

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник отдела охраны и развития лесов
Должность
Ф.И.О. Ладьяков В.А.
Дата 08.02.2018

АКТ
лесопатологического обследования № 432-17/17
лесных насаждений Северо-Западного лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Комсомольское	-	83	1	4,1
	-	83	4	10,3
	-	83	5	6,2
	-	83	11	7,2
	-	83	12	7,0
	-	83	23	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 39,1 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : ошибка таксации, рубки прошлых лет

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

1.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Корневая губка, ложный осиновый трутовик, некрозно-раковые заболевания, сухостой и ветровал прошлых лет, ветровал, бурелом

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
83	5	Короед-типограф	Е	23/10	средняя
83	12	Короед-типограф	Е	3/13	слабая

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных)	Степень заселения лесного
1	2	3	4	5	6
83	1	Корневая губка	Е	10	слабая
83	1	Ложный осиновый трутовик	ОС	25	средняя
83	1	Некрозно-раковые заболевания	Е	15	слабая
83	4	Корневая губка	Е	15	слабая
83	4	Ложный осиновый трутовик	ОС	67	сильная
83	5	Некрозно-раковые заболевания	Е	10	слабая
83	12	Корневая губка	Е	15	слабая
83	12	Ложный осиновый трутовик	ОС	50	сильная
83	23	Корневая губка	Е	10	слабая
83	23	Некрозно-раковые заболевания	Е	15	слабая

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке									
			в том числе:									
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
83	5	33	-	-	4	19	4	2	-	-	-	4
83	12	23	-	5	3	3	8	-	-	-	-	4
83	23	11	-	-	5	-	2	-	2	-	-	2

Согласно пункту 31 приказа № 470 от 12.09.2016 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов". Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев 3-4-й категории состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку...деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком...

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

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев,	Критическая полнота для данной категории
1	2	3	4
83	5	0,213	0,3
83	12	0,277	0,3
83	23	0,229	0,3

Заключение

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

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь	Вид	Площадь	Порода	Запас на	Крайние сроки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Комсомольское	-	83	1	4,1	СОМ не требуется	-	-	-	-
	-	83	4	10,3	СОМ не требуется	-	-	-	-
	-	83	5	6,2	СРС	6,2	Е	812	II квартал 2018
	-	83	11	7,2	СОМ не требуется	-	-	-	-
	-	83	12	7	СРС	7	Е	1029	II квартал 2018
	-	83	23	4,3	СРС	4,3	Е	503	II квартал 2018

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению и/или создания лесных культур

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 г.г. ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, дроворазрушающие грибы ;

Дата проведения обследований август 2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр

Трапезников К.В.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	болитет	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	2015	83	5	6,2	3	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов			8	Е	2	С	+	Б		Е	75	22	22	ЧС		0,7	2	286	4	Р		
Ф									9	Е	1	С	+	Б		Е	75	22	22	ЧС		0,32	2	131				
ТО	2015	83	12	7	3	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов			5	Е	1	С	2	ОС	2	Б		Е	70	21	22	ЧС		0,6	2	261	5	Р
Ф									8	Е	1	Б	1	Ос		Е	70	21	22	ЧС		0,36	2	147				
ТО	2015	83	23	4,3	3	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов			8	Е	1	С	1	Б		Е	85	24	24	ЧС		0,7	2	316	4	Р		
Ф									6	Е	3	С	1	Б		Е	85	24	24	ЧС		0,26	2	117				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Р- релоскопические площадки

Причины несоответствия : ошибка таксации, рубки прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Трапезников К.В.

подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Комсомольское . Квартал 83 . Выдел 5 .Площадь 6,2 га, _____ .Номер очага вредных организмов - . Количество реласкопических площадок 4

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 9 Е 1 С + Б ; возраст 75 ; бонитет 2 ;полнота 0,32 ; запас на га 131 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создания лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф, некротно-раковые заболеванияТип очага вредных организмов: эпизодический, хронические, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Трапезников К.В.подпись Дата составления документа 24.04.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Комсомольское Квартал 83 Выдел 12Площадь 7 га,Номер очага вредных организмов - Количество реласкопических площадок 5

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 8 Е 1 Б 1 ОС; возраст 70; бонитет 2;полнота 0,36; запас на га 147; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создания лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

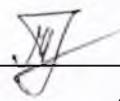
Корневая губка, некрозно-раковые заболевания, короед-типограф, ложный осиновый трутовикТип очага вредных организмов: эпизодический, хронические, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Трапезников К.В.подпись Дата составления документа 24.01.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Комсомольское . Квартал 83 . Выдел 23 .Площадь 4,3 га, _____ .Номер очага вредных организмов _____ . Количество реласкопических площадок 4

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 6 Е 3 С 1 Б ; возраст 85 ; бонитет 2 ;полнота 0,26 ; запас на га 117 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создания лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Некротно-раковые заболевания, корневая губка, ветровал, буреломТип очага вредных организмов: эпизодический, хронические, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

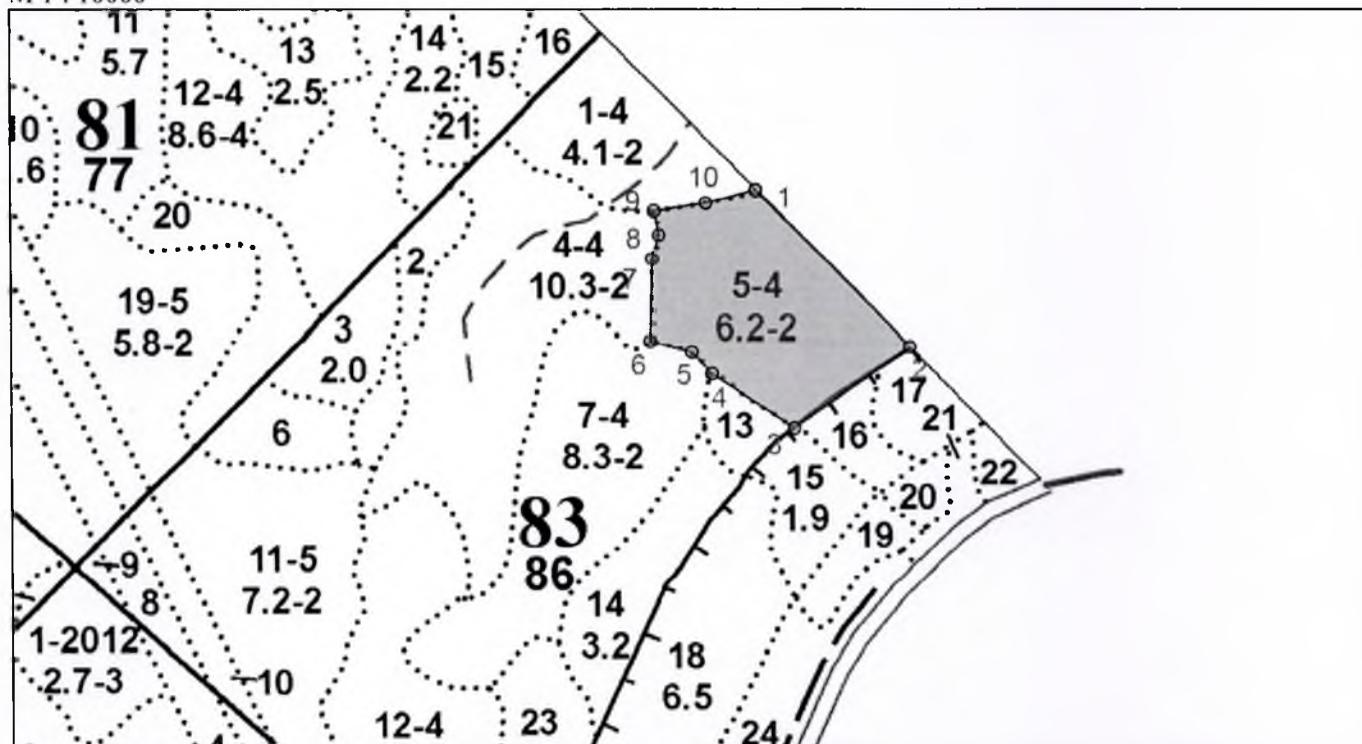
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Трапезников К.В.подпись Дата составления документа 24.04.2018телефон (812) 552 73 55

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 54' 11.634"	28° 49' 53.031"	ЮВ 44° 54'	287.6
2 - 3	60° 54' 05.046"	28° 50' 06.531"	ЮЗ 54° 35'	187.9
3 - 4	60° 54' 01.524"	28° 49' 56.347"	СЗ 55° 58'	130.6
4 - 5	60° 54' 03.887"	28° 49' 49.153"	СЗ 42° 46'	38.3
5 - 6	60° 54' 04.796"	28° 49' 47.425"	СЗ 74° 56'	56.8
6 - 7	60° 54' 05.273"	28° 49' 43.781"	СВ 1° 32'	105.4
7 - 8	60° 54' 08.681"	28° 49' 43.968"	СВ 16° 07'	32.9
8 - 9	60° 54' 09.703"	28° 49' 44.576"	СЗ 11° 04'	32.9
9 - 10	60° 54' 10.748"	28° 49' 44.155"	СВ 81° 13'	69.0
10 - 1	60° 54' 11.089"	28° 49' 48.686"	СВ 75° 32'	67.5

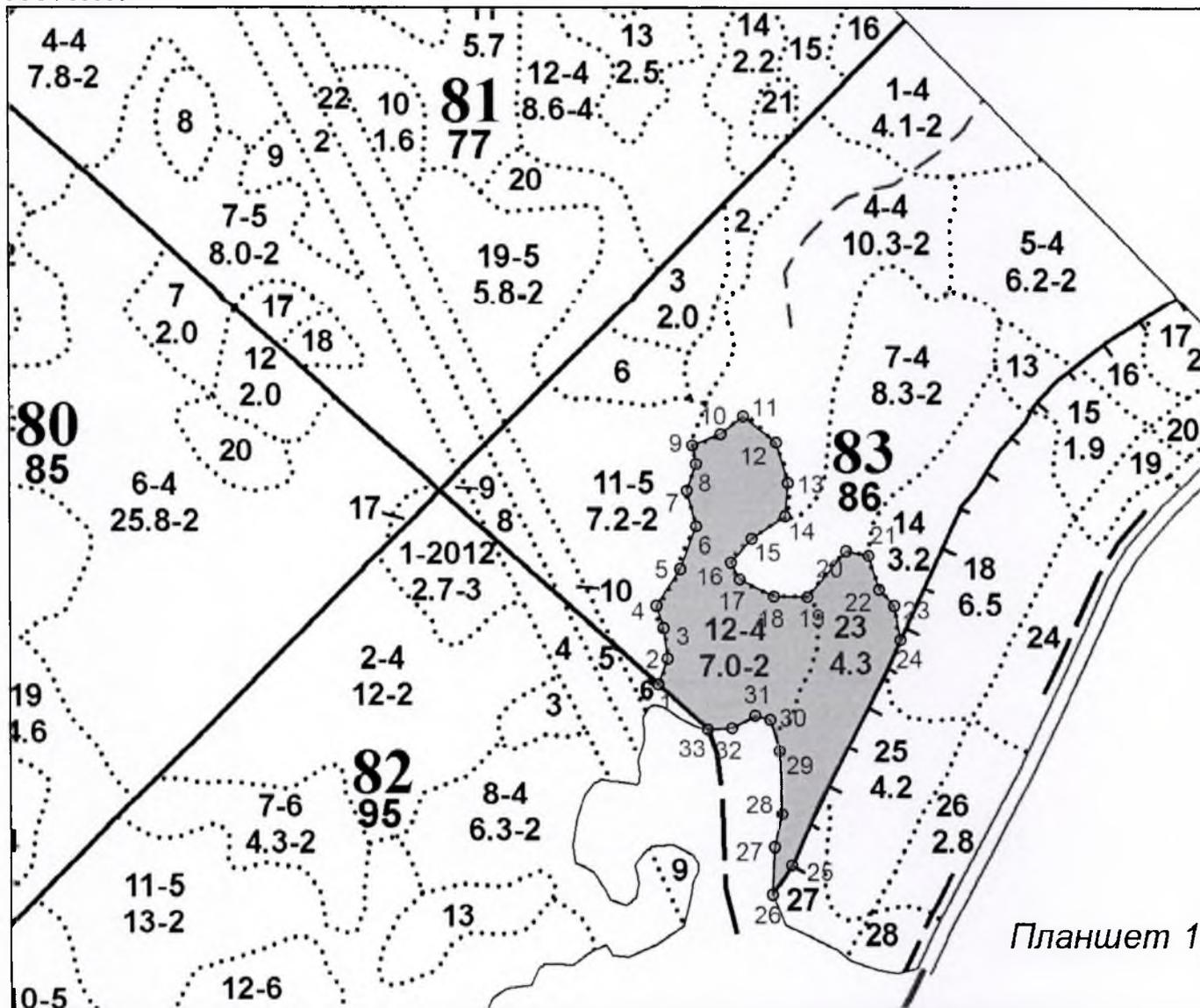
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Фроловский К.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 24.01.2018 Телефон _____

Абрис участка

M 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
1 - 2	60° 53' 46.103"	28° 49' 14.668"	СВ 19° 59'	40.6	17 - 18	60° 53' 51.18"	28° 49' 22.799"	ЮВ 63° 03'	57.4
2 - 3	60° 53' 47.337"	28° 49' 15.59"	СЗ 7° 31'	46.4	18 - 19	60° 53' 50.338"	28° 49' 26.202"	ЮВ 89° 01'	50.3
3 - 4	60° 53' 48.824"	28° 49' 15.187"	СЗ 17° 32'	34.6	19 - 20	60° 53' 50.31"	28° 49' 29.547"	СВ 40° 22'	91.1
4 - 5	60° 53' 49.89"	28° 49' 14.495"	СВ 32° 44'	65.8	20 - 21	60° 53' 52.554"	28° 49' 33.469"	ЮВ 78° 25'	34.5
5 - 6	60° 53' 51.678"	28° 49' 16.859"	СВ 20° 26'	69.0	21 - 22	60° 53' 52.33"	28° 49' 35.718"	ЮВ 16° 58'	53.5
6 - 7	60° 53' 53.768"	28° 49' 18.459"	СЗ 14° 19'	55.3	22 - 23	60° 53' 50.675"	28° 49' 36.756"	ЮВ 42° 53'	33.1
7 - 8	60° 53' 55.499"	28° 49' 17.551"	СВ 19° 11'	42.2	23 - 24	60° 53' 49.89"	28° 49' 38.255"	ЮВ 10° 34'	52.0
8 - 9	60° 53' 56.79"	28° 49' 18.474"	СЗ 10° 18'	29.1	24 - 25	60° 53' 48.235"	28° 49' 38.89"	ЮЗ 25° 55'	377.0
9 - 10	60° 53' 57.715"	28° 49' 18.128"	СВ 67° 48'	45.9	25 - 26	60° 53' 37.268"	28° 49' 27.932"	ЮЗ 34° 13'	52.4
10 - 11	60° 53' 58.276"	28° 49' 20.954"	СВ 51° 31'	43.2	26 - 27	60° 53' 35.865"	28° 49' 25.971"	СВ 2° 50'	70.3
11 - 12	60° 53' 59.146"	28° 49' 23.203"	ЮВ 51° 06'	63.5	27 - 28	60° 53' 38.137"	28° 49' 26.202"	СВ 12° 51'	50.7
12 - 13	60° 53' 57.856"	28° 49' 26.49"	ЮВ 15° 44'	64.0	28 - 29	60° 53' 39.736"	28° 49' 26.952"	СЗ 2° 04'	96.3
13 - 14	60° 53' 55.864"	28° 49' 27.644"	ЮЗ 5° 01'	49.6	29 - 30	60° 53' 42.849"	28° 49' 26.721"	СЗ 16° 13'	49.7
14 - 15	60° 53' 54.265"	28° 49' 27.355"	ЮЗ 55° 25'	61.1	30 - 31	60° 53' 44.392"	28° 49' 25.798"	СЗ 74° 56'	23.4
15 - 16	60° 53' 53.143"	28° 49' 24.01"	ЮЗ 41° 17'	47.3	31 - 32	60° 53' 44.588"	28° 49' 24.299"	ЮЗ 61° 11'	39.6
16 - 17	60° 53' 51.993"	28° 49' 21.934"	ЮВ 27° 21'	28.3	32 - 33	60° 53' 43.971"	28° 49' 21.992"	ЮЗ 87° 16'	36.5
					33 - 1	60° 53' 43.915"	28° 49' 19.57"	СЗ 47° 28'	100.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Фроленко В.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 24.01.2019 Телефон _____