	Э				75251OC	Б	65	22	26	ЗЛРТ	0.6	2	150		67	3										401	4	1 121				1.0
								Б									19	1										401	ŗ	121				1.1
								ОС									9	1										401	10	121				1.1
По нас	ажде	ению															95	5										401	5	121				1.1
21	18	62	Э				6Б2Б2ОС+ОС+Б	Б	65	23	26	ОСЗЛ	0.7	2	190		60												(121				1.0
								Б									20												(121				1.0
								OC									20												(121				1.0
								ОС																										
İ								Б																										
По нас	ажде	нию															100												(121				1.0
21	19	4.4	Э				8OC25+5	ОС	20	8	10	PT	0.6	3	40		73	7										401	Ç	9 121			_	1.1
								Б									18	2										401	10	121				1.1
								Б																										
По нас	ажде	ению															91	9										401	Ģ	9 121				1.1
21	33	3.3	Э				105+OC	Б	65	22	26	ОСЗЛ	0.6	2	160		95	5										401	Ç	121				1.1
								ОС																						\top	1			
По нас	ажде	ению															95	5										401		5 121				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
21	37	3.6	Э				106	Б	55	18	20	ТБ	0.3	3	60		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
21	38	4.2	Э				6Б2Б2ОС+ОС	Б	45	19	20	ЗЛРТ	0.5	2	110		60												C	121				1.0
								Б									20												C	121				1.0
								ОС									20												С	121				1.0
								OC																										
По на	сажд	ению		L													100												C	121				1.0
22	4	2.7	3	132			7C35	С	39	16	18	PT	0.7	1	170		70																	1.0
								Б									30												C	121				1.0
По на	сажде	ению															100												C	121				1.0
22	8	1.7	3	132			961OC+C	Б	45	16	12	PT	0.7	3	110		85	5										401	6	121				1.1
								ОС									9	1										401	10	121				1.1
								С																										
По на	сажде	ению															94	6										401	6	121				1.1
22	10	2.3	Э				106	Б	85	23	36	PT	0.3	3	90		100												C	121				1.0
По на	сажде	ению															100												C	121				1.0
22	23	33.4	Э				852OC	Б	85	22	28	ОСЗЛ	0.5	3	140		80												C	121				1.0
								ОС									20												C	121				1.0
По на	сажде	ению															100												C	121				1.0
22	24	16.4	Э				852OC	Б	85	23	28	PT	0.7	3	200		80												C	121				1.0
								ОС									20												C	121				1.0
По на	сажде	ению															100												C	121				1.0
22	33	4.9	Э				852OC	Б	65	20	20	ОС3Л	0.7	3	160		80												C	121				1.0
								ОС									20												C	121				1.0
По на	сажде	ению										_					100												C	121				1.0
22	38	6.6	Э				862OC	Б	75	21	28	ОС3Л	0.6	3	150		77	3										401	4	121				1.0
								ОС									19	1										401	5	121				1.1
По на	сажде	ению															96	4										401	4	121				1.0
22	39	7.7	Э				852OC	Б	65	20	24	ОС3Л	0.7	3	160		80												C	121				1.0
								ОС									20												C	121				1.0
По на	сажде	нию															100												(121				1.0
22	40	1.8	3	132			862OC	Б	65	23	26	PT	0.7	2	200		80												(121				1.0
								ОС									20												(121				1.0
По на	сажде	нию															100												(121				1.0

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
22	42	0.6	Э				763OC	Б	75	21	28	ОСЗЛ	0.6	3	160		70												C	121				1.0
								ОС									30												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
22	43	17.2	Э				862OC	Б	65	21	22	ОС3Л	0.7	2	180		80												C	121				1.0
								OC									20												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
22	48	16.9	Э				763OC	Б	75	22	28	PT	0.6	2	170		70												C	121				1.0
								ОС									30													121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
22	52	16.9	Э				951OC	Б	7 5	22	28	PT	0.6	2	160		85	5										401	ε	121				1.1
								ОС									10												C	121				1.0
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
22	53	1.4	Э				961OC	Б	65	20	22	ОС3Л	0.6	3	140		90												C	121				1.0
								ОС									10												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												(121				1.0
24	2	1	Э				105+OC	Б	80	25	24	В	0.4	2	130		100												(121		<u></u>		1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												(121				1.0
24	5	1.3	Э				951OC	Б	65	24	22	В	0.5	2	150		90													121				1.0
								ОС									10												(121				1.0
По на	сажд	ению						1									100												(121				1.0

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	2 9	30	31	32	33	34	35
24	6	0.7	Э				852OC+OC	Б	75	24	24	В	0.5	2	150		80												С	121				1.0
								ОС									20												C	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
24	11	44.5	Э				852OC	Б	75	24	24	В	0.6	2	180		75	5										401	6	121				1.1
								ОС									18	2										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
24	14	2.2	Э				951OC	Б	75	24	24	В	0.5	2	150		90												C	121				1.0
								ОС									10												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100													121				1.0
24	20	8.1	Э				951OC	Б	75	21	20	ОСЛБ	0.4	3	100		90												C	121				1.0
								OC									10												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
24	25	13.3	Э				951OC	Б	75	24	24	ОСЗЛ	0.5	2	150		86	4										401	4	121				1.0
								ОС									9	1										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
24	26	4.2	Э				106	Б	5	2	2	В	0.4	3	5		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
24	34	24	Э				951OC	Б	75	21	20	ОСЛБ	0.4	3	100		90												(121				1.0
								oc									10												(121				1.0
По на	сажд	ению															100												(121				1.0
24	41	0.6	Э				60С4Б	ОС	40	17	16	В	0.5	2	110		60												(121				1.0
								Б									40												(121				1.0
По на	сажд	ению															100												(121				1.0
24	42	29.3	Э				105	Б	55	15	14	ТБ	0.4	4	60		95	5										401		121				1.1
По на	сажд	ению															95	5										401		121				1.1

^{*} учитывается 100 % деревьев по ходовой линии

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

В.А. Штоль

Дата составления документа

15.09.20**17**Γ

телефон_8(3452) 43-31-77

^{**-} Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные

^{***-} расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

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 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 145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных об		Сокращённые наименования категорий защитных лесов и их расшифровка
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 140 ценые леса 141 государственные защитные лесные полосы 142 противозрозионные леса 143 леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах 144 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 лесные плодовые насаждения 148 запретные полосы лесов, расположенные в доль водных объектов	100	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации за зеленые зоны лесопарковые зоны городские леса леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов Ценные леса государственные защитные лесные полосы противозрозионные леса леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах леса, расположенные в пустынных или историческое значение леса, имеющие научное или историческое значение лесаные плодовые насаждения лестые плодовые насаждения ленточные боры запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	120	
131 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) 137 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 145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	130	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
132 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 противозрозионные 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	131	
134 лесопарковые зоны 135 городские леса 136 леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) 136 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 145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	132	федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего
135 городские леса 136 леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) 136 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 145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	133	зеленые зоны
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов Ценные леса 141 Государственные защитные лесные полосы 142 противозрозионные леса 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	134	лесопарковые зоны
охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов Ценные леса Ценные леса государственные защитные лесные полосы противозрозионные леса леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах леса, имеющие научное или историческое значение лесные плодовые насаждения лесные плодовые насаждения ленточные боры запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	135	городские леса
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 145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	136	
142 противозрозионные 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	140	
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	141	государственные защитные лесные полосы
143 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	142	противозрозионные леса
145 орехово-промысловые зоны 146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	143	
146 лесные плодовые насаждения 147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	144	леса, имеющие научное или историческое значение
147 ленточные боры 148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	145	
148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	146	лесные плодовые насаждения
	147	ленточные боры
149 нерестоохранные полосы лесов	148	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
	149	нерестоохранные полосы лесов



D.	_	
Результаты проведения лесопатологическ	KOTO OBCJEJOBALUB JEĆULIV HA	сажлении за

июль	20 17

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Чирковское

Лесной участок № <u>9</u>

	Т		Г	П		r, ra	Таксацио	нная х	аракт	ерист	гика л	есного на	сажд	ения			Pac	преде	лени	е дер	евьев			MRN(остоя	іния,	% от						енные	
					l "	ела		1	_	_			· ·		_							вапас:	a I							7		мероп	риятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	COCTAB	орода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	гип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	число деревьев на пробе*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	гвежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	зварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	рия	площадь, га	Средневзвешенная КС
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	2 6	27	28	29	30	31	32	33	34	35
2	1	20.7	Э				5Б4Б1ОС	Б	65	23	26	PΤ	0.6	2	160		50												0	121				1.0
	<u> </u>							Б									40												0	121				1.0
				<u> </u>				ос									10												0	121				1.0
_		ению	-	ļ	ļ												100				<u> </u>								0	121				1.0
2	2	13.1	Э	_		ļ	66361OC	Б	75	23	28	PT	0.5	2	140		60												0	121				1.0
_			ļ	_	ļ			Б									30												0	121				1.0
				ļ	ļ			ОС									10				<u> </u>								0	121				1.0
-	асажд	ению		<u> </u>	<u> </u>												100												0	121				1.0
2	7	2.2	Э		_		951OC+5+OC	Б	55	23	24	PT	0.6	1	170		85	5										401	6	121				1.1
				<u> </u>		ļ		ос									9	1										401	10	121				1.1
<u> </u>	1		_	_				Б							_																			
								oc																										
-	-	ению		<u> </u>		_											94	6										401	6	121	<u> </u>			1.1
2	19	0.3	Э	\vdash			105	Б	45	17	16	PT	0.3	2	50		95	5										401	5	121				1.1
-		ению						-									95	5										401	5	121	_			1.1
2	22	2.7	Э				10Б+Б+ОС	Б	65	23	24	PT	0.6	2	170		93	7										401	7	121				1.1
	 			<u> </u>				Б	4														<u> </u>	<u> </u>										
			-					ос																										
_	, 	ению	_					_									93	7										401	7	121	_			1.1
2	24	0.9	Э				105+OC	Б	65	23	26	PT	0.4	2	110		100												0	121				1.0
$ldsymbol{ld}}}}}}$						L		ОС							<u>L</u>																			

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 на	сажде	ению															100												0	121				1.0
2	25	5.4	Э				105+6	Б	65	24	26	PT	0.6	2	180		100												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
2	29	14.9	Э				105+5+OC	Б	55	23	24	PT	0.6	1	170		97	3										401	3	121				1.0
								Б																										
								OC																										
По на	сажде	ению															97	3						+				401	3	121				1.0
2	31	21.4	Э				105+OC	Б	55	23	24	PT	0.4	1	110		94	6										401	- 6	121				1.1
								ОС																										
По на	сажде	ению															94	6										401	6	121				1.1
2	32	2.1	Э				951OC	Б	55	22	24	PT	0.6	2	160		90												0	121				1.0
								OC									10												0	121			<u></u>	1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
2	35	17.2	Э				105+OC	Б	55	22	24	PT	0.6	2	160		100												0	121				1.0
								ОС																										
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
2	39	10.4	Э				9OC15	oc	5	3	2	PT	0.6	2	10		88	2										401	2	121				1.0
								Б									9	1										401	10	121				1.1
По на	сажде	ению															97	3										401	3	121				1.0
2	41	2.3	Э				961OC+6	Б	65	23	26	PT	0.5	2	140		90												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
2	43	17.6	Э				10Б+Б+ОС	Б	55	22	26	PT	0.4	2	110		92	8										401	8	121				1.1
								Б																										
								ОС																										
По на	сажде	ению															92	8										401	8	121			}	1.1
2	55	0.3	3	132			105+5	Б	65	22	26	PT	0.5	2	130		94	6					1					401	6	121				1.1
								Б																										
По на	сажде	ению															94	6										401	6	121				1.1
2	58	4.1	3	120			65351OC	Б	65	23	26	PT	0.4	2	110		60												0	121				1.0
								Б									30												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	сажде	ению											1				100												0	121				1.0
2	60	11.6	Э				8OC25	ОС	5	3	2	PT	0.5	2	10		80			1			T	1					0	121				1.0
		-						Б					1				20							Ì					0	121				1.0
По на	сажде	ению															100												0	121	i			1.0
2	61	5.7	Э				9OC15	ОС	5	3	2	PT	0.6	2	10		87	3										401	3	121				1.0
								Б									10												0	121				1.0
По на	сажде	ению															97	3					T	Ī		1		401	3	121				1.0
2	63		Э				65351OC	Б	65	23	26	PT	0.4	2	110		60												0	121				1.0

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
								Б									30												0	121				1.0
								ОС									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
4	1	18.7	Э				10Б+ОС	Б	65	23	28	PT	0.6	2	170		95	5				 						401	5	121				1.1
								ОС																										
Пона	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
4	4	11	Э				105+OC	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		96	4										401	4	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															96	4										401	4	121				1.0
4	6	4.8	Э				105	Б	65	23	28	PT	0.4	2	110		92	8	-									401	8	121				1.1
По на	сажд	ению															92	8										401	8	121				1.1
4	9	22.3	Э				852OC	Б	45	18	20	PT	0.6	2	120		80												0	121				1.0
								OC									20					İ							0	121				1.0
По на	сажд	ению															100				\vdash								0	121				1.0
4	11	27.5	Э				106+ИВ	Б	25	10	8	ТБ	0.3	3	20		100												0	121				1.0
								ИВ											-															
По на	сажд	ению						1					1				100												0	121	\Box			1.0
4	12	4.7	Э				961OC	Б	65	24	26	PT	0.6	2	180		85	5				-						401	6	121				1.1
								ОС									9	1										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению										_					94	6										401	6	121				1.1
4	17	3.8	Э				951OC	Б	50	20	22	PT	0.6	2	140		90											-	0	121				1.0
			i –					ОС									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
4	20	16.4	Э				951OC	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		90												0	121	\vdash			1.0
<u> </u>			1		\vdash			ОС									10												0	121	\Box		-	1.0
По на	сажд	ению						1							_		100												0	121			-	1.0
4		19.7	Э				9 5 10C	Б	55	22	24	PT	0.7	2	190		85	5										401	6	121	_			1.1
								ОС									8	2										401	20	121	\vdash			1.2
По на	сажд	ению					-	1									93	7			-	-						401	7	121				1.1
4		47.9	Э				852OC	Б	65	23	28	PT	0.7	2	200		80											701	0	121				1.0
			1	_				OC			20		0.,	_	200		20	_											0	121	\vdash	\vdash		1.0
По на	сажл	ению		_				1									100	$\overline{}$											0	121	_	\vdash		1.0
4		_	Э				105	Б	65	23	22	PT	0.8	2	230		100												0	121				1.0
_		ению	1		\vdash			+	- 55				0.0	-	230		100												0	121				1.0
4	28		Э		\vdash		105+OC	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		95	5				-	-	\vdash				401	5	121	_			1.1
-			1	 	\vdash		100100	OC	0.5	23	20	FI	0.0		1/0		53											401	5	121	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash \vdash$	1.1
Пом	cawn	ению	+		\vdash			00							-		95	5						\vdash			_	401		121			 	1.1
4	37	_	3	132			951OC	Б	50	20	22	ЗЛРТ	0.4		90		90	5										401	5	121	_			1.0
-	3/	1.1	1	132			30100	OC	30	20	4.4	3/11/1	0.4		90		10											\vdash		121		_		1.0
Поли	Cawe	ению	+		\vdash			- 00									100				_			\vdash				$\vdash \vdash \vdash$	0	121	_		 	
4	38	_	3	132	\vdash		9ивк1Б	ивк	35	6	8	ТБ	0.3	F	10			-									-	\vdash		121			 	1.0
<u> </u>	30	2.2	1	132	\vdash		SAIDITE	Б	35	0	ð	1 D	0.3	5	10		90	-				-							0	121			 '	1.0
		l						Гр									TO					Ц	L					Ш	0	121				1.0

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 на	сажд	ению															100												0	121				1.0
4	39	1.5	3	132			9 Б 1 О С	Б	50	20	22	ЗЛРТ	0.4	2	90		85	5										401	6	121				1.1
								OC									9	1										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению															94	6										401	6	121				1.1
4	40	1.9	3	132			9 51 0C	Б	65	24	26	PT	0.6	2	180		90												0	121				1.0
								oc									10					1							0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
4	42	6	3	132			862OC	Б	45	18	20	PT	0.6	2	120		80					T _k							0	121				1.0
								oc									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
4	44	0.9	3	132			951OC	Б	50	20	22	ЗЛРТ	0.4	2	90		85	5										401	6	121				1.1
								ОС									10												0	121				1.0
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
4	53	21.5	Э				8Б2ОС+Б	Б	65	23	28	PT	0.6	2	170		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
4	54	1.8	Э				105	Б	65	23	26	PT	0.5	2	140		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
4	57	4.6	Э				8Б2ОС+Б	Б	65	23	28	PT	0.6	2	170		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100										- 2		0	121				1.0
6	1	40.5	Э				8525	Б	65	23	26	PT	0.6	2	180		75	5										401	6	121				1.1
								Б									19	1										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															94	6										401	6	121				1.1
6	3	6	Э				852OC	Б	50	20	20	PT	0.7	2	160		80												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
6	6	11.1	Э			_	45452OC	Б	65	22	26	ОСЛБ	0.5	2	120		40												0	121				1.0
								5									40												0	121				1.0
								ОС									20						1						0	121				1.0
По на	сажде	ению															100												0	121				1.0
6	7	19.1	Э				76261OC	Б	75	23	28	PT	0.6	2	160		67	3										401	4	121				1.0
								Б									18	2										401	10	121				1.1
								OC									9	1					1					401	10					1.1
По на	сажде	ению															94	6										401	6					1.1
6	10	9.9	Э				852OC	Б	70	23	26	PT	0.6	2	170		80												0	121				1.0
	ļ							ОС									20												0	121				1.0
По на	сажде	ению															100						1						0	121				1.0
6	15	29.7	Э				56461OC+OC	Б	65	22	26	ОСЛБ	0.6	2	150		50												0	121				1.0
								Б									40												0	121				1.0

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
								oc									10												0	12:	L			1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	12:	ı			1.0
6	18	30.2	Э				75251OC	Б	55	22	24	PT	0.7	2	190		67	3										401	4	12:	L			1.0
								Б									18	2										401	10	12:	ı			1.1
		1						ОС									10												0	12:	L			1.0
По на	сажд	ению															95	5										401	5	12:	L			1.1
6	19	7.9	Э				8ОС2Б	ОС	5	3	2	PT	0.7	2	15		80												0	12:	L			1.0
								Б									20												0	12:	ı			1.0
По на	сажд	ению													- 0		100												0	12:	L			1.0
6	20	0.6	Э				105	Б	65	22	26	PT	0.3	2	80		100												0	12:	ı			1.0
По на	сажд	ению	ļ -														100												0	12:	_			1.0
6	21	29	Э				55451OC+OC	Б	65	22	26	ОСЛБ	0.6	2	150		50												0	12:	1			1.0
								Б									40												0	12:				1.0
								ОС									10												0	12:	ı			1.0
		1						ОС						_											_									
По на	сажд	ению															100												0	12:	1			1.0
6	29		Э				7 Б3ОС+ИВ	Б	30	15	12	PT	0.7	2	100		68	2										401	3	12:	_	 		1.0
								ОС					<u> </u>				28	2										401	7	12:	+			1.1
								ИВ				-																						
По на	сажд	ению															96	4										401	4	12	1			1.0
9	3	55.2	Э				562OC36+OC	Б	55	23	22	PT	0.7	1	200		50												0	12:				1.0
		1						ОС									20				-	-	1						0	12:	_			1.0
								Б									30									_			0		+			1.0
								ОС															İ											—
По на	сажд	ению															100					1	 						0	12	1			1.0
9	7	8	Э				951OC	Б	75	21	28	ОСЗЛ	0.5	3	130		90											i i	0	12	$\overline{}$			1.0
			1					ОС									10									-			0	12				1.0
По на	сажд	ению	1														100												0	12	_			1.0
9	10	4.1	3	132			6Б4ОС+Б	Б	55	23	22	PT	0.6	1	170		57	3		_								401	5	12				1.1
								ОС									38	2										401	5					1.1
	 							Б																				1					_	
По на	і сажд	ению						<u> </u>									95	5										401	5	12	1		1 -	1.1
9	11	8.4	3	132			753OC+5+OC	Б	55	21	20	PT	0.7	2	180		70											1.51	0	12	_	<u> </u>		1.0
		-:-	-					OC					-	_			30					-	<u> </u>						0				1	1.0
	<u> </u>							Б									50						<u> </u>									 		1.0
								OC		_			-										\vdash											
Пома	L	ению						100									100										-		0	12	1			1.0
9	14	11.1	3				852OC	Б	65	23	28	PT	0.6	2	170		75	5										401					_	1.1
	14	11.1					00200		0.5	23	20	FI	0.0		1/0						-	-	-				-	401	6	12		 	 	+
	<u> </u>							ОС					ļ	_			18	2				-	-	-	<u> </u>	-		401	10	12	1	\vdash		1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	12	1	_		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
9	17	3.5	Э				852OC	Б	75	24	34	PT	0.4	2	120		7 5	5										401	6	121				1.1
								ОС									19	1										401	5	121				1.1
По на	сажд	ению															94	6										401	6	121				1.1
9	18	42.6	Э				753OC+5+OC+5+	Б	65	22	22	PT	0.7	2	190		70											102	0	121				1.0
								ОС									30												0	121	_			1.0
								Б																										
								ОС																										
								Б																										
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
10	6	5.1	Э				4Б2Б2ОС2ОС+Б	Б	40	17	14	PT	0.7	2	130		40												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
								OC									20												0	121				1.0
								ОС									20												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажд																100												0	121				1.0
10	7	26.8	Э				8Б2ОС+Б+Б	Б	65	24	26	PT	0.6	2	180		74	6										401	8	121				1.1
	<u> </u>							oc									19	1					ļ					401	5	121				1.1
	ļ							Б																										
	<u> </u>	L	<u> </u>					Б																				<u> </u>						
По на			ļ														93	7										401	7					1.1
10	17	12.7	3	132			56262OC1OC	Б	55	20	20	PT	0.5	2	130		50												0	121				1.0
								Б									20						ļ						0	121	, 			1.0
			<u> </u>					ос									20										_		0	121	_			1.0
	l							ОС									10						ļ						0	121	_			1.0
По на			-		\sqcup												100												0	121	-			1.0
10	18	12.3	Э				46363OC+OC	Б	55	23	22	PT	0.3	1	80		40						_	ļ					0	121	_		-	1.0
								Б									30			<u> </u>		-	<u> </u>						0	121	_			1.0
			-		-			ОС									30												0	121				1.0
	L							ОС													ļ										-			
По на			12	100	$\vdash \vdash \vdash$		75200.5.5.65	_		2.0	20		0.0	_	470		100												0	121	_			1.0
10	24	4.7	3	132	$\vdash \vdash \vdash$		753OC+5+5+OC	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		70										-		0	121				1.0
								ОС									30												0	121	_			1.0
_	<u> </u>		-					Б														<u> </u>	ļ	_										\vdash
								Б																										
	<u></u>							ос												L	L.													
По на																	100						<u> </u>						0		_			1.0
10	26	0.8	3	132			56262OC1OC	Б	55	20	20	PT	0.4	2	100		50											ļ	0		_			1.0
								Б									20							L				ļ	0	121	_			1.0
								ОС									20							<u> </u>				<u> </u>	0	121	-			1.0
	L							ОС									10												0	121			l	1.0

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 на	сажд	ению															100												0	121				1.0
10	30	12.2	Э				95 1 0C	Б	65	23	24	осзл	0.6	2	170		85	5										401	6	121				1.1
								OC									9	1										401	10	121				1.1
По на	саж <i>д</i>	ению															94	6										401	6	121				1.1
10	31	26.1	Э				763OC+6	Б	65	24	26	PT	0.6	2	180		70												0	121				1.0
								ОС									30												0	121				1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
10	32	36.3	Э		1		753OC+OC+5	Б	65	23	26	PT	0.6	2	170		70												0	121				1.0
								ОС									30												0	121				1.0
								OC																								-		
								Б																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- **- Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- ***- расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

Дата составления документа

15.09.2017г

телефон<u>8(3452) 43-31-77</u>

	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	противозрозионные 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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

20 17	
	20 17

Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское
Участковое лесничество	Казанское сельское	Урочище (лесная дача)	урочище Яровское

Лесной участок № _____9

						а, га	Таксацио	нная х	аракт	ерист	1ка ле	сного на	сажде	ния			Paci	преде	лени	е дер		по ка запаса	тегор з	о мки	остоя	ния, 9	6 от						ненные риятия	
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	гип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	число деревьев на пробе*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	Тив	площадь, га	Средневзвешенная КС
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	2 6	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	. 6	9.5	3	133			105	Б	85	25	28	осзл	0.5	2	160		100												0					1.0
По на	сажд																100												0					1.0
1	. 7	7.8	3	133			105	Б	85	25	28	осзл	0.5	2	160		100												0	***		<u> </u>		1.0
	сажд			<u> </u>													100												0					1.0
	. 15		3	133			105	Б	75	22	30	осзл	0.6	2	160		95	5										401	5					1.1
	асажд	_						-									95	5										401	5	121				1.1
1	. 43	4.6	3	133			105	Б	75	23	28	осзл	0.6	2	170		97	3										401	3			—		1.0
	сажд																97	3						4				401	3					1.0
1	47	0.5	3	133			105+OC	Б	75	23	30	ОСЗЛ	0.5	2	150		100												0	121			-	1.0
								oc														_					_					<u> </u>		1
	сажд	,	_					-									100					-								121		<u> </u>		1.0
	. 48		3	133			105	Б	75	23	30	ОСЗЛ	0.5	2	150		100			-		-							0		_			1.0 1.0
	сажд	T		100			105.00	+-	7.5		-	0625	0.5		456		100	-				-						401	0				-	+
1	. 57	12.3	3	133			105+OC	Б	75	23	28	осзл	0.5	2	150		95	5			_							401	5	121		<u> </u>	 	1.1
_								ОС			-						05	-										101		121			\vdash	1.1
	асажд		2	133			105	+-		71	20	0020	0.3		80		95	5									-	401 401	5	121				1.1
	62	0.2	5	133			TOP	Б	55	21	20	осзл	0.3	2	80		93	7					-					401		121	_		_	1.1
	асажд 1 72	_	3	132			105+OC+5	Б	65	22	22	PT	0.6	2	160	_	95	5				\vdash						401		121			+	1.1
	1/2	0.0	3	132			108+00+6	OC	65	22	22	P1	0.6		100		33	2		-			_				-	401	3	121				1.1
	+						 	Б															-							-				

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 на	саж,	дению															95	5										401	5	121				1.1
1	73	6.8	3	133			10Б+ОС+Б	Б	65	22	22	PT	0.6	2	160		100												0	121				1.0
								ОС																										
								Б																										
По на	саж,	дению															100												0	121				1.0
1	74	0.3	3	132			106	Б	65	22	22	осзл	0.6	2	160		100												0	121				1.0
По на	саж	дению															100												0	121				1.0
1	77	0.2	3	133			105	Б	55	21	20	ОСЗЛ	0.5	2	130		95	5										401	5	121				1.1
По на	саж	дению															95	5										401		121				1.1
1	89	0.4	3	133			105+OC	Б	65	22	22	ОСЗЛ	0.6	2	160		100												0	121				1.0
						_		ОС																										
По на	саж	дению															100												0	121				1.0
1	97	2.1	3	132			105	Б	65	23	28	ОСЗЛ	0.5	2	150		95	5										401	5	121				1.1
$\overline{}$		дению															95	5										401	5	121				1.1
1	10:	1 6.1	3	133			105+OC	Б	75	22	30	PT	0.5	2	140		100												0	121				1.0
								ОС																										
По на	саж	дению		\Box													100				-								0	121				1.0
		9 0.7	3	133			105	Б	75	23	30	ОСЗЛ	0.6	2	170		100												0	121				1.0
		дению								_	_						100												0	121				1.0
		7.8	3	133			105	Б	75	23	28	ОСЗЛ	0.6	2	170		100												С	121				1.0
	_	дению															100						1						C	121				1.0
	6		3	133			105	Б	75	25	28	ОСЗЛ	0.7	2	220		100					İ	†	1					С	121				1.0
По на	саж	дению		\Box				1									100					1							C	121				1.0
3	10	0.8	3	133			106	Б	55	21	20	ОСЗЛ	0.6	2	150		95	5										401	5	121				1.1
		дению															95	5										401	5	121				1.1
		0.2	3	133			10Б	Б	55	21	22	осзл	0.5	2	130		93	7										401	7	121				1.1
		дению															93	7										401	7	121				1.1
3	16	0.1	3	133			105	Б	55	21	22	осзл	0.4	2	100		95	5										401	5	121				1.1
$\overline{}$		дению															95	5										401	5	121				1.1
	24		3	133			10Б	Б	55	21	20	осзл	0.5	2	130		96	4				T			-			401	4	+	_			1.0
	_	дению															96	4			İ	1						401	4	-				1.0
	25		3	133			105+OC	Б	75	23	28	ОСЗЛ	0.5	2	150		100					1							0	_				1.0
			-	-				ОС														t —	1		T									
По на	Law.	 дению						+									100				1		1							121		-		1.0
		1.6	3	133			105+OC	Б	75	23	28	ОСЗЛ	0.3	2	90		100												-	121				1.0
ا ا	1	1.0	1	100				OC	-			0 0071	0.5	<u> </u>	1				-	1		t	+							1				
По на	الم	 дению		\vdash				+				-					100						+	 				-	(121				1.0
	28		Э	\vdash			105	Б	55	21	22	ОСЗЛ	0.6	2	150		95	5		\vdash							-	401	5	_	+		+	1.1
_	_	дению	-				100	+	1 33			003/1	0.0		130		95	5		\vdash		\vdash		+				401		121	-			1.1
	34		Э	\vdash			105+OC+5	Б	65	23	26	ОСЗЛ	0.6	2	170		100			 			+	+-	1	 		101		121				1.0
-3	34	-		\vdash			13010040	OC	133	23	20	00371	0.0	-	1,0		100			\vdash	1	-								122	+			
\vdash	\vdash	+	-	\vdash				Б	-				-								1			-	 			-		\vdash				\vdash

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	.8 1	19	20	21	22	23	24	25	2 6	27	28	29	30	31	32	33	34	35
По на	сажд	ению															00													121				1.0
3	41	3.3	3	133			10Б+ОС	Б	75	23	28	ОС3Л	0.6	2	170	1	00												0	121				1.0
								OC																										
	сажд																00													121				1.0
3	49	4.2	3	133			105	Б	65	22	24	ОСЗЛ	0.6	2	160	Š		5										401		121			ļ	1.1
	сажд																\rightarrow	5										401		121				1.1
3	52	0.4	3	133			105	Б	65	22	24	ОСЗЛ	0.3	2	80			5										401		121	_			1.1
	сажд															\rightarrow	-	5				_						401		121				1.1
3	68	1.2	3	133			7 630C	5	5	3	4	PT	0.4	2	5			5										401		121	-			1.1
		<u></u>						oc										2										401		121	_	<u> </u>	_	1.1
	сажд		L													$\overline{}$	_	7										401		121		<u> </u>		1.1
3	69	3	3	133			951OC+5	Б	65	23	26	осзл	0.3	2	90		90							<u> </u>						121			1	1.0
								ос								1	10	4				-							0	121	<u> </u>		-	1.0
								Б										_													-		 	
	сажд															-	00	_								ļ				121				1.0
3	74	0.2	3	133			105+OC	Б	55	23	26	PT	0.5	1	150	1	00	_										\vdash	0	121			-	1.0
	<u></u>							oc									+	_				_	_										-	
	сажд								<u> </u>								00	_	\longrightarrow						-					121				1.0
3	78	0.2	3	133			763OC	Б	5	3	4	PT	0.4	2	5		_	7										401		121			-	1.1
_		L	-					oc	ļ									3				-	-					401		121			+	1.1
	сажд					_			_									10					-	_	_			401		121				1.1
		15.4	3	133			106	Б	65	22	26	ОСЗЛ	0.5	2	140	-	00	-				-	_				ļ	-		121 121				1.0
	сажд		_					-	-								00	-				<u> </u>			_			\vdash	0					1.0
	84		3	133			10Л	Л	13	3	6	PT	0.4	3	10		00				_	-	-		-					121 121				1.0
	сажд		-	_				_									00	_					-					404		121	_		-	1.0
	1	2.9	Э	-			105+OC	Б	55	21	18	осзл	0.3	2	80	,	94 _	6					-					401	6	121	-	├ ──-	-	1.1
<u> </u>			1					OC										-				-	├ —					404	-	121	-			1.1
	сажд					-	105	-		24	10	0.00.0	0.5		450	\rightarrow	$\overline{}$	6										401 401	5	121 121				1.1
	7		Э				105	Б	55	21	18	ОСЗЛ	0.6	2	150			5				ł						401		121	_		-	1.1
		ению					105	-	-	20	10	063.5	0.3	2	70		_	5	-			-			-			401		121		\vdash		1.1
	13		J				105	Б	55	20	18	ОСЗЛ	0.3	2	70		_	5				-		_			-	401		121		 		1.1
	сажд 14	ению	12	-		-	105	-		21	20	ОСЗЛ	0.4	2	100			7				+	-		-			401		121	_	_	+	1.1
_			Э				105	Б	55	21	20	UC3/1	0.4		100	-	_	7			-	\vdash	-	_				401		121		_		1.1
	сажд		2				105.00	-		21	20	0020	0.6	7	150	$\overline{}$	_	_			-	\vdash	-					401		121	_	-		1.1
<u> </u>	17	0.2]]				105+OC	Б	55	21	20	ОС3Л	0.6	2	120		95	5				\vdash		-	-			401		121	+	+		1.1
-		L	-			-	-	00	-						-	 	95	5		-	 		-	-	-			401		121		+		1.1
	сажд 22	ению 58.9	-				852OC	Б	55	20	18	осзл	0.6	2	140		30	3			-	\vdash	-				-	401		121		+		1.0
<u> </u>	22	58.9	13				OBZUC	ОС	55	20	18	OCS/I	0.6		140	_	20	-							+	-	-			121	-	+-	 	1.0
П		J	-					100	-				-	-	-		.00				-	\vdash			\vdash					121	_	+	1	1.0
IIO H		ению 15.2	Э			 	105	Б	55	21	20	ОСЗЛ	0.4	2	100	-	.00	\dashv				-				1				121		+	 	1.0
	-		3	 		-	100	b	22	21	20	UC3/I	0.4		100		.00	\dashv	-		-	-				-				121		+		1.0
По на	ісажд	ению	J	L						L			Ц.	L			UU				Ь		<u> </u>					<u> </u>		127	-	J		1.0

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
4	30	7	Э				105	Б	55	21	20	ОС3Л	0.6	2	150		95	5										401	5	121				1.1
По на	сажд	цению															95	5										401	5	121				1.1
4	36	0.7	Э				106	Б	55	20	20	ОС3Л	0.6	2	140		92	8										401	8	121				1.1
		цению															92	8										401	8	121				1.1
4	37	2.1	Э				106	Б	55	21	20	ОСЗЛ	0.6	2	150		96	4										401	4	121				1.0
		цению															96	4										401	4					1.0
4	38	0.2	Э				106	Б	55	21	20	ОСЗЛ	0.6	2	150		100												0					1.0
		цению	<u> </u>														100												0	121				1.0
4	43	0.4	Э				106	Б	55	21	20	ОСЗЛ	0.6	2	150		100												0	121				1.0
		цению															100												0	-	-			1.0
4	45	99.6	Э			<u></u>	10Б+ОС+Б+ОС	Б	55	21	20	ОСЗЛ	0.6	2	150		95	5										401	5	121				1.1
			<u> </u>					ОС																										
								Б																										
			_					oc																										
		цению															95	5						L.				401		121				1.1
-	_	0.2	Э				106	Б	65	22	22	ОС3Л	0.6	2	160		100													121				1.0
		цению	_														100												0	121	_			1.0
4	49	14.6	Э				105+OC	Б	55	21	20	ОСЗЛ	0.6	2	150		100												0	121				1.0
							-	ОС																						 				
		цению	_														100											Ш		121	_			1.0
4	51	0.5	Э	<u> </u>			862OC	Б	5	2	2	ОСЗЛ	0.4	3	5		72	8										401		121				1.4
								ос									17	3										401		121	_			1.2
		цению															89	11										401		121				1.3
4	52	1	Э				105+OC	Б	55	21	20	ОСЗЛ	0.4	2	100		100						ļ						0	121				1.0
		<u> </u>	ļ.,					ОС	_											ļ			ļ							ļ				
		цению															100													121				1.0
4	54	28.1	Э				951OC	Б	55	21	20	ОСЗЛ	0.6	2	150		90													121	$\overline{}$			1.0
								oc									10											\sqcup	О		_			1.0
	<u> </u>	цению							_							_	100						_	<u> </u>				\sqcup	С	_				1.0
4	65	7.6	Э				10Б+ОС+Б	Б	55	21	18	осзл	0.6	2	150		100											\sqcup	0	121	<u> </u>			1.0
		<u> </u>	 					oc																										
		1	1					Б																										
		цению															100											\sqcup		121				1.0
_		48.8	Э	<u> </u>			105	Б	35	16	18	ОСЗЛ	0.5	2	80		95	5										401		121	_			1.1
		цению															95	5										401		121				1.1
4	72	0.3	Э				106+6	Б	35	15	16	ОСЗЛ	0.6	2	90		90	10										401	10	121				1.1
								Б	_																					_				
		цению															90	10										401		121				1.1
4	76	9.9	Э				105+5+OC	Б	75	23	28	осзл	0.5	2	1 50		100												C	121			1	1.0
		_	 	<u> </u>				Б																						1				
ļ		<u> </u>	1	ļ				oc																						_				
По на	сажд	цению				L							<u>L</u>				100								L	<u> </u>			C	121		L		1.0

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
4	7 9	0.3	3	133			105	Б	55	21	22	ОС3Л	0.5	2	130		100												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121			1	1.0
4	80	0.3	3	133			10Б	Б	55	21	22	ОС3Л	0.5	2	130		95	5										401	5	121				1.1
По на																	95	5										401	5					1.1
4	81	13.8	Э				9 51 OC	Б	55	20	18	ОС3Л	0.6	2	140		90												0	121				1.0
								OC									10												0	121				1.0
По на																	100												0					1.0
4	92	2	Э				862OC	Б	15	7	8	ОС3Л	0.6	2	30		80												0					1.0
								ОС									20												0					1.0
По на																	100												0					1.0
5	6	9.1	Э				105+OC	Б	65	23	24	ЗЛРТ	0.5	2	140		95	5										401	5	121				1.1
								OC																							<u> </u>	ļ <u>.</u>	<u> </u>	
По на			<u> </u>														95	5										401		121	_			1.1
5	15	3.1	Э				105	-5	45	19	18	PT	0.7	2_	150		93	7										401	7	121			<u> </u>	1.1
По на																	93	7										401		121	_			1.1
5	18	28.3	Э				105+5+OC	Б	55	22	22	PT	0.6	2	160		100					ļ							0	121				1.0
								Б																										
		_						ОС																										
По на																	100													121			\perp	1.0
5	27	1.5	Э				105	Б	75	22	24	ЗЛРТ	0.3	2	80		100													121			<u> </u>	1.0
По на																	100													121			-	1.0
5	29	0.1	Э				105	Б	50	20	20	PT	0.3	2	70		95	5										401		121				1.1
По на																	95	5										401		121				1.1
5	30	11.6	Э				105	Б	55	22	20	PT	0.6	2	160		100													121	_			1.0
По на																	100													121				1.0
5	34	14.9	Э				6646+OC	Б	75	23	26	PT	0.5	2	140		60					L								121				1.0
								Б									40												0	121	1			1.0
								oc																										
По на																	100			<u> </u>									0	121				1.0
5	40	0.4	Э				105	Б	55	22	22	PT	0.5	2	130		95	5										401	5	121	$oxed{oxed}$			1.1
По на																	95	5										401	5	_	_			1.1
5	42	16.1	Э				6646+OC	Б	65	23	24	PT	0.5	2	140		60												_0		_			1.0
								Б									40												0	121	_			1.0
								ОС																						1	<u> </u>			
По на																	100													121				1.0
5	45	28.6	Э				105+OC	Б	50	20	20	PT	0.7	2	160		95	5										401	5	121	L	ļ		1.1
								ОС																										
По на																	95	5										401		121				1.1
5	50	0.1	Э				105	Б	55	22	22	PT	0.5	2	130		100													121				1.0
По на		ению															100												0					1.0
5	53	30.7	Э				5 63 62 O C	Б	65	23	24	PT	0.5	2	140		50												О	_	_			1.0
								Б									30												0	121				1.0

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
							_	OC									20												0	121				1.0
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
5	55	66.3	Э				6545+OC	Б	65	23	24	PT	0.5	2	140		60												0	121				1.0
							·	Б									40													121				1.0
								ОС										-																
По нас	ажд	энию	İ						İ								100												0	121				1.0
5	57	10.4	Э				555OC+5	Б	45	19	18	PT	0.7	2	150		45	5										401	10	121				1.1
								ОС									45	5										401		121				1.1
								Б	İ																									
По нас	ажд	ению															90	10										401	10	121				1.1
5	58	0.6	Э				105+OC	Б	65	23	24	PT	0.4	2	110		100												0	121				1.0
								ОС																									1	
По нас	ажд	ению															100												0	121				1.0
5			Э				753OC	Б	10	4	2	PT	0.6	3	10		63	7										401		121				1.1
								ОС									27	3										401		121	_			1.1
По нас	ажд	ению					_										90	10										401		121				1.1
5	64	0.2	Э				106	Б	55	21	22	PT	0.4	2	110		100													121				1.0
По нас																	100													121				1.0
7	3	0.4	Э				106+OC	Б	55	21	20	ОСЗЛ	0.6	2	150		100												0	121				1.0
								ОС																										
По нас	ажд	ению															100												0	121				1.0
7	9	12.4	Э				8525	Б	85	24	28	PT	0.7	2	210		80												C	121				1.0
								Б									20												О	121				1.0
По нас	ажд	ению															100												С	121				1.0
7	18	1.6	3	132			105+5+OC	Б	85	25	28	PT	0.4	2	130		95	5										401	5	121				1.1
								Б																										
								ОС																										
По нас	ажд	энию															95	5										401	5	121		_		1.1
7	24	15.3	3	132			105+5+5	Б	65	25	28	PT	0.7	1	220		100												С	121				1.0
								Б																										
								Б																										
По нас	ажд	нию															100									1			C	121				1.0
7	25	6.4	3	132			106+6+6	Б	65	25	28	PT	0.7	1	220		100												С	121				1.0
								Б																										
								Б																										
По нас	ажд	нию															100												C	12:				1.0
7	27	21	Э				106+OC+6	Б	75	24	28	PT	0.4	2	120		95	5										401		121				1.1
								ОС																										
		-						Б																										1
По нас	ажд	ению															95	5										401	5	12:				1.1
			Э				105	Б	75	23	26	ОСЗЛ	0.4	2	120		100												C	12:				1.0
По нас																	100													12:				1.0

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	2.8	29	30	31	32	33	34	35
7	34	2.9	Э				106	Б	5	3	2	PT	0.4	2	5		100												0	121				1.0
Пон	сажд	ению															100												0	121				1.0
-	35	4.3	Э				106	Б	5	2	2	осзл	0.4	3	5		95	5										401	5	121				1.1
Пона	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
	45	4.4	Э				9 51 C	Б	40	18	18	PT	0.6	2	120		85	5										401	6	121				1.1
								С									10																	1.0
По н	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
	52	0.1	Э				105+OC	Б	55	23	20	PT	0.5	1	150		95	5										401	5	121				1.1
								ОС																										
Пон	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- **- Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- ***- расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

А.В. Райхерт

Инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

В.А. Штоль

Дата составления документа

15.09.2017г

телефон<u>8(3452) 43-31-77</u>

	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	противозрозионные леса
143	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях,
145	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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль	20 17	
------	-------	--

	Результаты проведения лесопатологического обследования лесных на	асаждений за	<u>июль</u> 20 <u>17</u> г.	
Субъект Российской Федерации	Тюменская область	Лесничество (лесопарк)	Казанское	
Участковое лесничество	Казанское	Урочище (лесная дача)		

					· ·	ела, га	Таксацион	ная ха	рактер	 эисти Т	ка лес	ного нас	ажде	ния			Pac	преде	лени	е дер		по ка запаса	атегор а	иям с	остоя	іния,	% от			e E			енные риятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	COCTAB	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бүрелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причины ослаблления, повреждения	Подлежит рубке, %	рия	площадь, га	Средневзвешенная КС
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
8	4	31.9	3	143			45252OC2OC+6	Б	55	20	22	ЗЛРТ	0.6	2	130		40												0	121				1.0
								Б									20												0	121				1.0
								oc									20												C	121				1.0
								oc									20													121				1.0
								Б																										
1о на	сажде																100												0	121				1.0
8	10	18.6	3	143			852OC+5	Б	50	20	20	ЗЛРТ	0.6	2	140		75	5										401	6	121				1.1
					<u> </u>			oc									18	2										401	10	121				1.1
								Б																										
1о на	сажде	нию															93	7										401	7	121				1.1
8	14	44.7	3	143			105+5+OC	Б	50	20	20	ЗЛРТ	0.6	2	140		93	7										401	7	121				1.1
								Б																										
								ОС																										
1о на	сажде	нию															93	7										401	7	121				1.1
8	18	21.1	3	143			105+OC+5	Б	65	20	24	OC	0.6	3	140		95	5										401	5	121				1.1
								OC																										
								Б																										
То на	сажде	нию															95	5										401	5	121				1.1
8	19	8.8	3	143			961OC	Б	55	21	22	3ЛРТ	0.6	2	150		90												C	121			-	1.0
								OC									10												С	121				1.0
1о на	сажде	нию															100												C	121				1.0

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	3	4	35
8	23	16.8	3	143			10Б+ОС+Б	Б	55	20	22	ЗЛРТ	0.6	2	140		95	5										401		12	1				1.1
								ОС																											
								Б																											
По на	сажде	ению															95	5										401		12	1				1.1
8	31	20.9	3	143			7636+OC	Б	55	21	20	ЗЛРТ	0.6	2	150		65	5										401	7	12	1				1.1
								Б									28	2										401	7	12	1				1.1
								ОС																											
По на	сажде	ению															93	7										401	7	7 12	1				1.1
8	37	41.2	3	143			66351OC	Б	50	20	18	ЗЛРТ	0.5	2	120		60												(12	1				1.0
								Б									30												(12	1				1.0
								ОС									10												(12	1				1.0
По на	сажде	ению															100												(12	1				1.0
9	3	36	3	143			66351OC	Б	50	20	20	3ЛРТ	0.4	2	100		60												(12	1				1.0
								Б									30												(12	1				1.0
								ОС									10													12	1				1.0
По на	сажде	ению															100												(12	1				1.0
9	8	26.6	3	143			105+OC	Б	65	23	26	ЗЛРТ	0.6	2	170		95	5										401	ŗ	12	1				1.1
								ОС																											
По на	сажде	нию															95	5										401		12	1				1.1
9	16	87.8	3	143			8525+OC	Б	45	19	18	3ЛРТ	0.6	2	130		80												(12	1				1.0
								Б									20												(12	1				1.0
								ОС																											
По на	сажде	ению															100												(12	1				1.0
9	20	50	3	143			6545+OC	Б	65	22	24	3ЛРТ	0.5	2	120		60												(12	1				1.0
								Б									40												(12	1				1.0
								ОС																											
По на	сажде	ению															100												(12	1				1.0
9	21	4.3	3	143			8C25	С	60	22	36	PT	0.4	1	140		80														\top		\top	\Box	1.0
								Б									20												(12	1		\top		1.0
По на	сажде	нию															100											П	(12	1			\Box	1.0
9	24	9.1	3	143			7C35+5	С	53	21	24	PT	0.6	1	200		70													\top					1.0
							-	Б									25	5										401	17	7 12	1				1.2
								Б																							_				
По на	сажде	ению															95	5										401		12	1		\top		1.1
9	26		3	143			7635+OC	Б	50	20	20	ЗЛРТ	0.5	2	120		70								1					12	_		\top	\neg	1.0
								Б									30						 							12	_	 	\neg	$\neg \uparrow$	1.0
								ОС																	-					1			\top		
По на	сажде	нию															100												(12	1				1.0
9	29	14.5	3	143			105	Б	55	21	20	ЗЛРТ	0.7	2	170		95	5										401		12			\neg		1.1
По на																	95	5		-	 	-		_				401		5 12	_				1.1
9	30		3	143			7535	Б	50	20	18	ЗЛРТ	0.4	2	100		67	3		-			-					401		1 12	_	\top	_	\neg	1.0
							-	Б		_=-							28	2						-	<u> </u>			401		7 12			+	-	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 на	сажд	2нию															95	5										401	5	121	ı			1.1
10	5	1	3	132			763OC+6	Б	50	18	24	PT	0.5	2	90		70												0	121	L			1.0
								ОС									30												0	121	L			1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100												0	121	ι			1.0
10	20	5	3	143			90С1Б	ОС	5	4	2	PT	0.7	1	20		90												0	12:	ı			1.0
								Б									10												0	12:	L			1.0
По на	сажд	ению															100												0	12:	ι			1.0
10	21	20.6	3	143			106+6+6	Б	45	17	20	В	0.6	2	110		92	8										401	8	12:	1			1.1
								Б																						L.				
								Б																										ļ
По на	сажд	ению															92	8										401	8	12:	1			1.1
10	25	1.1	3	143			65252OC	Б	40	17	12	PT	0.4	2	70		60												C	_				1.0
								Б									20												C		_			1.0
								ОС									20												C	12:	1			1.0
По на	сажд	ению															100												C	12	1			1.0
10	26	1.5	3	132			7ОС3Б+Б+ОС	ОС	55	21	30	В	0.5	2	150		70													12:	_			1.0
								Б									30												C	12:	1			1.0
								Б																										
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												C	12	1			1.0
10	30	6.4	3	143			6540С+Б+Б	Б	45	18	16	PT	0.8	2	160		60													12				1.0
								ОС									40													12	1	<u> </u>		1.0
								Б																						_				
								Б																										
По на	сажд	ению															100													12				1.0
10	35	0.6	3	132			852OC+5	Б	40	16	12	PT	0.5	2	80		75	5										401		12	_	<u> </u>		1.1
								ОС									19	1										401	5	12	1			1.1
								Б																								1		
По на	сажд	ению															94	6										401	6	12	_			1.1
10	40	21.6	3	143			6Б4OC+Б+Б	Б	45	18	16	PT	8.0	2	160		57	3										401		12	_			1.1
								ОС									38	2										401		12	1			1.1
								Б																										
								Б																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	12	1			1.1
10	46	2.6	3	143			10T+5	Т	19	13	10	PT	0.5	4	70		100												(12	1			1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100												(12	1			1.0
12	14	0.7	3	143			80С2Б	ОС	65	24	28	PT	0.3	2	100		80												(12	1			1.0
								Б									20												(12	1			1.0
По на	сажд	ению															100													12				1.0
12	15	0.5	3	143			8OC25	ОС	65	24	28	PT	0.3	2	100		80												(12	1			1.0

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
								Б									20											1	0	121	L			1.0
По на	сажд	ению															100												0	121	L			1.0
12	19	0.9	3	143			7OC35	ОС	65	24	28	PT	0.3	2	100		65	5										401	7	121				1.1
								Б									28	2										401	7	121				1.1
По на	сажд	ению															93	7										401		121				1.1
12	26	7.7	3	143			565OC	Б	10	4	2	PT	0.5	3	10		50												0	12:	4			1.0
								OC									50												0	12:	<u> </u>			1.0
По на		ению															100													12:				1.0
12	27	28.6	3	143			105+5	Б	65	22	24	PT	0.5	2	130		95	5										401	5	12:	4			1.1
								Б																						<u> </u>	1			
По на		ению															95	5										401	5	12:	L L			1.1
12	30	4.7	3	143			106+6+OC	Б	30	14	12	PT	0.6	2	80		93	7										401	7	12:	L			1.1
								Б														<u> </u>												
								ОС																										
По на	сажд	ению															93	7	_									401		12:	_			1.1
12	35	1.4	3	143			753C	Б	35	14	12	PT	0.3	2	40		70												С	12:	1			1.0
	<u> </u>							С									30																	1.0
По на		ению	L														100					ļ								12:				1.0
12	36	26.7	3	143			565OC	Б	15	6	4	PT	0.5	3	20		45	5										401		12:				1.1
								ОС									45	5								L		401		12:	_			1.1
По на		ению															90	10				L						401		12:				1.1
12		•	3	143			100C	oc	5	2	2	ЗЛРТ	0.5	3	5		90	10						<u> </u>		<u> </u>		401		12:				1.1
По на	сажд	ению															90	10										401		12:		ļ		1.1
13	2	17.3	3	143			56263OC	Б	45	19	18	PT	0.6	2	140		50				<u> </u>					ļ				12:	_			1.0
								Б									20						L.						C	12				1.0
								ОС									30												C	12	1		+	1.0
По на	асажд	ению															100							<u> </u>						12				1.0
13	5	3	3	132			7OC35	oc	55	22	24	ОСЛБ	0.6	2	180		70						L.						C	12	1 _			1.0
								6									30										ļ		C	12	1			1.0
По на	сажд	ению															100									L.			C					1.0
13	7	15.7	3	143			7Б3ОС+Б	Б	60	20	18	ЗЛРТ	0.6	2	150		70											\sqcup	(12	1	<u> </u>		1.0
								ОС									30											\sqcup	(12	1			1.0
								Б													L			L.										
По на	сажд	ению															100											$oxed{oxed}$	(12	1			1.0
13	8	4.6	3	132			6Б4ОС+Б	Б	55	21	20	PT	0.6	2	150		60													12	_			1.0
								ОС									40													12	1			1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100										ļ	Ш	(12			_	1.0
13	15	9.2	3	132			56263OC	Б	35	17	14	3ЛРТ	0.7	1	140		50									_			(12				1.0
								Б									20												(7 22	_			1.0
								ОС									30												(12	_			1.0
По на	сажд	ению															100												(12	1			1.0

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
13	17	1.3	3	132			60С4Б+ОС	ОС	65	23	26	ЗЛРТ	0.6	2	180		60												0	121		L		1.0
								Б									40												0	121		1		1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												0	121				1.0
13	31	9.8	3	132			66361OC	Б	40	15	12	OC	0.6	3	100		55	5										401	8	121				1.1
								Б									29	1										401	3	121				1.0
								ОС									9	1										401	10	121				1.1
По на	сажд	ению															93	7										401	7	121				1.1
13	38	9.9	3	143			763OC+6	Б	65	21	24	3ЛРТ	0.7	2	170		70												C	121				1.0
								ОС									30												C	121				1.0
								Б																										
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
13	49	6	3	143			8525+OC	Б	40	18	16	PT	0.6	2	120		80												C	121				1.0
					ĺ			Б									20												C	121				1.0
								ОС																										
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
13	53	4.9	3	132			753OC	Б	65	22	24	PT	0.7	2	200		70												C	121				1.0
								OC									30												C	121				1.0
По на	сажд	ению															100												C	121				1.0
13	54	2.8	3	143			100С+Б	OC	25	12	10	PT	0.6	2	80		95	5										401	5	121				1.1
								Б																										
По на	сажд	ению															95	5										401	5	121				1.1
13	56	2.4	3	143			90С1Б+Б	ОС	35	17	14	PT	0.7	1	150		85	5										401	ϵ	121				1.1
								Б									9	1										401	10	121				1.1
								Б																										
По на	сажд	ению	1														94	6										401	E	121				1.1
13	71	1.7	3	143			8Б2ОС+Б	Б	30	14	10	ЗЛРТ	0.5	2	70		80												C	121				1.0
								ОС									20												C	121				1.0
					1			Б																										
По на	сажд	ению															100												(121				1.0

- * учитывается 100 % деревьев по ходовой линии
- **- Целевое назначение лесов: Э- Эксплуатационные; 3- защитные
- ***- расшифровка сокращённых названий категорий защитных лесов приведена ниже

Инженер-лесопатолог 2 категории Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области»

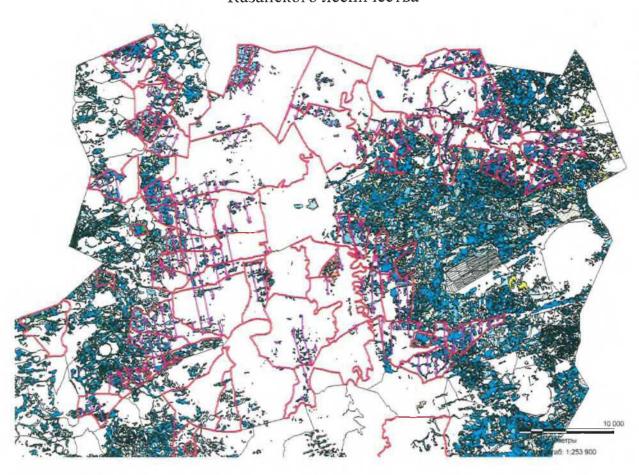
Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тюменской области» А.В. Райхерт

В.А. Штоль

	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	противозрозионные 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 планлесного участка №9

Казанского лесничества



Условные обозначения:.	

- ходовая линия с направлением маршрутного хода

- граница группы выделов (лесного участка)

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ

Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области»_

А.В. Райхерт

Инженер-лесопатолог отдела ЗЛ и ГЛПМ

Филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Тюменской области» _

_В.А. Штоль

Дата составления документа «15» сентября 2017 г. Телефон 8(3452)43-31-77