

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 1-72 Алеховщинское / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Алеховщинское

Урочище:

№ Квартала: 116

№ Выдела: 21,27

Площадь лесного участка, га: 15,7

(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): свежие

Почва: сильноподзолистая (ЧС В2)

**Характеристика площадей лесного участка:**

Вырубка СПР - 2022 года

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

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

Нет подроста и молодняка

**Проектируемый способ лесовосстановления:**

искусственное лесовосстановление

(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)**

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Карточка обследования участка. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

**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)**

весна 2023 - осень 2032

Подготовка площади - III-IV квартал 2022 года, механизированная, наездка борозд через 4-6 м в рядах 0,4-0,7м ТДТ – 55, ПЛ - 1, глубиной обработки почвы до 20-30 см

посадка сеянцев под "меч Колесова" - весна - 2023 год

**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)**

2023 год - уничтожение травянистой растительности в рядах культур по мере необходимости.

2024 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий.

2025 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий

**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)**

по мере необходимости

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

Порода: Сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы, ОКС, Лодейнопольский лесопитомник

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**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: Сосна

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

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)**

15,7

**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: 15,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 47,1

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 7D 33 8E 00 E1 AD AC 93 4C 55 C3 23 C3 41 53 E5  
Владелец: АНДРЮЩЕНКО СЕРГЕЙ КОНСТАНТИНОВИЧ, ООО  
Действителен: с 15.11.2021 по 15.02.2023

Андрющенко Сергей  
Константинович

Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)


28.10.2022

---

Число, месяц, год

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Алеховщинское
3. Номер квартала: 116
4. Номер выдела: 21.27
5. Арендатор, номер договора аренды: Арендатор лесного участка: ООО «Свирьлес» дог. аренды №2-2008-12-72-3 от 09.12.2008 год
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 15,7 га (выд. 21 – 11,4 га, выд.27 – 4,3 га)
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления:  
Вырубка СПР – 2022 год  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд. 21 – 5Б1Ос2Е2С, выд.27 – 5Б1Ос2С2Е  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450, ср. диаметр 24
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га 3,0 м<sup>3</sup>/га - отсутствует  
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники: не ограничена
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона: Таёжная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско- Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов : Эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф: равнинный
  - 11.5. Почва сильнопodzолистые, свежие  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.21,27 – ЧС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы: средняя  
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота -- м,
  - 12.2. Средний возраст -- лет,
  - 12.3. Количество, всего -- тыс.шт./га, в том числе по породам --
  - 12.4. Категория густоты --
  - 12.5. Распределение по площади --  
(редкий, средний, густой  
равномерное, неравномерное, групповое)
  - 12.6. Жизнеспособность подроста --  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода отсутствует, 13.2. Количество -- тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота -- м
14. Источники обсеменения:  
( порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления: искусственный  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
  - 16.2. Главные (целевые) породы: Сосна
  - 16.3. Срок лесовосстановления: весна 2023 год – осень 2033 год  
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
  - 17.2. Санитарные не требуется
  - 17.3. Противопожарные не требуется
  - 17.4. Иные предложения посадка Л/К

Обследование проведено:  
Исполнитель(и): Инженер по лср  Григорьева Т.В. " " " г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

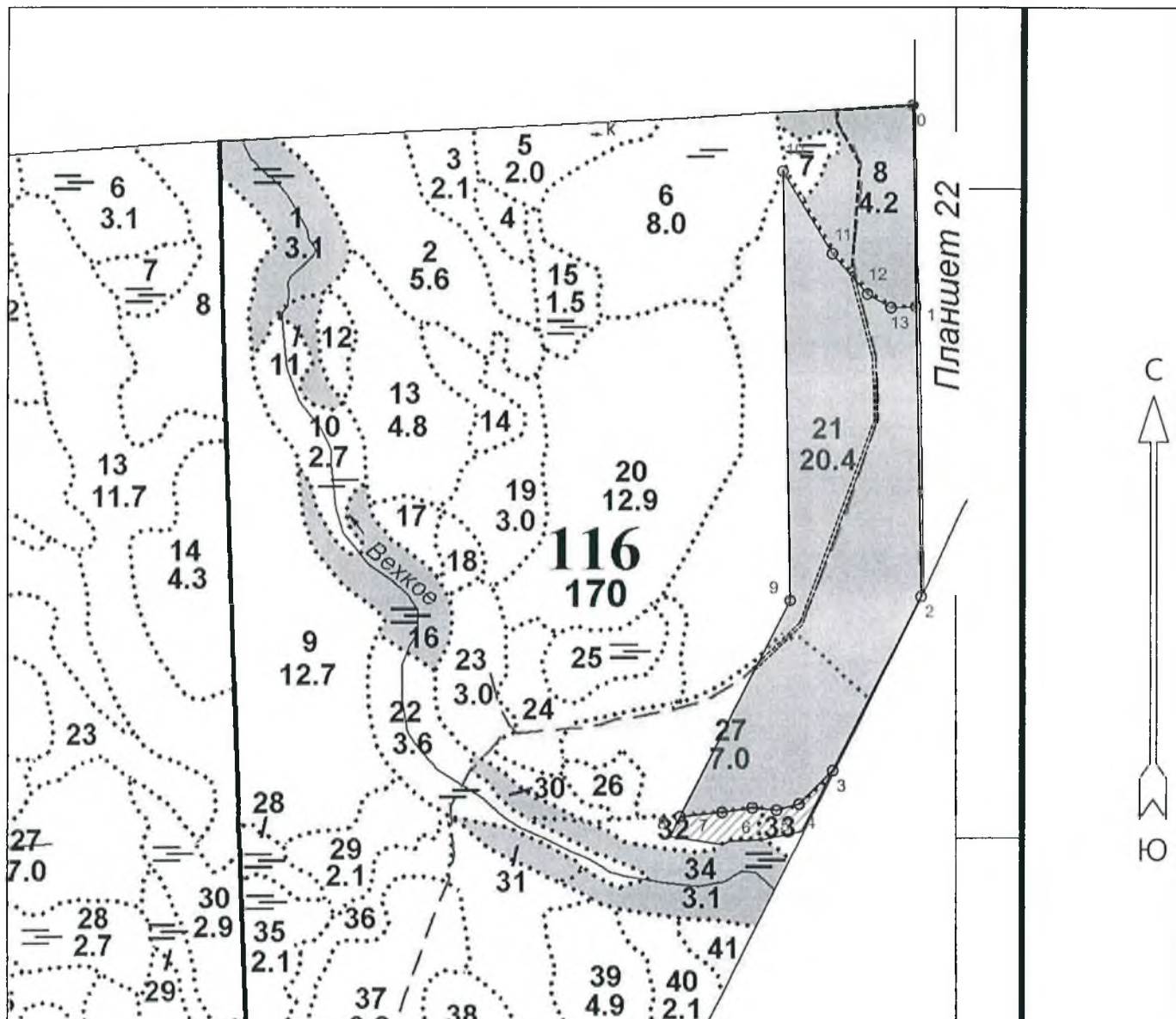
Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий  Дребота М.В. " 28 " октябрь 2023г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х  Яковлев М.В. " " " г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Свирьлес»  
 № дог.аренды: №2-2008-12-72-3 от 09.12.2008 год  
 Лесная декларация №6-2022/72 от 25.05.2022 год  
 Лесничество : Лодейнопольское  
 Участковое лесничество: Алеховщинское  
 Номер(а) лесного квартала: 116  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 21,27  
 Масштаб 1:10 000



\* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS MAP 64s в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

| Экспликация участка |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------|
| Номера точек        | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий               | Длина, м                 |             |            |       |
|                     | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |             |            |       |
| Привязка            |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| 0                   | 480122.072                | 3246543.112              | 0 - 1                     | ЮВ 13° 00'               | 311.0       |            |       |
| Объект              |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Категория земель    | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий | Длина, м   |       |
|                     |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |             |            |       |
| Основной полигон    | 16.8                      | 1                        | 479810.839                | 3246548.247              | 1 - 2       | ЮВ 13° 00' | 447.0 |
|                     |                           | 2                        | 479363.504                | 3246555.628              | 2 - 3       | ЮЗ 15° 00' | 300.0 |
|                     |                           | 3                        | 479096.102                | 3246418.795              | 3 - 4       | ЮЗ 33° 00' | 73.0  |
|                     |                           | 4                        | 479044.483                | 3246366.975              | 4 - 5       | ЮЗ 63° 00' | 36.2  |
|                     |                           | 5                        | 479035.138                | 3246331.887              | 5 - 6       | ЮЗ 84° 00' | 36.8  |
|                     |                           | 6                        | 479039.029                | 3246295.168              | 6 - 7       | ЮЗ 69° 30' | 47.1  |
|                     |                           | 7                        | 479032.105                | 3246248.408              | 7 - 8       | ЮЗ 72° 30' | 64.5  |
|                     |                           | 8                        | 479025.985                | 3246184.008              | 8 - 9       | СВ 15° 00' | 372.0 |
|                     |                           | 9                        | 479357.553                | 3246353.702              | 9 - 10      | СЗ 13° 00' | 662.0 |
|                     |                           | 10                       | 480020.050                | 3246342.808              | 10 - 11     | ЮВ 43° 00' | 148.0 |
|                     |                           | 11                       | 479892.998                | 3246419.093              | 11 - 12     | ЮВ 53° 00' | 82.0  |
|                     |                           | 12                       | 479831.002                | 3246472.963              | 12 - 13     | ЮВ 72° 00' | 42.0  |
|                     |                           | 13                       | 479809.947                | 3246509.407              | 13 - 1      | СВ 76° 00' | 38.0  |
| Экспликация участка |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Номера точек        | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий               | Длина, м                 |             |            |       |
|                     | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |             |            |       |
| Привязка            |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| 0                   | 480122.072                | 3246543.112              | 0 - 0"                    | ЮЗ 74° 00'               | 116.0       |            |       |
| 0"                  | 480114.089                | 3246427.103              | 0" - 1"                   | ЮВ 10° 00'               | 18.0        |            |       |
| 1"                  | 480096.085                | 3246426.455              | 1" - 2"                   | ЮВ 40° 00'               | 73.0        |            |       |
| 2"                  | 480031.538                | 3246460.745              | 2" - 3"                   | ЮВ 8° 00'                | 169.0       |            |       |
| Объект              |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Категория земель    | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий | Длина, м   |       |
|                     |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |             |            |       |
| Дорога 2            | 1.1                       | 3"                       | 479862.812                | 3246448.757              | 3" - 4"     | ЮВ 27° 00' | 133.0 |
|                     |                           | 4"                       | 479734.196                | 3246483.137              | 4" - 5"     | ЮВ 14° 00' | 96.0  |
|                     |                           | 5"                       | 479638.166                | 3246486.400              | 5" - 6"     | ЮЗ 8° 00'  | 336.0 |
|                     |                           | 6"                       | 479322.267                | 3246370.858              | 6" - 7"     | ЮЗ 34° 00' | 107.0 |
|                     |                           | 7"                       | 479247.953                | 3246293.604              |             |            |       |
| Экспликация участка |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Номера точек        | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий               | Длина, м                 |             |            |       |
|                     | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |                           |                          |             |            |       |
| Привязка            |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| 0                   | 480122.072                | 3246543.112              | 0 - 1                     | ЮВ 13° 00'               | 311.0       |            |       |
| 1                   | 479810.839                | 3246548.247              | 1 - 2                     | ЮВ 13° 00'               | 447.0       |            |       |
| 2                   | 479363.504                | 3246555.628              | 2 - 3                     | ЮЗ 15° 00'               | 300.0       |            |       |
| Объект              |                           |                          |                           |                          |             |            |       |
| Категория земель    | Площадь участка, га       | Номера точек             | Геодезические координаты* |                          | Румбы линий | Длина, м   |       |
|                     |                           |                          | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) |             |            |       |
| Полигон 3           | 1.0                       | 3                        | 479096.102                | 3246418.795              | 3 - 0"      | ЮЗ 15° 00' | 105.0 |
|                     |                           | 0"                       | 479002.513                | 3246370.899              | 0" - 1"     | ЮЗ 66° 30' | 63.0  |
|                     |                           | 1"                       | 478990.006                | 3246308.980              | 1" - 2"     | ЮЗ 76° 00' | 48.0  |
|                     |                           | 2"                       | 478988.380                | 3246260.875              | 2" - 3"     | ЮЗ 56° 00' | 14.0  |
|                     |                           | 3"                       | 478983.145                | 3246247.853              | 3" - 4"     | ЮЗ 87° 00' | 80.0  |
|                     |                           | 4"                       | 478995.756                | 3246168.633              | 4" - 5"     | СВ 15° 00' | 33.7  |
|                     |                           | 5"                       | 479025.793                | 3246184.008              | 5" - 6"     | СВ 72° 00' | 64.0  |
|                     |                           | 6"                       | 479032.420                | 3246247.839              | 6" - 7"     | СВ 70° 00' | 48.0  |
|                     |                           | 7"                       | 479039.056                | 3246295.510              | 7" - 8"     | СВ 84° 00' | 36.6  |
|                     |                           | 8"                       | 479035.188                | 3246332.006              | 8" - 9"     | СВ 63° 00' | 36.2  |
| 9"                  | 479044.529                | 3246367.078              | 9" - 3                    | СВ 33° 00'               | 73.0        |            |       |