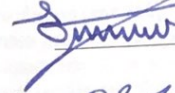


УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель департамента  
городского хозяйства администрации  
городского округа Тольятти

 В.А. Ерин

Дата 02.12.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 12  
лесных насаждений Тольяттинского лесничества  
городского округа г. Тольятти  
Самарской области

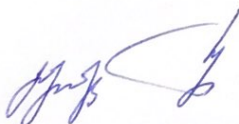
Способ лесопатологического обследования: Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел/л.в. Выдел | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|------------------|-------------|
| Тольяттинское          | -              | 4                  | 1/-              | 3.6         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 га.

ОЗУ - особо защитные участки, запрещено проведение ССР (статья ЛК РФ 119 п. 4.1)



2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Тольяттинское, участок: Кв. 4 выд. 1 ЛП выдел: -

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

неточность при лесоустройстве.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный дубовый и дуболобивый (код 360), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог 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 |
| -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |

Поражено болезнями:

| Вид болезни                           | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| трутовик ложный дубовый и дуболобивый | Дн     | 0,91                                  | единичная   |

2.3. Выборке подлежит 27 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %  
 сильно ослабленных 0 %  
 усыхающих 0 %  
 свежего сухостоя 0 %,  
 свежего ветровала 0 %,  
 свежего бурелома 1 %,  
 старого сухостоя 11 %,  
 старого ветровала 3 %,  
 старого бурелома 12 %,  
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Снижение полноты насаждения не произойдет, так как уборке подлежат деревья категорий "старый сухостой", "старый ветровал" и "свежий и старый бурелом", которые при расчете фактической полноты не учитывались

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия в квартале 4 выделе 1 на площади 3,6 га, СКС насаждения 2,58 (сильно ослабленное) и существует угроза возникновения очагов вредных организмов (п. 21 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г.), назначается ВСП.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода    | Выбираемый запас на выдел, куб м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------|
| Тольяттинское          | -              | 4       | 1     | 3,6                | ВСП             | 3,6                     | Дн, В, Кл | 117                              | 2020 год                 |

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 16 Постановления Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 г. «О Правилах санитарной безопасности в лесах» (приложение № 2).

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2015

основные причины повреждения древесины:

трутовик ложный дубовый и дуболюбивый, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Дата проведения обследований: 14.08.2019 года.

Дата составления документа: 10.09.2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Оренбургской области"

Камышова Л.В.

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |                                 |              |                   |                     |          |                              |           |         |                 | Заложено пробных площадей |                   |   |   |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------|-----------|---------|-----------------|---------------------------|-------------------|---|---|
|                 |                               |                |              |                    |                          |                          |                                  |  | состав                      | порода                          | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания | плотность | бонитет | запас, куб м/га | количество, шт.           | общая площадь, га |   |   |
| ТО              | 2013                          | 4              | 1            | 3,6                | Защитные                 | Городские леса (ОЗУ)     | -                                | -                                      | 8ЛН1КЛПВ<br>+ДН             | Луб<br>инвазивный               | 80           | 18                | 28                  | СД       | С2                           | 0,5       | 4       | 120             | -                         | -                 | - | - |
| Ф               | -                             | 4              | 1            | 3,6                | Защитные                 | Городские леса (ОЗУ)     | -                                | -                                      | 8ДлПВ1КЛ                    | Луб<br>инвазивный, виш,<br>клен | 80           | 18                | 32                  | СД       | С2                           | 0,5       | 4       | 120             | 2                         | 0,31              | - | - |

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования  
инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесхоззащита" - Центр защиты леса Оренбургской области"  
Камышова Л.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений за сентябрь 2019 года

Субъект Российской Федерации: Самарская область, Лесничество (лесопарк) Тольяттинское.

Участковое лесничество: Тольяттинское. Урочище (лесная дача):

| 1              | 2            | 3                  | 4                         | 5                        | 6                                | 7                  | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         | Распределение деревьев по категориям состояния, % от записи |                             |                          |             |                    |           |              |              |                 |                 | Назначенные мероприятия |                |                   |                             |                               |                                 |                    |     |             |  |  |
|----------------|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---|-----------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----|-------------|--|--|
|                |              |                    |                           |                          |                                  |                    | 8  | 9      | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14      | 15      | 16  | 17                          | 18                       | 19          | 20                 | 21        | 22           | 23           | 24              | 25              | 26                      | 27             | 28                | 29                          | 30                            | 31                              | 32                 | 33  | 34          |  |  |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Лесное наименование лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь выдела, га | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | поднота | бонитет | запас куб м та  | Число деревьев на проб., шт | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | умирающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом          | старый бурелом | вашильные деревья | Прочие повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Потрачено рубке, % | вкл | площадь, га |  |  |
| 4              | 1            | 3,6                | Защитные                  | Городские леса (ОЗУ)     |                                  |                    | 8/10/В/Кл                                      | Дл     | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -   | 50                          | 28                       | 10          | 1                  | 12        | 3            | 9            |                 |                 |                         |                |                   | 830, 822, 821, 360, 882     | 2,4                           |                                 |                    |     |             |  |  |
|                |              |                    |                           |                          |                                  |                    | В  | В      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -   | 28                          | 21                       | 5           | 2                  | 13        | 1            | 7            | 49              |                 |                         |                |                   | 822, 830, 822, 821          | 70                            |                                 |                    |     |             |  |  |
|                |              |                    |                           |                          |                                  |                    | Кл   | Кл     | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -   | 32                          | 83                       | 9           |                    | 5         | 1            | 2            |                 |                 |                         |                | 830, 822, 821     | 8                           |                               |                                 |                    |     |             |  |  |
|                |              |                    |                           |                          |                                  |                    |  | Всего  | 80      | 18                | 22*                 | СД       | 0,5     | 4       | 120   | 110                         | 33                       | 31          | 8                  | 1         | 11           | 3            | 1               | 12              | 1                       | 12             | 67                | 830, 822, 821, 360, 882     | 27                            |                                 |                    |     |             |  |  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

инженер-лесопатолог ФГУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Оренбургской области"

Камышова Л В.

Дата составления документа: 10.09.2019 года

Телефон: 8 (3532) 70-20-89.


Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

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

Субъект Российской Федерации: Самарская область.  
Лесничество (лесопарк): Тольяттинское. Участковое лесничество: Тольяттинское. Квартал: 4. Выдел: 1.  
Площадь: 3,6 га., Площадь мероприятия: 3,6 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,31 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: СД, состав: 8Дн1В1Кл, возраст: 80 лет, бонитет: 4.  
поднота: 0,5; запас на га: 120; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения  
Причины повреждения: засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Тип очага вредных организмов: -  
Фаза развития очага вредных организмов: -  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,58.  
Намечаемое мероприятие: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Оренбургской области"  
Камышова Л.В. 

Дата составления документа: 10.09.2019 года. Телефон: 8 (3532) 70-20-89.

Порода I Дн СКС породы 2,56

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

разряд высот 5

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |      |     |     |   |    |   |    |      |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|---|------|-----|-----|---|----|---|----|------|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I   | II   | III | IV  |   | V  |   | VI |      |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт                                    | в том<br>числе<br>подлежат<br>рубке, % |
|                          |   |      |     | НЗ  | З | НЗ | З | НЗ | З    | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |                                       |  |
| 1                        | 2   | 3    | 4   | 5   | 6 | 7  | 8 | 9  | 10   | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                    | 19                                     |
| 12                       |   |      |     |     |   |    |   |    |      |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     | 2,0                                    |
| 16                       | 1   |      |     |     |   |    |   |    |      |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 3                                     | 4,0                                    |
| 20                       | 2   |      |     |     |   |    |   |    |      |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 4                                     | 4,0                                    |
| 24                       | 1   | 1    | 1   |     |   |    |   | 1  |      |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 6                                     | 6,0                                    |
| 28                       | 4   | 4    | 1   | 1   |   |    |   | 1  |      |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 12                                    | 4,0                                    |
| 32                       | 2   | 2    |     |     |   |    |   | 1  |      |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 9                                     | 10,0                                   |
| 36                       | 2   | 1    | 1   |     |   |    |   | 3  |      |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 6                                     | 4,0                                    |
| 40                       | 2   | 1    |     |     |   |    |   | 1  |      |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| 44                       | 1   | 2    |     |     |   |    |   |    |      |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| более 44                 |   | 2    | 1   |     |   |    |   |    |      |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| итого, шт                | 15  | 13   | 4   | 1   |   |    |   |    | 7    |    | 10                |    |    |                   |    |    | 50                                    | 34,0                                   |
| итого, %                 | 30,0  | 26,0 | 8,0 | 2,0 |   |    |   |    | 14,0 |    | 20,0              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 34,0                                   |
| итого, куб м             | 9,7   | 12,6 | 3,4 | 0,5 |   |    |   |    | 4,0  |    | 4,0               |    |    |                   |    |    | 34,2                                  | 24,0                                   |
| итого, куб, %            | 28  | 37   | 10  | 1   |   |    |   |    | 12   |    | 12                |    |    |                   |    |    | 100                                   | 24                                     |

Порода 2 В СКС породы 3,95

разряд высот 5

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |      |     |     |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|---|------|-----|-----|---|----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I   | II   | III | IV  |   | V  |   | VI   |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт                                    | в том<br>числе<br>подлежат<br>рубке, % |
|                          |   |      |     | НЗ  | З | НЗ | З | НЗ   | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |                                       |  |
| 1                        | 2   | 3    | 4   | 5   | 6 | 7  | 8 | 9    | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                    | 19                                     |
| 8                        | 2   | 1    |     |     |   |    |   | 1    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                     | 3,6                                    |
| 12                       | 2   | 2    |     | 2   |   |    |   | 3    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 10                                    | 14,3                                   |
| 16                       | 2   |      | 1   |     |   |    |   | 2    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 6                                     | 10,7                                   |
| 20                       |   |      |     |     |   |    |   | 2    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     | 7,1                                    |
| 24                       |   |      |     |     |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     | 3,6                                    |
| 28                       |   |      |     |     |   |    |   |      |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 2                                     | 7,1                                    |
| 40                       | 1   |      |     |     |   |    |   |      |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 1                                     | 3,6                                    |
| 60                       |   |      |     |     |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |   |      |     |     |   |    |   |      |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1                                     | 3,6                                    |
| -                        |   |      |     |     |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 7   | 4    | 1   | 2   |   |    |   | 8    |    |    | 6                 |    |    |                   |    |    | 28                                    | 50,0                                   |
| итого, %                 | 25,0  | 14,0 | 4,0 | 7,0 |   |    |   | 29,0 |    |    | 21,0              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 50,0                                   |
| итого, куб м             | 1,2   | 0,3  | 0,1 | 0,1 |   |    |   | 0,7  |    |    | 3,2               |    |    |                   |    |    | 5,6                                   | 70,0                                   |
| итого, куб, %            | 21  | 5    | 2   | 2   |   |    |   | 13   |    |    | 57                |    |    |                   |    |    | 100                                   | 70                                     |

Порода 3 Кл СКС породы 1,41

разряд высот 4

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |     |     |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|---|-----|-----|----|---|----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I   | II  | III | IV |   | V  |   | VI  |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт                                    | в том<br>числе<br>подлежат<br>рубке, % |
|                          |   |     |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ  | З  | О  | НЗ                | З  | О  | НЗ                | З  | О  |                                       |  |
| 1                        | 2   | 3   | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9   | 10 | 11 | 12                | 13 | 14 | 15                | 16 | 17 | 18                                    | 19                                     |
| 8                        | 2   |     |     |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 12                       | 10  | 1   |     |    |   |    |   | 1   |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 14                                    | 9,4                                    |
| 16                       | 7   | 2   |     |    |   |    |   | 1   |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 10                                    | 3,1                                    |
| 20                       | 5   |     |     |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 5                                     |  |
| 24                       | 1   |     |     |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |   |     |     |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |   |     |     |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |   |     |     |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |   |     |     |    |   |    |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 25  | 3   |     |    |   |    |   | 2   |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 32                                    | 12,0                                   |
| итого, %                 | 79,0  | 9,0 |     |    |   |    |   | 6,0 |    |    | 6,0               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 12,0                                   |
| итого, куб м             | 3,0   | 0,3 |     |    |   |    |   | 0,2 |    |    | 0,1               |    |    |                   |    |    | 3,6                                   | 8,0                                    |
| итого, куб, %            | 83  | 9   |     |    |   |    |   | 5   |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 100                                   | 8                                      |

Абрис лесного участка  
 Тольяттинское лесничество  
 Тольяттинское участковое лесничество  
 Квартал 4, выдел 1  
 Площадь лесотаксационного выдела – 3,6 га  
 Площадь ЛПО – 3,6 га  
 Вид мероприятия: ВСП– 3,6 га

Масштаб 1:10 000

С



Ю




| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|              | №ленты (площадки)                  | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 1            | 1                                  | 150      | 10        |           | 0,15        |
| 1            | 2                                  | 160      | 10        |           | 0,16        |
| Итого        |                                    |          |           |           | 0,31        |

| Номера точек                           | Координаты                | Румбы линий | Длина, м |
|--|---------------------------|-------------|----------|
| 1(привязка к квартальному столбу) - >2 | N 53.537119°/E 49.383766° | ЮВ 86°      | 99       |
| 2->3                                   | N 53.537063°/E 49.385265° | ЮВ 11°      | 436      |
| 3->4                                   | N 53.533240°/E 49.386529° | СЗ 80°      | 32       |
| 4->5                                   | N 53.533294°/E 49.386082° | СЗ 10°      | 62       |
| 5->6                                   | N 53.533834°/E 49.385926° | СЗ 78°      | 43       |
| 6->7                                   | N 53.533930°/E 49.385306° | СЗ 41°      | 30       |
| 7->8                                   | N 53.534122°/E 49.385032° | СЗ 4°       | 123      |



|      |                           |        |     |
|------|---------------------------|--------|-----|
| 8->9 | N 53.535235°/E 49.384895° | СЗ 85° | 87  |
| 9->1 | N 53.535304°/E 49.383571° | СВ 4°  | 202 |

Условные обозначения:

границы участка (границы СОМ)  ;  
расположение ленточного перечета «.....»;  
номера поворотных (координатных) точек 1-9  
номера лент N1-N2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог 1 кат.: Камышова Л.В. 

Дата составления документа 10.09. 2019 г. Телефон 8 (3532) 70-20-89