

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Ч.О. председателя Комитета

Ф.И.О Яковлев А.В.

Дата 30.09.2019



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2019-3-1**

лесных насаждений Чукотского лесничества (лесопарка)  
ЧАО (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Омолонское</i>		<i>344</i>	<i>32</i>	<i>143 (143)</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 143.0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения таксационному описанию. Причины несоответствия:

не соответствует

давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**

X

причины повреждения:

Неблагоприятные условия произрастания, стволые гнили

средневзвешенная для каждой породы: Л-2.42

средневзвешенная категория насаждения: 2.42

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<u>Гнили стволые</u>	<u>Л</u>	<u>50</u>	<u>сильная</u>

3. Выборке подлежит 14 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 7 %, \_\_\_\_\_

в том числе:

свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 2 %

в том числе:

старого бурелома 2 %

старого сухостоя 3 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0.3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.3

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Омолонское		344	32	143	ВСП	143	Л	1544	2019-2020 г.
					итого сырораствующего			1544	
					ветровал, бурелом			858	
					сухостой			858	
					всего			3260	

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

### 6. Меры по обеспечению возобновления

*действие естественному возобновлению путем сохранения подроста*

### 7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Неблагоприятные условия произрастания, стволые гнили

Дата проведения обследований " 06 " 09 20 19 г.

Дата составления " 24 " 09 20 19 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ .

Л

Порода:

Степень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	38	42	46	43		8		4			8						189	11
12	59	57	59	58		12		10			13						268	13
16	49	45	45	49		18		11			16						233	19
20	55	55	42	36		16		8			9						221	15
24	27	25	31	26		15		4			4						132	17
28	13	17	22	15		10											77	13
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	241	241	245	227		79		37			50						1120	15
Итого, куб.м.	50.56	6.26	6.55	6.38		1.30		6.96			8.48						86.49	19
Итого, % запаса древесины по породе	58	7	8	7		2		8			10						100	20
Итого, % от шт.	22	22	22	20		7		3			4						100	14

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





Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2019 г.

Участковое лесничество Одоязовское ЧЛЮ Чукотское Субъект Российской Федерации Чукотская

1	2	3	4	5	6	7	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										32	Наименование мероприятий							
							без признаков осыпания	ослабленные	ослабно осыпавшиеся	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом		Амприные деревья	Доля поврежденных деревьев, %	Причина осыпания, повреждения	Площадь, га	вид	площадь, га		
344	32	143	лесничества	лес, расположенный в лесничестве	лесничества	лесничества	число деревьев на проб., шт.	без признаков осыпания	ослабленные	ослабно осыпавшиеся	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Амприные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина осыпания, повреждения	Площадь, га	вид	площадь, га	
							17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	БСР	143	
																			Наличие гнили	Гнили споровые	50				
																			Усыхающие от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне		22				
																			Усыхающие от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне		22				
																			Усыхающие > 3/4 ветвей в кроне		20				
							54*	1120	58	7	8	7	2	8	0	0	4	0	Обрыв коры ствол	2	20				
																			Слом ствола ствол	2					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (\*).

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Мартусов И.С. Подпись

ф.и.о. И.С. Мартусов \* 24 \* 09 \* 20 19 \* 8(4212)484012 \* Телефон

Дата составления документа

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации ЧАО

Лесничество (лесопарк) Омолонское участковое лесничество

Квартал 344 Выдел 32 Площадь 143 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1.43 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛБАГЛ Состав 10Л Возраст 110 Бонитет 5a

Полнота 0.3 Запас на га 54(12) Возобновление m.um/га

Время и причина ослабления лесного насаждения \_\_\_\_\_

Неблагоприятные условия произрастания, стволовые гнили

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия \_\_\_\_\_

Насаждение ослабленное

требуется проведение выборочных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

Дата составления документа " 24 " 09 20 19 г. Телефон 8 (4212) 484012











Абрис участка

1:100 000








Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
32	1	950	15		1,43

Номера точек	Координаты		Длина, м	Азимут линий
	Е	Н		
0-1	160° 30' 36.7172"	65° 12' 2.4444"	15300	100
1-2	72 348 27.780	30 36 51.436	750	12
2-3	72 355 46.676	30 38 58.290	556	69
3-4	72 357 05.639	30 43 84.088	507	28
4-5	72 361 33.614	30 46 53.101	761	131
5-6	72 355 95.588	30 51 91.127	529	170
6-7	72 350 69.790	30 52 52.266	351	208
7-8	72 347 70.208	30 50 68.848	372	280
8-9	72 348 61.917	30 47 08.126	725	247
9-10	72 346 23.473	30 40 23.366	338	316
10-1	72 348 80.258	30 38 03.265	164	243

Экспликация ленты перечёта

Направление	Азимут	Длина, м
0-11	99	15700
11-12	72	650
12-13	335	300

Условные обозначения

 - обследуемый участок	 - привязка	 - граница выдела
	 - граница квартала	 - лента перече́та

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С.

Подпись



Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон

8(4212)484012



УТВЕРЖДАЮ:

Должность

И.о. председателя Комитета

Ф.И.О

Дурбанов А.В.

Дата

30.09.2019

Акт

лесопатологического обследования № 2019-3-2

лесных насаждений Чукотского лесничества (лесопарка)  
ЧАО (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Омолонское</i>		<i>344</i>	<i>40</i>	<i>91 (91)</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 91.0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения  
таксационному описанию. Причины несоответствия:

не соответствует

давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**

X

причины повреждения:

Неблагоприятные условия произрастания, стволовые гнили

средневзвешенная для каждой породы: Л-2.05

средневзвешенная категория насаждения: 2.05

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

### Повреждено огнём

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

### Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Гнили стволовые</i>	<i>Л</i>	<i>58</i>	<i>сильная</i>

3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 7 %, \_\_\_\_\_

в том числе:

свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 2 %

в том числе:

старого бурелома 3 %

старого сухостоя 3 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0.4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.3

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Омолонское		344	40	91	ВСП	91	Л	1201	2019-2020 г.
					итого сырораствующего			1201	
					ветровал, бурелом			728	
					сухостой			637	
					всего			2566	

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

### 6. Меры по обеспечению возобновления

*действие естественному возобновлению путем сохранения подроста*

### 7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Неблагоприятные условия произрастания, стволые гнили

Дата проведения обследований " 06 " 09 20 19 г.

Дата составления " 24 " 09 20 19 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ  
Л

Порода: \_\_\_\_\_

Степень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	20	18	18	15		8		4			9						92	23
12	25	37	22	27		9		8			13						141	21
16	29	43	31	31		15		11			14						174	23
20	37	45	37	36		16		10			17						198	22
24	55	53	43	49		18		4			10						232	14
28	49	57	45	15		10											176	6
32	32	37	17	3		4											93	4
36	9	8															17	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	256	298	213	176		80		37			63						1123	16
Итого, куб.м.	119.64	46.96	17.97	5.60		4.68		8.05			14.34						217.24	12
Итого, % запаса древесины по породе	55	22	8	3		2		4			6						100	12
Итого, % от шт.	23	27	19	16		7		3			5						100	15

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







### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации ЧАО

Лесничество (лесопарк) Омолонское участковое лесничество

Квартал 344 Выдел 40 Площадь 91 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1.88 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛТРХВ Состав 10Л Возраст 130 Бонитет 4

Полнота 0.4 Запас на га 110(15) Возобновление т.ум/га

Время и причина ослабления лесного насаждения \_\_\_\_\_

Неблагоприятные условия произрастания, стволовые гнили

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия \_\_\_\_\_

Насаждение ослабленное

требуется проведение выборочных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

Дата составления документа " 24 " 09 20 19 г. Телефон 8 (4212) 484012







**ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ**

Пункт таксации Номер выдела	Описание категорий земель, лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Проникновение	Полнота	Σ G	Запас, м³/гектар	Класс бонитета	Тип леса		Проектное мероприятие	
												ТУМ	ДПРХВ		
40	защитные 10Л	Л	130	19	22		Семное	0.4	11.85	110	4			ВСП	
Модельные деревья															
Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Данная деловой части ствола											Повреждения
Л	130	19	22												
Пороки															
Неблагоприятные условия произрастания, стволые гнили															
Σ G 11.85 110															
Ярус: Средняя высота: 19 Высокая высота: 9.3															
Неблагоприятные условия произрастания, стволые гнили															

**ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ**

Ярус	Древ. породы	Число деревьев, учтенных полнотомером на площадках № №														Сред. Σ G				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	Итого:	
1	Л	10	12	13.5	15	13	14	11	13	9.5	11.5	12	10	9.5	13	14	15	16	154	11.85
Итого: 154 11.85																				
Сред. Σ G 11.85																				



Абрис участка

1:100 000








Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
40	1	1250	15		1,88

Номера точек	Координаты		Длина, м	Азимут линий
	Е	Н		
0-1	160° 30' 36.7172"	65° 12' 2.4444"	5100	140
1-2	72 344 71.644	29 26 93.748	706	60
2-3	72 347 80.652	29 33 40.041	380	149
3-4	72 344 38.272	29 35 15.307	365	193
4-5	72 340 83.664	29 34 09.332	206	113
5-6	72 339 89.918	29 35 92.750	190	75
6-7	72 340 26.601	29 37 76.168	178	156
7-8	72 338 59.487	29 38 37.307	408	232
8-9	72 336 31.234	29 34 99.003	194	191
9-10	72 334 43.740	29 34 50.092	500	249
10-11	72 332 97.006	29 29 65.054	422	325
11-12	72 336 67.917	29 27 44.952	260	45
12-1	72 338 39.107	29 29 40.598	677	335

### Экспликация ленты перече́та

Направление	Азимут	Длина, м
0-13	138	5400
13-14	98	385
14-15	185	865

### Условные обозначения

 - обследуемый участок	 - привязка	 - граница выдела
	 - граница квартала	 - лента пере́чета

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись



Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон 8(4212)484012



УТВЕРЖДАЮ:

Должность Ч.о. председателя Комитета

Ф.И.О Яковлев А.В.

Дата 30.09.2019

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2019-3-3**

лесных насаждений Чукотского лесничества (лесопарка)  
ЧАО (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Омолонское</i>		<i>344</i>	<i>49</i>	<i>114 (114)</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 114.0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения  
таксационному описанию. Причины несоответствия:

не соответствует

давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**

X

причины повреждения:

Неблагоприятные условия произрастания, стволые гнили

средневзвешенная для каждой породы:

Л-2.7

средневзвешенная категория насаждения: 2.7

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Гнили стволые</i>	<i>Л</i>	<i>42</i>	<i>сильная</i>

3. Выборке подлежит 16 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 7 %, \_\_\_\_\_

в том числе:

свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 4 %

в том числе:

старого бурелома 2 %

старого сухостоя 3 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0.4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.3

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Омолонское		344	49	114	ВСП	114	Л	1808	2019-2020 г.
					итого сырораствующего			1808	
					ветровал, бурелом			1368	
					сухостой			798	
					всего			3974	

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

### 6. Меры по обеспечению возобновления

*действие естественному возобновлению путем сохранения подроста*

### 7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Неблагоприятные условия произрастания, стволые гнили

Дата проведения обследований " 07 " 09 20 19 г.

Дата составления " 24 " 09 20 19 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ  
Л

Порода: \_\_\_\_\_

Степень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	25	42	46	43		5		2					9					172	9
12	41	59	59	58		15		9					14					255	15
16	56	57	45	49		21		11					17					256	19
20	49	55	42	36		18		10					11					221	18
24	25	25	31	26		16							16					139	23
28	14	22	22	15		4		2										79	8
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, шт.	210	260	245	227		79		34					67					1122	16
Итого, куб.м.	47.78	6.44	6.55	6.38		1.49		6.87					14.62					90.13	25
Итого, % запаса древесины по породе	53	7	7	7		2		8					16					100	26
Итого, % от шт.	19	23	22	20		7		3					6					100	16

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



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей						
									состав	попoла	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га						
ТО	1987	344	49	114	защитные	леса, расположенные в лесотундровых зонах				Л	90	10	12	ЛЕРЛ Ш	0.5	5a	50								1	1.20
Ф									Л	90	12	16	ЛЕРЛШ	0.4	5	61									12	7

ТО – таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

Дата составления документа: "24" 09 2019 г. Телефон 8(4212)484012



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации ЧАО

Лесничество (лесопарк) Омолонское участковое лесничество

Квартал 344 Выдел 49 Площадь 114 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1.20 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛЕРЛШ Состав 10Л Возраст 90 Бонитет 5

Полнота 0.4 Запас на га 61(19) Возобновление т.ум/га

Время и причина ослабления лесного насаждения \_\_\_\_\_

Неблагоприятные условия произрастания, стволовые гнили

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия \_\_\_\_\_

Насаждение сильно ослабленное

требуется проведение выборочных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 

Дата составления документа " 24 " 09 20 19 г. Телефон 8 (4212) 484012







**ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ**

Пункт таксации Номер выдела	Описание категорий земель, лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Прочисленные	Полнота	Σ G	Запас, м³/гектар	Класс бонитета	Тип леса		Проектируемое мероприятие	
												ТУМ	ДЕР/ЛШ		
49	защитные 10Л	Л	90	12	16		Смешанное	0.4	8.85	61	3			ВСР	
Неблагоприятные условия произрастания, стволы гнилы															
Модельные деревья															
Порода	А, лет	Н, м	Д, см		Длина деловой части ствола										Повреждения
Л	90	12	16												
Ярус:															
1 ярус															
Средняя высота:															
Высотная высота:															
12															
6.9															
Неблагоприятные условия произрастания, стволы гнилы															

**ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ**

Ярус	Древ. порода	Число деревьев, учтенных полнотмером на площадках № №											Сред. ΣG							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	Итого:	
1	Л	9	7	7.5	10	9	9	8	9	11	8	10	8	9.5					115	8.85
Итого:																				
																			115	8.85



### Абрис участка

1:100 000








Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
49	1	800	15		1,20

Номера точек	Координаты		Длина, м	Азимут линий
	Е	Н		
0-1	160° 30' 36.7172"	65° 12' 2.4444"	12900	101
1-2	72 350 74.121	30 14 31.825	340	81
2-3	72 351 06.728	30 17 70.129	477	97
3-4	72 350 17.057	30 22 38.864	578	115
4-5	72 347 35.817	30 27 44.282	584	76
5-6	72 348 37.716	30 33 18.991	228	110
6-7	72 347 43.969	30 35 26.864	317	65
7-8	72 348 58.041	30 38 22.308	309	136
8-9	72 346 23.473	30 40 23.366	554	261
9-10	72 345 72.779	30 34 69.801	441	245
10-11	72 344 13.817	30 30 58.130	1270	264
11-12	72 343 60.829	30 17 90.509	305	290
12-13	72 344 83.108	30 15 09.268	206	332
13-14	72 346 70.602	30 14 23.673	213	283
14-15	72 347 31.741	30 12 19.875	110	11
15-16	72 348 37.716	30 12 48.407	241	71
16-1	72 349 02.931	30 14 80.736	172	338

### Экспликация ленты перече́та

Направление	Азимут	Длина, м
0-17	102	14100
17-18	104	310
18-19	82	490

### Условные обозначения

 - обследуемый участок	 - привязка	 - граница выдела
	 - граница квартала	 - лента пере́чета

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись



Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон 8(4212)484012



УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.о. председателя Комитета

Ф.И.О Яковлев А.В.

Дата 30.09.2019

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2019-3-4**

лесных насаждений Чукотского лесничества (лесопарка)  
ЧАО (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
 2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Омолонское</i>		<i>344</i>	<i>64</i>	<i>117 (117)</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 117.0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения  
таксационному описанию. Причины несоответствия:

не соответствует

давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**

X

причины повреждения:

Неблагоприятные условия произрастания, стволые гнили

средневзвешенная для каждой породы: Л-2.21

средневзвешенная категория насаждения: 2.21

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Гнили стволые</i>	<i>Л</i>	<i>62</i>	<i>сильная</i>

3. Выборке подлежит 14 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 6 %, \_\_\_\_\_

в том числе:

свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 3 %

в том числе:

старого бурелома 2 %

старого сухостоя 3 %

аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0.4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.3

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Омолонское		344	64	117	ВСП	117	Л	1338	2019-2020 г.
					итого сырораствующего			1338	
					ветровал, бурелом			702	
					сухостой			702	
					всего			2742	

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

### 6. Меры по обеспечению возобновления

*действие естественному возобновлению путем сохранения подроста*

### 7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины Неблагоприятные условия произрастания, стволые гнили

Дата проведения обследований " 07 " 09 20 19 г.

Дата составления " 24 " 09 20 19 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись 



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ  
Л

Порода: \_\_\_\_\_

Степенью толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	49	33	38	34		7		6			12						179	14
12	44	48	42	39		22		11			21						227	24
16	45	39	45	35		11		5			13						193	15
20	33	31	38	20		7		2			4						135	10
24	25	28	28	13		5					2						101	7
28	19	21	21	11													72	
32	12	8	12	3		2											37	5
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	227	208	224	155		54		24			52						944	14
Итого, куб.м.	60.33	12.56	15.80	7.23		4.00		2.75			6.95						109.62	12
Итого, % запаса древесины по породе	55	11	14	7		4		3			6						100	13
Итого, % от шт.	24	22	24	16		6		3			5						100	14

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

Приложение 1  
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	попоза	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1987	344	64	117	защитные	леса, расположенные в лесопользовательских зонах			8/12Т	Л	90	16	16	16	ЛТРХВ	0.6	4	130	1	1.20	
										Т											0
Ф									10Л	Л	90	16	16	ЛТРХВ	0.4	4	88	6	6		
									захламленность												
									сухостой												
									ветровая, бурелом												
									сухостой												

ТО – таксационные описания  
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:



ФИО Маруга З.С. Подпись

Дата составления документа: "24" 09 2019 г. Телефон 8(4212)484012

Участковое лесничество Омское Ч.Ю. Урочище (лесная дача) Лесничество (лесопарк) Чумовское Субъект Российской Федерации Омское

1	2	3	4	5	6	7	Техническая характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								28	29	30	31	32	33	34			
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24								25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	шкел, куб. м/га	лес. прирост	осажденные	осажденные	степено ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	Аварийные деревья	Примечание повреждения	Доля поврежденной древесины, %	Подожжены рубек, %	вид	площадь, га		
344	64	117					100%		9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Наличие гнили	31	32	береза	117		
							береза	береза	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22													






















### Экспликация ленты перече́та

Направление	Азимут	Длина, м
0-17	112	17500
17-18	90	800

### Условные обозначения

 - обследуемый участок	 - привязка	 - граница выдела
	 - граница квартала	 - лента пере́чета

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись



Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон 8(4212)484012

УТВЕРЖДАЮ:  
 Должность чл.о. председателя Комитет  
 Ф.И.О Яковлев А.В.  
 Дата 30.09.2019  
 № 2019-3-5

**Акт  
 лесопатологического обследования**

лесных насаждений ЧАО Чукотского лесничества (лесопарка)  
 (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
 2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Омолонское	271	42	494
	305	54	43

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 537 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование**

Наземное

Дистанционное

1. На площади 537 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 537 га:

Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Омолонское	271	494		Погодные условия
	305	43		Погодные условия
Итого		537		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения лесопатологического обследования.

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	537
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

Рекомендуется проводить дальнейшие наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется:

Квартал 271 выдел 42 средневзвешенная категория состояния - 1.58 (ослабленные)

Квартал 305 выдел 54 средневзвешенная категория состояния - 1.69 (ослабленные)

Дата проведения обследований " 08 " 09 20 19 г.

Дата составления " 24 " 09 20 19 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Маруга З.С.

Подпись







Абрис участка






М 1:50000



Экспликация маршрутного хода кв. 271 в. 42

Номера точек	Координаты		Длина, м	Азимут линий
	Е	Н		
0-1	163° 48' 35.9749"	65° 26' 57.9704"	7000	275
1-2	163° 34' 59.1378"	65° 27' 22.2053"	1100	265
2	163° 33' 20.6158"	65° 27' 19.3202"	-	-

Условные обозначения

	- обследуемый участок	 - привязка	 - граница выдела
		 - граница квартала	 - маршрутный ход

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С. Подпись



Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон 8(4212)484012

Абрис участка

М 1:50000








Экспликация маршрутного хода кв. 305 в. 54

Номера точек	Координаты		Длина, м	Азимут линий
	Е	Н		
0-1	164° 22' 10.7404"	65° 19' 52.3758"	3800	126
1-2	164° 26' 16.4633"	65° 18' 34.9369"	450	47
2	164° 26' 38.5716"	65° 18' 43.5179"	-	-



Условные обозначения

 - обследуемый участок	 - привязка	 - граница выдела
	 - граница квартала	 - маршрутный ход

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Маруга З.С.

Подпись



Дата составления документа: 24.09.2019

Телефон

8(4212)484012