

Дзубан  
Владими  
р  
Иванович

Подписано  
цифровой  
подписью:  
Дзубан Владимир  
Иванович

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления лесами  
Брянской области

должность

В.И. Дзубан

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата: 2023.12.08

дата

15:51:24 +03'00'

Акт

лесопатологического обследования № 1402

лесных насаждений ГКУ Брянской области Клиновское (лесничество)  
Брянская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь<br>выдела,<br>га | Лесопато-<br>логический<br>выдел | Площадь<br>лесопатологи-<br>ческого выдела,<br>га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ущерпское              | СПК Туросна    | 4       | 8     | 6,6                      | -                                | -                                                 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,6 га.

Кадастровый номер участка:

32:13:0000000:587

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

Документ о праве пользования:

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

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

2.1 . Лесничество Клинцовское  
Участковое лесничество Ущерпское  
Урочище (дача) СПК Туросна Квартал 4 Выдел 8  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

*имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;*

*имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;*

*имеется радиационное загрязнение лесов (среднее);*

*в выделе имеется ОЗУ: УЧАСТКИ ЛЕСОВ С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ РАДИАЦИИ -  
рекомендовано к исключению.*

(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 ( $CKC < 1,50$ ) 

|          |
|----------|
|          |
| <b>X</b> |
|          |

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

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 1,71

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 881); повреждение (заселено или отработано) короедом вершинным (код 315). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; отработано стволовыми вредителями  $> 1/2$  окр. ств. под кроной; обрыв корней (вывал) свежий.*

#### 2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя    | Поро-<br>да | Встречаемость<br>заселенных<br>деревьев, % от<br>запаса породы | Встречаемость<br>отработанных<br>деревьев, % от<br>запаса породы | Степень<br>заселения<br>лесного<br>насаждения |
|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1                | 2           | 3                                                              | 4                                                                | 5                                             |
| Короед вершинный | С           | 0,0                                                            | 1,8                                                              | -                                             |
| -                | -           | -                                                              | -                                                                | -                                             |
| -                | -           | -                                                              | -                                                                | -                                             |
| -                | -           | -                                                              | -                                                                | -                                             |
| -                | -           | -                                                              | -                                                                | -                                             |
| -                | -           | -                                                              | -                                                                | -                                             |

#### 2.4.2 Повреждено огнем:

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

### 2.4.3 Поражено болезнями:

[illegible]

2.5. Выборке подлежит 3,4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

ослабленных 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

усыхающих 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 0 %, \_\_\_\_\_

свежего ветровала 1,7 %, \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_

старого сухостоя 1,7 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 0 %. \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

*Не требует мероприятий на площади 6,6 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                                        |
| Ущерпское              | СПК Туросна    | 4       | 8     | 6,6                | -                        | -                                  | не требует мероприятий | 6,6                     | С.     |                                        |                                           |

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: 15.11.2023 года.

Дата составления документа: 07.12.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Балашкевич Ю.А.

Организация ООО "Ваш Лес"

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 919 193 76 46

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за ноябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации: Брянская область Лесничество (лесопарк): Клинцовское  
Участковое лесничество: Ущерпское Урочище (лесная дача): СПК Туросна

| 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 |        |        |         |                   |                     |          |         |         | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |    |                          |    |             |    |                    |    |           |     |                 |                 |                |                 |                 |                | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % от запаса | Назначенные мероприятия |    |    |    |    |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|--------------------------|----|-------------|----|--------------------|----|-----------|-----|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----|----|----|----|
| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                                                                                               | 6                                                                         | 7                                | 8                                      | 9                                              | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет |                              | запас, куб. м/га                                            | 17 | без признаков ослабления |    | ослабленные |    | сильно ослабленные |    | усыхающие |     | свежий сухостой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухостой | старый ветровал | старый бурелом |                                 |                             | 32                      | 33 | 34 | 35 | 36 |
|                |              |                    |                          |                                                                                                 |                                                                           |                                  |                                        |                                                |        |        |         |                   |                     |          |         |         |                              |                                                             |    | 19                       | 20 | 21          | 22 | 23                 | 24 | 25        | 26  |                 |                 |                |                 |                 |                |                                 |                             |                         |    |    |    |    |
| 4              | 8            | 6,6                | Защитные                 | Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | участки лесов с высокой плотностью радиации<br>рекомендовано к исключению | ·                                | ·                                      | 10С+Б                                          | Всего  | 76     | 25      | 26                | ЛШК С               | 0,7      | 1       | 340     | 315                          | 59,0                                                        |    | 19,3                     |    | 18,3        |    |                    |    |           | 1,7 |                 | 1,7             |                |                 | 881;<br>315.    | 3,4            | не требует мероприятий          | 6,6                         |                         |    |    |    |    |
|                |              |                    |                          |                                                                                                 |                                                                           |                                  |                                        |                                                | С      | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | 309                          | 58,2                                                        |    | 19,6                     |    | 18,6        |    |                    |    | 1,8       |     | 1,8             |                 |                |                 | 3,6             |                |                                 |                             |                         |    |    |    |    |
|                |              |                    |                          |                                                                                                 |                                                                           |                                  |                                        |                                                | Б      | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | 6                            | 100,0                                                       |    |                          |    |             |    |                    |    |           |     |                 |                 |                |                 |                 |                |                                 |                             |                         |    |    |    |    |
|                |              |                    |                          |                                                                                                 |                                                                           |                                  |                                        |                                                |        | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       |                              |                                                             |    |                          |    |             |    |                    |    |           |     |                 |                 |                |                 |                 |                |                                 |                             |                         |    |    |    |    |
|                |              |                    |                          |                                                                                                 |                                                                           |                                  |                                        |                                                |        | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       |                              |                                                             |    |                          |    |             |    |                    |    |           |     |                 |                 |                |                 |                 |                |                                 |                             |                         |    |    |    |    |
|                |              |                    |                          |                                                                                                 |                                                                           |                                  |                                        |                                                |        | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       |                              |                                                             |    |                          |    |             |    |                    |    |           |     |                 |                 |                |                 |                 |                |                                 |                             |                         |    |    |    |    |
|                |              |                    |                          |                                                                                                 |                                                                           |                                  |                                        |                                                |        | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       |                              |                                                             |    |                          |    |             |    |                    |    |           |     |                 |                 |                |                 |                 |                |                                 |                             |                         |    |    |    |    |
|                |              |                    |                          |                                                                                                 |                                                                           |                                  |                                        |                                                |        | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       |                              |                                                             |    |                          |    |             |    |                    |    |           |     |                 |                 |                |                 |                 |                |                                 |                             |                         |    |    |    |    |
|                |              |                    |                          |                                                                                                 |                                                                           |                                  |                                        |                                                |        | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       |                              |                                                             |    |                          |    |             |    |                    |    |           |     |                 |                 |                |                 |                 |                |                                 |                             |                         |    |    |    |    |
|                |              |                    |                          |                                                                                                 |                                                                           |                                  |                                        |                                                |        | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       |                              |                                                             |    |                          |    |             |    |                    |    |           |     |                 |                 |                |                 |                 |                |                                 |                             |                         |    |    |    |    |

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) Балашкевич Ю.А. Подпись   
Дата составления документа 07.12.2023

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Брянская область  
Лесничество Клинцовское  
Участковое лесничество: Ущерпское  
Урочище (дача): СПК Туросна  
Квартал 4 Выдел 8 Площадь выдела 6,6 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 6,6 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): 300х20 м.  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С+Б возраст 76 лет тип леса ЛЩКС  
полнота 0,7; бонитет 1; запас на га 340 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:

*воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); повреждение (заселено или отработано) короедом вершинным (код 315). Время повреждения: 2018-2023 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,71.*

1.6 Назначенные мероприятия: не требует мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Балашкевич Ю.А. Подпись   
Дата составления документа: 07.12.2023 года.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,71.

| Ступени<br>толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |      |   |      |   |   |   |    |    |         |    |    |         |    |     | Всего       |                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---|------|---|------|---|---|---|----|----|---------|----|----|---------|----|-----|-------------|--------------------------------|
|                       | 1                                                |   | 2    |   | 3    |   | 4 |   | 5  |    | 5 (а,в) |    |    | 5 (г,е) |    |     | шт./ куб.м. | в т.ч.<br>подлежит<br>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                    | 3                                                |   | 1    |   | 1    |   |   |   |    |    |         |    |    |         |    |     | 5/ 0,4      |                                |
| 16                    | 8                                                |   | 3    |   | 3    |   |   |   |    |    |         |    |    |         |    |     | 14/ 2,38    |                                |
| 20                    | 16                                               |   | 5    |   | 5    |   |   |   |    |    | 1       |    |    |         |    | 1   | 28/ 8,39    | 0,6                            |
| 24                    | 48                                               |   | 16   |   | 15   |   |   |   |    |    | 2       |    |    |         |    | 2   | 83/ 38,93   | 1,3                            |
| 28                    | 62                                               |   | 21   |   | 20   |   |   |   |    |    | 2       |    |    |         |    | 2   | 107/ 71,59  | 1,3                            |
| 32                    | 32                                               |   | 11   |   | 10   |   |   |   |    |    | 1       |    |    |         |    | 1   | 55/ 49,98   | 0,6                            |
| 36                    | 9                                                |   | 3    |   | 3    |   |   |   |    |    |         |    |    |         |    |     | 15/ 17,7    |                                |
| 40                    | 3                                                |   | 1    |   | 1    |   |   |   |    |    |         |    |    |         |    |     | 5/ 7,4      |                                |
| более 40              | 2                                                |   |      |   |      |   |   |   |    |    |         |    |    |         |    |     | 2/ 3,7      |                                |
| итого, шт             | 184                                              |   | 61   |   | 58   |   |   |   |    |    | 6       |    |    |         |    | 6   | 315         | 3,8                            |
| итого, куб.м.         | 118,1                                            |   | 38,7 |   | 36,7 |   |   |   |    |    | 3,5     |    |    |         |    | 3,5 | 200,5       | 3,4                            |
| итого, куб,%          | 59                                               |   | 19,3 |   | 18,3 |   |   |   |    |    | 1,7     |    |    |         |    | 1,7 | 100         | 3,4                            |

Порода1: С. СКС породы: 1,71.

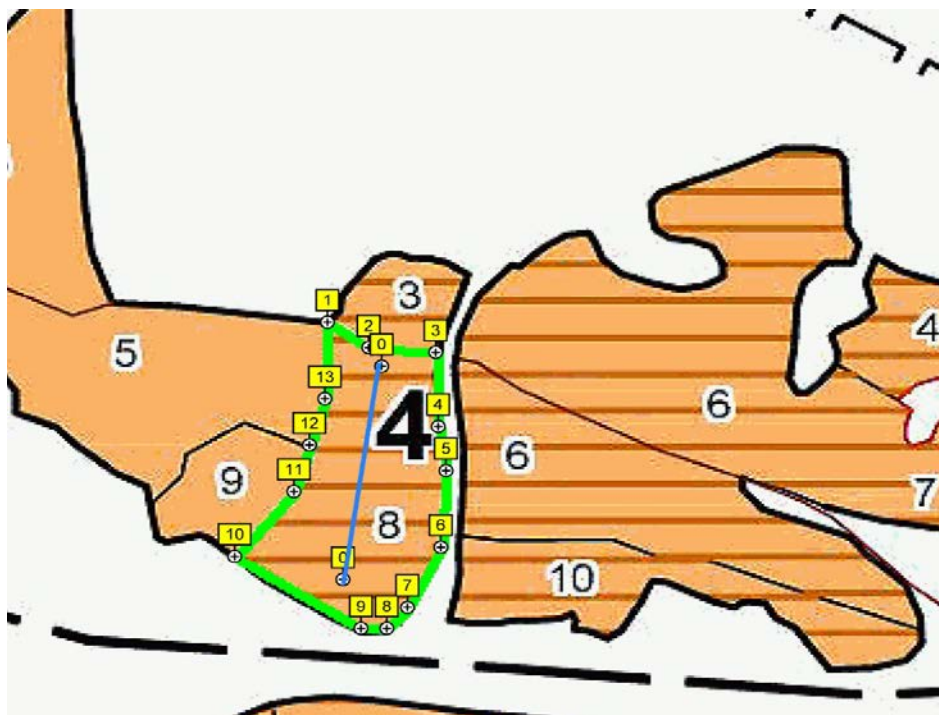
| Ступени<br>толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |     | Всего       |                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---|------|---|------|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|----|-----|-------------|--------------------------------|
|                       | 1                                                |   | 2    |   | 3    |   | 4 |   | 5  |    | 5 (а,б,в) |    |    | 5 (г,д,е) |    |     | шт./ куб.м. | в т.ч.<br>подлежит<br>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                    | 3                                                |   | 1    |   | 1    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |     | 5/ 0,4      |                                |
| 16                    | 8                                                |   | 3    |   | 3    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |     | 14/ 2,38    |                                |
| 20                    | 15                                               |   | 5    |   | 5    |   |   |   |    |    | 1         |    |    |           |    | 1   | 27/ 8,1     | 0,6                            |
| 24                    | 46                                               |   | 16   |   | 15   |   |   |   |    |    | 2         |    |    |           |    | 2   | 81/ 38,07   | 1,3                            |
| 28                    | 60                                               |   | 21   |   | 20   |   |   |   |    |    | 2         |    |    |           |    | 2   | 105/ 70,35  | 1,3                            |
| 32                    | 31                                               |   | 11   |   | 10   |   |   |   |    |    | 1         |    |    |           |    | 1   | 54/ 49,14   | 0,6                            |
| 36                    | 9                                                |   | 3    |   | 3    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |     | 15/ 17,7    |                                |
| 40                    | 3                                                |   | 1    |   | 1    |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |     | 5/ 7,4      |                                |
| более 40              | 2                                                |   |      |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |           |    |     | 2/ 3,73     |                                |
| итого, шт             | 178                                              |   | 61   |   | 58   |   |   |   |    |    | 6         |    |    |           |    | 6   | 309         | 3,8                            |
| итого, куб.м.         | 114,9                                            |   | 38,7 |   | 36,7 |   |   |   |    |    | 3,5       |    |    |           |    | 3,5 | 197,3       | 3,6                            |
| итого, куб,%          | 58,2                                             |   | 19,6 |   | 18,6 |   |   |   |    |    | 1,8       |    |    |           |    | 1,8 | 100         | 3,6                            |

Порода2: Б. СКС породы: 1.

[illegible]

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



|                       |  |                     |  |                |  |  |
|-----------------------|--|---------------------|--|----------------|--|--|
| Условные обозначения: |  | граница мероприятия |  | ленты перечета |  |  |
|-----------------------|--|---------------------|--|----------------|--|--|

| № квартала | № выдела | № ЛП выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             | Координаты ПП |            |
|------------|----------|-------------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|---------------|------------|
|            |          |             | № ленты                                    | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |               |            |
| 4          | 8        | -           | 1                                          | 300      | 20        | -         | 0,60        | 52,6588389    | 32,0731468 |
|            |          |             |                                            |          |           |           |             | 52,6561738    | 32,0724303 |
|            |          |             |                                            |          |           |           |             |               |            |
|            |          |             |                                            |          |           |           |             |               |            |

| Номера точек | Координаты |           | Длина, м |
|--------------|------------|-----------|----------|
| 1->2         | 52,65939°  | 32,07216° | 61,6     |
| 2->3         | 52,65907°  | 32,07291° | 82,5     |
| 3->4         | 52,65901°  | 32,07413° | 103      |
| 4->5         | 52,65809°  | 32,07418° | 61,8     |
| 5->6         | 52,65754°  | 32,07431° | 106,5    |
| 6->7         | 52,65658°  | 32,07422° | 93,5     |
| 7->8         | 52,65583°  | 32,0736°  | 38,6     |
| 8->9         | 52,65557°  | 32,07323° | 31,6     |
| 9->10        | 52,65557°  | 32,07276° | 183,8    |
| 10->11       | 52,65646°  | 32,07046° | 116,2    |
| 11->12       | 52,65727°  | 32,07154° | 67,2     |
| 12->13       | 52,65785°  | 32,07183° | 67,3     |

|       |           |           |       |
|-------|-----------|-----------|-------|
| 13->1 | 52,65843° | 32,07211° | 106,3 |
|-------|-----------|-----------|-------|

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

*Балашкевич Ю.А.*

Подпись



Дата составления документа:

*07.12.2023 года.*



52,658088, 32,074175, 175,5м  
15 ноября 2023 г. 15:10:40

## Таксационное описание

ГКУ БО "Клинцовское л-во" Ущерпское уч.л-во СПК "Туросна"  
ЛЕСА, РАС. В СТЕПЯХ, ЛЕСОСТЕП. И ДР.

Квартал: 4

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| : Состав, : : Э л : В : : Д : К Г : Б : Тип : П : Запас сыро-раст. : К : Запас на выделе, м3 :<br>: Н в : Пло- : подрост, : Я л е : о : В : и : л р : о : леса : о : леса, м3 : л : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



ГКУ БО "Клинцовское л-во" Ущерлское уч.л-во СПК "Туросна"  
ЛЕСА, РАС. В СТЕПЯХ, ЛЕСОСТЕП. И ДР.

Квартал: 4

[illegible]