

УТВЕРЖДАЮ:

Должность \_\_\_\_\_

Заместитель \_\_\_\_\_

Малашкина Департамента

Ф.и.о. Мауатов С.Ф.

" 16 " Января 20 18 г.

**Акт**

**лесопатологического обследования № 10/1**

лесных насаждений \_\_\_\_\_

Грязовецкого лесничества

Вологодской области

(субъект Российской Федерации)

**Способ лесопатологического обследования:**

1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Слободское	АОЗТ ПЗ "Заря"	39	1/0,	1,3
			1/1	
			4/1	6,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_

7,4 га

## 2. Инструментальное лесопатологическое обследование\*

2.1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, проведение рубок ухода.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, провлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Номер выдела, лесопатологического выдела	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1/0, 1/1 (1)	короед-типограф	Е	40 (6)	-
	большой чёрный пихтовый усач		33 (-)	-
	берёзовый заболонник	Б	6 (-)	-
	глазчатый желтопятнистый усач	Ос Олс	36 (-) 50 (-)	- -
4/1 (1)	короед-типограф	Е	38 (8)	-
	большой чёрный пихтовый усач		30 (1)	-

Повреждено огнём:

Номер выдела, лесопатологического выдела	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:

Номер выдела, лесопатологического выдела	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1/0, 1/1 (1)	бактериальные заболевания	Е	4	-
	ложный трутовик	Б	15	-
	ложный осиновый трутовик	Ос	67	-
4/1 (1)	бактериальные заболевания	Е	3	-
	ложный осиновый трутовик	Ос	48	средняя
	бактериальная водянка берёзы	Б	13	-

### 2.3.Выборке подлежит:

Номер выдела, лесопатоло- гического выдела	Выборке подлежит (% деревьев):												
	всего	в том числе:											
		ослабленных		сильно ослабленных		усыхающих		свежего сухостоя	старого сухостоя	свежего ветровала	старого ветровала	свежего бурелома	старого бурелома
%	причины назначения	%	причины назначения	%	причины назначения								
1/0, 1/1 (1)	43			6	наличие на стволах явных признаков гнилей; поврежде- ние осиновым трутови- ком	5	деревья хвойных пород		8		6		18
4/1 (1)	45			11	наличие на стволах явных признаков гнилей; поврежде- ние осиновым трутови- ком	5	деревья хвойных пород		14	1	1	1	12

2.4.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, и критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляют:

Номер выдела, лесопатоло- гического выдела	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории лесных насаждений
1/0, 1/1 (1)	0,21	0,5
4/1 (1)	0,25	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
Слободское	АОЗТ ПЗ "Заря"	39	1/0, 1/1	10,3	ССР	1,3	Е	182	апрель 2019 г.
			4/1	9,9		6,1		1159	

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

Меры по обеспечению возобновления:

в подвыд.1/0, 1/1 - лесные культуры ели; в подвыд.4/1 - сохранение подроста для естественного лесовосстановления.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

своевременное выполнение работ по очистке лесосек; при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах на срок более 30 дней в период с 15 мая по 15 августа - окорение либо химическая защита лесоматериалов.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014-2015 г.г.

основная причина повреждения древесины: стволовые гнили


Дата проведения обследований: 1-5 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туров А.В.

Подпись

 9 сентября 2018г.

\* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

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

Ф	ГО	Источник 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	общая площадь, га
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.			
-	1996			39	1/0	5,0				1	1,3	6 Е		65	20	24	Чер		0,7	II	240		1	1,300
												3 С			19	22								
					1/1	5,3	эксплуатационные леса					1 Б			19	22	Чер		0,6	II	186			
												3 С			19	22								
					1/0, 1/1	10,3				1		6 Е		70	19	20	Чер		0,4	II	140			
												1 С		120	27	32								
												2 Б		100	25	28								
												1 Ос		100	26	40								

Источник 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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1996	39	4/1	9,9	эксплуатационные леса	-			5	Е	45	19	20	Кис		0,7	I	190		
									1	С	45	19	20							
									2	Ос	45	19	20							
									1	Б	45	19	20							
									1	Олс	45	19	20							
Ф	-						1	6,1	4	Е	50	17	16	Кис		0,5	I	190	1	0,230
									1	С	60	22	24							
									4	Ос	70	26	28							
									1	Б	45	21	20							
									+	Олс	40	20	16							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:**

*Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"*

Ф.и.о.: Туров А.В.

Подпись:

*Туров А.В.* 9 января 2018г.



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			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полный рубок, %	вид	площадь, га			
39	4/1	9,9	эксплуатационные леса	-	1	6,1	4*	Е	50*	17*	16*					190	104	44	8	10		11	2	9	2	14		вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров мех.повр.ствола в области кроны прошлых лет (>2/3 окр.ств.) наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.) заселено >3/4 окр.ств.под кроной отработано >3/4 окр.ств.под кроной	2 16 4 3 9 29	воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет и текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев бактериальные заболевания повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом, большим чёрным пихтовым усачом	50	ССР	6,1			
							1	С	60*	22*	24*					9	100																			
							4*	Ос	70*	26*	28*					23	27	71	1		1							наличие плодовых тел на стволе	48	ложный осиновый трутовик						
							1	Б	45	21*	20					16	50	48						2			слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров сухобочины, подсушины мех.повр.ствола под кроной прошлых лет (>2/3 окр.ств.) наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ств.)	6 6 6 13	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев морозы механические повреждения стволов (антропогенные) бактериальная водянка берёзы							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования  
Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туров А.В.

Подпись

Дата составления документа

"9" сентября 2018 г.

Телефон (800) 100-42-51

*Туров А.В.*



Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1/0, 1/1 (1)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Грязовецкое; Слободское участковое; АОЗТ ПЗ "Заря"

Квартал: 39 Выдел: 1/0, 1/1 Площадь: 1,3 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 1,300 га

**Таксационная характеристика:**

тип леса Чер состав бЕ1С2Б1Ос возраст 70 лет

бонитет II полнота 0,4 запас на га 140 м<sup>3</sup>

возобновление 10Е (30 лет, 3,0 м, 0,5 тыс.шт./га)

**Время и причина ослабления лесного насаждения:**

*2015-2017 г.г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев*

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический  
(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная нарастания численности собственно вспышка кризис  
(подчеркнуть)

**Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:**

*сильно ослабленное (средневзвешенная категория состояния для лесного участка 2,732).  
ССР - 1,3 га.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

Ф.и.о.: Туров А.В.

Телефон: (800) 100-42-51

Подпись 

Дата составления документа: "9" января 2018 г.



Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 2,58 - сильно ослабленная)*

Ступени 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 том числе подлежат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	2	3															5	
20	6		3														9	
24	7		3								1						11	4
28	13		1										1				15	1
32	1		5										1				7	1
44			3										1				4	4
Итого, %:	55	6	29								4		6				51	20%

Порода: *Ос (средневзвешенная категория состояния 4,00 - усыхающая)*

Ступени 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 том числе подлежат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	1									1							2	1
32			4							1							5	5
40			3							1							4	4
48			1							2							3	3
Итого, %:	7		57							36							14	93%



Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4/1 (1)

Субъект Российской Федерации: Вологодская область

Лесничество (лесопарк): Грязовецкое; Слободское участковое; АОЗТ ПЗ "Заря"

Квартал: 39 Выдел: 4/1 Площадь: 6,1 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,230 га

**Таксационная характеристика:**

тип леса Кис состав 4Е1С4Ос1Б+Олс возраст 50 лет

бонитет I полнота 0,5 запас на га 190 м<sup>3</sup>

возобновление 10Е (25 лет, 2,0 м, 2,0 тыс.шт./га)

**Время и причина ослабления лесного насаждения:**

*2015-2017 г.г.; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; ложный осиновый трутовик*

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический  
(подчеркнуть)

**Фаза развития очага вредных организмов:**

начальная нарастания численности собственно вспышка кризис  
(подчеркнуть)

**Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:**

*ослабленное (средневзвешенная категория состояния для лесного участка 2,492). ССР - 6,1 га.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

*Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"*

Ф.и.о.: Туров А.В.

Подпись 

Телефон: (800) 100-42-51

Дата составления документа: "9" января 2018 г.



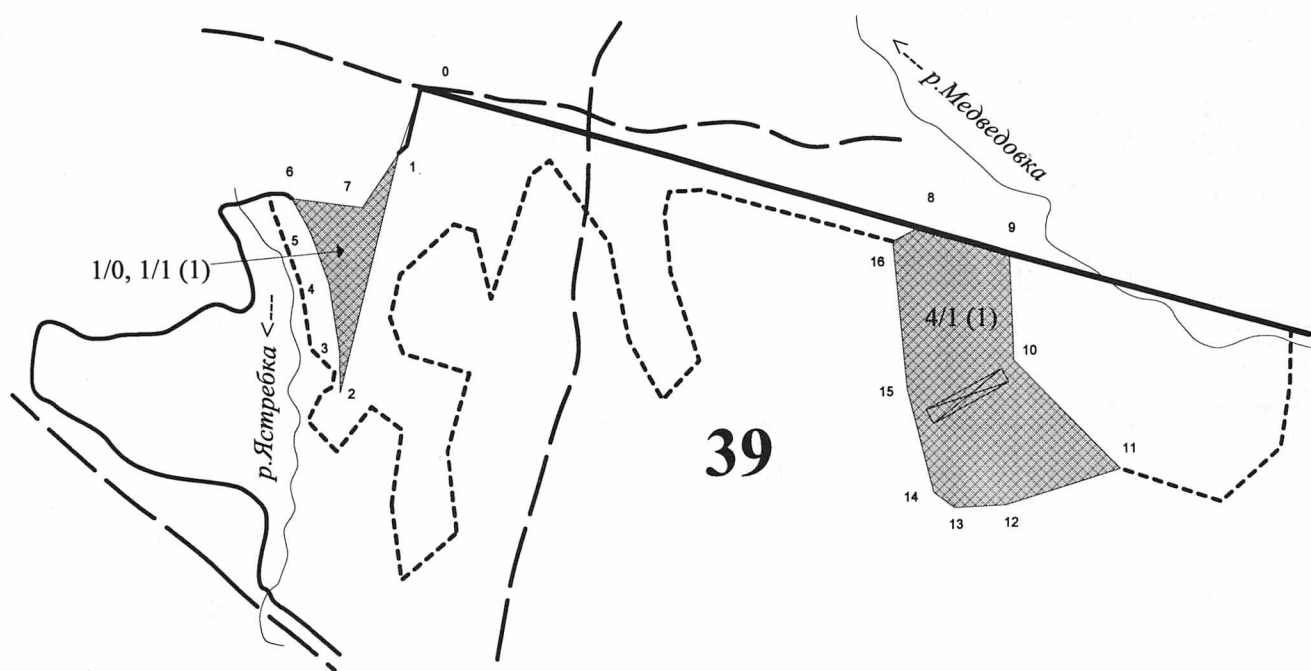
Порода: *Ос (средневзвешенная категория состояния 2,49 - ослабленная)*

Ступени 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 том числе подлежат рубке	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
12	2																	2	
16				1				1										2	1
20	4																	4	
24	1		1															2	1
28	2		4															6	4
32			1															1	1
36			2															2	2
40	1		1															2	1
48			2															2	2
Итого, %:	44		48	4				4										23	52%

Порода: *Б (средневзвешенная категория состояния 2,04 - ослабленная)*

Ступени 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 том числе подлежат рубке	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	1																	1	
12												1						1	1
16	5		1															6	1
20	4		1															5	
24	1		1															2	1
40			1															1	
Итого, %:	69		25									6						16	19%

Абрис участка  
М 1:10000

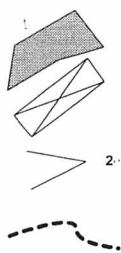


№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта					№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1/0, 1/1	1/0, 1/1 (1)	-	-	-	1,300						
4/1	4/1 (1)	115	20	-	0,230						



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N=58°56'05,3" E=040°21'17,0"	ЮЗ: 19°15'11"	91,84	0	N=58°56'05,3" E=040°21'17,0"	ЮВ: 74°55'51"	688,74
1	N=58°56'02,7" E=040°21'15,5"			8	N=58°55'59,9" E=040°21'59,1"		
2	N=58°55'52,1" E=040°21'11,4"	ЮЗ: 14°22'14"	324,63	9	N=58°55'58,6" E=040°22'06,3"	ЮВ: 73°26'10"	121,46
3	N=58°55'54,4" E=040°21'11,0"	СЗ: 0°38'25"	54,16	10	N=58°55'54,1" E=040°22'06,6"	ЮВ: 1°48'32"	139,92
4	N=58°55'56,4" E=040°21'09,7"	СЗ: 8°18'29"	89,94	11	N=58°55'49,6" E=040°22'14,2"	ЮВ: 44°25'51"	198,42
5	N=58°55'58,3" E=040°21'08,9"	СЗ: 19°29'29"	69,15	12	N=58°55'48,2" E=040°22'06,4"	ЮЗ: 72°4'18"	158,73
6	N=58°56'00,0" E=040°21'09,6"	СЗ: 28°42'34"	52,39	13	N=58°55'48,0" E=040°22'01,5"	ЮЗ: 86°11'27"	67,97
7	N=58°56'00,3" E=040°21'12,5"	ЮВ: 83°0'15"	94,47	14	N=58°55'49,2" E=040°21'59,8"	СЗ: 54°5'23"	34,69
1	N=58°56'02,7" E=040°21'15,5"	СВ: 34°9'47"	86,63	15	N=58°55'53,8" E=040°21'57,1"	СЗ: 14°5'16"	139,67
				16	N=58°55'59,5" E=040°21'56,2"	СЗ: 4°58'42"	194,52
				8	N=58°55'59,9" E=040°21'59,1"	СВ: 62°19'59"	42,99

Условные обозначения:



6/0

- повреждённый лесной участок, его границы
- лента перечёта
- характерная точка по границам повреждённого лесного участка, её номер
- границы лесотаксационных и лесопатологических выделов, не совпадающие с границами повреждённого лесного участка
- номер ленты перечёта, лесотаксационного (лесопатологического выдела)

Назначены мероприятия:



- сплошная санитарная рубка

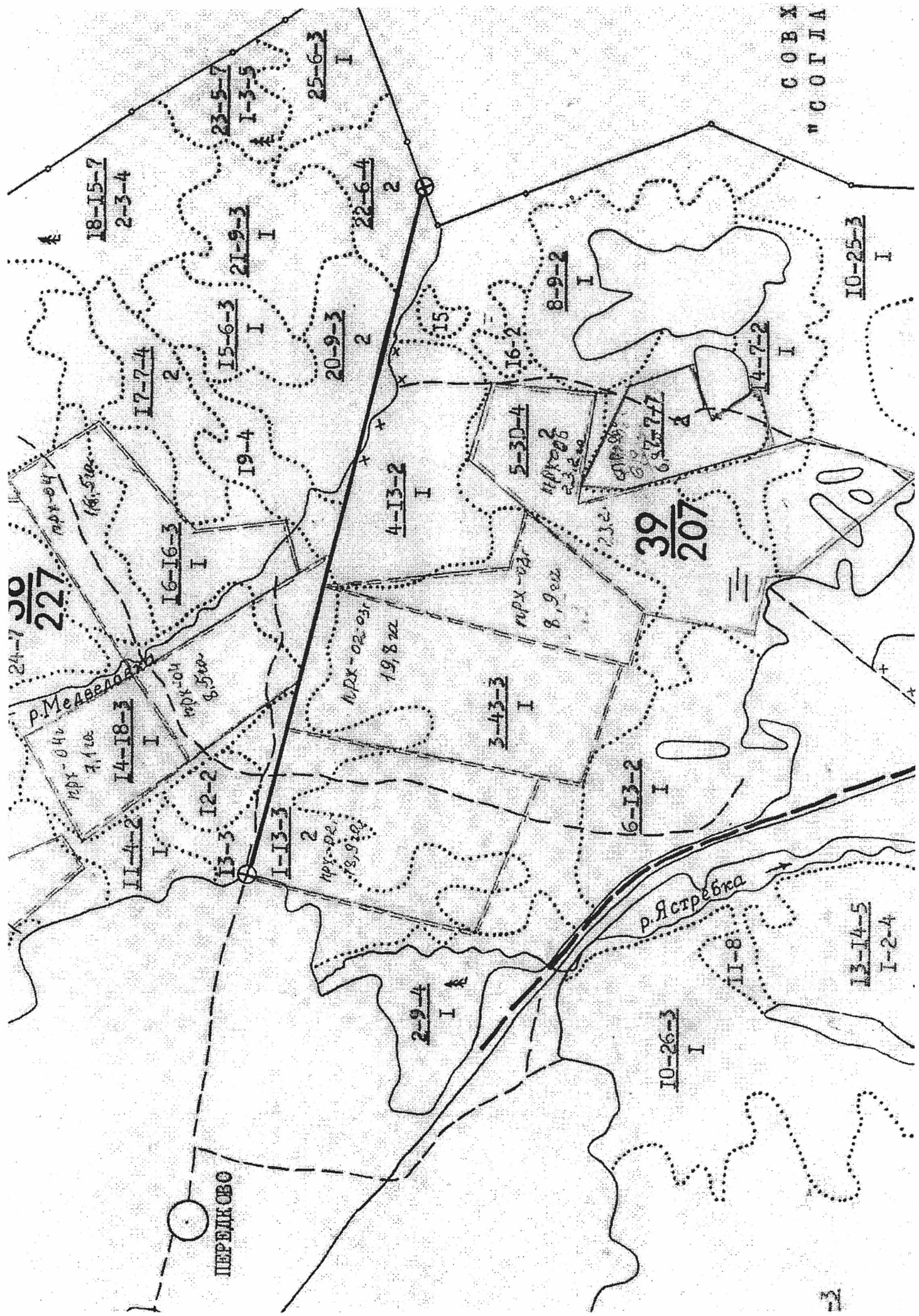
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО "АкваФлора"

ФИО Туров А.В.

Подпись 

Дата составления документа "9" января 2018 г. Телефон: (800) 100-42-51



24-7  $\frac{30}{227}$

$\frac{39}{207}$

ПЕРЕДКОВО

р. Ястребка

13-14-5  
I-2-4

10-25-3  
I



4/1 9.9	5E1C20c1E1OЛC	1	E	45	19.0	20	3	2	1	Кис	0.7	190	1881	941	59
			C	45	19.0	20								188	59
			Ос	45	19.0	20								376	
			В	45	19.0	20								188	
			ОЛс	45	19.0	20								188	

Итого по категории защитности  
26.0

5159
С 1053
Е 2849
В 516
Ос 494
ОЛс 247

Итого по кварталу  
26.0

5159
С 1053
Е 2849
В 516
Ос 494
ОЛс 247