

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
Департамента государственной политики  
и регулирования в сфере развития ООПТ и  
Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

« 19 » ноября 2019

Акт  
лесопатологического обследования N 1  
лесных насаждений лесничества «Национальный парк «Онежское Поморье»  
Архангельской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участок	Урочище (дача)	Квартал	Выдел (выделы)	Площадь, га
Северодвинский	-	26	15	125

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 125 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

По результатам лесопатологического обследования выдел 15 квартала 26 был разделен на лесопатологические выдела (подвыдела): 15-1 и 15-2.

Выдел-подвыдел 15-1 пройден низовым устойчивым пожаром средней интенсивности, следствием чего явилось усыхание значительной части древостоя. Усыхание имеет неравномерный, местами куртинный характер. Все усохшие деревья представлены соснами шестой категории состояния (старый сухостой) и незначительным количеством бурелома. В данном участке назначена выборочная санитарная рубка (ВСР).

Выдел-подвыдел 15-2 также был пройден пожаром, однако повреждения на данной площади минимальны и представлены единичными деревьями шестой категории (старый сухостой). Встречаются участки, не пройденные пожаром. Санитарно-оздоровительных мероприятий данный участок не требует.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью | X |

с утраченной устойчивостью | |

Причины повреждения:

Низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2012 года.  
Подрост на обследованных участках отсутствует.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел/ подвыдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев (отработано), %	Степень заражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
26	15-1	Малый сосновый лубоед	С	0(39)	-
	15-2	Малый сосновый лубоед	С	0(5)	-

Повреждено огнем:

Вид пожар а	Квар тал	Выд ел/п одвы дел	Поро да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
				процент поврежде нных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежден ием	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждени ем
Низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2012 года	26	15-1	С	-	-	более 3/4	39	-	-
		15-2	С	-	-	более 3/4	5	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит:

Номер квартала	26	
Номер выдела	15-1	15-2
Выборке подлежит, % деревьев по запасу	38,5	5,2
в том числе ослабленных, %	-	-
сильно ослабленных, %	-	-
усыхающих, %	-	-
свежего сухостоя, %	-	-
свежего ветровала, %	-	-
Свежего бурелома, %	-	-
старого сухостоя, %	37,2	5,2
старого ветровала, %	-	-
старого бурелома, %	1,3	-
аварийных деревьев, %	-	-
Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,31	0,47
Критическая полнота для данной категории насаждений составляет	0,3	0,3



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

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

Участок	Урочище (дача)	Квартал	Выдел-подвыдел	Площадь выдела-подвыдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас, куб. м	Крайние сроки проведения
Северодвинский	-	26	15-1	77,0	ВСП	77,0	С	2075	2021
			15-2	48,0	-	-	С	-	

ВСП – выборочная санитарная рубка

Ведомость результатов ЛПО, ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 1, 2, 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост на обследованных участках отсутствует.

В выделе-подвыделе 15-1, в котором назначена выборочная санитарная рубка, - естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременное и качественное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Своевременная вывозка заготовленной древесины.

Контроль санитарного и лесопатологического состояния насаждений. При обнаружении опасных отклонений в санитарном и лесопатологическом состоянии смежных насаждений, требуется провести в данных участках лесопатологическое обследование.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014-2015;  
основная причина повреждения древесины: Пожар 2012 года.

Дата проведения обследований 9 - 12.07.2018

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Специалист-лесопатолог \_\_\_\_\_ Сухопаров Юрий Александрович

Заместитель директора по природопользованию \_\_\_\_\_ Григорьев Олег Геннадьевич

Субъект Российской Федерации - Архангельская область. Лесничество - «Национальный парк «Онежское Поморье»  
Участок Северодвинский.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34
26	15	125	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	15-1	77,0	10С	С	240	11	26	С лиш	0,5	5а	70	309	23	27	12	0	0	37	0	0	0	1	0	Ожоги стволов, шейки корня, корней, усыхание ветвей, ажурность крон,	38,5	Низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2012 года.	38,5	ВСП	77,0
					15-2	48,0	10С	С	240	11	26	С лиш	0,5	5а	70	101	48	33	14	0	0	5	0	0	0	0	5,2	5	-	-			
																	<b>Итого:</b>				<b>Выборочная санитарная рубка</b>							<b>77,0 га</b>					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Сухопаров Ю. А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа: 16.07.2018 Телефон: 8-902-197-88-30

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Архангельская область.  
Лесничество (лесопарк) Северодвинское, участок Национальный парк «Онежское Поморье». Квартал 26. Выдел 15. Площадь 125 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,19 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса С лиш; состав 10С; возраст 240; бонитет 5а;  
полнота 0,5; запас на га 70; возобновление -.  
Время и причина ослабления лесного насаждения: Пожар 2012 года.

Тип очага вредных организмов: очаг отсутствует.  
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Состояние насаждения усыхающее. Требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Сухопаров Ю. А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 16.07.2018; Телефон 8-902+197-88-30

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	34	73,5	
8	0	6	3	0	0	0	0	0	0	22	0	0	3	22	100,0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	4	21	100,0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	1	13	100,0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	3	100,0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	100,0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0,0	
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0	
36 и более	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	101	88,1
Итого, % от числа стволов	2	7	3	0	0	0	0	0	0	79	0	0	9			
Итого, % от запаса	13	6	1	0	0	0	0	0	0	76	0	0	5			

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Архангельская область.  
Лесничество (лесопарк) Северодвинское, участок Национальный парк «Онежское Поморье». Квартал 26. Выдел 15. Площадь 125 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,21 га.

Таксационная характеристика:

тип леса С лиш; состав 10С; возраст 240; бонитет 5а;

полнота 0,5; запас на га 70; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Пожар 2012 года.

Тип очага вредных организмов: очаг отсутствует.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Состояние насаждения ослабленное. Требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Сухопаров Ю. А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 16.07.2018; Телефон 8-902-197-88-30



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **С**

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	12	66,7
8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	11	63,6
12	0	2	2	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	19	31,6
16	4	3	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	21	28,6
20	3	5	7	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	17	0,0
24	3	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0,0
28	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,0
32	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40,0
36 и более	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0		
Итого, % от числа стволов	22	29	20	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	103	28,2
Итого, % от запаса	28	36	19	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ N 3

Субъект Российской Федерации Архангельская область.  
Лесничество (лесопарк) Северодвинское, участок Национальный парк «Онежское Поморье». Квартал 26. Выдел 15. Площадь 125 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,15 га.

Таксационная характеристика:

тип леса С лиш; состав 10С; возраст 240; бонитет 5а;

полнота 0,5; запас на га 70; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Пожар 2012 года.

Тип очага вредных организмов: очаг отсутствует.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Состояние насаждения сильно ослабленное. Требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Сухопаров Ю. А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 16.07.2018; Телефон 8-902-197-88-30

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

**С**

степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	3	1	14	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	64	71,9
12	1	3	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	25	84,0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100,0
20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
32	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33,3
36 и более	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	28,6
Итого, % от числа стволов	8	10	14	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	105	68,6
Итого, % от записа	22	31	7	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ N 4

Субъект Российской Федерации Архангельская область.  
Лесничество (лесопарк) Северодвинское, участок Национальный парк «Онежское Поморье». Квартал 26. Выдел 15. Площадь 125 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,17 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса С лиш; состав 10С; возраст 240; бонитет 5а;  
полнота 0,5; запас на га 70; возобновление -.  
Время и причина ослабления лесного насаждения: Пожар 2012 года.

Тип очага вредных организмов: очаг отсутствует.  
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Состояние насаждения ослабленное. Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Сухопаров Ю. А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 16.07.2018; Телефон 8-902-197-88-30

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

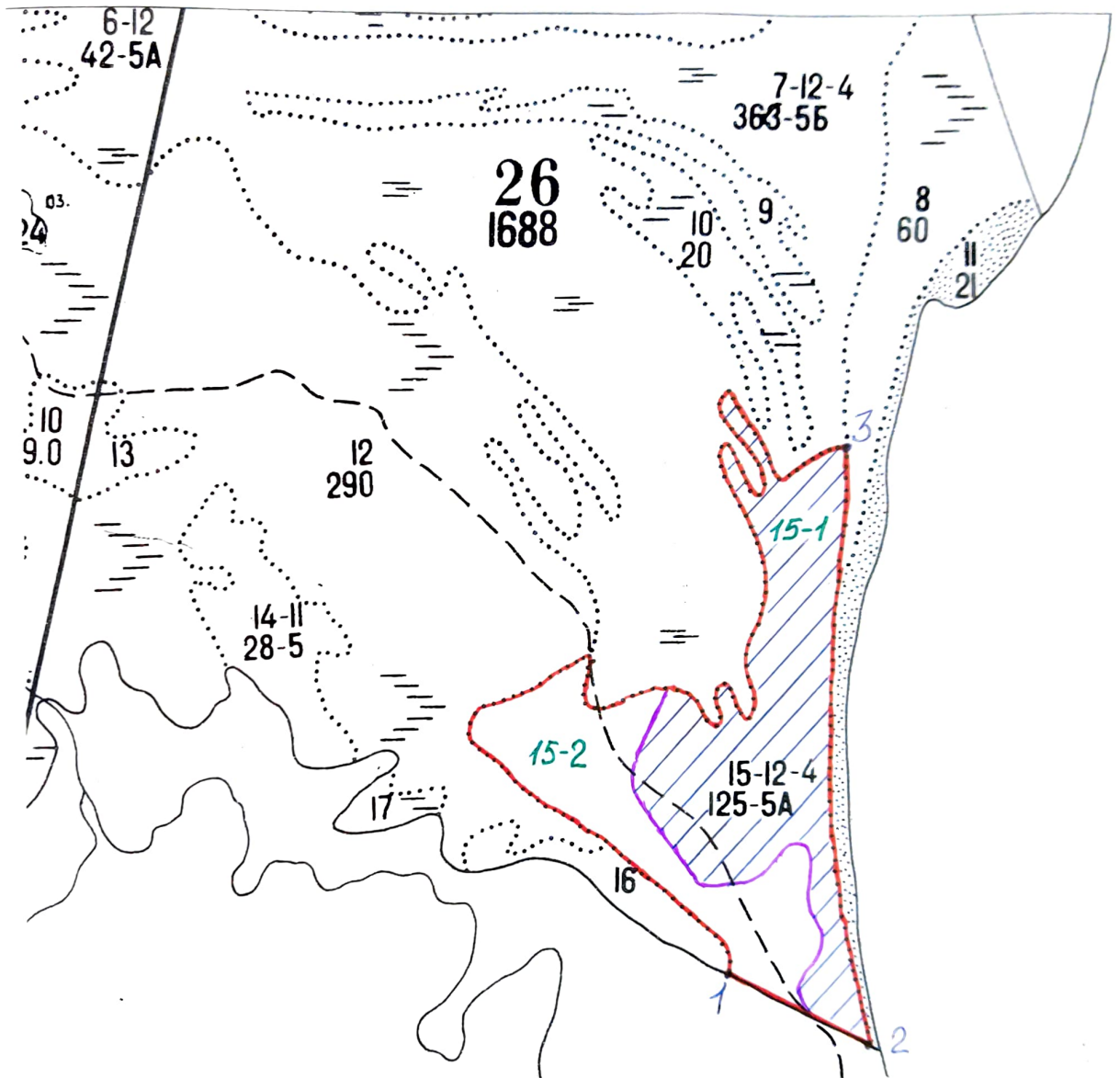
Порода: С

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8	12	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	41	51,2
12	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	16	18,8
16	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	20,0
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	16,7
24	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
28	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,0
32	8	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0,0
36 и более	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,0
Итого, % от числа стволов	46	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	101	26,7
Итого, % от запаса	48	33	14	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0		

Абрис участка обследованных насаждений  
 Лесничества «Национальный парк «Онежское Поморье», участок Северодвинский,  
 квартал 26, выдел 15, площадь 125 га.  
 Лесоустройство 1991 года.

С

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

- - Граница обследованного участка
- - Граница лесопатологических выделов (подвыделов)
- /// - Выборочная санитарная рубка

N выдела- подвыдела	Ленты перече́та			
	N ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
15-1	1	188	10	0,19
	2	205	10	0,21
	3	97	15	0,15
15-2	4	171	10	0,17

Номера точек	Координаты	Азимуты линий	Длина, м
1	64°47'44.3" 38°19'45.0"	110*	578
2	64°47'38.1" 38°20'26.8"		
3	64°48'48.4" 38°20'14.8"	356*	2205

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Сухопаров Ю. А.

Подпись 

Дата составления документа: 16.07.2018

Телефон: 8-902-197-8830