

Присутствующий комитет УТВЕРЖДАЮ:
по природопользованию Ленинградской области
Т.А. Мельникова должность Инженер
фамилия, имя и отчество (при наличии)
03.12.2021г.
дата

Акт
лесопатологического обследования N 15-32-16-ТЛ
лесных насаждений Северо-Западное лесничество Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Светогорское	-	32	16	16,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,1 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды от 11.12.2008 № 2-2008-12-87-3. Заготовка древесины.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Северо-Западное Участковое лесничество Светогорское Урочище (дача) _____

Квартал 32 Выдел 16 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: _____

Ограничения отсутствуют

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах);

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию
(нужное подчеркнуть);

Причины несоответствия: _____

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$) ☐

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☒

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: _____

СКС = 1

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
На обследованных участках не обнаружено				

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
На обследованных участках не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
На обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ %

(причины назначения) _____ %

ослабленных _____ %

(причины назначения) _____ %

сильно ослабленных _____ %

(причины назначения) _____ %

усыхающих _____ %

(причины назначения) _____ %

свежего сухостоя 0 %

свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого сухостоя 0 %

старого ветровала 0 %

старого бурелома _____ %;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

к инструментальному обследованию участка

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Высел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Светогорское	-	32	16	16,1	-	-	СОМ не требуется	-	-	-	-

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

На участке выявлены аварийные деревья, рекомендуется проведение их обследования.

Дата проведения ЛПО: 29.10.2021 года

Дата составления документа: 10.11.2021 года

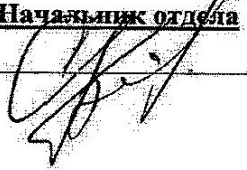
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): С. М. Безлюдный

Организация: ООО «Технолес»

Должность: Начальник отдела

Подпись



Телефон: 8-921-558-41-91

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество Северо-Западное Участковое лесничество Светогорское

Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосуровейной инвентаризации	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗ У	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										соста	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	залежи, 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	х	х											
							Ф													

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) С. М. Безлюдный

Подпись

Дата составления документа 10.11.2021 года

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования утвержденного
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2021 года
Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Северо-Западное
Участковое лесничество Светогорское Урочище (лесная дача) Ск-м-р 12

Итого	Защитные										7E2C1B+0C										Таксономия характеристик лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения										Подлежит рубке, % от запаса										Мероприятия не требуются										вид										Назначение мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
32	16	16	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Н				7E2C1B+0C	Б	110	24	28	лс	0,6	3	271	1	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) С. М. Безлюдный

Подпись

Дата составления документа 10.11.2021 года

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество Северо-Западное

Участковое лесничество Светогорское Урочище (дача) _____

Квартал 32 Выдел 16 Площадь выдела 16,1 га.

Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

оплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок _____ 13 _____ шт.

Размеры площадок

(длина x ширина/радиус) _____ - _____ м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7Е2С1Б+Ос возраст 110 лет; тип леса ЧС полнота 0,6 Бонитет 3 запас на га 271 кубм
возобновление 10Е 15 лет, высота 1 м, 0,5 тыс.шт/га

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический

(нужное подчеркнуть).

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

(нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1.6. Назначенные мероприятия:

СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) С. М. Безлюдный

Подпись



Дата составления документа 10.11.2021 года

Ведомость пересчета деревьев
(для пересчета круговыми реласкопическими площадками)
Порода: Е средневзвешенная категория состояния I

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	13		1														14	0,0	26	28
2	17		1														18	0,0	24	28
3	17																17	0,0	24	26
4	15		2														17	0,0	24	28
5	16																16	0,0	25	28
6	15		1														16	0,0	24	28
7	15																15	0,0	25	30
8	15		2														17	0,0	24	28
9	17																17	0,0	25	28
10	14		2														16	0,0	24	28
11	15																15	0,0	24	28
12	15		1														16	0,0	25	32
13	15		1														16	0,0	24	28
Среднее (куб. м/га)	15		1														16	0,0	24	28
Итого, % от запаса по породе	94		4														100			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: COM не требуется

1

2

3

4

Порода: С средневзвешенная категория состояния I

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	5																5	0,0	24	24
2	3																3	0,0	25	26
3	4		1														5	0,0	24	28
4	3																3	0,0	25	28
5	4																4	0,0	26	30
6	3																3	0,0	24	28
7	4		1														5	0,0	25	30
8	5																5	0,0	25	28
9	2																2	0,0	24	28
10	3		1														4	0,0	24	26
11	6		1														7	0,0	26	28
12	4																4	0,0	25	30
13	4		1														5	0,0	25	28
Среднее (куб. м/га)	3,8		0,4														4,2	0,0	25	28
Итого, % от запаса по породе	90,5		9,5														100			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: COM не требуется

3

4

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1																				
№ релископи- ческой площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр , см
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	3		1														4	0,0	22	20
2	3																3	0,0	23	20
3	1																1	0,0	21	20
4	2		1														3	0,0	23	20
5	3																3	0,0	22	22
6	2																2	0,0	22	22
7	2																2	0,0	23	20
8	2		1														3	0,0	22	24
9	3																3	0,0	23	20
10	2																2	0,0	24	20
11	1		1														2	0,0	23	20
12	2																2	0,0	22	20
13	1																1	0,0	23	20
Среднее (куб. м/га)	2,1		0,3														2,4	0,0	23	20
Итого, % от запаса по породе	87,5		12,5														100			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: COM не требуется

1

2

3

4

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния 1																				
№ релископи- ческой площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр , см
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1																1	0,0	24	26
2																	0	0,0		
3	1																1	0,0	26	26
4																	0	0,0		
5	1		1														2	0,0	24	24
6																	0	0,0		
7	2																2	0,0	25	26
8																	0	0,0		
9	1																1	0,0	25	26
10	1		1														2	0,0	26	28
11	1																1	0,0	25	26
12																	0	0,0		
13	1		1														2	0,0	25	26
Среднее (куб. м/га)	0,7		0,2														0,9	0,0	25	26
Итого, % от запаса по породе	77,8		22,2														100			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: COM не требуется

1

2

3

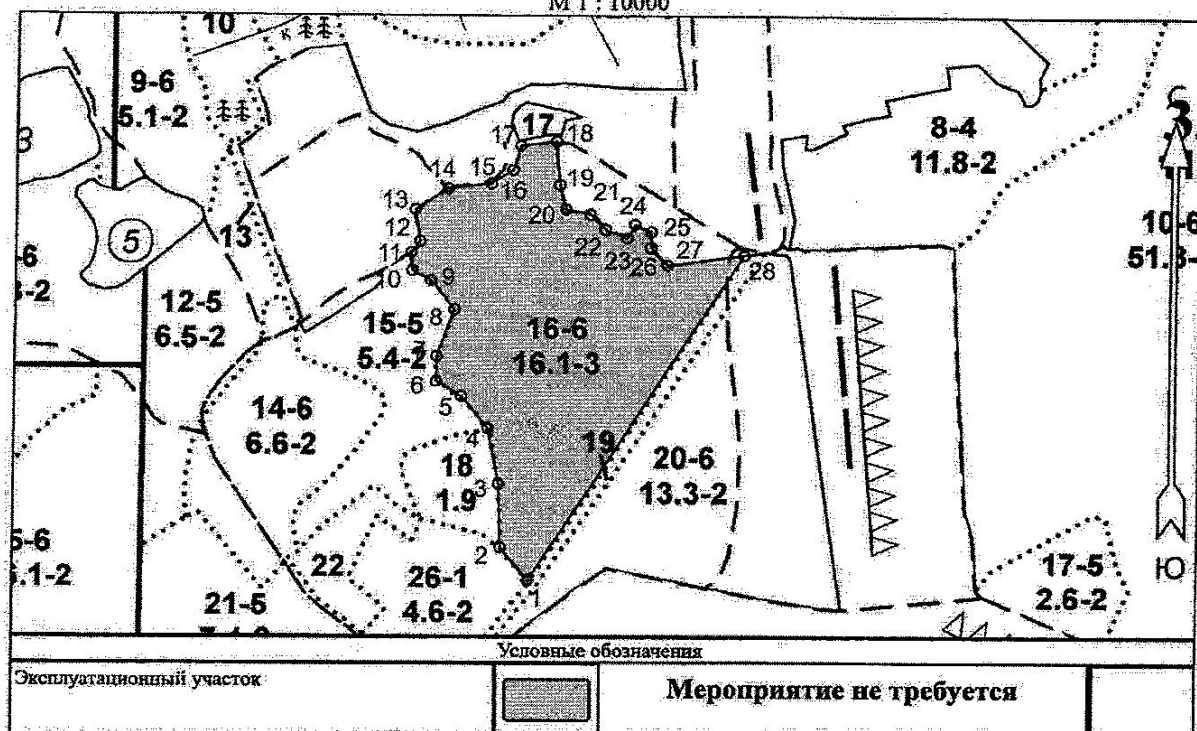
4

Итого по насаждению (все породы и редаскони- ческие площади)	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья:	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
	куб. м	В том числе подлежит	Высота, м	Диаметр, см																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	22		2														24	0,0		
2	23		1														24	0,0		
3	23		1														24	0,0		
4	20		3														23	0,0		
5	24		1														25	0,0		
6	20		1														21	0,0		
7	23		1														24	0,0		
8	22		3														25	0,0		
9	23		0														23	0,0		
10	20		4														24	0,0		
11	23		2														25	0,0		
12	21		1														22	0,0		
13	21		3														24	0,0		
Среднее (куб. м/га)	21,9		1,8														23,7	0,0		
Итого, % от запаса по насаждению	92,4		7,6														100			

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Абрис участка
Северо-Западное лесничество Светогорское участковое лесничество кв. 32 выд. 16
М 1 : 10000



Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1 - 2	569192.113	2140779.269	66.9
2 - 3	569245.305	2140738.529	99.9
3 - 4	569345.337	2140737.779	88.1
4 - 5	569432.337	2140723.138	65.4
5 - 6	569483.608	2140682.343	44.8
6 - 7	569507.860	2140644.562	39.0
7 - 8	569546.821	2140646.322	78.9
8 - 9	569620.386	2140675.030	58.8
9 - 10	569667.635	2140639.892	32.6
10 - 11	569683.903	2140611.499	28.9
11 - 12	569712.784	2140610.469	21.9
12 - 13	569729.658	2140624.479	50.5
13 - 14	569779.853	2140618.333	59.6
14 - 15	569810.962	2140669.368	67.6
15 - 16	569816.557	2140736.989	38.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
дата составления документа 10.11.2021

16 - 17	569836.677	2140770.363	40.1
17 - 18	569874.746	2140783.103	54.1
18 - 19	569878.839	2140837.171	67.4
19 - 20	569811.411	2140840.860	39.6
20 - 21	569772.685	2140849.291	37.3
21 - 22	569763.865	2140885.622	32.6
22 - 23	569740.093	2140908.003	35.3
23 - 24	569725.629	2140940.306	24.1
24 - 25	569746.407	2140952.509	27.5
25 - 26	569734.103	2140977.173	25.0
26 - 27	569709.125	2140976.399	36.7
27 - 28	569681.451	2141000.588	118.1
28 - 1	569693.189	2141118.470	604.1

Исполнитель работ по проведению десопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) С. М. Безлюдный

Подпись



Дата составления документа 10.11.2021

ООО "Бизнес"