

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Начальник отдела охраны окружающей среды
Ф.И.О. Лайкина В.В.
Дата 08.08.2018

АКТ
лесопатологического обследования № 431-17/47
лесных насаждений Северо-Западного лесничества (лесопарка)
Ленинградская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Комсомольское	-	91	21	7,2
	-	91	22.1	5,8
	-	91	22.2	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,4 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.
 Причины несоответствия : ошибка таксации

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

1.2 Состояние насаждений: с нарушенной, с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: короед-типограф, корневая губка, бурелом, ветровал

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
91	21	короед-типограф	Е	3/15	слабая
91	22.1	короед-типограф	Е	7/16	слабая
91	22.2	короед-типограф	Е	8/85	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	Ожег 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
91	21	корневая губка	Е	7	слабая

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке									
			в том числе:									
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
91	21	20	0	0	6	2	5	0	2	0	5	
91	22.1	24	0	0	7	0	5	0	3	0	9	
91	22.2	92	0	0	0	8	61	0	0	0	23	

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
91	21	0,320	не лимитируется
91	22 .1	0,237	не лимитируется
91	22 .2	0,033	не лимитируется

Заключение

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

Участковое лесничество	Урожай (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
Комсомольское	-	91	21	7,2	СРВ	7,2	Е	220	II квартал 2018
	-	91	22 .1	5,8	СРВ	5,8	Е	166	
	-	91	22 .2	0,4	СРС*	0,4	Е	61	

*В соответствии с пунктом 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Вследствие вышеперечисленного, необходимо рекомендовать санитарно-оздоровительное мероприятие - сплошную санитарную рубку. 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, древоразрушающие грибы ;

Дата проведения обследований август 2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Ленинградской области"

Трапезников К.В.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источных 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 Ф	2015	91	21	7,2	3	Защитные полосы лесов(ОЗУ)			9 Е 1 С + Б										Е	75	21	20	ЧС		0,6	2	230	5	Р
									8 Е 1 С 1 ОС										Е	75	21	20	ЧС		0,4	2	153		
ТО Ф	2015	91	22	6,2	3	Защитные полосы лесов (ОЗУ)	22.1	5,8	9 Е 1 С + Б										Е	75	21	20	ЧС		0,6	2	230	4	Р
									9 Е 1 С + Б										Е	75	21	20	ЧС		0,31	2	119		
ТО Ф	2015	91	22	6,2	3	Защитные полосы лесов (ОЗУ)	22.2	0,4	10 Е										Е	75	21	20	ЧС		0,6	2	230	1	0,4
									10 Е										Е	75	21	20	ЧС		0,4	2	153		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Р - реласкопические площадки

Причины несоответствия :

ошибка таксации

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Трапезников К.В.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Северо-Западное

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
91	21	7,2	3	Защитные полосы лесов(ОЗУ)			8	Е	75	21	20	ЧС	0,4	2	153	9	29	37	7	3	6	0	3	0	6	0	612,614,206,218,832	25	Короед-типограф, корневая губка	20	СРВ	7,2	
							1	С	75	22	24					0	75	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							1	ОС	70	25	28					100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	22	6,2	3	Защитные полосы лесов (ОЗУ)	22.1	5,8	9	Е	75	21	20	ЧС	0,31	2	119	15	23	38	8	0	5	0	3	0	10	832,206,218	26	Короед-типограф	24	СРВ	5,8		
							1	С	75	22	24					60	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
91	22	6,2	3	Защитные полосы лесов (ОЗУ)	22.2	0,4	10	Е	75	21	20	ЧС	0,4	2	153	0	0	8	0	8	61	0	0	0	23	0	612,614,218	92	Короед-типограф, ветровал, бурелом	92	СРС*	0,4	
																											Всего	13,4					
																											СРС	0,4					
																											СРВ	13,0					
																											УНД	0,0					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "***"

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Трапезников К В

подпись

Дата составления документа

24.01.2018

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-западное - Комсомольское . Квартал 91 . Выдел 21 .Площадь 7,2 га, _____ .Номер очага вредных организмов - . Количество реласкопических площадок 5

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 8 Е 1 С 1 ОС ; возраст 75 ; бонитет 2 ;полнота 0,4 ; запас на га 153 ; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф, корневая губкаТип очага вредных организмов: эпизодический, хронические, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРВ

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 № 2Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-западное - Комсомольское . Квартал 91 . Выдел 22.1 .Площадь 5,8 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 0,31 ; запас на га 119 ; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Коросд-типографТип очага вредных организмов: эпизодический, хронические, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Трапезников К.В.подпись Дата составления документа 24.09.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-западное - Комсомольское Квартал 91 Выдел 22.2Площадь 0,4 га, _____Номер очага вредных организмов - Количество реласкопических площадок 1

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 10 Е; возраст 75; бонитет 2полнота 0,4; запас на га 153; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создания лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф, 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 24.01.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	3	0	0	0	3	0	0	21	0	0	8	0	0	0	35	91
16	0	0	4	0	0	0	4	0	0	29	0	0	11	0	0	0	48	92
20	0	0	3	0	0	0	3	0	0	25	0	0	9	0	0	0	40	93
24	0	0	2	0	0	0	2	0	0	16	0	0	6	0	0	0	26	92
28	0	0	1	0	0	0	1	0	0	8	0	0	3	0	0	0	13	92
32	0	0	1	0	0	0	1	0	0	5	0	0	2	0	0	0	9	89
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого	0	0	14	0	0	0	14	0	0	106	0	0	40	0	0	0	174	
Итого,%			8				8			61			23	0	0	0	100	

Порода

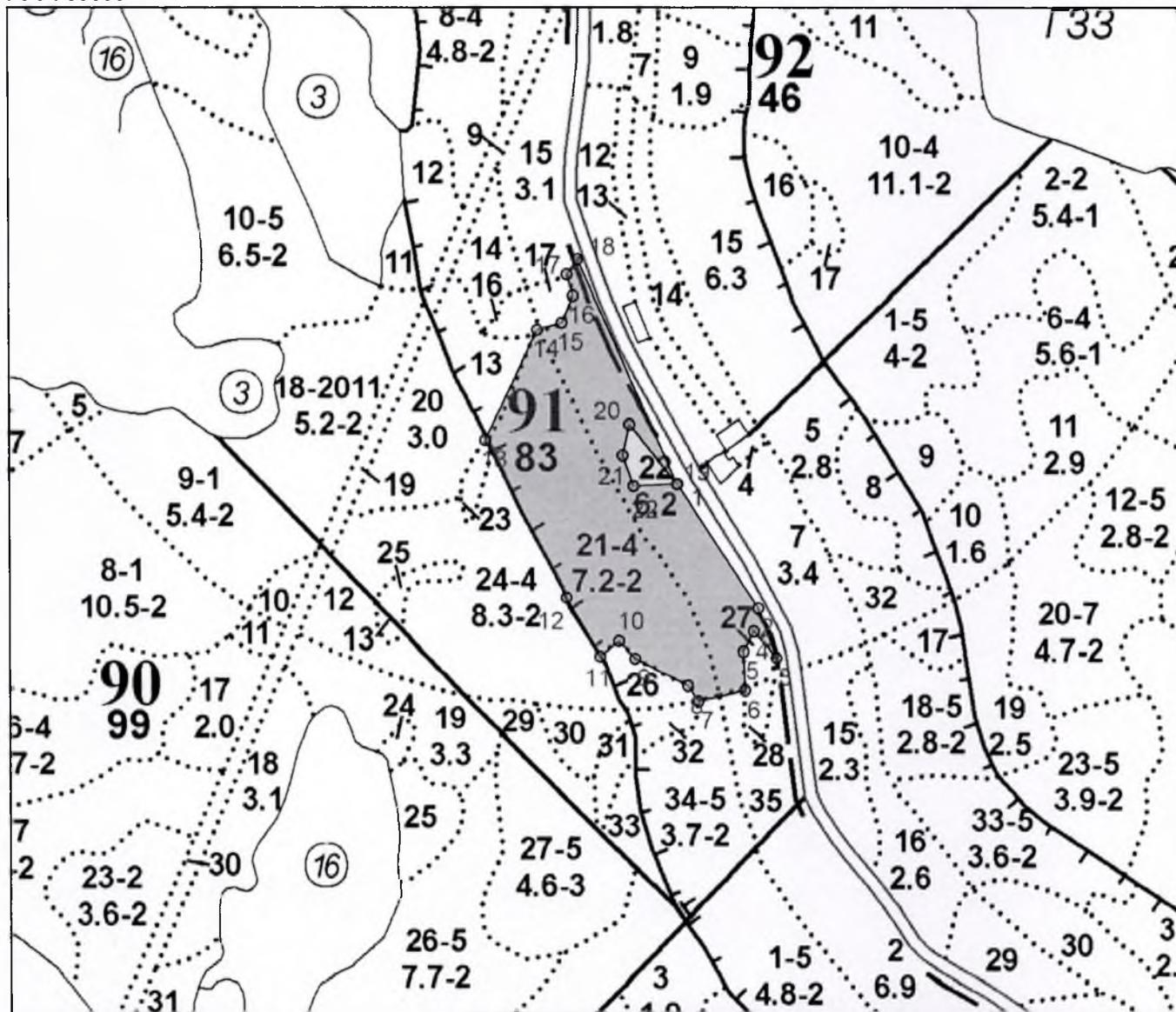
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого,%														0	0	0	0	0

Порода

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.	
	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого,%														0	0	0	0	0

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	17 - 18	60° 51' 45.308"	28° 48' 18"	СВ 36° 30'	28.2
	Широта	Долгота							
1 - 2	60° 51' 35.171"	28° 48' 29.104"	ЮВ 33° 28'	223.3	18 - 19	60° 51' 46.041"	28° 48' 19.113"	ЮВ 23° 58'	368.6
2 - 3	60° 51' 29.147"	28° 48' 37.279"	ЮВ 20° 39'	78.7	19 - 20	60° 51' 35.148"	28° 48' 29.057"	СЗ 38° 52'	114.9
3 - 4	60° 51' 26.765"	28° 48' 39.123"	СЗ 41° 49'	52.2	20 - 21	60° 51' 38.041"	28° 48' 24.271"	ЮЗ 12° 32'	47.6
4 - 5	60° 51' 28.023"	28° 48' 36.811"	ЮЗ 28° 05'	33.5	21 - 22	60° 51' 36.537"	28° 48' 23.585"	ЮВ 19° 50'	48.4
5 - 6	60° 51' 27.068"	28° 48' 35.765"	ЮВ 2° 11'	57.3					
6 - 7	60° 51' 25.218"	28° 48' 35.91"	ЮЗ 77° 23'	73.2					
7 - 8	60° 51' 24.701"	28° 48' 31.169"	СЗ 35° 28'	27.6					
8 - 9	60° 51' 25.428"	28° 48' 30.105"	СЗ 63° 17'	89.8					
9 - 10	60° 51' 26.733"	28° 48' 24.78"	СЗ 43° 53'	35.4					
10 - 11	60° 51' 27.558"	28° 48' 23.15"	ЮЗ 51° 35'	36.3					
11 - 12	60° 51' 26.828"	28° 48' 21.259"	СЗ 30° 20'	101.0					
12 - 13	60° 51' 29.648"	28° 48' 17.872"	СЗ 27° 28'	266.0					
13 - 14	60° 51' 37.279"	28° 48' 09.728"	СВ 25° 35'	183.8					
14 - 15	60° 51' 42.641"	28° 48' 15.001"	СВ 73° 53'	38.7					
15 - 16	60° 51' 42.989"	28° 48' 17.472"	СВ 22° 55'	44.4					
16 - 17	60° 51' 44.312"	28° 48' 18.62"	СЗ 16° 52'	32.2					

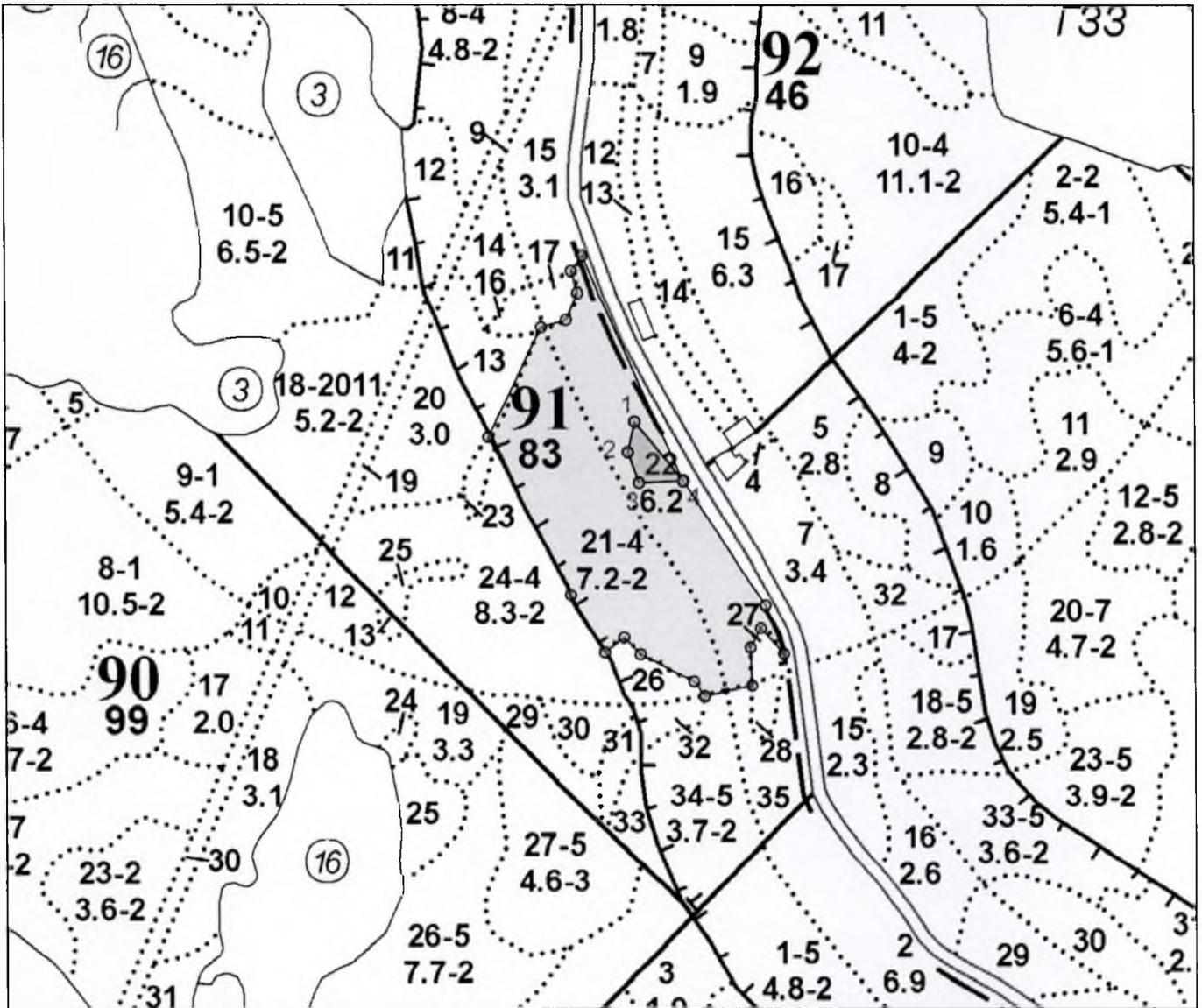
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Труфанов К.В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 24.04.2013 Телефон _____

Абрис участка

M 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 51' 38.041"	28° 48' 24.271"	ЮЗ 12° 32'	47.6
2 - 3	60° 51' 36.537"	28° 48' 23.585"	ЮВ 19° 50'	48.4
3 - 4	60° 51' 35.064"	28° 48' 24.676"	СВ 87° 11'	66.8
4 - 1	60° 51' 35.171"	28° 48' 29.104"	СЗ 39° 32'	115.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Францисков К.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 24.01.2018 Телефон _____