

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента Смоленской области
по охране, контролю и регулированию использования лесного
хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания

Шарин Ю.В.



Дата

18 сентября

2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 365**

лесных насаждений

**Монастырщинского
Смоленской области**

лесничества
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Монастырщинское | | 35 | 12 | 7.7 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **7.7** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.9 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Монастырщинское | | | 0.9 | Короед-типограф (343), ветровал (821), трутовик ложный осиновый (358). |
| Итого: | | | 0.9 | |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений | 6.8 |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | |
| Развитие очагов вредных организмов | |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объём, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Год лесоустройства 2013.

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 0.9 га.

По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 0.9 га по причинам повреждения насаждений: короед-типограф (343), ветровал (821), трутовик ложный осиновый (358).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 6.8 га.

Дата обследования 12.07.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тимошенко Александр Петрович

Подпись 

Куземкин Владимир Исакович

Подпись 

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужно подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено короедом-типографом (343)

ветровал (821), трутовик ложный осиновый (358).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| Короед-типограф | Ель | 66.6 (40.5-заселено, 26.1-отработано) | Сильная |
| | | | |
| | | | |

Повреждено огнём

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | % повреждённых огнём корней | % деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 23.8 | Средняя |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит **51.0** % деревьев от запаса,

в том числе:

| | | |
|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ослабленных | % (причины назначения) | |
| сильно ослабленных | % (причины назначения) | |
| усыхающих | 9.5 % (причины назначения) | Короед-типограф (343) |
| свежего сухостоя | 15.5 % | |
| свежего ветровала | 11.7 % | |
| свежего бурелома | % | |
| старого сухостоя | 8.2 % | |
| старого ветровала | 6.1 % | |
| старого бурелома | % | |
| аварийных | | |

Средневзвешенная категория состояния лесного участка **2.95**

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.3**

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 | Запас на выдел, кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|---------------------|--------------------------|
| Монастырщинское | | 35 | 12 | 7.7 | ССР | 0.9 | Е | 270 | 2017 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления

Создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений **сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в не пожароопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.**

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя

2014-2015гг.

основная причина повреждения древесины

Короед-типограф (343), ветровал (821), трутовик ложный осиновый (358).

Дата проведения обследований *12.07.2017г.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тимошенков Александр Петрович

Подпись



Куземкин Владимир Исакович

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

| | | | |
|---|--|---|--|
| Субъект Российской Федерации | <input type="text" value="Смоленская область"/> | | |
| Лесничество (лесопарк) | <input type="text" value="Монастырщинское"/> | | |
| Участковое лесничество | <input type="text" value="Монастырщинское"/> | Квартал <input type="text" value="35"/> | Выдел <input type="text" value="12"/> |
| Площадь <input type="text" value="7.7"/> | га, | | |
| Номер очага вредных организмов <input type="text" value="232"/> | Размер пробной площади <input type="text" value="0.9"/> га | | |
| Таксационная характеристика: | | | |
| Тип леса <input type="text" value="ЕСЛ"/> | Состав <input type="text" value="5ЕЗБ2ОС+ОЛС+С"/> | Возраст <input type="text" value="62"/> | Бонитет <input type="text" value="1"/> |
| Полнота <input type="text" value="0.7"/> | Запас на га <input type="text" value="300"/> | Возобновление | <input type="text" value="Отсутствует"/> |

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено короедом-типографом в 2014-2017гг., ветровалом в 2014-2016гг., поражено трутовиком ложным осиновым.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

*Насаждение с утраченной устойчивостью.
Назначается сплошная санитарная рубка на
площади 0,9 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тимошенков Александр Петрович

Куземкин Владимир Исакович

Подпись

Подпись

Дата составления документа

12.09.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

квартал 35 выдел 12

Итого:

| 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 т.ч. 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 20 | 35.0 |
| 16 | | | | | 3 | | 4 | | | 3 | 1 | | | 3 | | | 47 | 29.8 |
| 20 | | | | | 2 | | 10 | | | 7 | 1 | | | 2 | | | 50 | 44.0 |
| 24 | | | | | 5 | 2 | 3 | | | 2 | | | | 2 | | | 30 | 46.7 |
| 28 | | | | | 2 | 1 | 2 | | | 2 | 2 | | | 6 | | | 33 | 45.5 |
| 32 | | | | | 8 | 2 | 2 | | | 1 | 4 | | | | | | 39 | 43.6 |
| 36 | | | | | 1 | 2 | 3 | | | 2 | 9 | | | | | | 30 | 56.7 |
| 40 | | | | | 4 | 2 | 1 | | | 3 | 6 | | | 3 | | | 34 | 55.9 |
| 44 | | | | | 1 | 1 | 2 | | | 3 | 3 | | | | | | 17 | 58.8 |
| 48 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 5 | 40.0 |
| 52 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 50.0 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 169 | | | | 26 | 10 | 30 | | | 23 | 26 | | | 23 | | | 307 | 138 |
| Итого % от числа стволов | 54.9 | | | | 8.5 | 3.3 | 9.8 | | | 7.5 | 8.5 | | | 7.5 | | | 100.0 | 45.1 |
| Запас, куб.м | 122.7 | | | | 23.7 | 11.4 | 27.3 | | | 20.6 | 32.4 | | | 12.3 | | | 250.4 | 127.7 |
| Итого, % от запаса | 49.0 | | | | 9.5 | 4.6 | 10.9 | | | 8.2 | 12.9 | | | 4.9 | | | 100.0 | 51.0 |

Порода: **Ель**

| 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 т.ч. 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 20 | 35.0 |
| 16 | | | | | 3 | | 4 | | | 3 | | | | 3 | | | 36 | 36.1 |
| 20 | | | | | 2 | | 10 | | | 7 | | | | 2 | | | 38 | 55.3 |
| 24 | | | | | 5 | | 3 | | | 2 | | | | 2 | | | 18 | 66.7 |
| 28 | | | | | 2 | | 2 | | | 2 | 2 | | | 6 | | | 17 | 70.6 |
| 32 | | | | | 8 | | 2 | | | 1 | | | | | | | 17 | 64.7 |
| 36 | | | | | 1 | | 3 | | | 2 | | | | | | | 7 | 85.7 |
| 40 | | | | | 4 | | 1 | | | 3 | | | | 3 | | | 14 | 78.6 |
| 44 | | | | | 1 | | 2 | | | 3 | | | | | | | 9 | 66.7 |
| 48 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 3 | 66.7 |
| 52 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 50.0 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 79 | | | | 26 | | 30 | | | 23 | | | | 23 | | | 181 | 102 |
| Итого % от числа стволов | 43.6 | | | | 14.4 | | 16.6 | | | 12.7 | | | | 12.7 | | | 100.0 | 56.4 |
| Запас, куб.м | 42.1 | | | | 23.7 | | 27.3 | | | 20.6 | | | | 12.3 | | | 126 | 83.9 |
| Итого, % от запаса | 33.4 | | | | 18.8 | | 21.7 | | | 16.3 | | | | 9.8 | | | 100.0 | 66.6 |

Порода: **Береза**

| 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 т.ч. 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 11 | 9.1 |
| 20 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 12 | 8.3 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 28 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 11 | 18.2 |
| 32 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 15 | 26.7 |
| 36 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 12 | 33.3 |
| 40 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 11 | 18.2 |
| 44 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 6 | 33.3 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 70 | | | | | | | | | | 16 | | | | | | 86 | 16 |
| Итого % от числа стволов | 81.4 | | | | | | | | | | 18.6 | | | | | | 100.0 | 18.6 |
| Запас, куб.м | 59.1 | | | | | | | | | | 17.5 | | | | | | 76.6 | 17.5 |
| Итого, % от запаса | 77.2 | | | | | | | | | | 22.8 | | | | | | 100.0 | 22.8 |

Порода: **Осина**

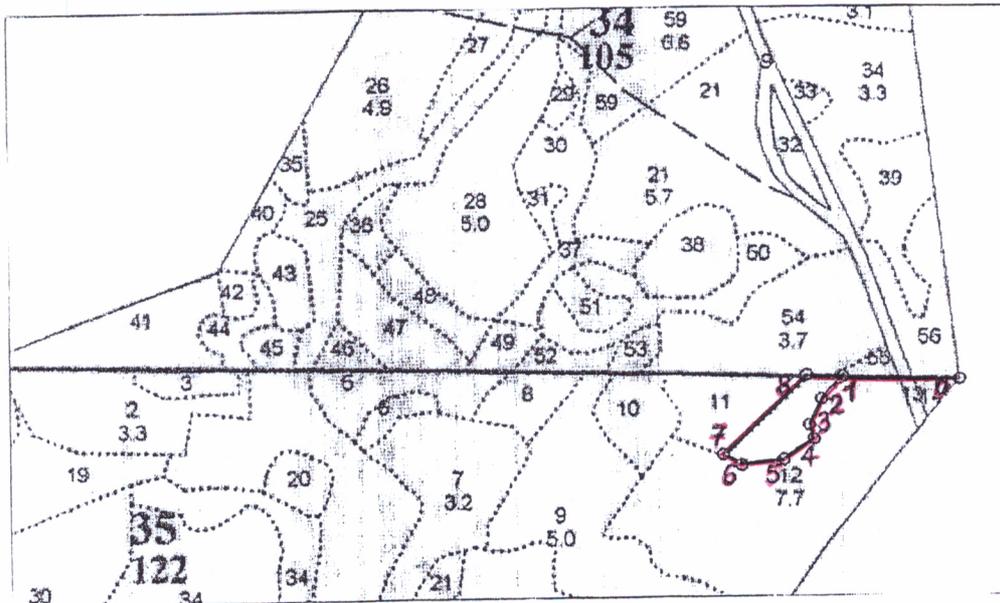
квартал 35 выдел 12

| 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 т.ч. 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 5 | 40.0 |
| 28 | 4 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 5 | 20.0 |
| 32 | 5 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 7 | 28.6 |
| 36 | 4 | | | | | 2 | | | | | | 5 | | | | | 11 | 63.6 |
| 40 | 3 | | | | | 2 | | | | | | 4 | | | | | 9 | 66.7 |
| 44 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | 2 | 100.0 |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 20 | | | | | 10 | | | | | 10 | | | | | | 40 | 20 |
| Итого % от числа стволов | 50.0 | | | | | 25.0 | | | | | 25.0 | | | | | | 100.0 | 50.0 |
| Запас, куб.м. | 21.5 | | | | | 11.4 | | | | | 14.9 | | | | | | 47.8 | 26.3 |
| Итого, % от запаса | 45.0 | | | | | 23.8 | | | | | 31.2 | | | | | | 100.0 | 55.0 |

Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Монастыршинское**
 Участковое лесничество **Монастыршинское** Урочище (лесная дача)
 Квартал **35** Выдел **12** Вид **СОМ** **ССР** Площадь **СОМ** **0.9** га

М 1:10000



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 12 | Сплошной перечет | | | | 0.9 |

| Номера точек | Координаты, ° | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------|----------|-------------|----------|
| 0-1 | 54.26180 | 31.82355 | ЮЗ:81°30' | 159 |
| 1-2 | 54.26205 | 31.82005 | ЮЗ:32° | 43 |
| 2-3 | 54.26180 | 31.81955 | ЮЗ:14° | 40 |
| 3-4 | 54.26143 | 31.81923 | ЮВ:26° | 21 |
| 4-5 | 54.26135 | 31.81933 | ЮЗ:44°30' | 50 |
| 5-6 | 54.26093 | 31.81872 | ЮЗ:72°30' | 58 |
| 6-7 | 54.26097 | 31.81793 | СЗ:70°30' | 30 |
| 7-8 | 54.26108 | 31.81745 | СВ:35°30' | 161 |
| 8-1 | 54.26215 | 31.81933 | СВ:82°30' | 49 |

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тимошенко Александр Петрович

Куземкин Владимир Исакович

Подпись

Подпись

Дата составления документа

12.09.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

| № выдела | Площадь | Состав. Подрост, подросток покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проихс. Наимен. кат. ет. незалес. земель Хар. лесных культур Кадастров. оценка | Высота | Преобл. пород | Возраст | Высота | Диаметр | Класс | Группа | Виды леса | Тип леса | Полнота | | Запас леса, дес. МЗ | Скорость роста, дес. МЗ | Класс | Запас на выделе, дес. МЗ | | | | | Хозяйственные мероприятия | |
|----------|---------|---|---|---------------|---------|--------|---------|-------|--------|-----------|----------|---------|---------|---------------------|-------------------------|-------|--------------------------|-------------|------------|---------|------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | | | Сумма | на 1 га | | | | сучья | репродукция | захламлен. | единицы | лиственные | | общий |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 9 | 5,0 | 8Е2В | 1 | 21 | Е | 57 | 21 | 20 | 3 | 2 | 1 | ЕСЛ | 0,8 | 30 | 150 | 120 | 1 | 5 | | | | | Прореживание 15% |
| | | | подрост: 10Е (10) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | подлесок: ИВК КРЛ РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1,1 | лесные культуры | 1 | 24 | С | 72 | 23 | 26 | 4 | 2 | 1 | ЕСЛ | 0,8 | 34 | 37 | 22 | 1 | 1 | | | | | Проход. рубка 20% |
| | | | подрост: 10Е (10) 1,0 м, 1,5 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | подлесок: КРЛ Р РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | повреждение фитовредителями, Сосна, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, раком - серянкой | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1,4 | лесные культуры | 1 | 25 | Е | 73 | 25 | 26 | 4 | 2 | 1 | ЕСЛ | 0,8 | 38 | 53 | 43 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | подлесок: БЗН Р РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 7,7 | лесные культуры | 1 | 23 | Е | 62 | 23 | 24 | 4 | 2 | 1 | ЕСЛ | 0,7 | 30 | 231 | 116 | | | | | | | Проход. рубка 25% |
| | | | подлесок: 5ЕЗБ2ОС+ОЛС+С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | подлесок: Р КРЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | ДОРОГА АВТОМОВ. ГРУНТОВ | Лесовозная, ширина 15,0 м, протяженность 0,1 км, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ, ВЕСНОЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 8Б2ОС-ИВД+ЛП | 1 | 21 | Б | 50 | 21 | 18 | 5 | 2 | 1 | ЕСЛ | 0,7 | 18 | 4 | 3 | 2 | | | | | | |
| | | | подрост: 10Е (10) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | подлесок: ЛЩ КРЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 8 | БОЛОТО | Низинное, осоковое, мощность торфа 0,5 м, зарастание 30% Береза | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,0 | лесные культуры | 1 | 21 | Е | 52 | 20 | 20 | 3 | 2 | 1 | ЕСЛ | 0,8 | 30 | 30 | 21 | 1 | 1 | | | | | Прореживание 15% |
| | | | подлесок: 7Е1С2В-ОС+ОЛС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | подрост: 10Е (5) 0,5 м, 2,5 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | ПРУД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

