

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Администрации города Обнинска

должность

Т.Н.Леонова

Ф.И.О

2022 год

дата



**Акт**

**лесопатологического обследования № 18**

лесных насаждений

Городские леса МО "Город Обнинск"

(лесничество)

Калужская область

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	7	7	5,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га.

Кадастровый номер участка:

40:27:030203:2

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

прочие виды использования

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

*Мещеряков М.В.*

*Раушан И.В.*  
*И.А. Кудрявцев*

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Городские леса МО "Город Обнинск"  
Участковое лесничество -  
Урочище (дача) - Квартал 7 Выдел 7  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

### 2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

**соответствует** таксационному описанию.

*Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям (Приложение 1) не прилагается*

### 2.3. Состояние насаждений:

устойчивое ( $СКС < 1,50$ )   
с нарушенной устойчивостью ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,53

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили; обрыв корней (вывал) прошлых лет.*

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Губка корневая	С	16	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 27,1 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 16 %,  
старого ветровала 11,1 %,  
старого бурелома 0 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 5,6 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
.	.	7	7	5,6	-	-	ВСП	5,6	С, Е, Б, Ос.	27,1	до 2024 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 19.10.2022 года.

Дата составления документа: 16.11.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бубнов А.В.

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Калужской области"

Должность зам. нач. отдела

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон 8 (4842) 56-22-57

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за октябрь 2022 г.**

Субъект Российской Федерации: \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество: \_\_\_\_\_

Калужская область

Лесничество (лесопарк): \_\_\_\_\_  
Урочище (лесная дача): \_\_\_\_\_

Городские леса МО "Город Обнинск"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Наименование мероприятия											
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. пт.	без признаков ослабления	ослабленные			сильно ослабленные			усыхающие			свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	вкл.	площадь, га				
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	35	36				
7	7	5,6	Защитные	Городские леса	нет	-	-	8С1В1Е+Ос	Всего	65	29	32	СЛ	0,8	1А	440	239	38,3	24,8	9,8	11,0	5,8	4,8	20,1	12,9	3,7	16,0	11,1	466,	27,1	34	35	36	ВСР	5,6				
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	4	100,0	14,0	18,5	4,8	4,8	14,0	18,5	4,8	14,0	18,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8		
									С	-	-	-	-	-	-	-	169	30,7	25,3	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
									Б	-	-	-	-	-	-	-	30	72,0	18,5	18,5	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; \* - несоответствие показателя таксационному описанию.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа

16.11.2022

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область  
Лесничество Городские леса МО "Город Обнинск"  
Участковое лесничество: -  
Урочище (дача): -  
Квартал 7 Выдел 7 Площадь выдела 5,6 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 5,6 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 150x30 м.  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,45 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8С1Б1Е+Ос возраст 65 лет тип леса СЛ  
полнота 0,8; бонитет 1А; запас на га 440 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

*губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2018-2021 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,53.*

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

16.11.2022 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,53.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1																1/ 0,03	
12	2																2/ 0,18	
16	4		1												1		6/ 1,1	0,4
20	11		5		2									2	1		21/ 6,98	1,3
24	19		9		4									3	3		38/ 19,47	2,5
28	26		16		6									7	8		63/ 45,73	6,3
32	22		17		7									8	11		65/ 64,31	7,9
36	11		7		3									4	6		31/ 40,09	4,2
40	3		2		1									1	2		9/ 14,53	1,3
более 40	1		1												1		3/ 5,98	0,4
итого, шт	100		58		23									25	33		239	24,3
итого, куб.м.	76,1		49,2		19,4									22,0	31,7		198,4	27,1
итого, куб.%	38,3		24,8		9,8									11,1	16		100	27,1

Порода1: С. СКС породы: 2,79.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	1		1												1		3/ 0,54	0,6	
20	2		2		1									1	1		7/ 2,31	1,2	
24	5		4		2									2	3		16/ 8,16	3	
28	14		11		5									6	8		44/ 32,12	8,3	
32	18		15		7									8	11		59/ 58,41	11,1	
36	9		7		3									4	6		29/ 37,41	5,9	
40	2		2		1									1	2		8/ 12,96	1,8	
44	1		1												1		3/ 5,97	0,6	
-																	0/ 0		
-																	0/ 0		
итого, шт	52		43		19										22	33		169	32,5
итого, куб.м.	48,3		40,0		17,4										20,4	31,7		157,8	33,0
итого, куб.%	30,7		25,3		11										12,9	20,1		100	33

Порода2: Б. СКС породы: 1,45.

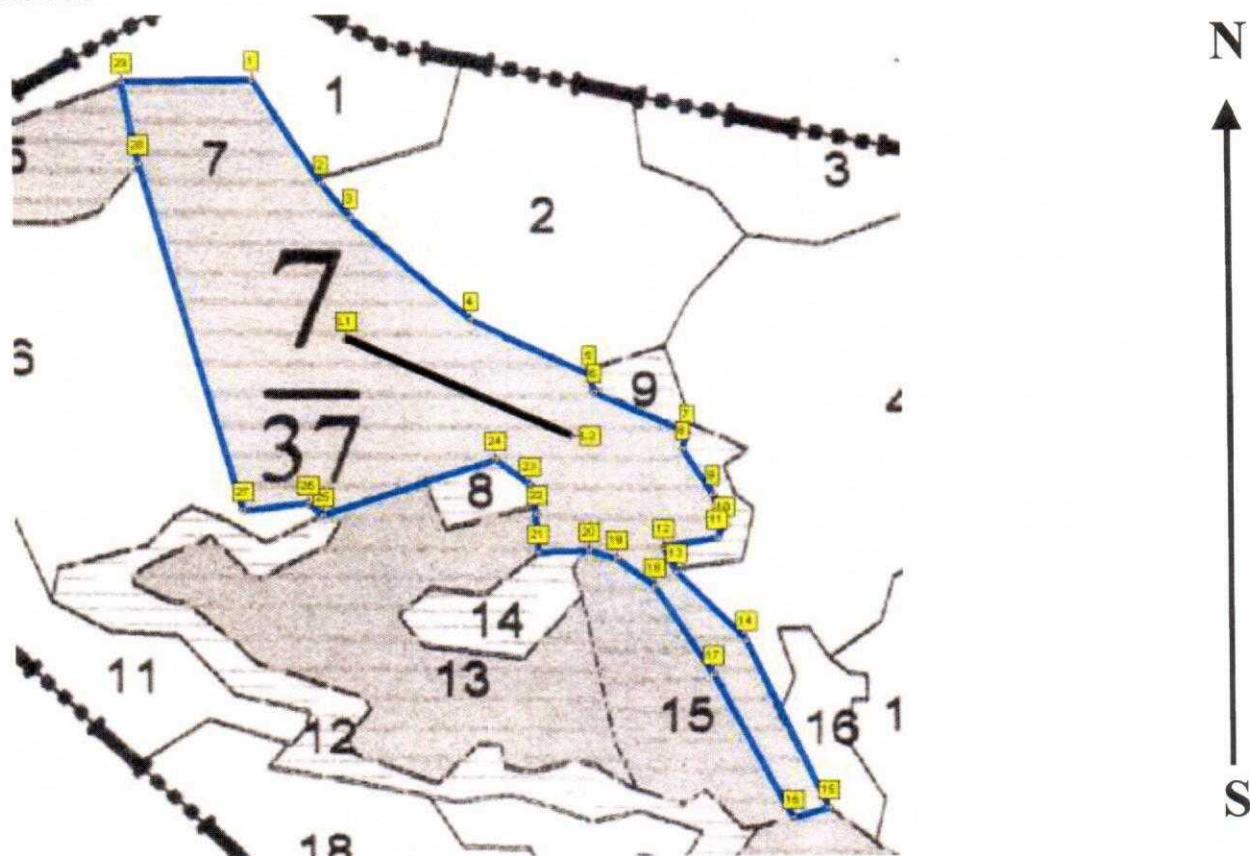
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1/ 0,09	
16	1																1/ 0,18	
20	2		1														3/ 0,93	
24	5		2		1												8/ 3,76	
28	7		2		1										1		11/ 7,37	3,3
32	3		1														4/ 3,76	
36	1																1/ 1,23	
40	1																1/ 1,57	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	21		6		2										1		30	3,3
итого, куб.м.	13,6		3,5		1,1										0,7		18,9	3,7
итого, куб.%	72		18,5		5,8										3,7		100	3,7





### Абрис участка

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:		граница мероприятия		лента перече́та	1, 2, 3...	поворотные точки
-----------------------	--	---------------------	--	-----------------	------------	------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты ПП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
7	7	-	1	150	30	-	0,45	55,108919 55,108274	36,605086 36,607179

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1->2	55,11054°	36,60436°	81,7
2->3	55,10989°	36,60496°	28,6
3->4	55,10968°	36,60521°	101
4->5	55,10902°	36,6063°	81,4
5->6	55,10865°	36,60741°	11,7
6->7	55,10855°	36,60744°	63,1
7->8	55,10828°	36,60832°	11,9
8->9	55,10818°	36,60826°	35,8
9->10	55,10789°	36,60852°	23,1
10->11	55,10769°	36,60861°	10,1
11->12	55,10761°	36,60854°	34,2
12->13	55,10756°	36,608°	18,3
13->14	55,10741°	36,60811°	62,9
14->15	55,10698°	36,60874°	125,3
15->16	55,10592°	36,60942°	23,4
16->17	55,10586°	36,60907°	110,1

17->18	55,10677°	36,6084°	69,4
18->19	55,10733°	36,60789°	29,8
19->20	55,1075°	36,60754°	17,7
20->21	55,10756°	36,60728°	31,8
21->22	55,10755°	36,60678°	27,5
22->23	55,1078°	36,60679°	19,8
23->24	55,10798°	36,60676°	27,2
24->25	55,10814°	36,60644°	114,3
25->26	55,10783°	36,60473°	12,3
26->27	55,1079°	36,60459°	40,1
27->28	55,10788°	36,60396°	246,1
28->29	55,11005°	36,60321°	56,7
29->1	55,11055°	36,6031°	80,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись



Дата составления документа:

16.11.2022 года.



Муниципальное образование "Город Обнинск"  
ГОРОДСКИЕ ЛЕСА

Таксационное описание

№ п/п	Наименование участка	Таксационные показатели													Земельный участок, м2	Категория земель	Использование	
		Э	Л	В	Д	К	Г	Б	О	П	О	Л	М	З				
1	1.6 7БЭС+ЛИП подлесок: КУЛ Р Ж СРЕДНИЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР ГОРИЗ СОМКН., класс эстетич. оценки - 2, рекреационная оценка - средняя, статья депрессии - 2 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПЛОТНОСТЬ НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ	1	Б	85	27	30	9	4	1	СН	СЗ	7	250	400	280	2	Запас из выдела, м2	Хозяйственные распоряжения
		2	Б	27	28	36										120		
2	2.9 5Б5ОС+ЛИП подлесок: КУЛ Р Ж СРЕДНИЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР ГОРИЗ СОМКН., класс эстетич. оценки - 2, рекреационная оценка - средняя, статья депрессии - 2 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПЛОТНОСТЬ НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ	1	Б	70	26	24	7	3	1	СН	СЗ	7	240	696	348	2	Запас из выдела, м2	Хозяйственные распоряжения
		2	Б	26	24											348		
3	1.1 7БЭС+ЛИП подлесок: КУЛ Р Ж СРЕДНИЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР ГОРИЗ СОМКН., класс эстетич. оценки - 2, рекреационная оценка - средняя, статья депрессии - 2 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПЛОТНОСТЬ НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ	1	Б	90	28	32	9	4	1	СН	СЗ	7	270	297	208	2	Запас из выдела, м2	Хозяйственные распоряжения
		2	Б	28	32											89		
4	5.0 БОС+ЛИП подлесок: КУЛ Р Ж СРЕДНИЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР ГОРИЗ СОМКН., класс эстетич. оценки - 2, рекреационная оценка - средняя, статья депрессии - 2 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПЛОТНОСТЬ НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ	1	ОС	80	28	32	6	4	1	СН	СЗ	7	320	1600	960	3	Запас из выдела, м2	Хозяйственные распоряжения
		2	Б	28	32											480		
5	.9 лесные культуры 6САБ,Б,ОС подлесок: Р ЛЖ СРЕДНИЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР ГОРИЗ СОМКН., класс эстетич. оценки - 1, рекреационная оценка - высокая, статья депрессии - 2 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПЛОТНОСТЬ НЕРАВНОМЕРНАЯ	1	С	67	29	32	4	2	1А	СН	СЗ	6	330	297	178	3	Запас из выдела, м2	Хозяйственные распоряжения
		2	Б	27	28											119		
6	4.1 7БЭС+ЛИП подлесок: ИВК КУЛ Р ГУСТОЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР ГОРИЗ СОМКН., класс эстетич. оценки - 2, рекреационная оценка - средняя, статья депрессии - 2 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПЛОТНОСТЬ НЕРАВНОМЕРНАЯ	1	Б	70	27	28	7	3	1	СН	СЗ	7	250	1025	820	2	Запас из выдела, м2	Хозяйственные распоряжения
		2	Б	27	28											205		
7	5.6 лесные культуры 6СТЕВ,ОС подлесок: ИВК КУЛ Р ГУСТОЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР ГОРИЗ СОМКН., класс эстетич. оценки - 2, рекреационная оценка - средняя, статья депрессии - 2 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПЛОТНОСТЬ НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ	1	С	65	29	32	4	2	1А	СН	СЗ	6	450	2520	2016	3	Запас из выдела, м2	Хозяйственные распоряжения
		2	Б	29	32											2016		

Квартал: 7

Муниципальное образование "Город Обнинск"

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ ГОРОДСКИХ ЛЕСА

№ п/п	Имя, фамилия, отчество	Состав, вид, категория	Высота, м	Диаметр, см	Виды деревьев	Тип леса	Площадь, м²	Запас древесины, м³	Класс устойчивости	Биологическая ценность	Эстетическая ценность	Рекреационная оценка	Примечания
8	Иванов И.И.	подлесок, подрост, почва, рьява, особенности выделена	29	26	27	28	СЗ	252	2	Хорошая	Средняя	Низкая	Хозяйственные разпоряжения
9	Иванов И.И.	подлесок, подрост, почва, рьява, особенности выделена	27	28	27	28	СЗ	252	2	Хорошая	Средняя	Низкая	Хозяйственные разпоряжения
10	Иванов И.И.	подлесок, подрост, почва, рьява, особенности выделена	29	28	27	28	СЗ	252	2	Хорошая	Средняя	Низкая	Хозяйственные разпоряжения
11	Иванов И.И.	подлесок, подрост, почва, рьява, особенности выделена	29	28	27	28	СЗ	252	2	Хорошая	Средняя	Низкая	Хозяйственные разпоряжения
12	Иванов И.И.	подлесок, подрост, почва, рьява, особенности выделена	29	28	27	28	СЗ	252	2	Хорошая	Средняя	Низкая	Хозяйственные разпоряжения
13	Иванов И.И.	подлесок, подрост, почва, рьява, особенности выделена	29	28	27	28	СЗ	252	2	Хорошая	Средняя	Низкая	Хозяйственные разпоряжения
14	Иванов И.И.	подлесок, подрост, почва, рьява, особенности выделена	29	28	27	28	СЗ	252	2	Хорошая	Средняя	Низкая	Хозяйственные разпоряжения
15	Иванов И.И.	подлесок, подрост, почва, рьява, особенности выделена	29	28	27	28	СЗ	252	2	Хорошая	Средняя	Низкая	Хозяйственные разпоряжения