Шарин Юрий Викторович

Подписано цифровой подписью: Шарин Юрий Викторович
Дата: 2017.10.27 16:54:25 +04'00'

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

**УТВЕРЖДАЮ:**
Начальник Департамента Смоленской области
по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания

Шарин Ю.В. _____

Дата 27 октября 2017 г.

# Акт
## лесопатологического обследования № 625

лесных насаждений **Шумячского** лесничества
**Смоленской области** (субъект РФ)

**Способ лесопатологического обследования:**

| | |
|---|---|
| **1. Визуальный** | x |
| **2. Инструментальный** | |

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---|---|---|---|---|
| Шумячское | | 19 | 2 | 10.1 |
| Шумячское | | 19 | 3 | 11.9 |
| Шумячское | | 19 | 4 | 2.1 |
| Шумячское | | 19 | 12 | 11 |
| Шумячское | | 19 | 15 | 3.9 |
| Шумячское | | 19 | 21 | 1.2 |
| Шумячское | | 20 | 9 | 9.9 |
| Шумячское | | 20 | 10 | 1.5 |
| Шумячское | | 28 | 11 | 8.1 |
| Шумячское | | 28 | 13 | 2.1 |
| Шумячское | | 28 | 15 | 1.4 |
| Шумячское | | 30 | 1 | 3.9 |
| Шумячское | | 30 | 5 | 0.9 |
| Шумячское | | 30 | 7 | 2.1 |
| Шумячское | | 30 | 15 | 5.1 |
| Шумячское | | 30 | 18 | 17.3 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **92.5** га.

## 1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

**Наземное** [x] **Дистанционное** [ ]

1.1. На площади 90.0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2.1 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|---|---|---|---|---|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Шумячское | | 2.1 | | погодные условия (820), бактериальные заболевания (390), бактериальные заболевания березы (391). |
| Итого: | | 2.1 | | |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|---|---|
| Ослабление лесных насаждений | 87.9 |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | |
| Развитие очагов вредных организмов | |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными [ ]

бытовыми [ ]

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объём, кбм | 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:

**Год лесоустройства 2014.**
**Выявлены насаждения с нарушенной устойчивостью на площади 2.1 га.**
**По состоянию насаждений назначается проведение инструментального лесопатологического обследования на площади 2.1 га по причинам повреждения насаждений: погодные условия (820), бактериальные заболевания (390), бактериальные заболевания березы (391).**
**С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 87.9 га.**
**Лесопатологический выдел площадью 2.5 га является площадью, где древостой отсутствует либо оформление по нему материалов заказчиком не заявлялось.**
**Дата проведения обследования 04.09.2017 г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

**Тимошенков Александр Петрович** Подпись _____

**Куземкин Владимир Исакович** Подпись _____

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

# Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Смоленская область
Участковое лесничество Шумячское
Лесничество (лесопарк) Шумячское
Урочище (лесная дача)

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас, куб/га | | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | | | | | вид | 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 |
| 19 | 2 | 10.1 | Эксплуатационные | | | | 6 | С | 65 | 24 | 26 | Ч | 0.6 | 1 | 270 | | 84 | 9 | 3 | | | 2 | | 2 | | | | 111 206 160 808 803 | 5 2 4 2 3 | 371 390 820 | | | |
| | | | | | | | 3 | Е | | | | | | | | | 75 | 22 | 3 | | | | | | | | | 820 111 112 | 14 8 3 | | | | |
| | | | | | | | 1 | Б | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 11.9 | Эксплуатационные | | | | 5 | Е | 65 | 23 | 28 | Еч | 0.7 | 1 | 290 | | 79 | 11 | 2 | 1 | 1 | 3 | | 3 | | | | 610 111 609 206 112 | 3 11 2 3 2 | 343 820 | | | |
| | | | | | | | 2 | Е | 40 | 15 | 16 | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | С | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Б | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 2.1 | Эксплуатационные | | | | 5 | Е | 65 | 23 | 28 | Еч | 0.7 | 1 | 230 | | 80 | 8 | 2 | 2 | 2 | 3 | | 3 | | | | 610 111 609 206 112 | 3 8 4 3 2 | 343 820 | | | |
| | | | | | | | 2 | Е | 40 | 15 | 16 | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | С | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Б | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 12 | 11.0 | Эксплуатационные | | | | 8 | С | 65 | 24 | 28 | Сл | 0.6 | 1 | 270 | | 81 | 9 | 3 | 2 | 3 | | | 2 | | | | 806 803 206 160 | 3 5 2 9 | 371 820 | | | |
| | | | | | | | 2 | Е | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 15 | 3.9 | Эксплуатационные | | | | 6 | С | 75 | 25 | 28 | Сл | 0.6 | 1 | 270 | | 81 | 9 | 3 | | 2 | 2 | | 3 | | | | 111 806 803 206 | 9 4 3 3 | 371 820 | | | |
| | | | | | | | 1 | Е | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | Б | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | ОС | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 21 | 1.2 | Эксплуатационные | | | | 6 | Е | 55 | 21 | 22 | Есл | 0.7 | 1 | 250 | | 60 | 35 | 2 | | | | | 3 | | | | 820 111 206 112 | 19 16 3 2 | 390 820 | | | |
| | | | | | | | 1 | С | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | ОС | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Б | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 9 | 9.9 | Эксплуатационные | | | | 10 | С | 60 | 24 | 26 | Сл | 0.6 | 1а | 270 | | 86 | 2 | 5 | 1 | 2 | 2 | | 2 | | | | 804 803 206 112 | 4 3 2 5 | 371 820 | | | |
| 20 | 10 | 1.5 | Эксплуатационные | | | | 10 | С | 53 | 23 | 26 | Сл | 0.6 | 1а | 260 | | 81 | 10 | 3 | | 2 | 2 | | 2 | | | | 806 803 206 160 | 4 3 2 10 | 371 820 | | | |
| 28 | 11 | 8.1 | Защитные | Зеленые зоны | | | 6 | Б | 10 | 6 | 4 | Есл | 0.6 | 1 | 25 | | 74 | 24 | 2 | | | | | | | | | 111 501 112 | 10 12 4 | 180 820 | | | |
| | | | | | | | 4 | ОС | | | | | | | | | 67 | 29 | 4 | | | | | | | | | 111 501 112 | 20 9 4 | | | | |
| 28 | 13 | 2.1 | Защитные | Зеленые зоны | | | 5 | Е | 49 | 21 | 20 | Есл | 0.7 | 1 | 270 | | 26 | 19 | 2 | | | | | 53 | | | | 111 820 112 206 | 11 7 3 53 | 390 391 820 | | Инструментальное ЛПО | 2.1 |
| | | | | | | | 1 | С | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | Б | | | | | | | | | 47 | 19 | | | | | | 34 | | | | 111 153 206 | 10 9 34 | | | | |
| 28 | 15 | 1.4 | Защитные | Зеленые зоны | | | 10 | С | 69 | 27 | 28 | Ч | 0.6 | 1а | 320 | | 78 | 12 | 2 | | 2 | 3 | | 3 | | | | 111 806 803 206 | 12 5 2 3 | 371 820 | | | |

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас, куб/га | | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | | | | | вид | площадь, га |
| 30 | 1 | 3.9 | Защитные | Зеленые зоны | | | 8 | Е | 65 | 24 | 20 | Есл | 0.7 | 1 | 360 | | 77 | 14 | | | 2 | 3 | | 4 | | | | 610 111 609 206 | 4 14 3 4 | 343 820 | | | |
| | | | | | | | 2 | Б | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 5 | 0.9 | Защитные | Зеленые зоны | | | 5 | С | 70 | 21 | 24 | Дм | 0.6 | 2 | 240 | | 86 | 7 | 3 | 2 | | | | 2 | | | | 804 803 206 160 | 2 3 2 7 | 371 391 820 | | | |
| | | | | | | | 5 | Б | | | | | | | | | 83 | 15 | | | | | | 2 | | | | 153 111 206 | 7 8 2 | | | | |
| 30 | 7 | 2.1 | Защитные | Зеленые зоны | | | 8 | Е | 65 | 23 | 18 | Есл | 0.6 | 1 | 250 | | 76 | 14 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | | 610 111 609 206 112 | 4 10 2 2 6 | 343 820 | | | |
| | | | | | | | 2 | Б | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 15 | 5.1 | Защитные | Зеленые зоны | | | 5 | С | 80 | 25 | 28 | Сл | 0.7 | 1 | 310 | | 92 | | 2 | | 2 | 2 | | 2 | | | | 806 803 206 | 4 2 2 | 371 343 820 | | | |
| | | | | | | | 4 | Е | | | | | | | | | 83 | 7 | | 2 | 2 | 3 | | 3 | | | | 610 111 609 206 | 5 7 2 3 | | | | |
| | | | | | | | 1 | ОС | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 18 | 17.3 | Защитные | Зеленые зоны | 1 | 14.8 | 5 | Е | 80 | 24 | 26 | Есл | 0.6 | 1 | 260 | | 73 | 17 | | 3 | 2 | 2 | | 3 | | | | 610 111 160 206 609 | 4 11 6 3 3 | 343 371 820 | | | |
| | | | | | | | 3 | С | | | | | | | | | 92 | | 3 | | | 3 | | 2 | | | | 805 206 803 | 3 2 3 | | | | |
| | | | | | | | 2 | Б | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

**Тимошенков Александр Петрович** Подпись

**Куземкин Владимир Исакович** Подпись

Дата составления документа 25.09.2017 г. Телефон 8-4812-64-25-27

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования**
**лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за сентябрь 2017 года**

Субъект Российской Федерации **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Шумячское**
Участковое лесничество **Шумячское** Урочище (лесная дача)

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Вид вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов | | | | Фаза развития вредителя | Назначенные мероприятия | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | | | до 25 | 26 - 49 | 50 - 75 | более 75 | | вид | площадь, га | Сроки проведения |
| 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 |
| 19 | 3 | 11.9 | Эксплуатационные | | | | 5 | Е | 65 | 23 | 28 | Еч | 0.7 | 1 | 290 | Короед-типограф | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | Е | 40 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | С | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Б | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 2.1 | Эксплуатационные | | | | 5 | Е | 65 | 23 | 28 | Еч | 0.7 | 1 | 230 | Короед-типограф | 7 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | Е | 40 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | С | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Б | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 1 | 3.9 | Защитные | Зеленые зоны | | | 8 | Е | 65 | 24 | 20 | Есл | 0.7 | 1 | 360 | Короед-типограф | 7 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | Б | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 7 | 2.1 | Защитные | Зеленые зоны | | | 8 | Е | 65 | 23 | 18 | Есл | 0.6 | 1 | 250 | Короед-типограф | 6 | | | | | | | | |
| 30 | 15 | 5.1 | Защитные | Зеленые зоны | | | 5 | С | 80 | 25 | 28 | Сл | 0.7 | 1 | 310 | Короед-типограф | 7 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | Е | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | ОС | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 18 | 17.3 | Защитные | Зеленые зоны | 1 | 14.8 | 5 | Е | 80 | 24 | 26 | Есл | 0.6 | 1 | 260 | Короед-типограф | 7 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | С | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | Б | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

**Тимошенков Александр Петрович** Подпись
**Куземкин Владимир Исакович** Подпись

Дата составления документа **25.09.2017 г.** Телефон **8-4812-64-25-27**

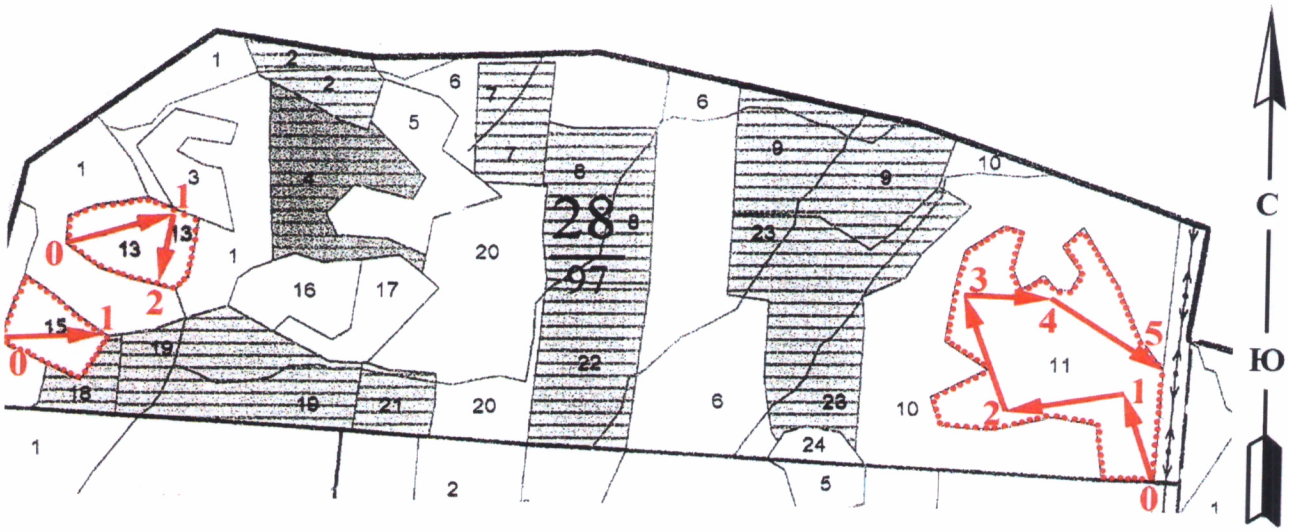
Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

# Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Шумячское**

Участковое лесничество **Шумячское** Урочище (лесная дача)

Квартал **28** Выдел **11, 13, 15**




| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты, ° | Абрисы линий, ° | Длина, м |
|---|---|---|---|
| Выд.11 | | | |
| 0-1 | | 341 | |
| 1-2 | | 258 | |
| 2-3 | | 341 | |
| 3-4 | | 90 | |
| 4-5 | | 125 | |
| Выд.13 | | | |
| 0-1 | | 72 | |
| 1-2 | | 190 | |
| Выд. 15 | | | |
| 0-1 | | 87 | |

Условные обозначения - - - граница участка — ходовая линия

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Тимошенков Александр Петрович** Подпись

**Куземкин Владимир Исакович** Подпись

Дата составления документа **25.09.2017 г.** Телефон **8-4812-64-25-27**

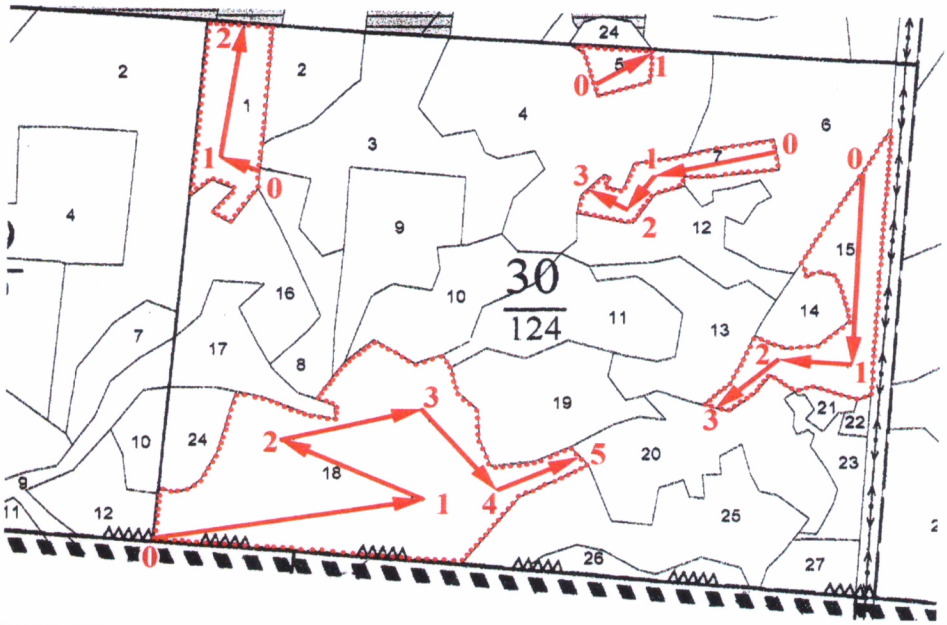
Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

# Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Шумячское**

Участковое лесничество **Шумячское** Урочище (лесная дача)

Квартал **30** Выдел **1, 5, 7, 15,18**




| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты, ° | Абрисы линий, ° | Длина, м |
|---|---|---|---|
| Выд.1 | | | |
| 0-1 | | 286 | |
| 1-2 | | 8 | |
| Выд.5 | | | |
| 0-1 | | 58 | |
| Выд.7 | | | |
| 0-1 | | 258 | |
| 1-2 | | 214 | |
| 2-3 | | 300 | |
| Выд.15 | | | |
| 0-1 | | 182 | |
| 1-2 | | 273 | |
| 2-3 | | 228 | |
| Выд 18 | | | |
| 0-1 | | 80 | |
| 1-2 | | 295 | |
| 2-3 | | 74 | |
| 3-4 | | 140 | |
| 4-5 | | 65 | |

Условные обозначения - - - граница участка — ходовая линия

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Тимошенков Александр Петрович** Подпись

**Куземкин Владимир Исакович** Подпись

Дата составления документа **25.09.2017 г.** Телефон **8-4812-64-25-27**

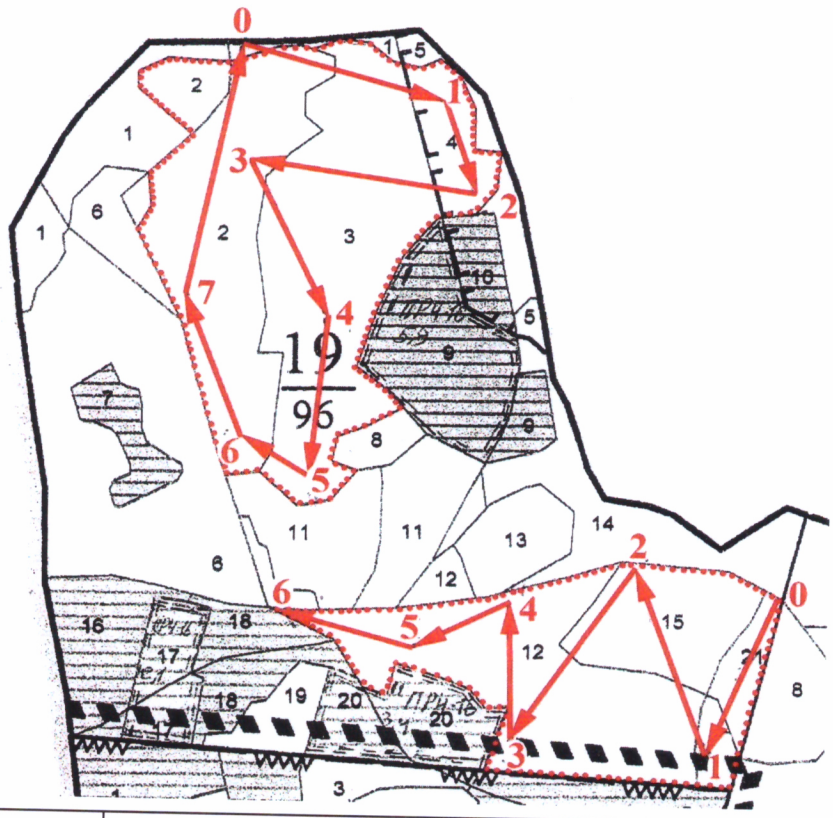
Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

# Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Шумячское**

Участковое лесничество **Шумячское** Урочище (лесная дача)

Квартал **19** Выдел **2,3,4,12,15,21**




| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты, ° | Абрисы линий, ° | Длина, м |
|---|---|---|---|
| Выд. 2,3,4 | | | |
| 0-1 | | 106 | |
| 1-2 | | 162 | |
| 2-3 | | 279 | |
| 3-4 | | 155 | |
| 4-5 | | 186 | |
| 5-6 | | 304 | |
| 6-7 | | 340 | |
| 7-0 | | 11 | |
| Выд.12,15,21 | | | |
| 0-1 | | 202 | |
| 1-2 | | 340 | |
| 2-3 | | 212 | |
| 3-4 | | 357 | |
| 4-5 | | 241 | |
| 5-6 | | 286 | |

Условные обозначения - - - граница участка — ходовая линия

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Тимошенков Александр Петрович** Подпись

**Куземкин Владимир Исакович** Подпись

Дата составления документа **25.09.2017 г.** Телефон **8-4812-64-25-27**

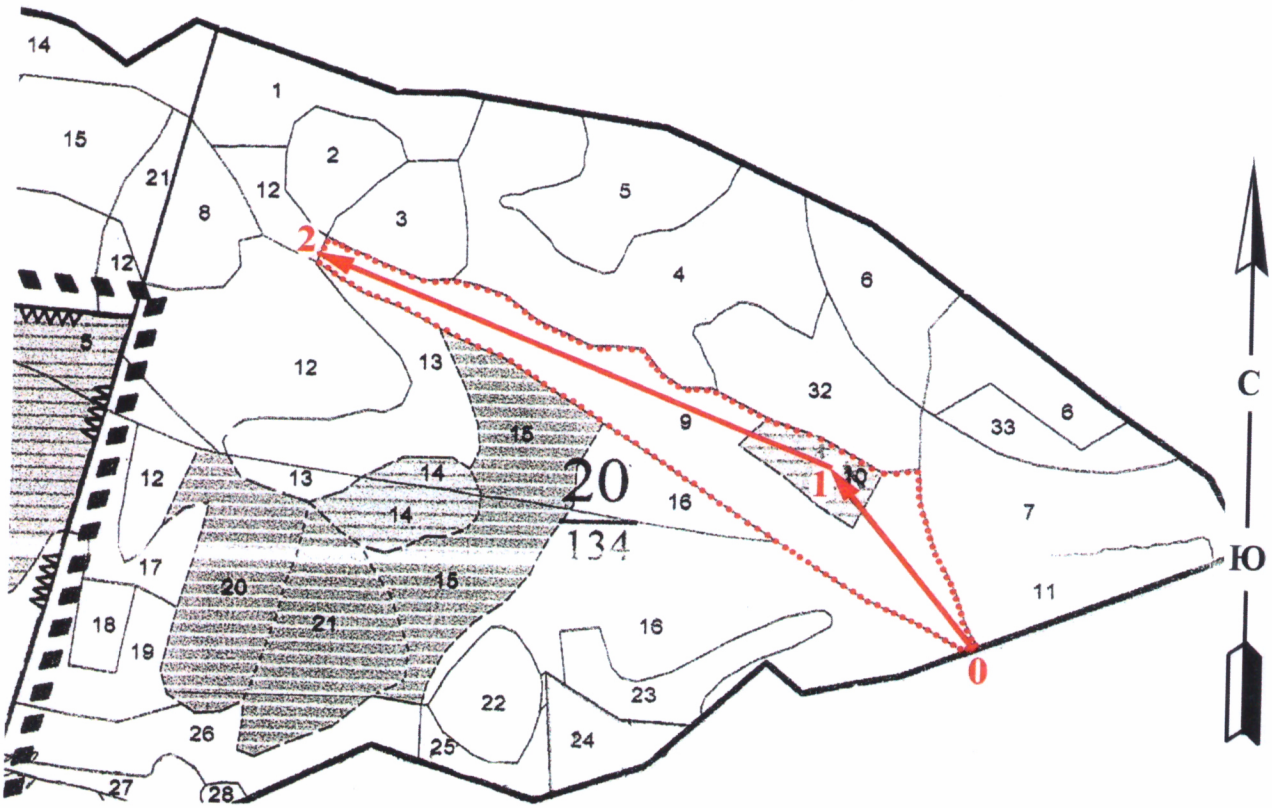
Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

# Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Шумячское**

Участковое лесничество **Шумячское** Урочище (лесная дача)

Квартал **20** Выдел **9, 10**




| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты, ° | Абрисы линий, ° | Длина, м |
|---|---|---|---|
| 0-1 | | | |
| 1-2 | | 323 | |
| | | 294 | |

Условные обозначения - - - граница участка — ходовая линия

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Тимошенков Александр Петрович** Подпись

**Куземкин Владимир Исакович** Подпись

Дата составления документа **25.09.2017 г.** Телефон **8-4812-64-25-27**

Приложение 2

# Таксационное описание

Шумячское лесничество Шумячское уч.л-во (бывш.Шумячское л-во)
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 19

| Номер выдела | Площадь, га | Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела | Ярус / Элемент леса | Возраст | Высота | Диаметр | Класс возраста | Группа возраста | Бонитет | Тип леса / тип лесор. услов. | Полнота | Запас сырораст. леса, м3: На га | Запас сырораст. леса, м3: Общий на выдел | В т.ч. по сост. пород | Класс товара | Сухостоя | Редин | Един. дер. | Захламлен. Общий | Захламлен. Ликвида | Хозяйственные распоряжения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4,1 | 7С1Е1Б1ОС+ОЛЧ | 1 С | 70 | 24 | 28 | 4 | 3 | 1 | СЛ | ,5 | 220 | 902 | 632 | 1 | | | | | | |
| | | | 24 Е | | 24 | 26 | | | | С3 | | | | 90 | 1 | | | | | | |
| | | | Б | 60 | 23 | 22 | | | | | | | | 90 | 2 | | | | | | |
| | | | ОС | | 24 | 36 | | | | | | | | 90 | 3 | | | | | | |
| | | подлесок: ЛЩ КУЛ Р СРЕДНИЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 10,1 | 6С3Е1Б | 1 С | 65 | 24 | 26 | 4 | 3 | 1 | Ч | ,6 | 270 | 2727 | 1636 | 1 | 51 | | | 51 | | |
| | | | 24 Е | | 23 | 24 | | | | В3 | | | | 818 | 1 | | | | | | |
| | | | Б | | 23 | 24 | | | | | | | | 273 | 2 | | | | | | |
| | | подлесок: ЛЩ КУЛ Р СРЕДНИЙ<br>повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 11,9 | 5Е2Е2С1Б | 1 Е | 65 | 23 | 28 | 4 | 3 | 1 | ЕЧ | ,7 | 290 | 3451 | 1726 | 1 | 119 | | | 119 | | |
| | | | 22 Е | 40 | 15 | 16 | | | | В3 | | | | 690 | 1 | | | | | | |
| | | | С | 65 | 24 | 26 | | | | | | | | 690 | 1 | | | | | | |
| | | | Б | | 24 | 24 | | | | | | | | 345 | 2 | | | | | | |
| | | подрост: 10Е (20) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га<br>подлесок: КУЛ ЛЩ МАЛ СРЕДНИЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ,НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 2,1 | 5Е2Е2С1Б | 1 Е | 65 | 23 | 28 | 4 | 3 | 1 | ЕЧ | ,7 | 230 | 483 | 241 | 1 | 21 | | | 21 | | |
| | | | 22 Е | 40 | 15 | 16 | | | | В3 | | | | 97 | 1 | | | | | | |
| | | | С | 65 | 24 | 26 | | | | | | | | 97 | 1 | | | | | | |
| | | | Б | | 24 | 24 | | | | | | | | 48 | 2 | | | | | | |
| | | СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ,НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ,<br>ЛЕСА,РАСП.В ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ<br>озу: ДРУГИЕ ОЗУ-ПОЛ.ПО БЕРЕГАМ РЕК, ЗАСЕЛЕННЫХ БОБРАМИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1,8 | 7ОЛЧ1ДН1С1Е | 1 ОЛЧ | 50 | 22 | 24 | 5 | 2 | 1 | ЕПРЧ | ,5 | 170 | 306 | 214 | | | | | | | |
| | | | 23 ДН | 75 | 23 | 32 | | | | С4 | | | | 31 | | | | | | | |
| | | | С | | 25 | 36 | | | | | | | | 31 | | | | | | | |
| | | | Е | | 24 | 32 | | | | | | | | 30 | | | | | | | |
| | | подлесок: ИВК СРЕДНИЙ<br>ЛЕСА,РАСП.В ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ,СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ<br>озу: ДРУГИЕ ОЗУ-ПОЛ.ПО БЕРЕГАМ РЕК, ЗАСЕЛЕННЫХ БОБРАМИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 13,4 | 4Б4ОС2Е | 1 Б | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | СЛ | ,5 | 10 | 134 | 54 | | | | | 268 | | |
| | | | 3 ОС | | | | | | | С3 | | | | 53 | | | | | | | |
| | | | Е | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | |
| | | единичные деревья<br>8С2Е | С | 60 | 21 | 24 | | | | | | 20 | | | | | | 214 | | | |
| | | | Е | | 20 | 22 | | | | | | | | | | | | 54 | | | |
| | | подлесок: МАЛ Р КУЛ СРЕДНИЙ<br>культуры-08 г.,ВСПАШКА БОРОЗ.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,0*0,6 м,4500 шт/га,состояние ПОГИБШИЕ,<br>ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТВЕННЫМИ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Приложение 2

# Таксационное описание

Шумячское лесничество  Шумячское уч.л-во (бывш.Шумячское л-во)
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 19

| Номер выдела | Площадь, га | Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела | Ярус | Элемент леса | Возраст | Высота | Диаметр | Класс возр. | Группа возр. | Бонитет | Тип леса / тип лесор. услов. | Полнота | Запас сырораст. леса, м3: На га | Общий на выдел | В т.ч. по сост. пород | Класс товар. | Сухостоя | Редин | Един. дер. ест. воз. | Захламлен. Общий | Ликвида | Хозяйственные распоряжения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1,5 | лесные культуры 4Е4Е2Б | 1 | Е | 30 | 14 | 16 | 2 | 1 | 1А | ЕСЛ | ,6 | 130 | 195 | 78 | | | | | | | |
| | | | 14 | Е | | 14 | 16 | | | | С3 | | | | 78 | | | | | | | |
| | | | | Б | | 15 | 14 | | | | | | | | 39 | | | | | | | |
| | | подлесок: МАЛ Р СРЕДНИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ,8 | 4Б4ОС1С1Е | 1 | Б | 25 | 13 | 10 | 3 | 2 | 1 | ЕСЛ | ,7 | 70 | 56 | 22 | | | | | | | |
| | | | 12 | ОС | | 13 | 10 | | | | С3 | | | | 22 | | | | | | | |
| | | | | С | | 8 | 10 | | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| | | | | Е | | 8 | 10 | | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| 9 | 5,9 | лесные культуры 4Е4ОС2Б | 1 | Е | 11 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | ЕСЛ | ,8 | 15 | 89 | 36 | | | | | | | ПРОЧИСТКИ 1 ОЧ 30% |
| | | | 4 | ОС | 10 | 5 | 4 | | | | С3 | | | | 35 | | | | | | | |
| | | | | Б | | 5 | 4 | | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| | | подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ культуры-04 г.,ВСПАШКА БОРОЗ.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,0*0,6 м,4500 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1,2 | лесные культуры 4Е4ОС2Б | 1 | Е | 11 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | ЕСЛ | ,8 | 15 | 18 | 7 | | | | | | | |
| | | | 4 | ОС | 10 | 5 | 4 | | | | С3 | | | | 7 | | | | | | | |
| | | | | Б | | 5 | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| | | подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ культуры-04 г.,ВСПАШКА БОРОЗ.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,0*0,6 м,4500 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ,ЛЕСА,РАСП.В ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ ОЗУ: ДРУГИЕ ОЗУ-ПОЛ.ПО БЕРЕГАМ РЕК, ЗАСЕЛЕННЫХ БОБРАМИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6,0 | 10С+Е | 1 | С | 70 | 25 | 28 | 4 | 3 | 1 | СЛ | ,5 | 240 | 1440 | 1440 | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | С3 | | | | | | | | | | | |
| | | 10Е | 2 | Е | 35 | 12 | 12 | | | | | ,6 | 100 | 600 | 600 | 1 | | | | | | |
| | | подрост: 10Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАЗНОМЕРНАЯ,НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 11,0 | 8С2Е+Б+ОС | 1 | С | 65 | 24 | 28 | 4 | 3 | 1 | СЛ | ,6 | 270 | 2970 | 2376 | 1 | | | | | | |
| | | | 24 | Е | | 23 | 26 | | | | С3 | | | | 594 | 1 | | | | | | |
| | | подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 2,0 | 7ОС3Б | 1 | ОС | 15 | 7 | 6 | 2 | 1 | 2 | СЛ | ,7 | 40 | 80 | 56 | | | | | | | |
| | | | 7 | Б | | 7 | 6 | | | | С3 | | | | 24 | | | | | | | |
| | | СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 4,6 | 6ОС3Б1С | 1 | ОС | 60 | 24 | 30 | 6 | 4 | 1 | ЕСЛ | ,5 | 180 | 828 | 497 | 3 | | | | 46 | | СПЛОШНАЯ РУБКА ЕСТЕСТВ.ЗАРАЩ. |
| | | | 23 | Б | | 22 | 22 | | | | С3 | | | | 248 | 1 | | | | | | |
| | | | | С | 75 | 24 | 32 | | | | | | | | 83 | 1 | | | | | | |
| | | подлесок: Р КУЛ ЛЩ СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

копия верна

Шумя

| Номер выдела | Пл(ощадь), га |
|---|---|
| 15 | 3 |
| 16 | 3 |
| 17 | 2 |
| 18 | [illegible] |
| 19 | [illegible] |
| 20 | [illegible] |
| 21 | |

Приложение 2

# Т а к с а ц и о н н о е   о п и с а н и е

Шумячское лесничество   Шумячское уч.л-во (бывш.Шумячское л-во)
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 19

| Номер выдела | Площадь, га | Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела | Ярус | Элемент леса | Возраст | Высота | Диаметр | Класс возраста | Группа возраста | Бонитет | Тип леса / тип лесорастит. условий | Полнота | Запас сырораст. леса, м3: на га | Запас: общий на выдел | В т.ч. по сост. пород | Класс товарности | Сухостой | Редин | Един. дер. | Захламлен. общий | Захламлен. ликвида | Хозяйственные распоряжения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 3,9 | 6С1Е2Б1ОС | 1 | С | 75 | 25 | 28 | 4 | 3 | 1 | СЛ | ,6 | 270 | 1053 | 632 | 1 | | | | 39 | | |
| | | | 24 | Е | | 24 | 26 | | | | СЗ | | | | 105 | 1 | | | | | | |
| | | | | Б | 65 | 23 | 22 | | | | | | | | 211 | 2 | | | | | | |
| | | | | ОС | | 24 | 32 | | | | | | | | 105 | 3 | | | | | | |
| | | подрост: 10Е (35) 8,0 м, 2,0 тыс.шт/га<br>подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3,0 | лесные культуры<br>10С+Е+Б | 1 | С | 60 | 23 | 28 | 3 | 2 | 1 | Ч<br>ВЗ | ,5 | 220 | 660 | 660 | | 15 | | | 30 | | |
| | | подрост: 10Е (25) 4,0 м, 1,0 тыс.шт/га<br>подлесок: МАЛ Р СРЕДНИЙ<br>НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 2,1 | лесные культуры<br>5С2Е3Б+ОС | 1 | С | 13 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | СЛ | ,8 | 15 | 32 | 16 | | | | | | | ПРОЧИСТКИ 1 ОЧ 20% |
| | | | 3 | Е | | 2 | 2 | | | | СЗ | | | | 6 | | | | | | | |
| | | | | Б | 10 | 4 | 2 | | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| | | подлесок: МАЛ Р СРЕДНИЙ<br>культуры-03 г.,ВСПАШКА БОРОЗ.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,0*0,6 м,4500 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 2,7 | лесные культуры<br>10С+Б+Е | 1 | С | 60 | 24 | 24 | 3 | 2 | 1А | СЛ<br>СЗ | ,4 | 180 | 486 | 486 | | | | | | | |
| | | подрост: 10Е (10) 1,0 м, 7,0 тыс.шт/га<br>подлесок: МАЛ Р СРЕДНИЙ<br>ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ,РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 1,4 | 10С+Е | 1 | С | 60 | 23 | 26 | 3 | 2 | 1 | СЛ<br>СЗ | ,5 | 220 | 308 | 308 | | | | | 14 | | |
| | | подлесок: МАЛ Р СРЕДНИЙ<br>ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 3,4 | лесные культуры<br>5С2Е3Б+ОС | 1 | С | 11 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | СЛ | ,8 | 15 | 51 | 26 | | | | | | | ПРОЧИСТКИ 1 ОЧ 20% |
| | | | 2 | Е | | 2 | 2 | | | | СЗ | | | | 10 | | | | | | | |
| | | | | Б | 10 | 3 | 2 | | | | | | | | 15 | | | | | | | |
| | | подлесок: МАЛ Р СРЕДНИЙ<br>культуры-04 г.,ВСПАШКА БОРОЗ.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,0*0,6 м,4500 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1,2 | 6Е1С2ОС1Б | 1 | Е | 55 | 21 | 22 | 3 | 2 | 1 | ЕСЛ | ,7 | 250 | 300 | 180 | | | | | | | |
| | | | 22 | С | 65 | 23 | 24 | | | | СЗ | | | | 30 | | | | | | | |
| | | | | ОС | 65 | 23 | 24 | | | | | | | | 60 | | | | | | | |
| | | | | Б | | 22 | 20 | | | | | | | | 30 | | | | | | | |
| | | подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Копия верна

Приложение 2

# Таксационное описание

Шумячское лесничество Шумячское уч.л-во (бывш.Шумячское л-во)
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 20

| Номер выдела | Площадь, га | Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела | Ярус | Элемент леса | Возраст | Высота | Диаметр | Класс возраста | Группа возраста | Бонитет | Тип леса, тип лесорастительных условий | Полнота | Запас сыраст. леса, м3: На га | Общий на выдел | В т.ч. по состав. пород | Класс товарности | Запас на выделе, м3: Сухостоя | Редин | Един. дер. | Захламлен.: Общий | Ликвида | Хозяйственные распоряжения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3,8 | 5Е1С3Б1ОС+ДН | 1<br>26 | Е<br>С<br>Б<br>ОС | 75 | 25<br>27<br>27<br>27 | 26<br>32<br>28<br>32 | 4 | 3 | 1 | ЕСЛ<br>С2 | ,3 | 150 | 570 | 285<br>57<br>171<br>57 | 1<br>1<br>2<br>3 | | | | 38 | | |
| | | подлесок: ЛЩ Р ГУСТОЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2,0 | 7Б1ОС2Е | 1<br>13 | Б<br>ОС<br>Е | 25 | 14<br>14<br>10 | 10<br>10<br>10 | 3 | 2 | 1 | СЛ<br>С2 | ,7 | 80 | 160 | 112<br>16<br>32 | | | | | | | |
| | | подрост: 10Е (15) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2,5 | 6Е4Б | 1<br>17 | Е<br>Б | 40 | 16<br>19 | 14<br>18 | 2 | 1 | 1 | ЕСЛ<br>С2 | ,7 | 190 | 475 | 285<br>190 | | | | | | | |
| 4 | 10,2 | 4С4Е2Б | 1<br>25 | С<br>Е<br>Б | 65 | 25<br>25<br>26 | 28<br>22<br>28 | 4 | 3 | 1А | СЛ<br>С2 | ,5 | 220 | 2244 | 898<br>897<br>449 | 1<br>1<br>2 | | | | 102 | | |
| | | подрост: 10Е (30) 7,0 м, 1,0 тыс.шт/га<br>подлесок: ЛЩ Р МАЛ СРЕДНИЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4,1 | 6Е4Б+ОС | 1<br>17 | Е<br>Б | 40 | 16<br>19 | 14<br>18 | 2 | 1 | 1 | ЕСЛ<br>С2 | ,7 | 190 | 779 | 467<br>312 | | | | | | | |
| | | СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6,0 | 5С3Е2Б | 1<br>25 | С<br>Е<br>Б | 65 | 26<br>23<br>25 | 28<br>22<br>26 | 4 | 3 | 1А | СЛ<br>С2 | ,4 | 180 | 1080 | 540<br>324<br>216 | 1<br>1<br>2 | | | | 60 | | |
| | | подрост: 10Е (30) 6,0 м, 1,0 тыс.шт/га<br>подлесок: Р ЛЩ ИР СРЕДНИЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,ЛЕСА,РАСП.В ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 6,0 | 7С2Е1ОС | 1<br>25 | С<br>Е<br>ОС | 65 | 25<br>23<br>25 | 28<br>22<br>28 | 4 | 3 | 1А | СЛ<br>С2 | ,5 | 240 | 1440 | 1008<br>288<br>144 | 1<br>1<br>3 | | | | 60 | | |
| | | подлесок: Р ЛЩ ИР ГУСТОЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2,3 | 7Б2С1Е | 1<br>26 | Б<br>С<br>Е | 60 | 26<br>27<br>25 | 28<br>32<br>24 | 6 | 3 | 1 | СЛ<br>С2 | ,5 | 170 | 391 | 274<br>78<br>39 | 2<br>1<br>1 | | | | | | |
| | | подлесок: Р ЛЩ ГУСТОЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9,9 | 10С | 1 | С | 60 | 24 | 26 | 3 | 2 | 1А | СЛ<br>С2 | ,6 | 270 | 2673 | 2673 | | | | | 99 | | |
| | | подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Копия верна [подпись]

Л-ва 2014г.



Приложение 2

# Т а к с а ц и о н н о е   о п и с а н и е

Шумячское лесничество   Шумячское уч.л-во (бывш.Шумячское л-во)   Квартал: 20

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

| Номер выдела | Площадь, га | Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела | Элемент леса | Возраст | Высота | Диаметр | Класс возраста | Группа возраста | Бонитет | Тип леса / тип лесор. услов. | Полнота | Запас сырораст. леса, м3: На га | Общий на выдел | В т.ч. по сост. пород | Класс товарности | Запас на выделе, м3: Сухостоя | Редин | Един. дер. ест. воз. | Захламлен.: Общий | Ликвида | Хозяйственные распоряжения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1,5 | лесные культуры<br>10С | 1 С | 53 | 23 | 26 | 3 | 2 | 1А | СЛ<br>С2 | ,6 | 260 | 390 | 390 | | | | | | | |
| | | подлесок: ЛЩ Р СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2,9 | 4С2ДН4ОС+Б | 1 С<br>25 ДН<br>ОС | 65 | 24<br>23<br>26 | 28<br>32<br>32 | 4 | 3 | 1 | СЛ<br>С3 | ,6 | 290 | 841 | 337<br>168<br>336 | 1<br>2<br>3 | | | | 29 | | |
| | | подлесок: ЛЩ Р ЧР ГУСТОЙ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 10,4 | 9С1Е+Б | 1 С<br>27 Е | 70 | 27<br>23 | 30<br>22 | 4 | 3 | 1А | СЛ<br>С2 | ,4 | 210 | 2184 | 1966<br>218 | 1<br>1 | | | | | | |
| | | подлесок: ЛЩ Р СРЕДНИЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 4,6 | 3С2Е4Б1ОС | 1 С<br>24 Е<br>Б<br>ОС | 60 | 24<br>23<br>25<br>26 | 28<br>22<br>24<br>28 | 3 | 2 | 1А | СЛ<br>С3 | ,4 | 180 | 828 | 248<br>166<br>331<br>83 | | | | | | | |
| | | подрост: 10Е (25) 4,0 м, 1,0 тыс.шт/га<br>подлесок: КУЛ ЛЩ Р СРЕДНИЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 2,3 | лесные культуры<br>9С1Б | 1 С<br>23 Б | 53 | 23<br>25 | 24<br>26 | 3 | 2 | 1А | СЛ<br>С2 | ,5 | 220 | 506 | 455<br>51 | | | | | 23 | — | |
| | | подрост: 10Е (25) 4,0 м, 1,0 тыс.шт/га<br>подлесок: ЛЩ Р ГУСТОЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 6,8 | лесные культуры<br>9С1Е+В | 1 С<br>27 Е | 74 | 27<br>25 | 28<br>24 | 4 | 3 | 1А | СЛ<br>С2 | ,4 | 210 | 1428 | 1285<br>143 | 1<br>1 | | | | | | |
| | | подрост: 10Е (30) 4,0 м, 1,0 тыс.шт/га<br>подлесок: Р ЛЩ СРЕДНИЙ<br>,СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 11,7 | 10С+Е+Б | 1 С | 70 | 25 | 28 | 4 | 3 | 1 | СЛ<br>С2 | ,4 | 190 | 2223 | 2223 | 1 | | | | 117 | | |
| | | подлесок: Р ЛЩ ИР ГУСТОЙ<br>селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 2,3 | 8С2Е | 1 С<br>28 Е | 75 | 28<br>26 | 32<br>28 | 4 | 3 | 1А | СЛ<br>С2 | ,4 | 220 | 506 | 405<br>101 | 1<br>1 | 12 | | | 23 | | |
| | | подрост: 10Е (30) 3,0 м, 0,5 тыс.шт/га<br>подлесок: ЛЩ Р ГУСТОЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

копия верна

Приложение 2

# Т а к с а ц и о н н о е   о п и с а н и е

Шумячское лесничество   Шумячское уч.л-во (бывш.Шумячское л-во)
ЗЕЛЕНЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 28

| Номер выдела | Площадь, га | Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела | Ярус | Элемент леса | Возраст | Высота | Диаметр | Класс возраста | Группа возраста | Бонитет | Тип леса / тип лесор. услов. | Полнота | Запас сыраст. леса, м3: На га | Общий на выдел | В т.ч. по сост. пород | Класс товарности | Запас на выделе, м3: Сухостоя | Редин | Един. дер. воз. | Захламлен.: Общий | Ликвида | Хозяйственные распоряжения | Номер выдела |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 5,4 | лесные культуры 4Е4Б2ОС+Е+ИВ | 1 | Е | 14 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | ЕСЛ | ,8 | 25 | 135 | 54 | | | | | | | | 19 |
| | | | 4 | Б | | 5 | 4 | | | | С2 | | | | 54 | | | | | | | | |
| | | | | ОС | | 5 | 6 | | | | | | | | 27 | | | | | | | | |
| | | подлесок: МАЛ КУЛ Р СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | культуры-01 г.,ВСПАШКА БОРОЗ.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,0*0,7 м,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10,7 | 7Б3ОС+Е+С+ИВ | 1 | Б | 10 | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | ЕСЛ | ,7 | 30 | 321 | 225 | | | | | | | | 20 |
| | | | 6 | ОС | | | | | | | С2 | | | | 96 | | | | | | | | |
| | | подлесок: КУЛ МАЛ Р СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 8,1 | 6Б4ОС+Е+ИВ | 1 | Б | 10 | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | ЕСЛ | ,6 | 25 | 203 | 122 | | | | | 41 | | | 21 |
| | | | 6 | ОС | | | | | | | С2 | | | | 81 | | | | | | | | |
| | | единичные деревья 8Е2ОС | | Е | 60 | 21 | 22 | | | | | | 20 | | | | | | 130 | | | | |
| | | | | ОС | | 24 | 28 | | | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | | подлесок: ЛЩ КУЛ Р ГУСТОЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1,5 | ЛЭП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ширина 50,0 м,протяженность 0,3 км,ЧИСТЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 2,1 | лесные культуры 5Е1С4Б+ОС | 1 | Е | 49 | 21 | 20 | 3 | 2 | 1 | ЕСЛ | ,7 | 270 | 567 | 283 | | | | | 11 | | | 22 |
| | | | 22 | С | | 23 | 24 | | | | С2 | | | | 57 | | | | | | | | |
| | | | | Б | | 23 | 22 | | | | | | | | 227 | | | | | | | | |
| 14 | 1,7 | 6Б4ОС+Е | 1 | Б | 10 | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | СЛ | ,5 | 20 | 34 | 20 | | | | | | | | 23 |
| | | | 6 | ОС | | | | | | | С2 | | | | 14 | | | | | | | | |
| | | единичные деревья 8Е1Б1С | | Е | 65 | 23 | 22 | | | | | | 20 | | | | | | 27 | | | | |
| | | | | Б | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| | | | | С | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| | | подлесок: КУЛ Р МАЛ ГУСТОЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4 | лесные культуры 10С+Е+Б | 1 | С | 69 | 27 | 28 | 4 | 2 | 1А | Ч | ,6 | 320 | 448 | 448 | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | | | В3 | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,8 | 7С3Б+ОС | 1 | С | 55 | 15 | 18 | 3 | 2 | 3 | ДМ | ,5 | 110 | 198 | 139 | | | | | | | | 2 |
| | | | 14 | Б | 40 | 13 | 12 | | | | В4 | | | | 59 | | | | | | | | |
| 17 | 1,7 | 10С | 1 | С | 85 | 24 | 28 | 5 | 3 | 2 | ДМ | ,5 | 220 | 374 | 374 | 1 | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | В4 | | | | | | | | | | | | |
| | | селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ,9 | лесные культуры 4Е4Б2ОС | 1 | Е | 10 | 1 | | 1 | 1 | 1 | ЕСЛ | ,8 | 15 | 14 | 6 | | | | | | | ОСВЕТЛ.1 ОЧ. 40% | |
| | | | 3 | Б | | 4 | 2 | | | | С3 | | | | 5 | | | | | | | | |

Копия верна [signature]

Приложение 2

# Таксационное описание

Шумячское лесничество Шумячское уч.л-во (бывш.Шумячское л-во)
ЗЕЛЕНЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 30

| Номер выдела | Площадь, га | Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела | Ярус: Элемент леса | Возраст | Высота | Диаметр | Кл. возр. | Гр. возр. | Бонитет | Тип леса / тип лесор. услов. | Полнота | Запас сыраст. леса, м3: На га | Общий на выдел | В т.ч. по сост. пород | Кл. товар | Сухостоя | Редин | Един. дер. ест. воз. | Захламлен. Общий | Ликвида | Хозяйственные распоряжения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4,8 | 7Е3Б+ОС | 1 Е | 60 | 21 | 18 | 3 | 2 | 1 | ЕСЛ | ,6 | 220 | 1056 | 739 | | | | | | | |
| | | | 21 Б | | 22 | 16 | | | | С3 | | | | 317 | | | | | | | |
| | | подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3,9 | 10Б+С | 1 Б | 30 | 16 | 10 | 3 | 2 | 1 | СЛ | ,7 | 110 | 429 | 429 | | | | | 20 | | |
| | | | | | | | | | | С3 | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 4,3 | 7Е3Б+ОС+ДН+С | 1 Е | 60 | 22 | 18 | 3 | 2 | 1 | ЕСЛ | ,7 | 270 | 1161 | 813 | | | | | | | |
| | | | 22 Б | | 22 | 14 | | | | С3 | | | | 348 | | | | | | | |
| | | подлесок: Р КУЛ ГУСТОЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 1,6 | 5Е4ОС1Б | 1 Е | 50 | 20 | 16 | 3 | 2 | 1 | ЕСЛ | ,3 | 120 | 192 | 96 | | 8 | | | 8 | | |
| | | | 22 ОС | | 24 | 28 | | | | С3 | | | | 77 | | | | | | | |
| | | | Б | | 22 | 16 | | | | | | | | 19 | | | | | | | |
| | | подлесок: Р ЛЩ ГУСТОЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 5,1 | 5С4Е1ОС+Б | 1 С | 80 | 25 | 28 | 4 | 3 | 1 | СЛ | ,7 | 310 | 1581 | 791 | | 102 | | | 26 | | |
| | | | 24 Е | | 22 | 20 | | | | С3 | | | | 632 | | | | | | | |
| | | | ОС | | 25 | 28 | | | | | | | | 158 | | | | | | | |
| | | подлесок: ЛЩ Р ГУСТОЙ<br>повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4,5 | 6Б4ОС+ИВ | 1 Б | 20 | 9 | 4 | 2 | 1 | 3 | СЛ | ,7 | 50 | 225 | 135 | | | | | | | |
| | | | 9 ОС | | 10 | 6 | | | | С3 | | | | 90 | | | | | | | |
| | | подлесок: ЛЩ КУЛ ГУСТОЙ<br>культуры-04 г., ВСПАШКА БОРОЗ., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 4,0*1,0 м, 2500 шт/га, состояние ПОГИБШИЕ, ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТВЕННЫМИ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 3,0 | 6Б4Е+ОС | 1 Б | 25 | 12 | 8 | 3 | 2 | 2 | ЕСЛ | ,7 | 70 | 210 | 126 | | 15 | | | 15 | | |
| | | | 12 Е | | 11 | 10 | | | | С3 | | | | 84 | | | | | | | |
| | | единичные деревья<br>10ОС | ОС | 60 | 26 | 32 | | | | | | 30 | | | | | | 90 | | | |
| | | подлесок: ЛЩ КУЛ РЕДКИЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17,3 | 5Е3С2Б+ОС+ДН | 1 Е | 80 | 24 | 26 | 4 | 3 | 1 | ЕСЛ | ,6 | 260 | 4498 | 2249 | | 173 | | | 173 | | |
| | | | 24 С | | 25 | 28 | | | | С3 | | | | 1349 | | | | | | | |
| | | | Б | | 23 | 16 | | | | | | | | 900 | | | | | | | |
| | | подрост: 10Е (15) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га<br>подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 5,1 | 5Е4ОС1Б | 1 Е | 60 | 23 | 18 | 3 | 2 | 1 | ЕСЛ | ,6 | 270 | 1377 | 688 | | | | | | | |
| | | | 24 ОС | | 25 | 28 | | | | С3 | | | | 551 | | | | | | | |
| | | | Б | | 23 | 16 | | | | | | | | 138 | | | | | | | |
| | | подлесок: Р ЛЩ ГУСТОЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Копия верна [подпись] (Ив. О...)

Шум

| Номер выдела |
|---|
| 20 |
| 21 |
| 22 |
| 23 |
| 24 |
| 25 |
| 26 |
| 27 |
| 28 |
| 29 |

2014



Приложение 2

# Т а к с а ц и о н н о е   о п и с а н и е

Шумячское лесничество  Шумячское уч.л-во (бывш.Шумячское л-во)  Квартал: 30
ЗЕЛЕНЫЕ ЗОНЫ

| Номер выдела | Площадь, га | Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела | Ярус: элемент леса | Возраст | Высота | Диаметр | Класс возраста | Группа возраста | Бонитет | Тип леса / тип лесор. услов. | Полнота | Запас сыраст. леса, м3: На га | Общий на выдел | В т.ч. по сост. пород | Класс товарности | Запас на выделе, м3: Сухостоя | Редин | Един. дер. ест. воз. | Захламлен.: Общий | Ликвида | Хозяйственные распоряжения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3,9 | 8Е2Б+ОС+С | 1 Е<br>24 Б | 65 | 24<br>24 | 20<br>20 | 4 | 3 | 1 | ЕСЛ<br>С3 | ,7 | 360 | 1404 | 1123<br>281 | | 20 | | | 78 | | |
| | | подрост: 10Е (25) 7,0 м, 3,0 тыс.шт/га<br>подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2,6 | 6ОС4Б+Е | 1 ОС<br>8 Б | 15 | 8<br>7 | 4<br>4 | 2 | 1 | 2 | СЛ<br>С3 | ,7 | 50 | 130 | 78<br>52 | | | | | | | |
| | | подлесок: ЛЩ Р КУЛ ГУСТОЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 8,1 | 5Б5ОС+Е | 1 Б<br>8 ОС | 15 | 7<br>8 | 4<br>4 | 2 | 1 | 2 | СЛ<br>С3 | ,7 | 40 | 324 | 162<br>162 | | | | | | | |
| | | единичные деревья<br>7Е3ОС+ДН | Е<br>ОС | 65 | 24<br>25 | 20<br>28 | | | | | | 60 | | | | | | 340<br>146 | | | |
| | | подлесок: ЛЩ Р ГУСТОЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 11,0 | 8Б2ОС+Е | 1 Б<br>9 ОС | 20 | 9<br>10 | 4<br>6 | 2 | 1 | 3 | СЛ<br>С3 | ,7 | 50 | 550 | 440<br>110 | | | | | | | |
| | | подлесок: ЛЩ КУЛ ГУСТОЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ,9 | 5С5Б | 1 С<br>22 Б | 70 | 21<br>22 | 24<br>16 | 4 | 3 | 2 | ДМ<br>В4 | ,6 | 240 | 216 | 108<br>108 | | | | | | | |
| | | подлесок: Р РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 9,1 | 6ОС4Б | 1 ОС<br>7 Б | 10 | 7<br>6 | 4<br>4 | 1 | 1 | 1 | СЛ<br>С3 | ,6 | 35 | 319 | 191<br>128 | | | | | | | |
| | | единичные деревья<br>7Е3С+ДН+ОС | Е<br>С | 65 | 23<br>24 | 22<br>26 | | | | | | 60 | | | | | | 382<br>164 | | | |
| | | подлесок: ЛЩ Р КУЛ ГУСТОЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2,1 | 8Е2Б+ОС+С | 1 Е<br>23 Б | 65 | 23<br>22 | 18<br>16 | 4 | 3 | 1 | ЕСЛ<br>С3 | ,6 | 250 | 525 | 420<br>105 | | 11 | | | 11 | | |
| | | подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2,6 | 6Б4ОС+ИВ | 1 Б<br>9 ОС | 20 | 9<br>10 | 4<br>6 | 2 | 1 | 3 | СЛ<br>С3 | ,7 | 50 | 130 | 78<br>52 | | | | | | | |
| | | подлесок: ЛЩ КУЛ ГУСТОЙ<br>СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4,8 | 5Б5ОС+Е | 1 Б<br>8 ОС | 15 | 7<br>8 | 4<br>4 | 2 | 1 | 2 | СЛ<br>С3 | ,7 | 40 | 192 | 96<br>96 | | | | | | | |
| | | подлесок: ЛЩ Р ГУСТОЙ<br>культуры-02 г.,ВСПАШКА БОРОЗ.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,5*0,7 м,4000 шт/га,состояние ПОГИБШИЕ, ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТВЕННЫМИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 4,1 | 6Е4ОС | 1 Е<br>24 ОС | 60 | 23<br>25 | 20<br>28 | 3 | 2 | 1 | ЕСЛ<br>С3 | ,6 | 260 | 1066 | 640<br>426 | | | | | | | |
| | | подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Копия верна