

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 8/2023**

Лесовосстановление искусственное  
(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации  
Ивановская область

Лесной район  
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

**Характеристика местоположения лесного участка:**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Лесничество                 | Вичугское  |
| Участковое лесничество      | Сосновское |
| Урочище                     |            |
| № квартала                  | 50         |
| № выдела                    | 4,13       |
| Площадь лесного участка, га | 6,6        |

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

**Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Рельеф участка (уклон)               | равнинный   |
| Гидрологические условия (увлажнение) | периодический застой поверхностных вод в весенне - осенний период |
| Почва                                | влажные, дерновоподзолистые, механический состав - суглинки       |

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2022г  
(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

**Характеристика вырубки:**

|   |  |
|---|--|
| Количество пней, тыс. штук/га   | 0,44   |
| Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников                  | не оставлены<br>(куртины, полосы, групповое, равномерное)  |
| Степень задернения почвы  | средняя<br>(слабая, средняя, сильная)  |
| Степень минерализации почвы   | 5<br>(% от площади лесного участка)  |
| Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) | слабая<br>а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га);<br>в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га)  |
| Категория доступности для техники:  | доступная<br>а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;<br>в) требуется узкополосная расчистка;<br>г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней. |

**Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:**

|  |   |
|--|---|
| Состав пород                             | отсутствует                             |
| Средний возраст, лет                     |   |
| Средняя высота, м                        |   |
| Количество деревьев и кустарников        | тыс. штук/га                            |
| Размещение их по площади лесного участка | (равномерное, неравномерное, групповое) |

Состояние лесных насаждений и их оценка:

#### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород:** восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

назначено по материалам лесоустройства

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Обработка почвы частичная, бороздами сентябрь - октябрь 2022г. По периметру участка устройство противопожарных минерализованных полос, шириной не менее 1,4 м, посредством трактора «Форвадер» и плуга ПЛМ - 001 - ф, протяженностью - 1197 м. Посадка апрель-май 2023 года, ручная посадка сеянцев в дно или отвал плужных борозд под меч Колесова. Схема размещения посадочных мест: между рядами - 3,0 м., в рядах - 0,75 м. Схема смешения пород Е-Е-Е. Дополнение проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 1-го и 3-го года, в соответствии с действующими Правилами лесовосстановления. Намечаемый год перевода лесных культур - 2029г.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

2023г - 2-х кратный ; 2024г - 2-х кратный; 2025г - 1-но кратный - ручная оправка сеянцев от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом (на 2-й и 3-й год), дополнение (на 2-й год), рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах, подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности механическим способом.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го, 5-го года и обследования лесных культур 7-го года, в целях отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления к землям, на которых расположены леса. Включает в себя уничтожение нежелательной древесно - кустарниковой растительности механическими средствами.

#### Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Порода                    | ЕЛБ   |
| Вид посадочного материала | сеянцы ели с открытой корневой системой, категория семян - нормальные; лесосеменной район - 3 |
|                           | (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория)             |

|                            |  |
|----------------------------|--|
|                            | происхождения семян, лесосеменной район) |
| Возраст, лет               | 2  |
| Высота, см                 | 12                                       |
| Диаметр корневой шейки, мм | 2  |

#### Характеристика посевного материала:

|  |  |
|--|--|
| Порода                                   |  |
| Класс качества семян                     |  |
| Селекционная категория                   |  |
| Место происхождения (лесосеменной район) |  |

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

|   |                |
|---|----------------|
| Порода  | Ель            |
| Возраст, лет  | 7              |
| Количество деревьев основных лесных древесных пород | 2 тыс. штук/га |
| Средняя высота, м                                   | 1              |

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га)** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):


6.6

(площадь лесовосстановления, га)

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

|  |                   |
|--|-------------------|
| Площадь лесовосстановления, га   | 6.6               |
| количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород                 | 4.4 тыс. штук /га |
| количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади | 29.04 тыс. штук   |

#### Исполнитель работ по лесовосстановлению:

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Начальник службы лесопользования |  | Модин Михаил Алексеевич                          |
| Должность (при наличии)          | подпись   | (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии) |
| 22.02.2023                       |   |  |
| (число, месяц, год)              |   |  |

**Сведения о расположении лесного участка, приведенного  
на схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме  
проекта лесовосстановления,  
в 2023 году**

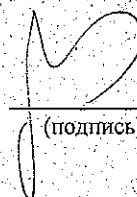
| Участок лесовосстановления (объект) |                     |  |
|-------------------------------------|---------------------|--|
| Номер                               | Площадь (общая), га | Площадь эксплуатационная, га<br>(указывается только для лесосек) |
| Абрис 2                             | 6,6                 | 0  |

| Экспликация участка лесовосстановления (объекта) |   |   |   |                   |   |            |
|--|---|---|---|-------------------|---|------------|
| Номер объекта                                    | Номер<br>начальной<br>точки (столба)<br>линии | Номер<br>следующей<br>точки (столба)<br>линии | Направление<br>линии, румбы<br>(азимуты), ° | Длина линии,<br>м | Координата начальной точки<br>линии (столба) (WGS-84)<br>(для лесных участков,<br>расположенных на землях<br>обороны и безопасности, система<br>координат ГСК-2011) |            |
|  |   |   |   |                   | Долгота (X)   | Широта (Y) |
| Привязка   |   |   |   |                   |   |            |
| Абрис 2  | 0   | 1   | СВ 89°                                      | 570               | 41.862290   | 57.007320  |
| Абрис 2  | 1   | 2   | СЗ 0°                                       | 131               | 41.871550   | 57.006440  |
| Объект   |   |   |   |                   |   |            |
| Абрис 2  | 2   | 3   | СЗ 2°                                       | 362               | 41.871940   | 57.007590  |
| Абрис 2  | 3   | 4   | СВ 34°                                      | 31                | 41.872880   | 57.010800  |
| Абрис 2  | 4   | 5   | ЮВ 84°                                      | 103               | 41.873240   | 57.011000  |
| Абрис 2  | 5   | 6   | СВ 68°                                      | 80                | 41.874860   | 57.010730  |
| Абрис 2  | 6   | 7   | ЮВ 6°                                       | 97                | 41.876160   | 57.010870  |
| Абрис 2  | 7   | 8   | ЮЗ 9°                                       | 23                | 41.876020   | 57.010000  |
| Абрис 2  | 8   | 9   | ЮВ 1°                                       | 184               | 41.875890   | 57.009800  |
| Абрис 2  | 9   | 10  | СЗ 90°                                      | 91                | 41.875360   | 57.008180  |
| Абрис 2  | 10  | 11  | ЮЗ 9°                                       | 142               | 41.873890   | 57.008340  |
| Абрис 2  | 11  | 12  | СЗ 72°                                      | 43                | 41.873090   | 57.007130  |
| Абрис 2  | 12  | 2   | СЗ 57°                                      | 41                | 41.872470   | 57.007320  |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Начальник службы лесоправления  
Должность(при наличии)

Модин Михаил Алексеевич  
(фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии)))

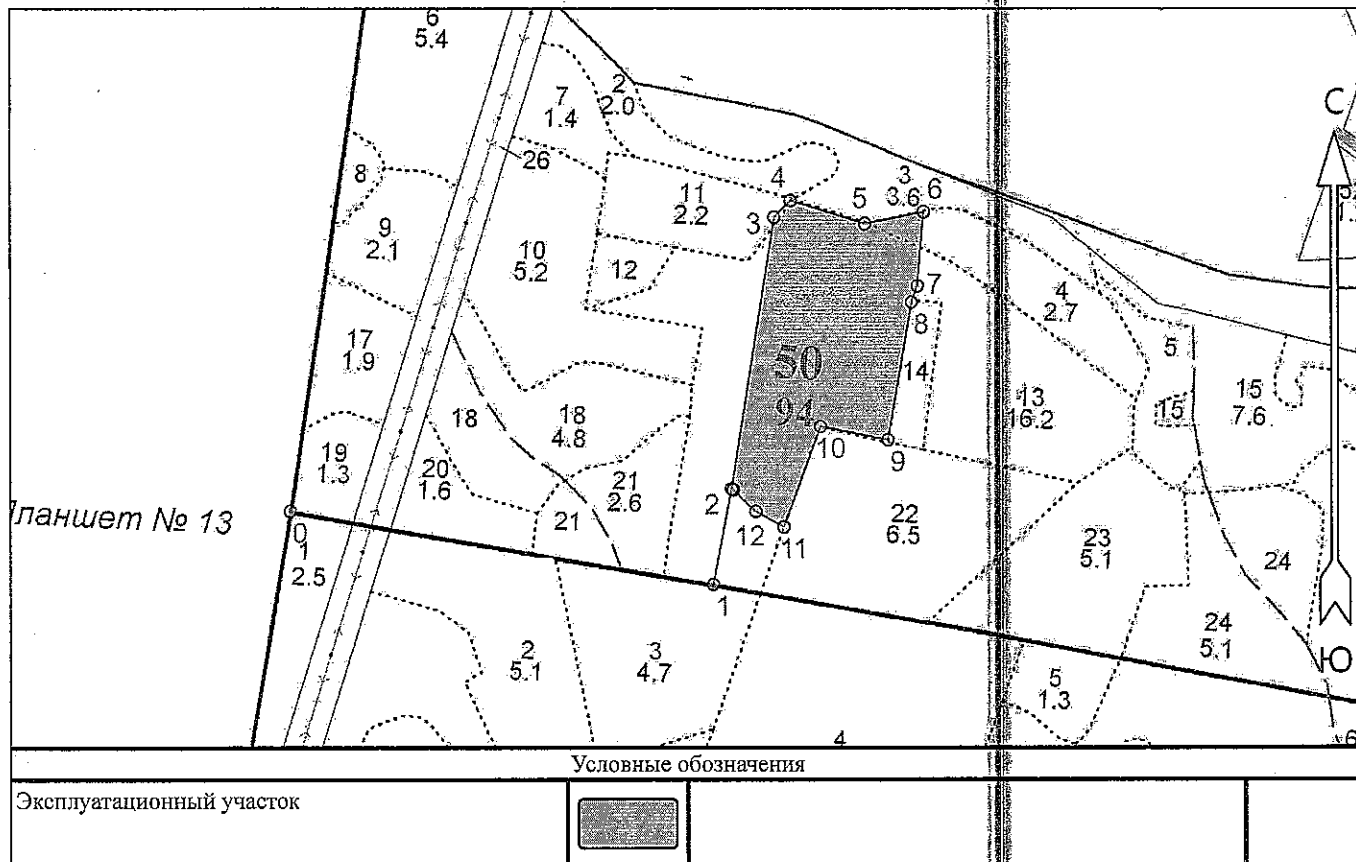


13.01.2023  
(дата)

# Чертеж лесного участка

Лесничество  
Участковое лесничество  
Номер(а) лесного квартала  
Номер(а) лесотаксационного выдела  
Площадь  
Масштаб

Вичугское  
Сосновское  
50  
4,13  
6.6  
1 : 10000



| Экспликация объекта                             |                           |                   | Номера точек | Румбы линий | Длина, м |
|---|---------------------------|-------------------|--------------|-------------|----------|
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Географические координаты |                   |              |             |          |
|   | Широта                    | Долгота           | Привязка     |             |          |
|   |                           |                   | 0 - 1        | СВ 89°      | 570      |
|   |                           |                   | 1 - 2        | СЗ 0°       | 131      |
| Лесосека  |                           |                   |              |             |          |
| 2   | 57° 00' 27.33106"         | 41° 52' 18.99311" | 2 - 3        | СЗ 2°       | 362      |
| 3   | 57° 00' 38.89378"         | 41° 52' 22.35637" | 3 - 4        | СВ 34°      | 31       |
| 4   | 57° 00' 39.60267"         | 41° 52' 23.65824" | 4 - 5        | ЮВ 84°      | 103      |
| 5   | 57° 00' 38.62879"         | 41° 52' 29.50820" | 5 - 6        | СВ 68°      | 80       |
| 6   | 57° 00' 39.12244"         | 41° 52' 34.17218" | 6 - 7        | ЮВ 6°       | 97       |
| 7   | 57° 00' 35.99746"         | 41° 52' 33.67008" | 7 - 8        | ЮЗ 9°       | 23       |
| 8   | 57° 00' 35.29851"         | 41° 52' 33.20289" | 8 - 9        | ЮВ 1°       | 184      |
| 9   | 57° 00' 29.43847"         | 41° 52' 31.30527" | 9 - 10       | СЗ 90°      | 91       |
| 10  | 57° 00' 30.00000"         | 41° 52' 26.00000" | 10 - 11      | ЮЗ 9°       | 142      |
| 11  | 57° 00' 25.68476"         | 41° 52' 23.11557" | 11 - 12      | СЗ 72°      | 43       |
| 12  | 57° 00' 26.35893"         | 41° 52' 20.88196" | 12 - 2       | СЗ 57°      | 41       |

Составил (арендатор): специалист по л/в  
(должность)

Воронкова О.В.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

**Документ подписан электронной подписью**

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Сертификат:           | 01140CD8008BAE72964741C99737488EF6 |
| Владелец:             | ЗАО " МУРОМ "                      |
| Действителен:         | с 04.05.2022 по 04.08.2023         |
| Кем выдан:            | ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР"             |
| Дата и время подписи: | 22.02.2023 14:44:02                |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Субъект Федерации      | Ивановская область   |
| Лесной район           | хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ |
| Лесничество            | Вичугское  |
| Участковое лесничество | Сосновское   |

**Карточка обследования участка № 8 / 2022 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

|  |  |                      |      |
|--|--|----------------------|------|
| 1. № квартала  | 50   | № выдела             | 4,13 |
| 2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га                        | 6,6  |                      |      |
| 3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)       |  |                      |      |
| 4. Категория площади лесовосстановления                          | вырубка 2022 года<br>вырубка, гарь, иная (год, месяц)        |                      |      |
| 5. Исходный породный состав участка лесовосстановления           | 90с1Б+E, 60с3Б1Е   |                      |      |
| 6. Условия для работы техники:                                   |  |                      |      |
| 6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего                           | 0,44   |                      |      |
| 6.2 Высота пней, см  | 30-40  | 6.3 Диаметр пней, см | 32   |
| 6.4 Захламленность, м <sup>3</sup> /га                           | 5  |                      |      |
|  | отсутствует, слабая, средняя, сильная                        |                      |      |
| 6.5 Завалуненность, %  | 0%   |                      |      |
|  | слабая, средняя, сильная, иные препятствия                   |                      |      |
| 6.6 Категория доступности для работы техники                     | а  |                      |      |
|  | а, б, в, г*  |                      |      |
| 7 Лесорастительные условия                                       |  |                      |      |
| 7.1 Рельеф   | равнинный  |                      |      |
| 7.2 Группа типов леса или тип условий-местопроизрастания         | ЕСЛЖ-С2  |                      |      |
| 7.4 Почва  | влажные, дерновоподзолистые, механический состав - суглинки. |                      |      |
|  | тип, механический состав, степень увлажнения                 |                      |      |
| 7.5 Степень задернения почвы                                     | средняя  |                      |      |
|  | слабая, средняя, сильная                                     |                      |      |
| 7.6 Поврежденность почвы участка (степень)                       | слабая   |                      |      |
|  | слабая, средняя, сильная                                     |                      |      |
| 7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка            | 5  |                      |      |
| 8 Характеристика сохраненного подроста: главных (целевых) пород: | подрост отсутствует  |                      |      |
| 8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га       |  |                      |      |
|  | мелкий, средний, крупный                                     |                      |      |
| 8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га          | в т.ч. по породам  |                      |      |
| 8.3 Жизнеспособность подроста                                    |  |                      |      |
|  | жизнеспособный, нежизнеспособный                             |                      |      |
| 8.4 Категория густоты  |  |                      |      |
|  | редкий, средний, густой                                      |                      |      |
| 8.5 Средняя высота подроста, м                                   | 8.6 Средний возраст подроста, лет                            |                      |      |
| 8.7 Встречаемость подроста, %                                    |  |                      |      |
| 8.8 Распределение по площади                                     |  |                      |      |
|  | равномерное, неравномерно, групповое                         |                      |      |
| 8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:              |  |                      |      |

9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарн

порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_

10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_

11 Источники обсеменения

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, - полосы, стены леса

12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га:

порода

13 Характеристика санитарного состояния

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1 Способ лесовосстановления

искусственное лесовосстановление

естественный, искусственный, комбинированный

14.2 Главные (целевые) породы

ель

сопутствующие

береза

15 Срок лесовосстановления

начало - апрель 2023г - окончание - май 2023г

начало, окончание (месяц, год)

16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki

санитарные

противопожарные

иные предложения

Исполнитель(и):

специалист по л/в

должность

подпись

Воронкова О.В.

Ф.И.О.

«30» сентября 2022г.

\* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах.