

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник отдела охраны и заповедов
Должность
Ф.И.О. Ломидзе В.А.
Дата 05.10.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 341-17/47
лесных насаждений Подпорожского лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Онежское	-	34	18.1	6,0
	-	34	18.2	8,6
	-	34	18.3	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,7 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : Ошибка таксации, неоднородность лесорастительных условий

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

1.2 Состояние насаждений: в лп выделе 18.1, 18.2 с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: ветровал, бурелом, ложный трутовик осиновый, короед-типограф, колебание уровня грунтовых вод

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
34	18.1	Короед-типограф	Е	-/39	слабая
34	18.2	Короед-типограф	Е	9/30	слабая
34	18.2	Березовый заболонник	Б	-/17	слабая

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнем корневых	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
34	18.1	Трутовик ложный осиновый	Ос	76	сильная
34	18.2	Трутовик ложный осиновый	Ос	75	сильная
на обследованных участках не выявлено					

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке								
			в том числе:								
			ослабленные	сильно ослабленные	улыжающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	18.1	64	-	18	6	1	12	0	7	2	21
34	18.2	65	-	15	1	1	17	0	10	2	23

* По причине заселения короедом деревьев ели и поражения трутовиком ложным осиновым деревьев осины, деревья 3 категории состояния, пораженные данными вредителями и заболеваниями, включены в процент выборки (п. 31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470)

1.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждения
1	2	3	4
34	18 .1	0,290	0,5
34	18 .2	0,297	0,5
34	18 .3	0,758	0,5

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, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Онежское	-	34	18 .1	6	СРС	6	Ос	1812	2017-2018
	-	34	18 .2	8,6	СРС	8,6	Ос	2391	2017-2018

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: действие естественному возобновлению ввиду колебания уровня грунтовых вод
сохранение жизнеспособного подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2015 ;

основная причина повреждения древесины ветровал, бурелом, ложный трутовик осиновый, короед-типограф, колебание ;

Дата проведения обследований 15.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"

"Центр защиты леса Ленинградской области"

Русин А.А.

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	2009	34	18	35	Экспл	-			4 Ос 2 Б 2 С 2 Е	Ос	60	21	22	ЧС	В2	0,8	2	264		
Ф							.1	6	4 Ос 2 Б 2 С 2 Е	Ос	60	23	24	ЧС	В2	0,8	2	302	6	
ТО	2009	34	18	35	Экспл	-			4 Ос 2 Б 2 С 2 Е	Ос	60	21	22	ЧС	В2	0,8	2	264		
Ф							.2	8,6	3 Ос 3 Б 2 С 2 Е	Ос	60	21	22	ЧС	В2	0,8	2	278	6	
ТО	2009	34	18	35	Экспл	-			4 Ос 2 Б 2 С 2 Е	Ос	60	21	22	ЧС	В2	0,8	2	264		
Ф							.3	0,1	4 Ос 2 Б 2 С 2 Е	Ос	60	19	20	ЧС	В2	0,8	2	260	1	0,1

Примечание:
 ТО - таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Онежское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Подпорожское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										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
34	18	35	Экспл	-	1	6	4	Ос	60	23	24	ЧС	0,8	2	302	0	0	37	0	3	19	0	7	6	28	832, 218	100	Бурелом, ветровал, колебание уровня грунтовых вод, трутовик ложный осинового, короел-типограф	64	СРС	6		
							2	Б	60	20	20					47	24	0	0	0	0	0	0	0	29	218	29						
							2	С	70	22	24					58	6	15	0	0	0	0	0	0	21	218	21						
							0	0	0	0	0					32	0	0	28	0	21	0	18	0	0	206, 614, 138	67						
							0	0	0	0	0															0	0						
34	18	35	Экспл	-	2	8,6	3	Ос	60	21	22	ЧС	0,84	2	278	0	0	24	0	21	0	10	8	37	832, 218, 206	100	бурелом, березовый заболонник, короел-типограф, колебание уровня грунтовых вод, ложный трутовик осинового	65	СРС	8,6			
							3	Б	60	20	20					24	10	8	0	22	0	8	0	27	613, 218, 206	65							
							2	С	70	22	24					52	6	15	0	0	0	6	0	21	206, 218	27							
							0	0	0	0	0					33	6	12	3	6	21	0	18	0	0	206, 614					48		
							0	0	0	0	0															0					0		
34	18	35	Экспл	-	3	0,1	4	Ос	60	19	20	ЧС	0,8	2	260	60	35	2	0	0	0	0	10	3	217, 218	13	бурелом	5	СОМ не требуется	0,1			
							2	Б	60	20	20					46	37	17	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	
							2	С	70	22	24					95	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
							0	0	0	0	0					80	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
							0	0	0	0	0																						
																							Всего	14,7									
																							СРС	14,6									
																							СРВ										
																							УНД										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

Русин

Дата составления документа

19.09.2017

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

Приложение 2

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Подпорожское - Онежское Квартал 34 Выдел 18.1

Площадь 6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 4 Ое 2 Б 2 С 2 Е; возраст 60; бонитет 2

полнота 0,8; запас на га 302; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом, ветровал, колебание уровня грунтовых вод, трутовик ложный осиновый, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

Русин

Дата составления документа 19.09.2017

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

Приложение 2

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Подпорожское - Онежское . Квартал 34 . Выдел 18.2

Площадь 8,6 га, _____

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 3 Ос 3 Б 2 С 2 Е ; возраст 60 ; бонитет 2 ;

полнота 0,84 ; запас на га 278 ; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом, березовый заболонник, короед-типограф, колебание уровня грунтовых вод, ложный трутовик осиновый

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.

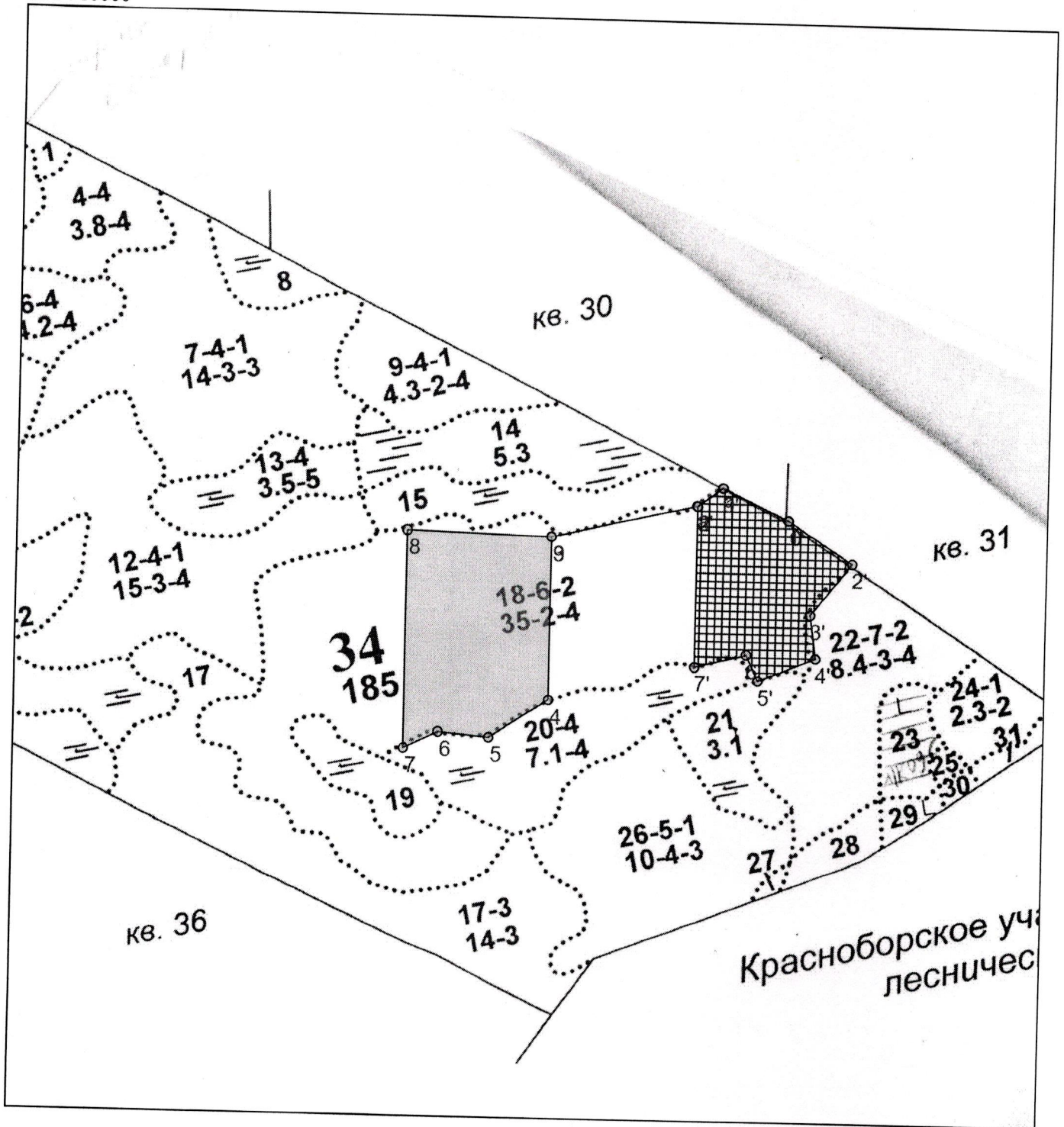
подпись *Русин*

Дата составления документа 19.09.2017

телефон (812) 552 73 55

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота			8 - 9	1' - 2'	2' - 3'	3' - 4'	
0 - 1	60° 57' 56.275"	35° 10' 20.861"	СЗ 64° 30'	126.0	60° 57' 55.292"	35° 09' 36.803"	ЮВ 88° 43'	251.5	
1 - 2	60° 57' 58.03"	35° 10' 13.283"	ЮЗ 54° 00'	54.8	60° 57' 56.28"	35° 10' 20.88"	ЮВ 57° 30'	133.0	
2 - 3	60° 57' 56.988"	35° 10' 10.329"	ЮЗ 77° 00'	258.3	60° 57' 53.969"	35° 10' 28.354"	ЮЗ 38° 00'	115.6	
3 - 4	60° 57' 55.109"	35° 09' 53.559"	ЮВ 0° 00'	284.0	60° 57' 51.023"	35° 10' 23.612"	ЮВ 8° 00'	76.2	
4 - 5	60° 57' 45.925"	35° 09' 53.559"	ЮЗ 57° 30'	122.5	60° 57' 48.583"	35° 10' 24.319"	ЮЗ 67° 30'	107.5	
5 - 6	60° 57' 43.796"	35° 09' 46.674"	СЗ 85° 00'	88.9	60° 57' 47.252"	35° 10' 17.701"	СЗ 24° 30'	49.7	
6 - 7	60° 57' 44.047"	35° 09' 40.773"	ЮЗ 64° 00'	66.3	60° 57' 48.715"	35° 10' 16.328"	ЮЗ 75° 30'	92.0	
7 - 8	60° 57' 43.107"	35° 09' 36.803"	СЗ 0° 00'	376.8	60° 57' 47.97"	35° 10' 10.393"	СЗ 0° 00'	278.7	
					8' - 9'	60° 57' 56.983"	35° 10' 10.393"	СВ 54° 00'	54.4
					9' - 1'	60° 57' 58.017"	35° 10' 13.325"	ЮВ 64° 39'	125.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Русин А.А. _____ Подпись *Русин*

Дата составления документа 19.09.2017 Телефон _____