

25.06.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"25" июня 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 101

лесных насаждений Грязинского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

- 1. Визуальный
- 2. Инструментальный

| |
|---|
| |
| V |

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|--------------------------|--|
| Яманское | | 107 | 1 | 4,9 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Грязинское Участковое лесничество Яманское
 Урочище (дача) _____ Квартал 107 Выдел 1
 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ (Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ), водоохранная зона

_____ (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
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ошибка лесоустройства
 Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

губка корневая (код 466)

Средневзвешенная категория состояния: 2,52

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---|----------------------------|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2.4.2. Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных огнём корней | процент деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2) | процент деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2.5. Выборке подлежит 23,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
 в том числе:

| | | | |
|--------------------------|---------------|----------------------|---------|
| без признаков ослабления | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| свежего сухостоя | <u>2,0</u> % | | |
| свежего ветровала: | _____ % | | |
| свежего бурелома | _____ % | | |
| старого сухостоя | <u>16,7</u> % | | |
| старого ветровала: | _____ % | | |
| старого бурелома | <u>4,9</u> % | | |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет Не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| Яманское | | 107 | 1 | 4,9 | | | ВСП | 4,9 | С | 23,6 | 2023 |

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.

Дата проведения ЛПО 04.06.2021 ;

Дата составления документа 14.06.2021 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Должность инженер-лесопатолог

Подпись Е.С. Чернышов

Телефон 8 (4872) 41-89-27

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Липецкая область Лесничество (лесопарк) Грязинское
Участковое лесничество Яманское Урочища (лесная дача) _____

| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов, в водоохранных зонах | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | площадей | |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|----------------|-------------------|------|
| | | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт | Общая площадь, га | |
| 2016 | 107 | 1 | 4,9 | Защитные леса | леса, в водоохранных зонах | Да | ТО | | | | | 10С | С | 69 | 22 | 22 | 0,8 | 1 | 280 | 3 | 0,12 |
| 2016 | 107 | 1 | 4,9 | Защитные леса | леса, в водоохранных зонах | Да | Ф | | | | | 10С | С | 69 | 22 | 20 | 0,6 | 1 | 157 (205) | | |

Условные обозначения:

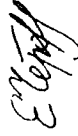
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись



04.06.2021 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Грязинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Липецкая область
Яманское

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Таксационная характеристика | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса | | | | | | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|-----|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|-------------------|-----------------------|----------|-----------|---|----------------|--|--------------------------|-------------|-----|-------------------------|--------------------|------|-----|-----------|-----|------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------|-----|-------------|--|--|
| | | | | | | | | 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 | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | 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 временной пробной площади, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | | | сильно ослабленные | | | убыточные | | | свежий ветровал | свежий бурелом | старый ветровал | старый бурелом | причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % от запаса | вид | Площадь, га | | |
| | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | |
| 107 | 1 | 4,9 | Защитные леса | леса, в водоохраных зонах | Да | 03У | 8 | 10С | Береза | 69 | 22 | 20 | ССРТ | 0,6 | 1 | 157 (205) | 80 | 26,4 | 42,7 | 7,3 | 42,7 | 7,3 | 42,7 | 7,3 | 2,0 | 2,0 | 16,7 | 16,7 | 4,9 | 4,9 | 466 | 23,6 | ВСП | 4,9 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования.

466 - Губка корневая

Е.С. Чернышов

Подпись

Чернышов Е.С.

14.06.2021 г.

Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопат.) Грязинское Участковое лесничество Яманское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 107 Выдел 1 Площадь выдела 4,90 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 69 лет; тип леса ССРТ полнота 0,6
бонитет 1 запас на га 157 (205) кбм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2017
Причина - губка корневая (код 466).

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

ВСП - Выборочная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 

Дата составления документа: 14.06.2021 г.

Порода: Сосна среднезвешенная категория состояния 2,52

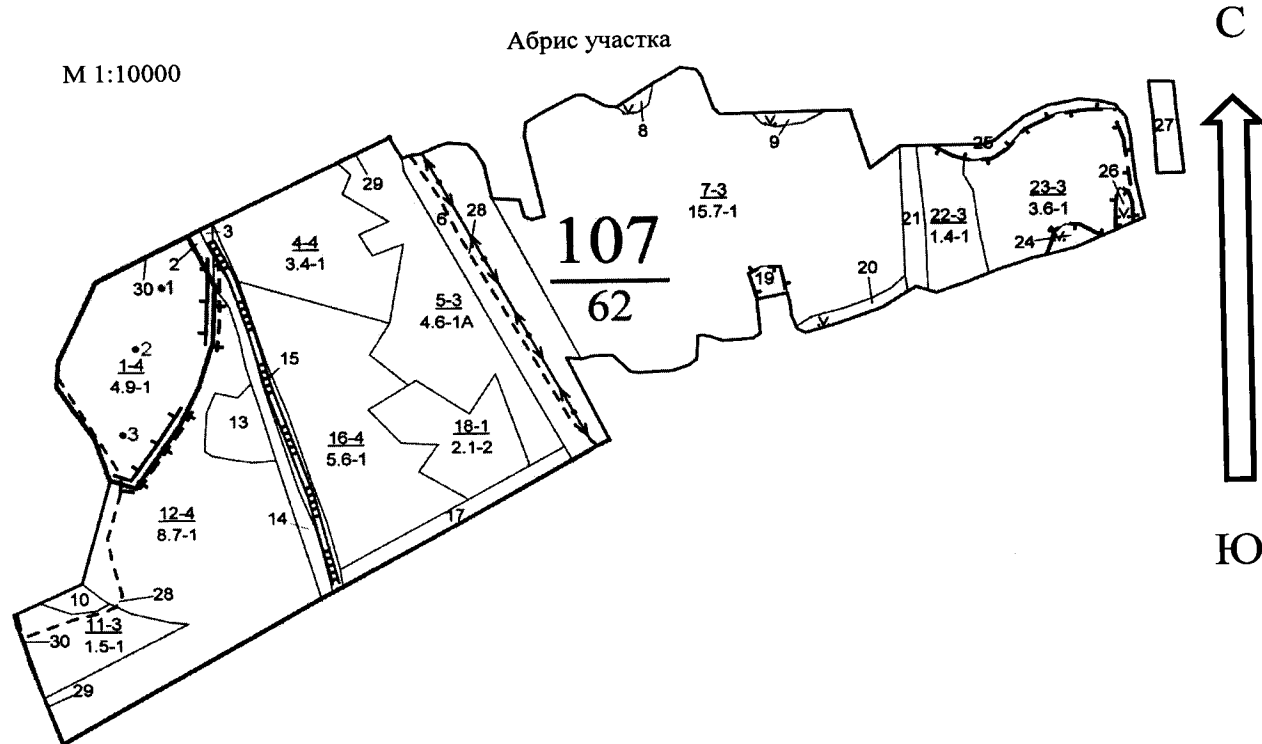
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---------------------------------|--|---|------|---|------|---|---|---|----|----|-----------|-----|----|-----------|----|----|-----------|-------------------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./куб.м | в том числе подлежат 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | 1 | | 6 | 1,3 | |
| 16 | 5 | | 6 | | 4 | | | | | | | 1 | | | 8 | | 24 | 11,2 | |
| 20 | 5 | | 15 | | 3 | | | | | | | 1 | | | 5 | | 29 | 7,5 | |
| 24 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | 5 | | 15 | 6,3 | |
| 28 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 32 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 18 | | 31 | | 10 | | | | | | | 2 | | 19 | | | 80 | 26,3 | |
| Итого, % от числа стволов | 22,5 | | 38,8 | | 12,5 | | | | | | | 2,5 | | 23,8 | | | 100,0 | 26,3 | |
| Итого, куб. м | 6,5 | | 10,5 | | 1,8 | | | | | | | 0,5 | | 5,3 | | | 24,6 | 23,6 | |
| Итого, % от запаса по породе | 26,4 | | 42,7 | | 7,3 | | | | | | | 2,0 | | 21,6 | | | 100,0 | 23,6 | |

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

По насаждению: среднезвешенная категория состояния 2,52

| 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 том числе подлежат | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | 1 | | 6 | 1,3 | |
| 16 | 5 | | 6 | | 4 | | | | | | | 1 | | | 8 | | 24 | 11,2 | |
| 20 | 5 | | 15 | | 3 | | | | | | | 1 | | | 5 | | 29 | 7,5 | |
| 24 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | 5 | | 15 | 6,3 | |
| 28 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 32 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 18 | | 31 | | 10 | | | | | | | 2 | | 19 | | | 80 | 26,3 | |
| Итого, % от числа стволов | 22,5 | | 38,8 | | 12,4 | | | | | | | 2,5 | | 23,8 | | | 100,0 | 26,3 | |
| Итого, куб. м | 6,5 | | 10,5 | | 1,8 | | | | | | | 0,5 | | 5,3 | | | 24,6 | 23,6 | |
| Итого, % от запаса по насаждению | 26,4 | | 42,7 | | 7,3 | | | | | | | 2,0 | | 21,6 | | | 100,0 | 23,6 | |

Условные обозначения: НЗ - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.



Условные обозначения: границы выдела, СОМ –

• - центры круговых площадок постоянного радиуса

1 – номер круговой площадки постоянного радиуса

Обследуемая площадь – 4,9 га

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечёта | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта | |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|------------|
| | | | № ленты (площадок) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га | | |
| 107 | 1 | | 1 | | | 11,3 | 0,04 | 52,365261° | 39,435526° |
| | | | 2 | | | 11,3 | 0,04 | 52,364383° | 39,434849° |
| | | | 3 | | | 11,3 | 0,04 | 52,363461° | 39,434733° |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Чернышов Евгений Сергеевич

Дата составления документа 14.06.2021

Подпись

Таксационное описание

Яманское участковое лесничество

ОКУ «Грязинское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Воронеж, 2016 г.

| Участковое лесничество: ЯМАНСКОЕ | | ЛЕСА ВОДООХРАННЫХ ЗОН | | Квартал 107 | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------|---|----|-----|-----|---|----|
| Н : Пло- | Состав подрост, по: Я: Вн- : Эле- : Вос- : Вы- : Дм: Кл: Гр: Бо : | Тип | Полн: Запас | ст: срост. : Кл: Запас на выделе, дес. МЗ | | | | | | | | | | | | | | |
| ва- : Кадь, | лесосек покров пох: Со- : манк : | ас: ул: | ота : | еса, дес. МЗ : ас : | | | | | | | | | | | | | | |
| на : | ва: Рельеф, обработка: Р: та : | со- : ам: с : па: ик: леса : | С : | су- : ре- : ели: захлащен. : Хозяйственные: | | | | | | | | | | | | | | |
| на : | оста: выдела: Оймак : У: я- : са : | та : | Сумм: на : облий: я : в : ч. : хо- : | со- : ре- : ели: захлащен. : Хозяйственные: | | | | | | | | | | | | | | |
| на : | ма: о: породилом : У: я- : са : | ст : | а пл. : по : | то: сток: лнн : кмк : | | | | | | | | | | | | | | |
| на : | проеск: Наммак: хак : Ру- : | тлу : | на : сос- : ва : | облий: лнк- : | | | | | | | | | | | | | | |
| на : | ст: несланес: Шельма: С: са : | р : | лей : | ле- : | | | | | | | | | | | | | | |
| на : | хар: лесных культур : | га: та : | сече: та : выдел: выд- : ос : | ревз : | | | | | | | | | | | | | | |
| на : | Кадестров: оценка : | га: та : | ийк : | евз : | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 : 2 : | 3 : | 4 : 5 : | 6 : 7 : | 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : | 13 : 14 : 15 : | 16 : 17 : | 18 : 19 : | 20 : 21 : | 22 : | 23 : | 24 : | | | | | | | |
| 1 | 4,9 | лесные культуры | 1 | 22 | С | 69 | 22 | 22 | 4 | 2 | 1 | ССРТ | 8 | 28 | 137 | 137 | 1 | 10 |
| | 10С | | | | | | | | | | | ВЗ | | | | | | |

подлесок: БЗН МЛ РЕДКИЙ
 культуры-48 г., состояние ХОРОШЕЕ
 поврежденные ФИТОВЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКНОВЕ, СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА
 ГЗРЗЗ "Колодецкий",
 озг: Уч-ку лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.

Копия верна.
 Директор ОКУ «Грязинское лесничество»
 «15» июня 2021 г.

