

УТВЕРЖДАЮ: *Заместитель*  
*начальника*  
Должность *Департамента*  
Ф.И.О. *Мухомов С.В.*  
Дата *03.11.2017*

**Акт**  
**лесопатологического обследования** *№ 13/А*  
**лесных насаждений Кич-Городецкого лесничества**  
**на территории Вологодской области**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га
Югское подсобное х-во ПУ-57	4	2/0	31,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31,0 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: Незаконные рубки. Резкое изменение светового режима.  
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 (47)	-
Заболонник березовый	Б	0 (19)	-
Большой сосновый лубоед	С	0 (20)	-

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	Е	9	-
Настоящий трутовик	Б	8	-

3.

Номер квартала	4	4
Номер выдела	2/0 ПП-1	2/0 ПП-2
Выборке подлежит, % деревьев по мЗ	63	69
в т. ч. ослабленных, %	2	-
сильно ослабленных, %	11	28
усыхающих, %	1	-
свежего сухостоя, %	-	-
старого сухостоя, %	22	9
свежий ветровал, %	-	-
старый ветровал, %	6	9
свежий бурелом, %	-	-
старый бурелом, %	25	24
Средневзвешенная КС насаждения	3,32	3,17
Е	3,62	3,38
С	1,86	2,48
Б	2,92	2,19
Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,11	0,09
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, кубм	Крайние сроки проведения
Югское подсобное х-во ПУ-57	4	2/0	31,0	ССР	31,0	Е	100	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: Незаконные рубки. Резкое изменение светового режима. Ветровал. Бурелом. Стволовые гнили. Стволовые вредители

Дата проведения обследований 21.09.2017 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		Кич-Городицкое		Участковое лесничество		Югское, подсобное хозяйство ПУ-57		Вологодская область																							
Лесничество (лесопарк)	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/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, %	Рекомендуемые 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
4	2/0	31,0	Усплугатационные	20	31,0	БЕ СЗБ	-	20	24	Б чер	0,3	3	100	112	29	22	5	43	-	-	-	-	9	-	29	-	206,209,154,218,614,832	63	Незаконные рубки. Резкое изменение снегового режима. Ветровал. Бурелом. Стволовые гнили. Стволовые вредители	63	ССР	31,0	
						Б	-	18	18					14	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	69	Стволовые вредители	69			

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

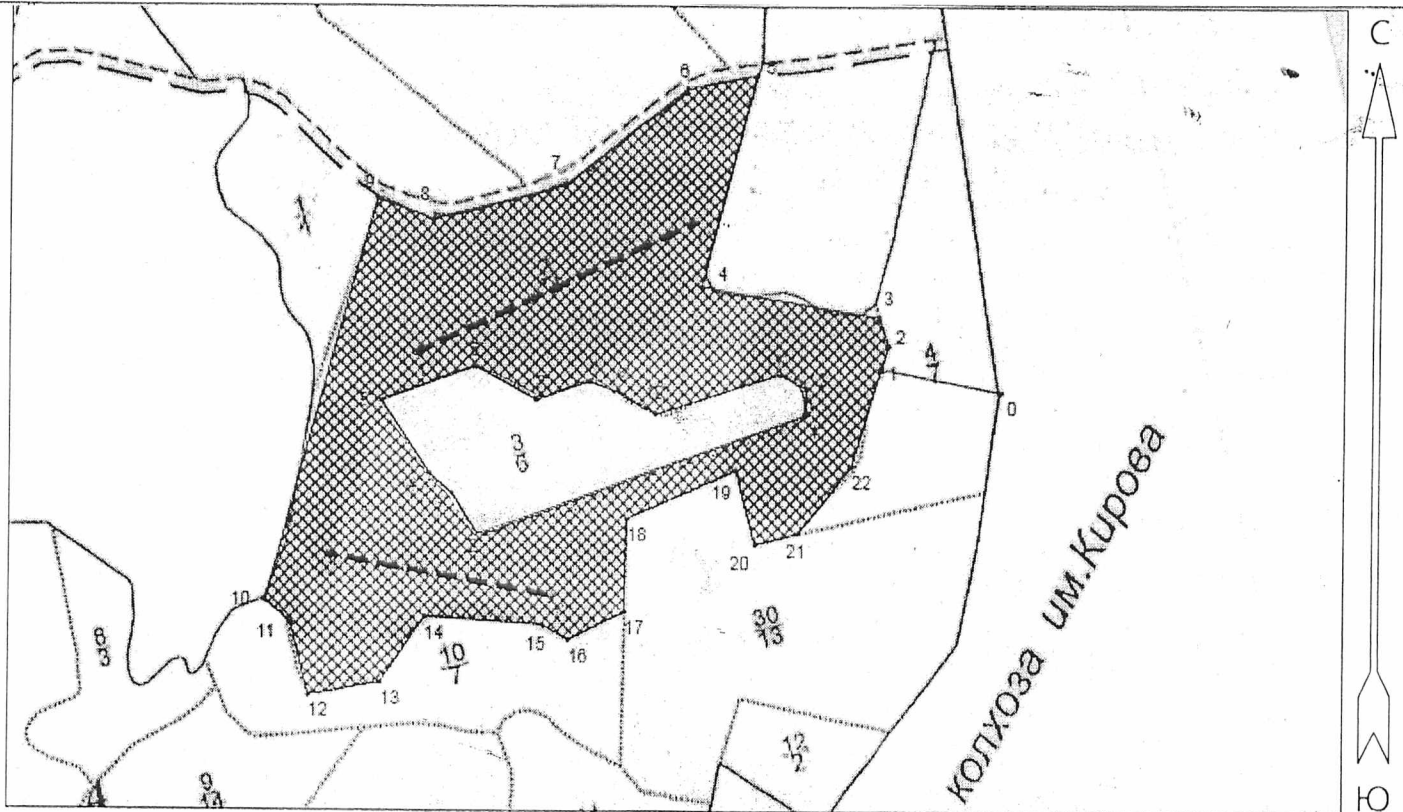
ФИО Кочанов Н.Р. Подпись

ФИО Холопова Н.С. Подпись

Дата составления документа 21.09.2017 г. Телефон (88182)61-33-74

*Александр*

**АБРИС**  
(выкопировка из планшета на обследуемые участки)  
Вологодская область Лесничество (лесопарк) ) Кичменгско-Городецке  
Югское уч. лесничество . п/х ПУ-57 кв.4 выд2



Общая площадь: 37,0 га  
Эксплуатационная площадь: 31,0 га  
Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Кочанов Н.Р.

21.09.2017г.

Холопова Н.С.

Условные обозначения:

Сплошная санитарная рубка

Линия перечёта

Неэксплуатационная площадь

**Основной полигон**

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СЗ	79°00'	160.0
1 - 2	СВ	20°00'	31.5
2 - 3	СЗ	20°00'	40.5
3 - 4	СЗ	80°30'	238.0
4 - 5	СВ	14°30'	289.0
5 - 6	ЮЗ	79°00'	96.0
6 - 7	ЮЗ	51°30'	207.0
7 - 8	ЮЗ	75°30'	177.5
8 - 9	СЗ	70°30'	78.5
9 - 10	ЮЗ	15°00'	546.0
10 - 11	ЮВ	50°00'	45.0
11 - 12	ЮВ	14°30'	96.5
12 - 13	СВ	79°30'	94.0
13 - 14	СВ	34°00'	103.0
14 - 15	ЮВ	86°30'	155.5
15 - 16	ЮВ	60°30'	39.5
16 - 17	СВ	64°30'	83.0

17 - 18	СВ	1°30'	121.5
18 - 19	СВ	66°30'	158.0
19 - 20	ЮВ	15°30'	99.5
20 - 21	СВ	76°00'	59.0
21 - 22	СВ	38°30'	111.5
22 - 1	СВ	16°30'	133.0

**Полигон 2**

Площадь: 6.0 га

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
1' - 2'	ЮЗ	70°00'	453.5
2' - 3'	СЗ	36°00'	63.0
3' - 4'	СЗ	49°30'	40.5
4' - 5'	СЗ	34°00'	112.5
5' - 6'	СВ	70°00'	130.5
6' - 7'	ЮВ	62°00'	90.5
7' - 8'	СВ	73°30'	73.5
8' - 9'	ЮВ	75°30'	34.5
9' - 10'	ЮВ	61°30'	62.5

10' - 11'	СВ	72°00'	170.5
11' - 12'	ЮВ	62°00'	38.0
12' - 1'	ЮЗ	1°30'	33.5

**Линия перечёта 1 20 x 410 0,82 га,**

Длина: 410.0 м

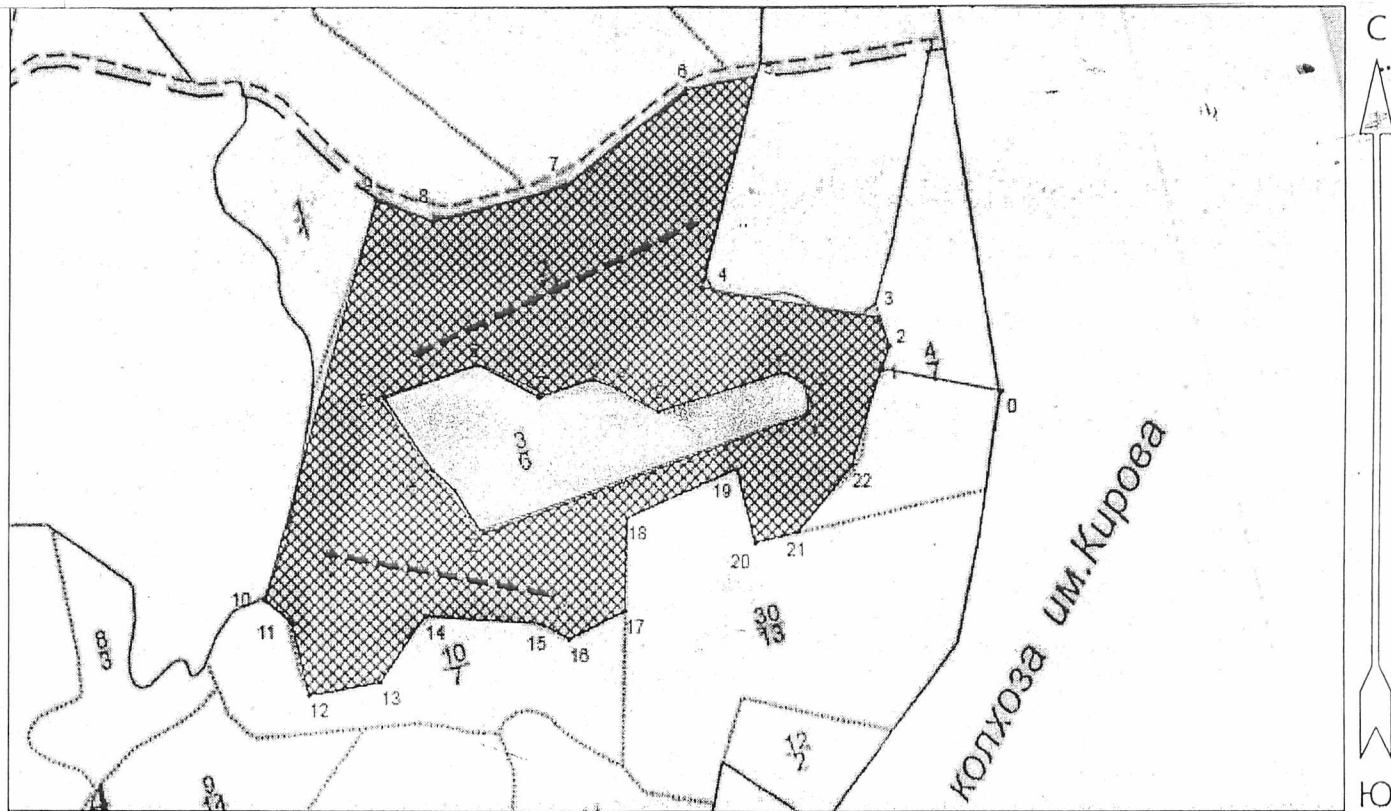
№№	Направление	Румб	Длина, м
0'' - 1''	ЮЗ	65°00'	410.0

**Линия перечёта 2 20 x 300 0,6 га.**

Длина: 300.0 м

№№	Направление	Румб	Длина, м
0''' - 1'''	ЮВ	80°00'	300.0

**АБРИС**  
(выкопировка из планшета на обследуемые участки)  
Вологодская область Лесничество (лесопарк) ) Кичменгско-Городецке  
Югское уч. лесничество . п/х ПУ-57 кв.4 выд2



Общая площадь: 37,0 га  
Эксплуатационная площадь: 31,0 га  
Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Кочанов Н.Р.

Холопова Н.С.

Условные обозначения:

Сплошная санитарная рубка

Линия перечёта

Неэксплуатационная площадь

**Основной полигон**

№№	Широта	Долгота
0	59.95687314	46.01305556
1	59.95714739	46.01023743
2	59.9574133	46.01043074
3	59.95775526	46.01017995
4	59.95810907	46.00596609
5	59.96062055	46.00726372
6	59.96045417	46.00557048
7	59.95929747	46.00265873
8	59.95890134	45.99957292
9	59.95913902	45.99824364
10	59.95440524	45.99568004
11	59.95414775	45.99629721
12	59.95330795	45.99672447
13	59.95345848	45.99838607
14	59.95422698	45.99941467
15	59.95413983	46.00219982
16	59.95396553	46.00281698

17	59.95429036	46.00416208
18	59.95538368	46.00420955
19	59.95595411	46.0068048
20	59.95509055	46.00727954
21	59.95521731	46.00830815
22	59.95600165	46.0095583
1	59.95714739	46.01023743

**Полигон 2**

Площадь: 6.0 га

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Широта	Долгота
1'	59.95660377	46.0084664
2'	59.95520146	46.00082307
3'	59.95566098	46.00015843
4'	59.95589866	45.99960457
5'	59.95673846	45.99848102
6'	59.95714251	46.00068065
7'	59.95676222	46.00212069
8'	59.95695237	46.00338667

9'	59.95687314	46.00398801
10'	59.95660377	46.00496914
11'	59.95707121	46.00788088
12'	59.95691275	46.00848222
1'	59.95661169	46.0084664

**Линия перечёта 1 20 x 410 0,82 га,**

Длина: 410.0 м

№№	Широта	Долгота
0''	59.95887361	46.00580785
1''	59.95731707	45.99914049

**Линия перечёта 2 20 x 300 0,6 га.**

Длина: 300.0 м

№№	Широта	Долгота
0'''	59.9549519	45.99712009
1'''	59.95448393	46.0024212

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект РФ: Вологодская область Лесничество (лесопарк): К-Городецкое  
Участковое лесничество: Югское, подс.х-во ПУ-57  
Квартал: 4 Выдел: 2/0 Площадь: 31,0 га  
Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 0,22 га.  
Таксационная характеристика:  
Тип леса: Е чер Состав: 6Е1С3Б Возраст: 90 Бонитет: 3  
Полнота: 0,3 Запас на га: 100 кбм Возобновление 10 Е

Время и причина ослабления насаждения:

Незаконные рубки. Резкое изменение светового режима. Ветровал. Бурелом. Стволовые гнили. Стволовые вредители

Тип очага: -

Фаза развития очага: -

Состояние насаждения: сильно ослабленное  
Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Дата: 21.09.2017 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	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	34	35,3
20	18	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25	20,0
24	8	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	20	45,0
28	7	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	19	63,2
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3	10	80,0
36 и более	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	7	14	92,9
Итого, % от числа стволов	46	2	4	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	31	122	48,4
Итого, % от запаса	33	1	3	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	36		

**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	0	-
12	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	-
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,0
24	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33,3
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
36 и более	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,0
Итого, % от числа стволов	64	7	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0,0
Итого, % от запаса	54	10	31	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

**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	0	-
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	22,2
24	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,0
28	2	0	2	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	-
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,0
Итого, % от числа стволов	31	6	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	16	18,8
Итого, % от запаса	27	5	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25		

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



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект РФ: Вологодская область Лесничество (лесопарк): К-Городецкое  
Участковое лесничество: Югское, подс.х-во ПУ-57  
Квартал: 4 Выдел: 2/0 Площадь: 31,0 га  
Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 0,22 га.  
Таксационная характеристика:  
Тип леса: Е чер Состав: 6Е1С3Б Возраст: 90 Бонитет: 3  
Полнота: 0,3 Запас на га: 100 кбм Возобновление 10 Е

Время и причина ослабления насаждения:

Незаконные рубки. Резкое изменение светового режима. Ветровал. Бурелом. Стволовые гнили. Стволовые вредители

Тип очага: -

Фаза развития очага: -

Состояние насаждения: сильно ослабленное  
Намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Дата: 21.09.2017 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	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	18	55,6	
20	12	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	26	30,8	
24	7	0	7	0	0	0	0	0	0	3	0	0	9	26	46,2	
28	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	18	55,6	
32	4	0	8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	22	45,5	
36 и более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	100,0	
Итого, % от числа стволов	35	0	19	0	0	0	0	0	0	13	0	0	33	112	46,4	
Итого, % от запаса	30	0	22	0	0	0	0	0	0	11	0	0	38			

**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	1	1	100,0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
28	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	25,0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
36 и более	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
Итого, % от числа стволов	40	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	20,0
Итого, % от запаса	36	0	5,3	0	0	0	0	0	0	0	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	3	0,0
20	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,0
24	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,0
28	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
32	0	0	2	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	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0,0
Итого, % от запаса	40	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

К-Городецкое Л-ВО

подс.х-ва ПУ-57

Квартал: 4 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

Н	Пло-	Состав,	Я	Э	Л	В	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас сырораст.	К	Запас на выделе, м3	Хозяйственное
в	щадь	Подрост,	р	л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л		
ы	о	в	у	е	с	з	с	а		н	л	леса	л	сухо-	ре-	един	захламлен.
д	га	Почва,	с	м	а	р	о	м	в	в	и	Тип	н	на	общий	в т.ч.	т
е	в	Рельеф,	е	а	т	е	о	о	т	л	есор.	о	на	по	о	о	о
л	ы	Особенн.	н	с	а	т	з	з	е	у	слов.	т	га	выдел	сост.	в	в
а	д	выдела	т	т	р	р	р	т	т	а	т	пород.	т	т	т	т	т

2/0	31.0	6Е1С3Б	1	Е	90	19.0	20	5	3	3	Е	чер	0.3	100	3100	1860	1	930	1550
Естеств. возобн																			
Спл.санит.рубк																			
			С		20.0	24					чс				310		1		
			Б		18.0	18									930		3		

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

→ Аксент