

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника

Ф.И.О. Мочалов В.В.

Дата 23.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 18/15
лесных насаждений в Сямженском территориальном отделе-государственном лесничестве
Департамента лесного комплекса
Вологодской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное

| |
|---|
| |
| X |

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Сямженское | к-з "Житьево" | 60 | 10/0 | 28.0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Сямженское, участок: к-з "Житьево" Кв. 60 выд. 10/0 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание вершины пр. лет от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 132), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), местное поселение стволовых (заселено) (код 609), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е | 5,94 (отработано 17,82) | слабая |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| стволовые гнили | Ос | 1,69 | слабая |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 27,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 1,1 %, причины назначения: 343;

свежего сухостоя 1,7 %,

свежего ветровала 0,4 %,

свежего бурелома 1,7 %,

старого сухостоя 8,2 %,

старого ветровала 5,7 %,

старого бурелома 9 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,51

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбрасываемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Сямженское | к-3 "Житьево" | 60 | 10/0 | 28,0 | ВСП | 28,0 | Е, Ос, С., Б. | 2413 | 2018 год |

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2010-2015гг.

основная причина повреждения древесины: 773,343,339

Дата проведения обследований: август 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Архангельской области":

Скрипов А.В.



Дудорова Е.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 2017 года

Субъект Российской Федерации: Вологодская область. Лесничество (лесопарк): Сямженское.
Участковое лесничество: Сямженское. Урочище (лесная дача): к-з "Житьево".

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Назначенные мероприятия | | | | | | |
|----|------|------|----------|-------------------------------|---|---|--|-------|----|----|----|-------|-----|----|-----|------|------|---|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-------------|-----------------|-------------------------|-------------|------|-----|------|------|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | |
| 60 | 10/0 | 28,0 | Защитные | Нерегистрируемые полосы лесов | - | - | 3Е2С3Е2Ос | Всего | - | - | - | Е кис | 0,7 | 1 | 310 | 236 | 42,8 | 22,8 | 6,6 | 1,1 | 1,7 | 8,2 | 0,4 | 5,7 | 1,7 | 9,0 | | 132,610,609,832 | 23,8 | 343,773,350 | 27,8 | ВСП | 28,0 | | |
| | | | | | | | Е | 75 | 23 | 24 | - | - | - | - | 101 | 22,9 | 22,3 | 10,2 | 2,5 | 3,8 | 16,4 | | 7,9 | 2,1 | 11,9 | | 132,610,609 | 49,1 | 343,773 | 44,7 | | | | | |
| | | | | | | | Б | - | 23 | 24 | - | - | - | - | 72 | 73,7 | 13,4 | | | | | | 6,1 | | 6,8 | | | 0,0 | | 12,9 | | | | | |
| | | | | | | | С | - | 24 | 28 | - | - | - | - | 34 | 46,8 | 39,9 | 1,7 | | | 6,4 | 2,6 | 2,6 | | | | | 0,0 | | 11,7 | | | | | |
| | | | | | | | Ос | - | 24 | 30 | - | - | - | - | 29 | 38,1 | 27,2 | 14,9 | | | | | | | | 6,0 | 13,8 | | 832 | 14,9 | 350 | | | 19,9 | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*"*. Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Скрипов А.В.

Дудорова Е.В.

Дата составления документа: 25.08.2017 года. Телефон: 8-818-2-61-33-74.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Вологодская область.
Лесничество (лесопарк): Сямженское. Квартал: 60. Выдел: 10/0.
Площадь: 28 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: Е кис; состав: 3Е2С3Б2Ос; возраст: 75 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,7; запас на га: 310; возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 3 тыс.шт. на га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание вершины пр. лет от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 132), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), местное поселение стволовых (заселено) (код 609), наличие гнили (код 832).

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Скрипов А.В.

Дудорова Е.В.

Дата составления документа: 25.08.2017 года. Телефон: 8-818-2-61-33-74.

Скс по породам: Е – 3,18 С- 1,89 Б – 1,65 Ос – 2,36

Скс насаждения – 2,3

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|---|------|------|-----|-----|----|-----|----|------|------|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат 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 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 16 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1,0 |
| 20 | 4 | 5 | | | | | | | 5 | | | | | | | | 14 | 5,0 |
| 24 | 15 | 11 | | | | | | | 7 | 5 | 1 | | | | | | 39 | 12,9 |
| 28 | 6 | 8 | 8 | 1 | 1 | | 3 | | 6 | 12 | 1 | | | | | | 46 | 23,8 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 26 | 24 | 8 | 1 | 1 | | 3 | | 18 | 18 | 2 | | | | | | 101 | 42,6 |
| итого, % | 25,7 | 23,8 | 7,9 | 1,0 | 1,0 | | 3,0 | | 17,8 | 17,8 | 2,0 | | | | | | 100,0 | 42,6 |
| итого, куб.м. | 12,2 | 12,0 | 5,4 | 0,7 | 0,7 | | 2,0 | | 8,8 | 10,6 | 1,1 | | | | | | 53,5 | 44,7 |
| итого, куб.% | 22,8 | 22,3 | 10,2 | 1,3 | 1,3 | | 3,8 | | 16,4 | 19,8 | 2,1 | | | | | | 100,0 | 44,7 |

Порода2: Б

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат 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 |
| 16 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 20 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 24 | 13 | 7 | | | | | | | | | 10 | | | | | | 30 | 13,9 |
| 28 | 28 | 2 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 31 | 1,4 |
| 32 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 51 | 10 | | | | | | | | | 11 | | | | | | 72 | 15,3 |
| итого, % | 70,8 | 13,9 | | | | | | | | | 15,3 | | | | | | 100,0 | 15,3 |
| итого, куб.м. | 25,4 | 4,6 | | | | | | | | | 4,5 | | | | | | 34,5 | 12,9 |
| итого, куб.% | 73,7 | 13,4 | | | | | | | | | 12,9 | | | | | | 100,0 | 12,9 |

Порода3: С

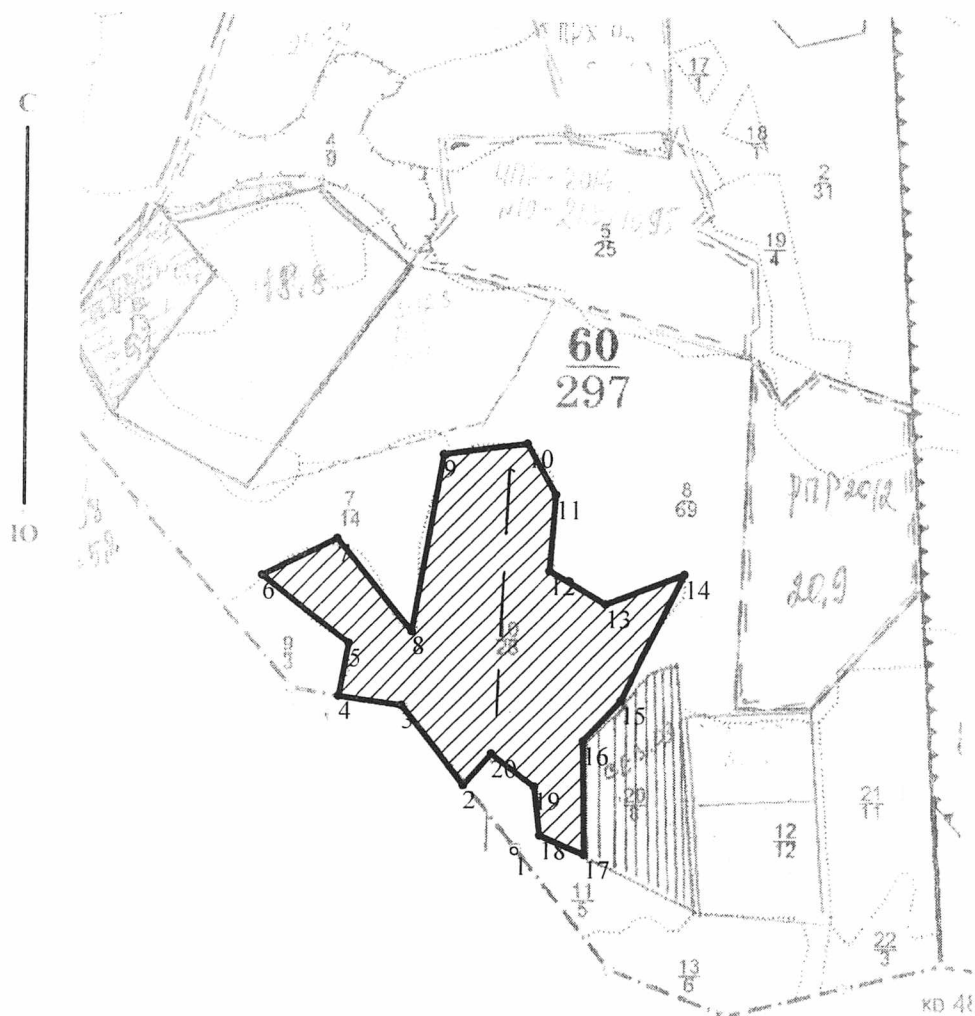
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат 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 |
| 20 | | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 24 | 11 | 7 | | | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 21 | 8,8 |
| 28 | 2 | 3 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 6 | 2,9 |
| 32 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 15 | 14 | 1 | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | 34 | 11,8 |
| итого, % | 44,1 | 41,2 | 2,9 | | | | | 5,9 | | | 5,9 | | | | | | 100,0 | 11,8 |
| итого, куб.м. | 7,8 | 6,7 | 0,3 | | | | | 1,1 | | | 0,9 | | | | | | 16,7 | 11,7 |
| итого, куб.% | 46,7 | 39,9 | 1,7 | | | | | 6,4 | | | 5,3 | | | | | | 100,0 | 11,7 |

Порода4. Ос

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|------|------|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат 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 |
| 24 | 10 | 9 | 3 | | | | | | | | 4 | | | | | | 26 | 13,8 |
| 32 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | 3,4 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт | 11 | 9 | 4 | | | | | | | | 5 | | | | | | 29 | 17,2 |
| Итого, % | 37,9 | 31,0 | 13,8 | | | | | | | | 17,2 | | | | | | 100,0 | 17,2 |
| Итого, куб.м. | 5,7 | 4,1 | 2,2 | | | | | | | | 3,0 | | | | | | 14,9 | 19,9 |
| Итого, куб.% | 38,0 | 27,2 | 14,9 | | | | | | | | 19,9 | | | | | | 100,0 | 19,9 |

Абрис участка


Масштаб 1:15000




| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 10/0 | 1 | 200 | 20 | - | 0,40 |

Условные обозначения:

 обследованная площадь

 выборочная санитарная рубка


 линия перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дулорова Е.В.



Скрипов А.В.



Дата составления документа: 25.08.2017 года. Телефон: 8-818-2-61-33-74.

| Номера точек | Румбы линий | Длина, м | Координаты |
|-----------------|--------------|----------|-------------------|
| 1-2 | СЗ 39°10'23" | 166,4 | 59.85905/41.25632 |
| 2-3 | СЗ 37°51'18" | 203,6 | 59.85963/41.25556 |
| 3-4 | СЗ 81°6'47" | 128,5 | 59.86114/41.25343 |
| 4-5 | СВ 10°52'40" | 105,1 | 59.86137/41.25105 |
| 5-6 | СЗ 52°17'9" | 220,6 | 59.86232/41.25151 |
| 6-7 | СВ 64°1'30" | 167,7 | 59.86360/41.24856 |
| 7-8 | ЮВ 38°56'8" | 239,9 | 59.86407/41.25118 |
| 8-9 | СВ 9°58'56" | 354,7 | 59.86253/41.25379 |
| 9-10 | СВ 81°57'30" | 170,3 | 59.86558/41.25533 |
| 10-11 | ЮВ 29°36'21" | 116,4 | 59.86571/41.25828 |
| 11-12 | ЮЗ 4°30'38" | 151,3 | 59.86514/41.25903 |
| 12-13 | ЮВ 60°40'20" | 129,7 | 59.86348/41.25904 |
| 13-14 | СВ 69°25'49" | 169,5 | 59.86288/41.26118 |
| 14-15 | ЮЗ 26°54'39" | 280,5 | 59.86319/41.26370 |
| 15-16 | ЮЗ 42°48'17" | 110,9 | 59.86099/41.26124 |
| 16-17 | ЮВ 1°0'15" | 226,3 | 59.86030/41.25993 |
| 17-18 | СЗ 67°5'40" | 96,9 | 59.85822/41.26001 |
| 18-19 | СЗ 6°58'33" | 98 | 59.85861/41.25837 |
| 19-20 | СЗ 53°57'11" | 107,9 | 59.85962/41.25806 |
| 20 2 | ЮЗ 48°32'14" | 88,3 | 59.86010/41.25633 |

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ Приложение 2

Лист 1

Сямженское Л-ВО к-з "Житьево" ("Мир")

Квартал: 60 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

| № | Пло-ть | Состав, | ИЯ | ЛЭ | Л | В | И | В | И | Д | И | К | Г | И | Б | И | Тип | ИП | Запас сыраст. | ИК | И | Запас на выделе, м3 | ИХозяйственное | | |
|---|--------|----------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|---------------|----|----|---------------------|----------------|---|---|
| 1 | 28.0 | Подросок | И | У | Л | Е | С | И | В | И | Л | И | Л | И | И | И | Л | И | И | Л | И | И | И | И | |
| 2 | 24.0 | Рельеф, | И | Е | А | Т | И | Е | И | О | И | Т | Л | Е | С | О | Р. | И | О | Д | Е | Р | Е | И | И |
| 3 | 24.0 | Особенн. | И | Н | И | С | А | Т | И | В | О | Д | Е | Л | О | С | Т. | И | В | О | З. | И | И | И | И |
| 4 | 28.0 | выдела | И | Т | И | Т | И | И | Р | И | Т | И | И | И | И | И | И | И | И | И | И | И | И | И | И |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|-----------|---|---|----|------|----|---|---|---|---|-----|-----|-----|------|------|---|------|---|--|--|--|--|--|
| 10/0 | 28.0 | 3Е2С3Б2ОС | 1 | Е | 75 | 23.0 | 24 | 4 | 2 | 1 | Е | кис | 0.7 | 310 | 8680 | 2604 | 1 | | | | | | | |
| Пр.руб. | 10ч. | 25% | | | | | | | | | | КС | | | | | | 1736 | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2604 | 2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1736 | 3 | | | | | |

подрост: 10Е возраст 30лет, Н=3.0м 3.0тыс.шт/га
 селекционная оценка: Нормальные