

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель директора департамента лесного  
хозяйства администрации Владимирской области  
Ф.И.О. С.В. Артемьева  
Дата 05.02/18

Акт

лесопатологического обследования №

2658

лесных насаждений ГКУ ВО "Киржачское лесничество" (лесничество, лесопарк)  
Владимирская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (Выделы)	Площадь, га
Южное	ТОО "За власть советов"	8	11	7,40

Лесопатологическое обследование проведено на площади 7,40 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование - кв. 8 выд. 11

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 4,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

На площади 3,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: проведенные ранее санитарные мероприятия

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к

1.2. Лесные насаждения с нарушенной или утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,1 га:

Участковое лесничество	Урочище дача	Площадь, га		Причина ослабления
		с нарушенной	с утраченной	
Южное	ТОО "За власть советов"		2,1	Короед-типограф, Ветровал прошлых лет

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными   
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: Лесоустройство 2001 г.

На площади 2,3 га состояние насаждения - здоровое.

На площади 3,0 га вырубка

Санитарно-оздоровительные мероприятия на данной площади не требуются.

Выявлен участок площадью 2,1 га с утраченной устойчивостью.

Необходимо проведение лесопатологического обследования инструментальным способом.

Дата проведения обследования 26.07.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Джафаров А.А. Подпись 







Зам. Зав. отделом охраны, защиты, надзора и контроля  
Зыков Р. Ю.



Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 93,7 % деревьев от запаса,  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,  
свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
старого сухостоя 52,5 %;  
старого ветровала 41,2 %;  
старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Южное	ТОО "За власть советов"	8	11	7,4	СРС	2,1	Е	604,5	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: \_\_\_\_\_ лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

- проведение мероприятий в максимально сжатые сроки; \_\_\_\_\_
- своевременная вывозка заготовленной древесины; \_\_\_\_\_
- надзор за состоянием смежных насаждений. \_\_\_\_\_

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ;

Основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ 343, 821 \_\_\_\_\_ .

Дата проведения обследований 26.07.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Джафаров А.А. Подпись \_\_\_\_\_

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										Заложено пробных площадей		
									10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	тип условий местопроизрастания	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2001	8	11	7,4	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	2,10	7Е2Б1ОС	Е	60	21	22	Ч	0,8	В3	1	290,0			
Ф	-	8	11	7,4	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	2,10	10Е+Б	Е	70	21	23	Ч	0,8	В3	1	287,85			2,10

Примечание:

ТО - таксационное описание

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Джафаров А.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации Владимирская область Лесничество (лесопарк) ГКУ ВО "Киржачское лесничество"  
Участковое лесничество Южное Урочище (лесная дача) ТОО "За власть советов"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											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	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, куб. м/га	Число деревьев на пробе	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	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			
8	11	7,40	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	2,10	10*	Е	70	21	23	ч	0,8	1	287,9	1198	2,2	0,6										614, 206	96,3	343, 821	93,5	СРС	2,10			
									+	Б							25	2,6	0,9										206	0,1	821	0,2				
<b>ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:</b>																1223	4,8	1,5	-	-	-	52,5	-	41,2	-	-	-	614, 206.	96,4	343, 821	93,7	СРС	2,10			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Джафаров А.А.

Подпись 

Дата составления документа 30.01.2018 г.

Телефон 8 (4922) 53-05-61

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_

Владимирская область

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_

ГКУ ВО "Киржачское лесничество", Южное участ. лес-во, ур. ТОО  
"За власть советов"

Квартал 8 Выдел 11 Площадь 2,10 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,10 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Ч состав 10Е+Б возраст 60 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 287,9 возобновление \_\_\_\_\_ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

повр. (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины были определены по следующим основным признакам: отработано >3/4 окр. ств. под кроной (код 614), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет - 4,94

Состояние насаждения - погибшее

Назначенное мероприятие - санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Джафаров А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_

30.01.2018 г.

Телефон \_\_\_\_\_

8 (4922) 53-05-61

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего дер-в по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подл. 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													1				1	0,1
12													18				18	1,5
16									35				142				177	14,8
20									71				292				363	30,3
24	1								131				164				296	24,6
28	9	2							177				45				233	18,5
32	6	2							90				12				110	8,5
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	4								504			674				1198	98,4
% от числа стволов породы	1,3	0,3								42,1			56,3				100,0	98,4
% от числа стволов всех пород	1,3	0,3								41,2			55,1				97,9	96,3
Итого запас породы, кубм	13,39	3,49								317,25			247,98				582,11	97,1
Итого, % от запаса породы	2,3	0,6								54,5			42,6				100,0	97,1
Итого, % от общего запаса	2,2	0,6								52,5			41,0				96,3	93,5

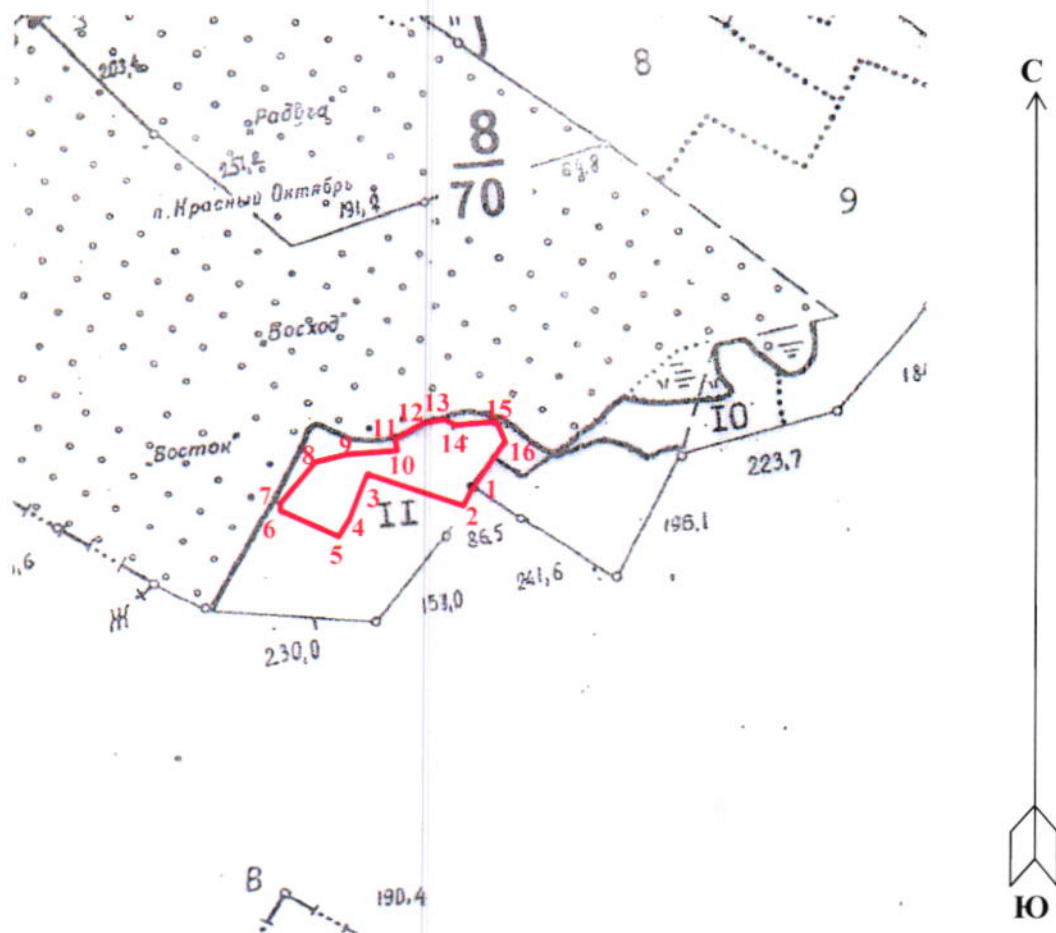
Порода: Береза

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего дер-в по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подл. 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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28	4	2															6	
32	7	4															11	
36	4	1											1				6	4,0
40	2																2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	7											1				25	4,0
% от числа стволов породы	68,0	28,0											4,0				100,0	4,0
% от числа стволов всех пород	1,4	0,6											0,1				2,1	0,1
Итого запас породы, кубм	15,58	5,71											1,10				22,38	4,9
Итого, % от запаса породы	69,6	25,5											4,9				100,0	4,9
Итого, % от общего запаса	2,6	0,9											0,2				3,7	0,2



Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	Сплошной перечет				2,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	56°07'07"; 38°54'26"	ЮЗ:24°	15	13-14	56°07'10"; 38°54'25"	ЮВ:59°	15
2-3	56°07'07"; 38°54'26"	СЗ:80°	140	14-15	56°07'10"; 38°54'25"	СВ:82°	52
3-4	56°07'08"; 38°54'18"	ЮЗ:26°	70	15-16	56°07'10"; 38°54'28"	ЮВ:32°	28
4-5	56°07'07"; 38°54'16"	ЮВ:09°	20	16-1	56°07'09"; 38°54'29"	ЮЗ:31°	71
5-6	56°07'06"; 38°54'16"	СЗ:70°	96				
6-7	56°07'08"; 38°54'11"	СЗ:30°	15				
7-8	56°07'08"; 38°54'11"	СВ:40°	82				
8-9	56°07'10"; 38°54'15"	СВ:85°	41				
9-10	56°07'10"; 38°54'17"	СВ:83°	72				
10-11	56°07'10"; 38°54'21"	СЗ:08°	12				
11-12	56°07'10"; 38°54'21"	СВ:54°	38				
12-13	56°07'10"; 38°54'20"	В:90°	33				

Условные обозначения: — - Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Джафаров А.А.

Подпись 

Дата составления документа 30.06.2018

Телефон 8 (4922) 53-05-61

**Заключение  
по итогам проверки актов лесопатологического обследования  
в ГКУ ВО «Киржачское лесничество»**

г. Киржач

"31" января 2018 г.

Комиссией (созданной приказом от 28.03.2017г. № 21) в составе: председателя – директора, старшего государственного лесного инспектора Бондаревой Татьяны Владимировны, члены комиссии инженер по охране и защите лесов 1 категории, государственный лесной инспектор Алексеев Максим Николаевич, инженер по лесопользованию 1 категории, государственный лесной инспектор Калинина Ольга Николаевна и участковый лесничий, государственный лесной инспектор Южного участкового лесничества Сидоров Александр Владимирович, провели проверку назначения сплошной санитарной рубки в кв. 8 выд. 11 на площади 2,1 га, урочище «За власть Советов» Южного участкового лесничества, ЛПО проведено на площади 7,4 га.

Лесопатологическое обследование проведено ФБУ «Российский центр защиты леса» Владимирской области  
(наименование организации, проводившей обследование)

Причина назначения рубки

Повреждено стволовыми вредителями, повреждено сильными ветрами.

(вредители, болезни, пожар (с указанием вида пожара, месяца и года), ветер и т.п.)

Таксационная характеристика участка по материалам лесоустройства:

Кв. 3, выд. 1: защитные леса, защитные полосы вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог состав – 5Б5ДН+Е, возраст 65 л., высота 24, диаметр 24, бонитет 2, полнота 0,5, запас 150 куб.м/га;

Таксационная характеристика участка по материалам лесопатологического обследования:

Кв. 3, выд. 1: защитные леса, защитные полосы вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог состав – 9Е1Б, возраст 65 л., высота 24, диаметр 26, бонитет 2, полнота 0,5, запас 153 куб.м/га;

При проверке установлено следующее:

1. Деревья, старый сухостой, старый ветровал: назначена сплошная санитарная рубка на площади 0,3 га, выборке подлежит 67,7 % деревьев от запаса.

2. Фактическая полнота насаждения после рубки составит: 0,2

3. Отграничение и оформление площади в натуре  
столбы и надписи соответствуют установленным требованиям

(столбы и надписи соответствуют установленным требованиям или нет (при наличии отводов))

4. Выводы:

4.1. Назначение рубки обоснованно /не обоснованно (нужное подчеркнуть).

4.2. Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса соответствует (не соответствует) указанным в акте лесопатологического обследования

4.3. Отбор деревьев в рубку осуществлен в соответствии с НПА по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий (с нарушениями НПА, перечислить какие)

Приказ Министерства природных ресурсов № 480 от 16.09.2016г. «об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»

Председатель Комиссии: Директор  
(Должность)

Т.В. Бондарева  
(Ф.И.О.)

Члены Комиссии:

Инженер лесопользования  
(Должность)

О.Н. Калинина  
(Ф.И.О.)

Инженер о/з леса  
(Должность)

М.Н. Алексеев  
(Ф.И.О.)

Участковый лесничий  
(Должность)

Сидоров А.В.  
(Ф.И.О.)



(подпись)

Александр Сидоров  
(подпись)

Лесничество ТОО «За Власть Советов»

Категория зашитности ЛЕСОХОЗЯЙСТВ. ЧАСТИ ЗЕЛЕНХ ЗОН

Н	Пло-	Состав. Подрост, по: Я: Вы	Эле-	Воз: Вы-	Ди: Кп: Гр: Во:	Тип	Полн: Запас сыраост.	Кл: Запас на выделе, дес. МЗ															
вы-	шадь,	длесок покров, поч:	со-	мент:	ас: Уп:	леса	ота: леса, дес. МЗ	ас:															
де-	га	ва, рельеф, особенн:	Р: та	ра	со- ам: с: па: ни:	леса	с: су- ре- еди- захламлел. Хозяйственые	с: су- ре- еди- захламлел. Хозяйственые															
ла	га	ости выдела. Отмет:	У: я-	ст	та: ет: во: во: те:	ТЛУ	Сумм: на: общий: в т.ч. : по- то: стоя: лин: ные: : меропрятия	нич- : меропрятия															
		ка о порослевом	У: я-	са	та: ет: во: во: те:	ТЛУ	а пл: : на: сос- ва: : дер: общий: лик-	ны: : меропрятия															
		проект. Наимен. Кат:	ру-	са	та: ет: во: во: те:	ТЛУ	ома- : 1 : на: сос- ва: : дер: общий: лик-	ны: : меропрятия															
		ег. не залес. земель:	С: са-	са	та: ет: во: во: те:	ТЛУ	дей : : та: в- рн: (ста: : ест: : вида:	ны: : меропрятия															
		Хар. лесных культур		са	та: ет: во: во: те:	ТЛУ	сече : га : выдел: лях- ос: ро- : воз:	ны: : меропрятия															
		Кадастров. оценка		са	та: ет: во: во: те:	ТЛУ	ний : : шм : ти: го) : : воз:	ны: : меропрятия															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОДНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

единичные деревья  
 10Е+Е  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

Итого по кварталу

ДН 20 26  
 9 12,0 6ЕЗВ10С 1 21 Е 60 21 22 3 2 1 4 0,8 29 348 209  
 Б 30 14 10 3 2 2 4 0,7 9 17 10  
 ОС  
 10 1,9 6ЕЗОЛС1Е1ИВД 1 14 Е 30 14 10 3 2 2 4 0,7 9 17 10  
 ОЛС 3  
 Е ИВД 2

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОДНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

единичные деревья  
 10Е+Е  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

Итого по кварталу

ДН 20 26  
 9 12,0 6ЕЗВ10С 1 21 Е 60 21 22 3 2 1 4 0,8 29 348 209  
 Б 30 14 10 3 2 2 4 0,7 9 17 10  
 ОС  
 10 1,9 6ЕЗОЛС1Е1ИВД 1 14 Е 30 14 10 3 2 2 4 0,7 9 17 10  
 ОЛС 3  
 Е ИВД 2

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОДНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

единичные деревья  
 10Е+Е  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

Итого по кварталу

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОДНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

единичные деревья  
 10Е+Е  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

Итого по кварталу

ДН 20 26  
 9 12,0 6ЕЗВ10С 1 21 Е 60 21 22 3 2 1 4 0,8 29 348 209  
 Б 30 14 10 3 2 2 4 0,7 9 17 10  
 ОС  
 10 1,9 6ЕЗОЛС1Е1ИВД 1 14 Е 30 14 10 3 2 2 4 0,7 9 17 10  
 ОЛС 3  
 Е ИВД 2

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОДНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

единичные деревья  
 10Е+Е  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

Итого по кварталу

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОДНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

единичные деревья  
 10Е+Е  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

Итого по кварталу

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОДНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

единичные деревья  
 10Е+Е  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

Итого по кварталу

ДН 20 26  
 9 12,0 6ЕЗВ10С 1 21 Е 60 21 22 3 2 1 4 0,8 29 348 209  
 Б 30 14 10 3 2 2 4 0,7 9 17 10  
 ОС  
 10 1,9 6ЕЗОЛС1Е1ИВД 1 14 Е 30 14 10 3 2 2 4 0,7 9 17 10  
 ОЛС 3  
 Е ИВД 2

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОДНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

единичные деревья  
 10Е+Е  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

Итого по кварталу

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОДНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

единичные деревья  
 10Е+Е  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

Итого по кварталу

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОДНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

единичные деревья  
 10Е+Е  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

Итого по кварталу

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОДНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

единичные деревья  
 10Е+Е  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

Итого по кварталу

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОДНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

подрост: 10Е (35) 7,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

единичные деревья  
 10Е+Е  
 подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
 подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ

Итого по кварталу