

«УТВЕРЖДАЮ»
 Начальник отдела охраны и защиты лесов
 Должность: Лавочкин В. А.
 Ф.И.О.
 Дата: 05.10.2012

АКТ
 лесопатологического обследования № 339-17/47
 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	-	55	11 .1	5,8
	-	55	11 .2	0,2
	-	55	13 .1	6,7
	-	55	13 .2	0,4
	-	55	14 .1	2,8
	-	55	14 .2	0,1
	-	55	16 .1	1,2
	-	55	16 .2	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,1 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.
 Причины несоответствия: давность лесоустройства (2009 год), неоднородный состав по выделу

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

1.2 Состояние насаждений: в лп выделах 11.1, 13.1, 14.1, 16.1 с утраченной устойчивостью

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

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
55	11.1	Короед-типограф	Е	4/27	слабая
55	13.1	Короед-типограф	Е	4/30	слабая
55	14.1	Короед-типограф	Е	7/38	слабая
55	16.1	Короед-типограф	Е	10/33	слабая

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных корневых лап	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
55	11.1	Трутовик ложный осиновый	Ос	50	сильная
55	13.1	корневая губка	С	12	слабая
55	14.1	корневая губка	С	5	слабая
55	16.1	Трутовик ложный осиновый	ОС	71	сильная
на обследованных участках не выявлено					

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
55	11.1	36	-	10	2	0	13	1	4	4	10
55	11.2	7	-	13	0	0	0	0	1	0	1
55	13.1	58	-	6	16	9	12	1	7	4	6
55	13.2	7	-	9	1	0	0	0	0	1	1
55	14.1	64	-	8	8	6	4	0	14	0	24
55	14.2	5	-	6	0	0	0	0	1	0	2
55	16.1	51	-	6	7	5	12	0	10	0	11
55	16.2	2	-	7	0	0	1	0	0	0	1

* По причине заселения короедом деревьев ели и поражения трутовиком ложным осиновым деревьев осины, корневой губкой сосны 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
55	11.1	0,385	
55	11.2	0,652	0,5
55	13.1	0,291	0,5
55	13.2	0,648	0,3
55	14.1	0,286	0,3
55	14.2	0,764	0,3
55	16.1	0,295	0,3
55	16.2	0,689	0,3

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	-	55	11.1	5,8	СРС	5,8	Е	1450	2017-2018
	-	55	13.1	6,7	СРС	6,7	С	2211	2017-2018
	-	55	14.1	2,8	СРС	2,8	С	1008	2017-2018
	-	55	16.1	1,2	СРС	1,2	С	316	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры в выделах 11.1, 13.1, 14.1, 16.1
 Сохранение жизнеспособного подроста

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины ветрозащ, бурелом, колебание уровня грунтовых вод, трутовик ложный ;

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

Русин

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	55	11	6	Экспл	-			4 Е 1 С 3 Б 2 Ос	Е	75	22	24	ЧС	В2	0,6	2	261			
Ф									.1	5,8	4 Е 1 С 3 Б 2 Ос	Е	75	22	24	ЧС	В2	0,6	2	250	6
ТО	2009	55	11	6	Экспл	-			4 Е 1 С 3 Б 2 Ос	Е	75	22	24	ЧС	В2	0,6	2	261			
Ф									.2	0,2	4 Е 1 С 3 Б 2 Ос	Е	75	23	24	ЧС	В2	0,7	2	279	1
ТО	2009	55	13	7,1	Экспл	-			3 С 3 Е 2 Б 2 Ос	С	120	24	28	ЧС	А2	0,7	3	291			
Ф									.1	6,7	3 Е 2 Б 2 Ос 0 0	С	120	25	28	ЧС	А2	0,7	3	330	6
ТО	2009	55	13	7,1	экспл	-			3 С 3 Е 2 Б 2 Ос	С	120	24	28	ЧС	А2	0,7	3	291			
Ф									.2	0,4	4 С 2 Е 2 Б 2 Ос	С	120	24	28	ЧС	А2	0,7	3	297	1
ТО	2009	55	14	2,9	экспл	-			4 С 2 Е 3 Ос 1 Б	С	120	25	28	ЧС	А2	0,8	3	348			
Ф									.1	2,8	4 С 2 Е 3 Ос 1 Б	С	120	25	28	ЧС	А2	0,8	3	360	1
ТО	2009	55	14	2,9	экспл	-			4 С 2 Е 3 Ос 1 Б	С	120	25	28	ЧС	А2	0,8	3	348			
Ф									.2	0,1	4 С 2 Е 3 Ос 1 Б	С	120	25	28	ЧС	А2	0,8	3	361	1
ТО	2009	55	16	2,7	экспл	-			4 С 2 Е 2 Б 2 Ос	С	120	24	28	ЧС	А2	0,6	3	249			
Ф									.1	1,2	5 С 1 Е 2 Б 2 Ос	С	120	24	28	ЧС	А2	0,6	3	263	1
ТО	2009	55	16	2,7	Экспл	-			4 С 2 Е 2 Б 2 Ос	С	120	24	28	ЧС	А2	0,6	3	249			
Ф									.2	0,9	4 С 2 Е 2 Б 2 Ос	С	120	24	28	ЧС	А2	0,6	3	249	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	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	32				33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состояние *	Порода *	Возраст	Ср высота, м	Ср диаметр, см	Тип леса	Подстилка *	Бонитет	Запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий бурелом	Старый бурелом	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га		
55	11	6	экспл	-	1	5,8	4	Е	75	22	24	ЧС	0,6	2	250	33	24	13	4	0	18	0	9	0	0	0	614, 206, 612	31	Бурелом, ветровал, трутовик ложный основной, колебание уровня грунтовых вод	36	СРС	5,8			
							1	С	140	23	28					80	7	0	0	0	0	0	0	0	0	218	13								
							2	Б	65	22	20					15	33	13	0	0	20	0	0	0	20	218, 138	40								
							2	Ос	65	25	28					11	39	7	4	0	0	4	0	21	15	801, 832, 217, 216	50								
							4	Е	75	23	24	ЧС	0,7	2	279	45	39	12	0	0	0	2	0	0	0	206	2								
							1	С	140	23	28					93	5	2	0	0	0	0	0	0	0	218	0								
							3	Б	65	22	20					50	38	10	0	0	0	0	0	0	2	218	2	Бурелом, трутовик ложный основной	7	СОМ не требуется	0,2				
							2	Ос	65	25	28					34	39	23	0	0	2	0	0	0	2	218, 801, 832	27								
55	11	6	экспл	-	2	0,2	4	Е	75	23	24	ЧС	0,7	2	279	45	39	12	0	0	0	2	0	0	0	206	2								
							1	С	140	23	28					93	5	2	0	0	0	0	0	0	0	218	0								
							3	Б	65	22	20					50	38	10	0	0	0	0	0	0	2	218	2								
							2	Ос	65	25	28					34	39	23	0	0	2	0	0	0	2	218, 801, 832	27								
55	13	7,1	экспл	-	1	6,7	3	С	120	25	28	ЧС	0,7	3	330	24	8	6	24	6	12	0	14	0	4	206, 218, 832	67	корневая губка сосны, трутовик ложный основной, колебание уровня грунтовых вод, бурелом, ветровал	58	СРС	6,7				
							3	Е	120	22	24					34	4	0	28	6	17	0	11	0	0	138, 206, 611, 613, 614	62								
							2	Б	90	23	22					18	39	15	0	15	0	0	0	12	138, 218	27									
							2	Ос	90	26	32					10	19	6	3	26	0	3	0	19	13	801, 832, 205, 206	71								
55	13	7,1	экспл	-	2	0,4	4	С	120	24	28	ЧС	0,7	3	297	83	10	7	0	0	0	0	0	0	0	-	0								
							2	Е	120	22	24					62	25	7	4	0	0	2	0	0	0	206, 612, 138	6								
							2	Б	90	23	22					79	19	2	0	0	0	0	0	0	0	-	0								
							2	Ос	90	26	32					32	37	23	0	0	0	0	3	5	801, 832, 216, 217	31	Бурелом, трутовик ложный основной	7	СОМ не требуется	0,4					
55	14	2,9	экспл	-	1	2,8	4	С	120	25	28	ЧС	0,8	3	360	40	0	0	0	2	5	0	12	0	41	832, 218, 206,	60	корневая губка сосны, бурелом, ветровал, колебание уровня грунтовых вод, короед-типограф	64	СРС	2,8				
							2	Е	120	22	24					12	13	3	4	1	4	0	41	0	22	612, 614, 138	75								
							3	Ос	90	26	32					12	13	24	19	17	0	3	0	12	801, 832, 138	75									
							1	Б	90	23	22					43	27	3	11	0	16	0	0	0	0	138	27								
55	14	2,9	экспл	-	2	0,1	4	С	120	25	28	ЧС	0,8	3	361	78	21	1	0	0	0	0	0	0	0	-	0								
							2	Е	120	22	24					63	18	13	0	0	0	5	0	1	614, 612, 206, 218	6									
							3	Ос	90	26	32					35	54	6	0	0	0	0	0	5	832	11	Бурелом, трутовик ложный основной, короед-типограф	5	СОМ не требуется	0,1					
							1	Б	90	23	22					57	32	11	0	0	0	0	0	0	0	-	0								
55	16	2,7	экспл	-	1	1,2	5	С	120	24	28	ЧС	0,6	3	263	41	22	0	0	2	11	0	13	0	11	206, 218, 138,	37	Бурелом, колебание уровня грунтовых вод, ветровал, трутовик ложный основной, короед-типограф	51	СРС	1,2				
							1	Е	110	22	24					15	4	10	14	1	13	0	38	0	5	611, 613, 612, 206, 138, 21	81								
							2	Б	90	23	22					34	36	3	11	0	16	0	0	0	0	138	30								
							2	Ос	90	25	30					9	0	24	19	17	8	0	0	0	23	801, 832, 218	91								

55	16	2,7	уацаи	-	.2	0,9	4	С	120	24	28	ЧС	0,7	3	270	431	92	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	Бурелом, грутовик ложный осиновый	2	СОМ не требуется	0,9
							2	Е	110	22	24													218	3												
							2	Б	90	23	22													218	1												
							2	Ос	90	25	30													832	4												
																									0	0											
																		0	0																		
																																Всего	18,1				
																																СРС	16,5				
																																СРВ					
																																УНД					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "**"

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

Дата составления документа 19.09.2017

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Приложение 2

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Подпорожское - Онежское . Квартал 55 . Выдел 11.1 .

Площадь 5,8 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 4 Е 1 С 3 Б 2 Ос ; возраст 75 ; бонитет 2 ;

полнота 0,6 ; запас на га 250 ; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом, ветровал, трутовик ложный осиновый, колебание уровня грунтовых вод

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

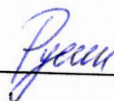
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.

подпись _____



Дата составления документа 19.09.2017

телефон _____

(812) 552 73 55

Ведомость пересчета деревьев назначаемых в рубку

Приложение 2

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Подпорожское

Онежское

Квартал 55

Выдел

13.1

Площадь 6,7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 3 С 3 Е 2 Б 2 Ос

возраст 120

бонитет 3

полнота 0,7

запас на га 330

возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

корневая губка сосны, трутовик ложный осиновый, колебание уровня грунтовых вод, бурелом, ветровал

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 перечня деревьев и кустарников в рубку

Приложение 2

Временная пробная площадь № 5

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Подпорожское

Онежское

Квартал

55

Выдел

14.1

Площадь 2,8 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2,8

Таксационная характеристика:

тип леса

ЧС

; состав

4 С

2 Е

3 Ос

1 Б

возраст

120

; бонитет

3

полнота

0,8

; запас на га

360

; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения

корневая губка сосны, бурелом, ветровал, колебание уровня грунтовых вод, короед-типограф

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая 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 № 7

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Подпорожское

Онежское

Квартал 55

Выдел 16.1

Площадь 1,2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 5 С 1 Е 2 Б 2 Ос

возраст 120; бонитет 3

полнота 0,6

запас на га 263

возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом, колебание уровня грунтовых вод, ветровал, 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

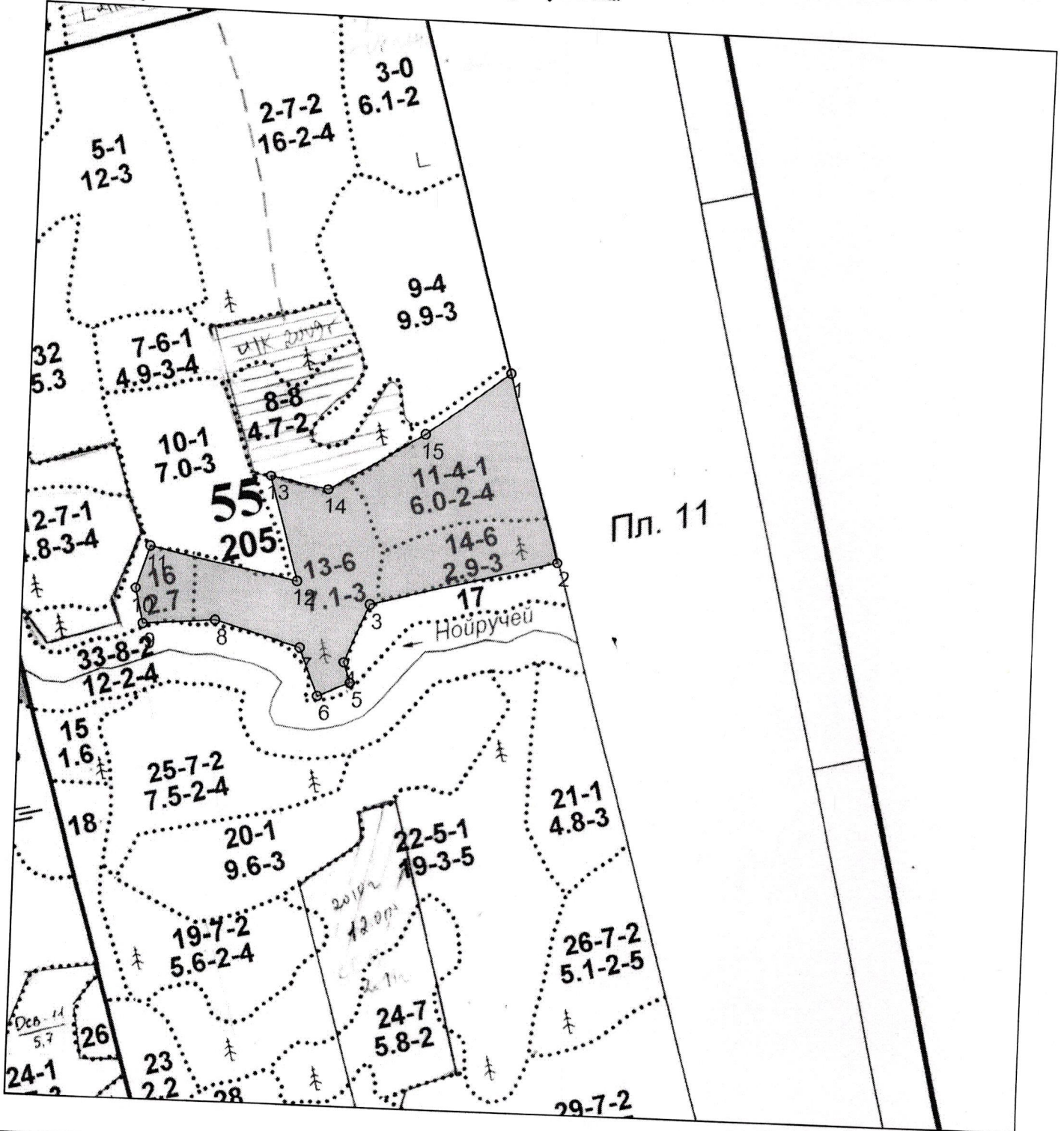
19.09.2017

телефон

(812) 552 73 55

М 1 : 10000

Абрис участка



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м							
	Широта	Долгота			8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15
0 - 1	60° 55' 49.382"	35° 11' 39.593"	ЮВ 16° 00'	720.0	60° 55' 12.242"	35° 11' 19.149"	ЮЗ 85° 00'				128.7
1 - 2	60° 55' 27"	35° 11' 52.8"	ЮВ 16° 00'	343.0	60° 55' 11.879"	35° 11' 10.617"	СЗ 14° 00'				62.0
2 - 3	60° 55' 16.337"	35° 11' 59.092"	ЮЗ 75° 00'	340.9	60° 55' 13.825"	35° 11' 09.619"	СВ 17° 00'				78.9
3 - 4	60° 55' 13.484"	35° 11' 37.179"	ЮЗ 23° 00'	108.5	60° 55' 16.265"	35° 11' 11.154"	ЮВ 79° 00'				266.1
4 - 5	60° 55' 10.254"	35° 11' 34.358"	ЮВ 19° 00'	37.0	60° 55' 14.623"	35° 11' 28.537"	СЗ 16° 00'				192.0
5 - 6	60° 55' 09.123"	35° 11' 35.159"	ЮЗ 66° 00'	62.1	60° 55' 20.591"	35° 11' 25.015"	ЮВ 79° 00'				103.7
6 - 7	60° 55' 08.306"	35° 11' 31.384"	СЗ 22° 30'	88.2	60° 55' 19.951"	35° 11' 31.789"	СВ 58° 00'				198.0
7 - 8	60° 55' 10.941"	35° 11' 29.138"	СЗ 75° 00'	155.4	60° 55' 23.344"	35° 11' 42.963"	СВ 52° 36'				186.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Русин А.А. _____ Подпись *Русин*

Дата составления документа 19.09.2017 Телефон _____