

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.И.О.

Дата

*Долж. лесопатолога*  
*Нарайлов С.В.*  
*18.09.2014*

**Акт**  
**лесопатологического обследования** *№ 15/2*  
**лесных насаждений Никольского лесничества**  
**на территории Вологодской области**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га
Унженское	112	15/0	22,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,8 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**   
**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения: Ветровал. Бурелом. Стволовые гнили. Стволовые вредители

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость % заселённых деревьев (отработано)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	0 (51)	-
Заболонник березовый	Б	0 (11)	-
Большой сосновый лубоед	С	0 (15)	-

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	Е	8	-
Настоящий трутовик	Б	6	-
Смоляной рак	С	7	-

3.

Номер квартала		112	112
Номер выдела		ПП-1 15/0	ПП-2 15/0
Выборке подлежит, % деревьев по мЗ		63	61
в т. ч. ослабленных, %		-	-
сильно ослабленных, %		12	29
усыхающих, %		-	-
свежего сухостоя, %		3	-
старого сухостоя, %		21	11
свежий ветровал, %		-	-
старый ветровал, %		6	4
свежий бурелом, %		-	-
старый бурелом, %		21	17
Средневзвешенная КС насаждения		3,26	2,87
Е		3,57	3,08
С		1,42	2,82
Б		2,06	1,32
Ос		1,91	2,47
Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит		0,26	0,27
Критическая полнота для данной категории насаждений составляет		0,5	0,5

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Унженское	112	15/0	22,8	ССР	22,8	Е	290	2019

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

6. Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению леса

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наблюдение за динамикой состояния древостоев, при выявлении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя - ;

основная причина повреждения древесины: Ветровал. Бурелом. Стволовые гнили. Стволовые вредители

Дата проведения обследований 21.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Кочанов Н.Р.

Подпись



Холопова Н.С.

Подпись

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 года**

Субъект Российской Федерации:

Вологодская область

Лесничество (лесопарк)

Никольское

Участковое лесничество

Унженское

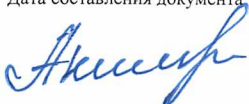
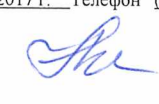
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	32	Рекомендуемые мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34						
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, 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 /га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га						
112	15/0	37,7	Эксплуатационные	.	15/0	22,8	4Е1С4Б1Ос	Е	105	22	24	Е чер	0,7	3	290	128	32	-	7	-	3	26	7	25	-	-	-	206,218,614,832	63	Ветровал. Бурелом. Стволовые гнили. Стволовые вредители	63	ССР	22,8						
							С	-	23	24					13	89	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-													
							Б	80	22	22					11	55	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-													
							Ос	-	24	30					144	35	-	25	-	-	12	-	6	-	22	-													
															16	55	-	-	-	-	35	-	-	-	10	-													
															15	84	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-													
															15	27	-	73	-	-	-	-	-	-	-	-													

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кочанов Н.Р. Подпись 

ФИО Холопова Н.С. Подпись 

Дата составления документа 21.08.2017 г. Телефон (88182)61-33-74

# ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект РФ: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Никольское  
Участковое лесничество: Унженское  
Квартал: 112 Выдел: 15/0 Площадь: 22,8 га  
Номер очага: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 0,36 га.  
Таксационная характеристика:  
Тип леса: Е чер Состав: 4Е1С4Б1Ос Возраст: 105 Бонитет: 3  
Полнота: 0,7 Запас на га: 290 кбм Возобновление 10 Е

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_  
Ветровал. Бурелом. Стволовые гнили. Стволовые вредители

Тип очага: -  
Фаза развития очага: -

Состояние насаждения: сильно ослабленное  
Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Дата: 21.08.2017 г.

Телефон (88182) 61-33-74

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Кочанов Н.Р. \_\_\_\_\_

Холопова Н.С. \_\_\_\_\_

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Е**

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	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	-
16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	29	
20	13	0	4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	21	19	
24	12	0	1	0	0	0	0	0	0	11	0	0	4	28	54	
28	6	0	6	0	0	0	1	0	0	8	0	0	14	35	66	
32	6	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	8	18	67	
36 и более	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	6	19	68	
Итого, % от числа стволов	38	0	9	0	0	0	3	0	0	24	0	0	27	128	54	
Итого, % от запаса	32	0	7	0	0	0	3	0	0	26	0	0	32			

Порода: **С**

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	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	-
16	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	2	2	100
24	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
28	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	-
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Итого, % от числа стволов	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	13	15
Итого, % от запаса	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11		

Порода: **Б**

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	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	-
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
20	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
24	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
28	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36 и более	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, % от числа стволов	44	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
Итого, % от запаса	47	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Порода: **Ос**

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	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	-
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
20	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
24	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	-
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Итого, % от числа стволов	55	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
Итого, % от запаса	55	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект РФ: Вологодская область Лесничество (лесопарк): Никольское  
Участковое лесничество: Унженское  
Квартал: 112 Выдел: 15/0 Площадь: 22,8 га  
Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 0,32 га.  
Таксационная характеристика:  
Тип леса: Е чер Состав: 4Е1С4Б1Ос Возраст: 105 Бонитет: 3  
Полнота: 0,7 Запас на га: 290 кбм Возобновление 10 Е

Время и причина ослабления насаждения:

Ветровал Бурелом. Стволовые гнили. Стволовые вредители

Тип очага: -

Фаза развития очага: -

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

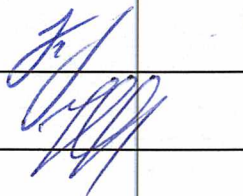
Дата: 21.08.2017 г.

Телефон (88182) 61-33-74

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Кочанов Н.Р.

Холопова Н.С.



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

**Порода: Е**

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	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	-
16	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0,0	
20	16	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	28	21,4	
24	7	0	15	0	0	0	0	0	0	6	2	0	6	36	38,9	
28	6	0	6	0	0	0	0	0	0	5	0	0	10	27	55,6	
32	9	0	7	0	0	0	0	0	0	2	1	0	5	24	33,3	
36 и более	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	7	57,1	
Итого, % от числа стволов	44	0	24	0	0	0	0	0	0	12	3	0	18	144	32,6	
Итого, % от запаса	36	0	25	0	0	0	0	0	0	12	4	0	24			

**Порода: С**

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	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	-
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	9	100,0
24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,0
28	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	-
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Итого, % от числа стволов	44	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	13	16	56,3
Итого, % от запаса	55	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	10		

**Порода: Б**

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	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	-
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
28	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,0
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Итого, % от числа стволов	87	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0,0
Итого, % от запаса	84	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

**Порода: Ос**

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	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	-
16	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	-
24	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	-
32	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0,0
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Итого, % от числа стволов	27	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0,0
Итого, % от запаса	27	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

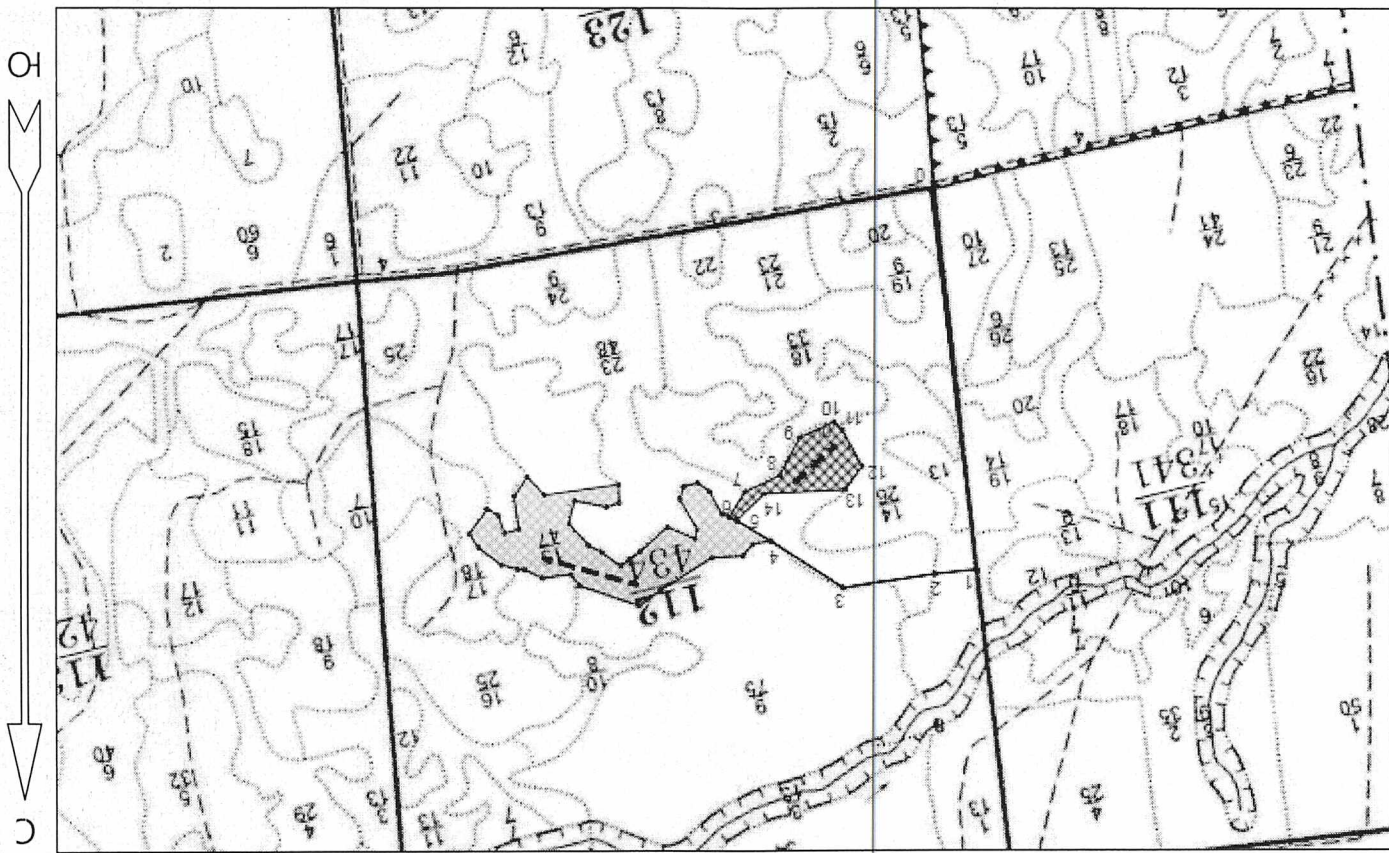
Примечание: НЗ – незаселённое, З – заселённое, О – отработанные вредителями




АБРИС

Приложение 3 к акту  
лесопатологического  
обследования

(выкопировка из плана на обследуемые участки)  
лесных участков, требующих проведения санитарно оздоровительных мероприятий  
Лесничество (лесопарк) Никольское уч. лесничество Ужженское кв. 112 выд.15



Условные обозначения:  
 Сплошная санитарная рубка  
 --- Линия перечёта

Лента перечёта 1 20 X 180 0,36 га.  
Длина: 180,0 м

№№ Направление Рубк Длина, м	0 - 1	СВ 47°30'	180,0
------------------------------	-------	-----------	-------

№№ Направление Рубк Длина, м	0 - 1	СЗ 7°00'	1260,0
	1 - 2	СВ 84°00'	137,0
	2 - 3	СВ 81°30'	308,0
	3 - 4	ЮВ 57°00'	288,0
	4 - 5	ЮВ 59°00'	129,5
	5 - 6	ЮВ 68°00'	27,0
	6 - 7	ЮЗ 32°00'	99,0
	7 - 8	ЮЗ 65°00'	127,0
	8 - 9	ЮЗ 28°00'	140,0
	9 - 10	ЮЗ 65°30'	126,0
	10 - 11	СЗ 47°30'	40,0
	11 - 12	СЗ 28°30'	136,0
	12 - 13	СВ 35°00'	95,0
	13 - 14	СВ 87°30'	271,0
	14 - 5	СВ 46°30'	126,5

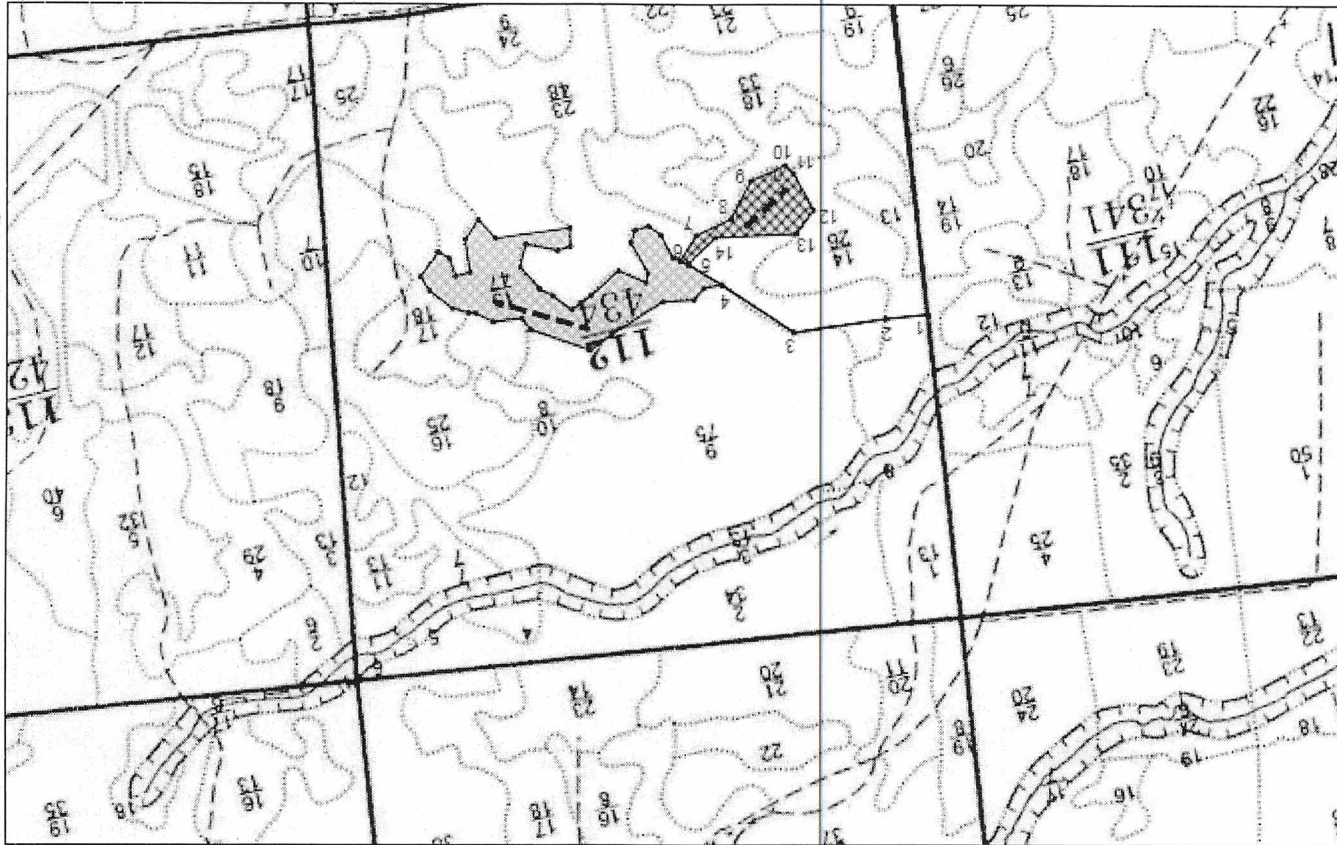
Основной полигон


Холопова Н.С.  
21.08.2017г.  
Кочанов Н.Р.

Выполнил:  
 Масштаб: 1 : 25000  
 Эксплуатационная площадь: 5,2 га  
 Общая площадь: 5,2 га

АВРИС

(Выкопировка из плана на обследуемые участки)  
лесных участков, требующих проведения санитарно оздоровительных мероприятий  
Лесничество (лесопарк) Никольское уч. лесничество Ужненское кв. 112 выд.15



Основные обозначения:  
 Сплошная санитарная рубка  
 --- Линия перечета

Общая площадь: 5,2 га  
 Эксплуатационная площадь: 5,2 га  
 Масштаб: 1 : 25000  
 Выполнил:

Кочанов Н.Р.  
 Холопова Н.С.  
 21.08.2015г.

Основной полигон

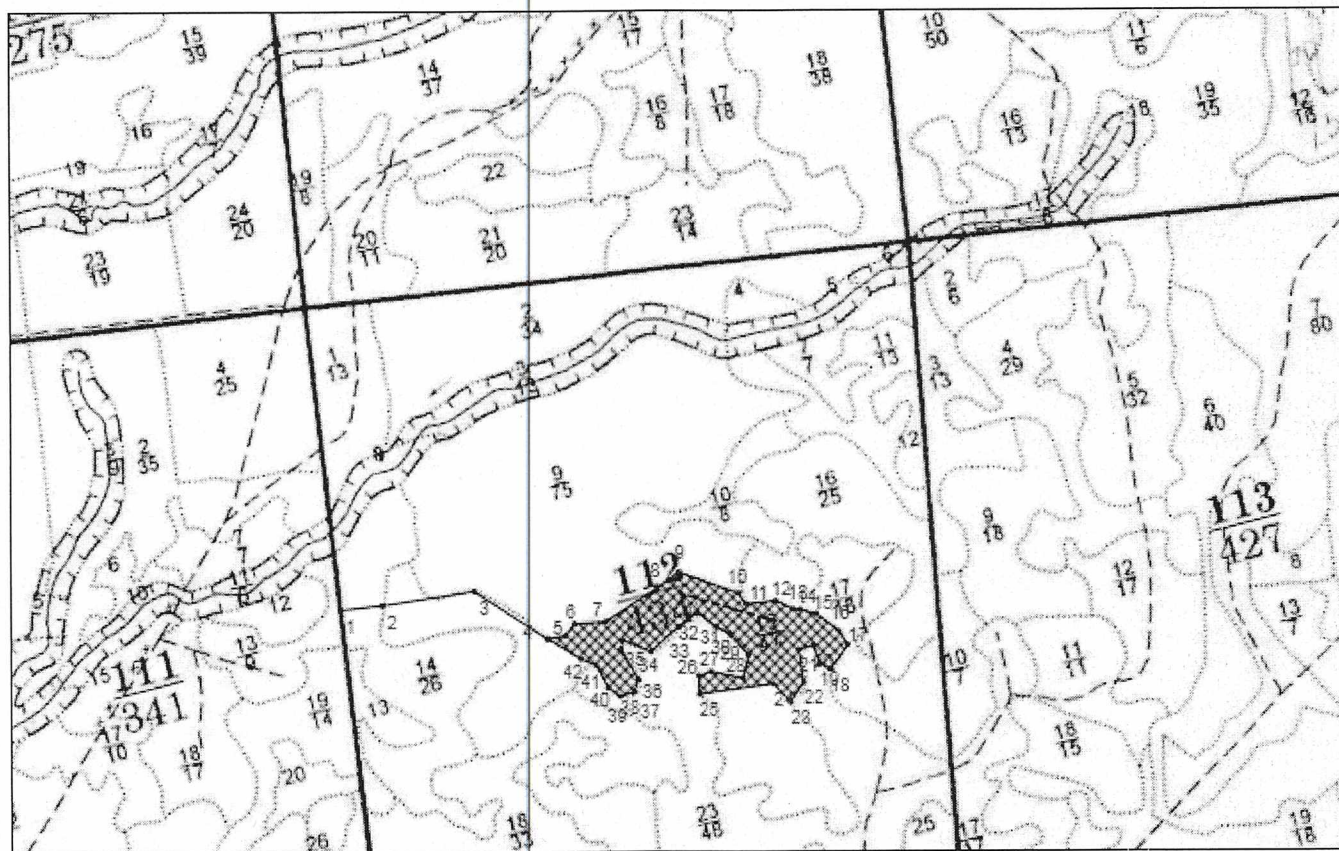
№№	Широта	Долгота
0	59.41722222	44.42503892
1	59.42845663	44.42232773
2	59.42858527	44.42473337
3	59.42899423	44.43011174
4	59.42758517	44.43437636
5	59.42698601	44.43633625
6	59.42689516	44.43677826
7	59.42614096	44.43585198
8	59.42565881	44.43381973
9	59.42454838	44.43265926
10	59.424079	44.43063489
11	59.4242175	44.43011419
12	59.42539541	44.42896842
13	59.42609448	44.4299305
14	59.4262067	44.43471077
5	59.42698289	44.4363309

№№	Широта	Долгота
0	59.42477844	44.4305669
1	59.42587085	44.43291005

Лента перечета 1 20 X 180 0,36 га.  
 Длина: 180,0 м

АБРИС



(выкопировка из планшета на обследуемые участки)  
лесных участков, требующих проведения санитарно оздоровительных мероприятий  
Лесничество (лесопарк) Никольское уч. лесничество Унженское кв. 112 выд.15



Общая площадь: 17.6 га  
Эксплуатационная площадь: 17.6 га  
Масштаб: 1 : 25000  
Выполнил: Кочанов Н.Р.

Холопова Н.С.  
21.08.2015 г.

Условные обозначения:

-  Сплошная санитарная рубка
-  Линия перечёта

**Основной полигон**

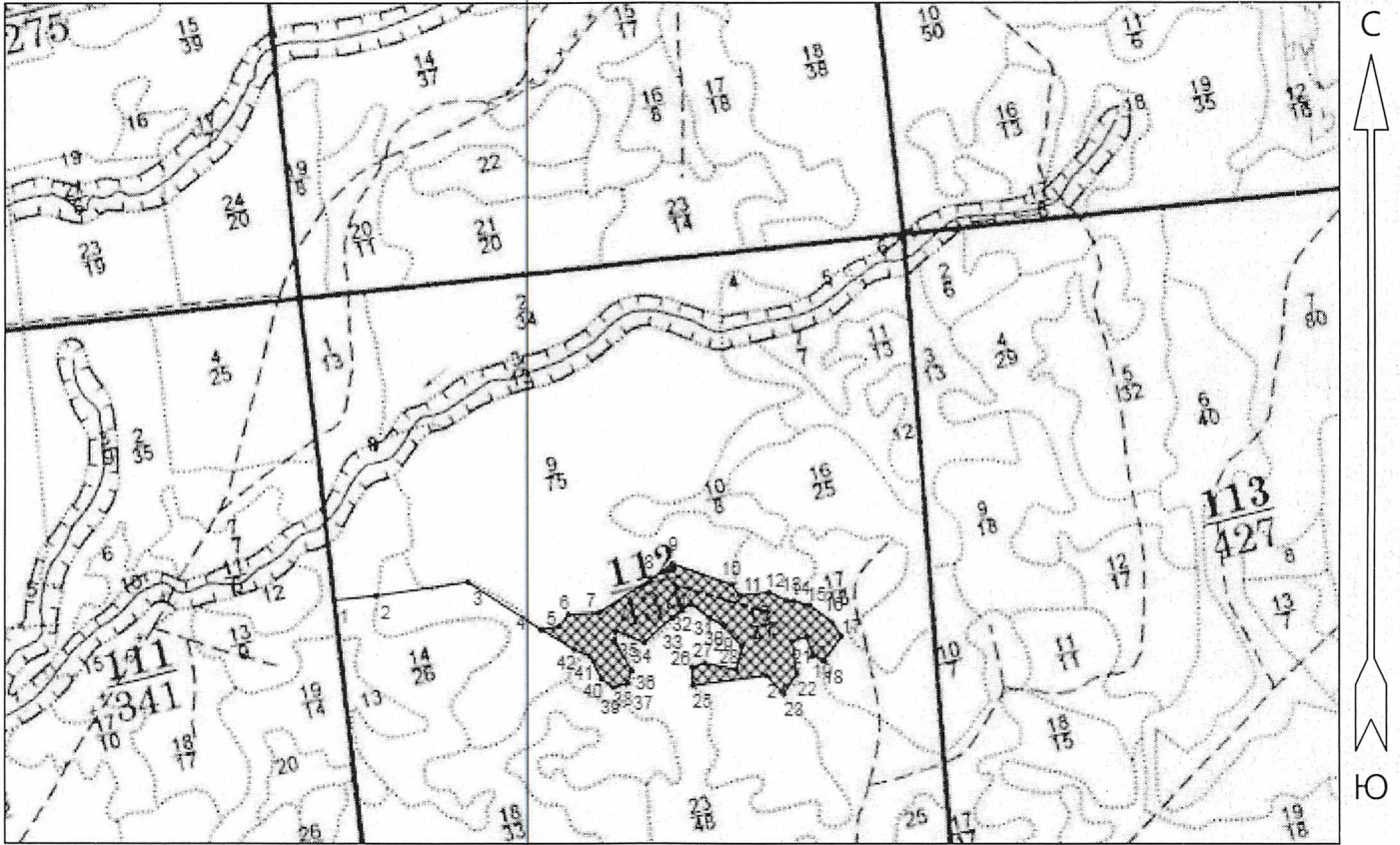
№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СЗ	7°00'	1260.0
1 - 2	СВ	84°00'	137.0
2 - 3	СВ	81°30'	308.0
3 - 4	ЮВ	57°00'	288.0
4 - 5	СВ	79°00'	61.0
5 - 6	СВ	39°30'	49.5
6 - 7	СВ	86°30'	103.5
7 - 8	СВ	57°30'	202.0
8 - 9	СВ	53°30'	87.0
9 - 10	ЮВ	71°00'	210.0
10 - 11	ЮВ	37°00'	45.0
11 - 12	СВ	83°30'	97.5
12 - 13	ЮВ	65°00'	64.5
13 - 14	ЮВ	84°30'	22.5
14 - 15	ЮВ	76°00'	55.5
15 - 16	ЮВ	52°00'	94.5
16 - 17	ЮВ	35°00'	55.0
17 - 18	ЮЗ	37°00'	101.0
18 - 19	СЗ	60°30'	41.5
19 - 20	СЗ	19°00'	62.0
20 - 21	ЮЗ	74°00'	49.0
21 - 22	ЮВ	8°30'	109.0
22 - 23	ЮЗ	34°00'	77.5
23 - 24	СЗ	43°00'	82.5
24 - 25	ЮЗ	82°00'	249.5
25 - 26	СЗ	2°00'	61.0
26 - 27	СВ	72°30'	45.0
27 - 28	ЮВ	79°00'	107.5
28 - 29	СВ	13°30'	76.5
29 - 30	СЗ	42°00'	94.0
30 - 31	СЗ	61°00'	51.5
31 - 32	СЗ	54°30'	77.5
32 - 33	ЮЗ	53°30'	78.5
33 - 34	ЮЗ	48°00'	121.0
34 - 35	СЗ	67°30'	100.0
35 - 36	ЮЗ	13°30'	30.5
36 - 37	ЮВ	30°00'	117.0
37 - 38	ЮЗ	18°30'	42.5
38 - 39	ЮЗ	74°00'	49.0
39 - 40	СЗ	54°00'	50.0
40 - 41	СЗ	28°30'	84.5
41 - 42	СЗ	68°00'	53.0
42 - 4	СЗ	59°00'	129.5

**Лента перечёта 1 10 X 320 0,32 га.**  
Длина: 320.0 м

№№	Направление	Румб	Длина, м
0' - 1'	СЗ	74°00'	320.0



**АБРИС**

(выкопировка из планшета на обследуемые участки)  
лесных участков, требующих проведения санитарно оздоровительных мероприятий  
Лесничество (лесопарк) Никольское уч. лесничество Унженское кв. 112 выд.15



Общая площадь: 17.6 га  
Эксплуатационная площадь: 17.6 га  
Масштаб: 1 : 25000  
Выполнил: Кочанов Н.Р.

Условные обозначения:

-  Сплошная санитарная рубка
-  ----- Линия перече́та

Холопова Н.С.  
21.08.2017г.

**Основной полигон**

№№	Широта	Долгота
0	59.41722222	44.425
1	59.42845663	44.4222888
2	59.42858527	44.42469444
3	59.42899423	44.43007281
4	59.42758517	44.43433743
5	59.42768973	44.43539467
6	59.42803284	44.43595059
7	59.4280896	44.4377746
8	59.42906458	44.44078259
9	59.42952946	44.44201738
10	59.42891529	44.44552317
11	59.42859244	44.44600133
12	59.42869159	44.44771174
13	59.42844672	44.44874387
14	59.42842735	44.4491393
15	59.42830674	44.45009011
16	59.4277841	44.45140491

17	59.42737938	44.45196191
18	59.42665477	44.45088871
19	59.42683835	44.45025097
20	59.42736496	44.44989458
21	59.42724363	44.44906294
22	59.42627523	44.4493474
23	59.42569805	44.44858223
24	59.42624007	44.44758881
25	59.42592814	44.44322646
26	59.42647578	44.44318888
27	59.42659734	44.44394663
28	59.42641307	44.4458098
29	59.4270813	44.44612511
30	59.42770882	44.44501457
31	59.42793311	44.44421928
32	59.42833739	44.44310528
33	59.42791794	44.44199113
34	59.42719062	44.44040348
35	59.42753439	44.43877226

36	59.42726797	44.43864655
37	59.42635775	44.43967943
38	59.4259957	44.43944133
39	59.42587437	44.4386097
40	59.42613838	44.43789549
41	59.42680547	44.43718359
42	59.42698382	44.43631596
4	59.42758297	44.43435606

**Лента пере́та 1 10 X 320 0,32 га.**  
Длина: 320.0 м

№№	Широта	Долгота
0'	59.42810595	44.44761798
1'	59.4288983	44.44218688

Лист 1

Никольское Л-ВО

Унженское уч.л-во

Квартал: 112 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

-----  
 NN I Пло-I Состав, I Я I Э Л I В I Д I К Г I Б I Тип I П I Запас сыраст. I К I I Запас на выделе, мЗ  
 I Хозяйственное  
 в п I щадь I Подрост, I Р I Л е I о I Ы I И I Л р I о I Л е с а, мЗ I Л I-----  
 I  
 ы о I в I Подлесок I у I е с I з I с I а I И I Л I-----I I сухо-I ре-I един I захламлн.  
 I  
 д д I га I Почва, I с I м а I р I о I м I в I и I Тип I н I н а I о б щ и й I в т.ч. I т I ст о я I д и н I дер. I I-----  
 I распоряжение  
 е в I I Рельеф, I е I а I т I е I о I о I т I л е с о р. I о I I н а I по I о I I I е с т. I о б щ и й I л и к -  
 I  
 л ы I I I Особнн. I н I с I а I т I з I з I е I у с л о в. I т I г а I в ы д е л с о с т. I в I I I в о з. I I I  
 вида I  
 а д I I выдела I т I т I I р I р I т I I а I I I п о р о д. I I I I I I I  
 I  
 -----

-----  
 15/0 37.7 4E1C4B10C 1 E 105 22.0 24 6 4 3 E чер 0.7 290 10932 4373 1  
 C 23.0 24 1093 1  
 B 80 22.0 22 4373 2  
 Oc 24.0 30 1093 4

подрост:10E возраст 25лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га  
 селекционная оценка:Нормальные

15/1 9.2 Вырубка-2016г. E 3 E чер  
 чс

единичные деревья: Oc(105) 20 кбм на га

подрост:10E возраст 25лет, H=2.0м 2.0тыс.шт/га  
 пней: 748 шт/га, в т.ч. C 72 шт/га;

15/2 0.1 Зимник

-----  
-----  
Итого по категории защитности

47.0

10932

С 1093  
Е 4373  
Б 4373  
Ос 1093

184

-----  
-----  
Итого по кварталу

47.0

10932

С 1093  
Е 4373  
Б 4373  
Ос 1093

184

→