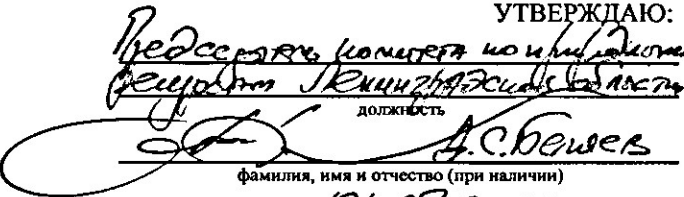


УТВЕРЖДАЮ:

Должность
фамилия, имя и отчество (при наличии)
01.07.2022
дата

Акт
лесопатологического обследования № 068-КГ-88-22/47

лесных насаждений _____ Рошинского _____ (лесничество)
Ленинградской области _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1. Визуальный | <input type="checkbox"/> |
| 2. Инструментальный | <input checked="" type="checkbox"/> |

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологи- ческий выдел | Площадь лесопатологи- ческого выдела, га |
|------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Советское | - | 115 | 16 | 2,60 | 16.1 | 1,00 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,00 га.

Кадастровый номер участка: _____ б/н

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

Документ о праве пользования : _____
договор аренды от 26.12.2008 №2-2008-12-264-3, заготовка древесины

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Рощинское
 Участковое лесничество Советское
 Урочище (дача) -
 Квартал 115 Выдел 16 Лесопатологический выдел 16.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ограничения отсутствуют

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)
 таксационному описанию (нужное подчеркнуть).
 Причины несоответствия: давность лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:
 с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☒
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☐
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).
СКС=4,16

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Короед-типограф (343) | Е | 35 | 60 | сильная |

2.4.2. Повреждено огнем:

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

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 81,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

| | | | |
|--------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| без признаков ослабления (причины назначения) | <u>-</u> % | - | ; |
| ослабленных (причины назначения) | <u>-</u> % | - | ; |
| сильно ослабленных (причины назначения) | <u>0,0</u> % | - | ; |
| усыхающих (причины назначения) | <u>25,7</u> % | (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния ; | |
| свежего сухостоя | <u>42,0</u> % | | |
| свежего ветровала | <u>0,0</u> % | | |
| свежего бурелома | <u>0,0</u> % | | |
| старого сухостоя | <u>4,7</u> % | | |
| старого ветровала | <u>4,7</u> % | | |
| старого бурелома | <u>4,7</u> % | | |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
0,1

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Советское | - | 115 | 16 | 2,6 | 16.1 | 1,00 | CPC | 1 | E | 81,8 | 2022-2024 год |
| | | | | | | | | | C | 0,0 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 81,8 | |

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

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

создание лесных культур

Дата проведения ЛПО 20.05.2022

Дата составления документа 19.06.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Утесинова М.А.

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность ведущий инженер отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| Субъект Российской Федерации | Ленинградская область | Лесничество | Роснинское |
| Участковое лесничество | Советское | Урочище (лесная дача) | - |

| Год проведения лесосурьютства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источники данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-----------|---------|-----------------|---------------------------|-------------------|----|---|
| | | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотность | бонитет | запас, куб м/га | количество, шт. | Общая площадь, га | | |
| 2005 | 115 | 16 | 2,6 | защитные леса | Ленные леса: запрятные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | нет | ТО | х | х | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | е |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Рощинское Участковое лесничество Советское
Урочище (дача) -

Квартал 115 Выдел 16 Площадь выдела 2,60 га.

Лесопатологический выдел 16.1 Площадь лесопатологического выдела 1,00 га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 2 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Е1С возраст 90 лет;

тип леса ВР полнота 0,6 бонитет 2

запас на га 254 кубм

возобновление отсутствует

1.4 Номер очага вредных организмов -

Тип очага вредных организмов : эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4,16

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

15-06-2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,4**

| № реласкопической площадки | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ² | | | | | | | | | | | | | | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | Модельные деревья | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|------|---|---|-------|---|-------|----|----|-----------|----|--------|-----------|----|-------|--------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | куб.м | в том числе подлежат рубке, % | Высота, м | Диаметр, см |
| | 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 | 20 | 21 |
| 1 | | | 1 | | | 1 | | 6 | | | | | 8 | | | 3 | 112,86 | 89,5 | 24 | 26 |
| 2 | 1 | | | | | 2 | | 5 | | | | | 10 | | | 3 | 124,74 | 85,7 | 24 | 26 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб.м/га) | 5,94 | | 5,94 | | | 17,82 | | 65,34 | | | | | 106,92 | | | 35,64 | 237,60 | 207,90 | - | - |
| Итого, % от запаса по породе | 2,5 | | 2,5 | | | 7,5 | | 27,5 | | | | | 45,0 | | | 15,0 | 100,0 | 87,5 | - | - |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1**

| № реласкопической площадки | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ² | | | | | | | | | | | | | | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | Модельные деревья | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|--------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | куб.м | в том числе подлежат рубке, % | Высота, м | Диаметр, см |
| | 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 | 20 | 21 |
| 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 11,20 | | 25 | 28 |
| 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 5,60 | | 25 | 28 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб.м/га) | 16,80 | | | | | | | | | | | | | | | | 16,80 | 0,00 | - | - |
| Итого, % от запаса по породе | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | 0,0 | - | - |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 _____ -

| По насаждению | | | 9Е1С | | | | среднезвешенная категория состояния | | | | 4,16 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|------|---|---|-------|-------------------------------------|-------|----|----|-----------|----|--------|-----------|----|-------|--------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|
| № рельефической площадки | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ² | | | | | | | | | | | | | | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | Модельные деревья | |
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | куб м | в том числе подлежат рубке, % | Высота, м | Диаметр, см |
| | 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 | 20 | 21 |
| 1 | 2 | | 1 | | | 1 | | 6 | | | | | 8 | | | 3 | 124,06 | 81,4 | | |
| 2 | 2 | | | | | 2 | | 5 | | | | | 10 | | | 3 | 130,34 | 82 | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб м/га) | 22,74 | | 5,94 | | | 17,82 | | 65,34 | | | | | 106,92 | | | 35,64 | 254,40 | 207,90 | - | - |
| Итого, % от запаса по насаждению | 8,9 | | 2,3 | | | 7 | | 25,7 | | | | | 42 | | | 14,10 | 100,0 | 81,8 | - | - |

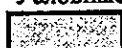
Условные обозначения: Н- не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Абрис участка
Рощинское лесничество
Советское участковое лесничество
кв. 115, выд. 16, лп. выд. 16.1, площадь лп. выд. 1 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

 - Санитарная рубка сплошная

• - круговые площадки перечета

| N квартала | N выдела | N лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета | |
|------------|----------|------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | | | N ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 115 | 16 | 16.1 | 1 | | | | б/р | 60.568814 | 28.889938 |
| | | | 2 | | | | | 60.568087 | 28.888562 |

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических
выделов, для указания пространственного расположения
поврежденных и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|-------------|-------------|----------|
| 0-1 | 60.56670912 | 28.89796771 | 296 |
| 1-2 | 60.56549232 | 28.8931543 | 226 |
| 2-3 | 60.56732136 | 28.89137204 | 61 |
| 3-4 | 60.56774766 | 28.89066358 | 80 |
| 4-5 | 60.56764108 | 28.88921774 | 37 |
| 5-6 | 60.56797502 | 28.88915991 | 25 |
| 6-7 | 60.56817064 | 28.88937182 | 47 |
| 7-8 | 60.56849454 | 28.88883124 | 37 |
| 8-9 | 60.56847618 | 28.88815098 | 188 |
| 9-10 | 60.56998643 | 28.88970933 | 54 |
| 10-11 | 60.56951023 | 28.88988141 | 67 |
| 11-12 | 60.56891218 | 28.88999075 | 37 |
| 12-6 | 60.56858986 | 28.88985004 | 53 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

15.06.2022