

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волосовское

Участковое лесничество: Врудское

Урочище:

№ Квартала: 6

№ Выдела: 13,19

Площадь лесного участка, га: 15,5

(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): среднее

Почва: среднеподзолистые суглинки

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 года по лесной декларации № 1-2022 от 10.02.2022г.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,465

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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)**

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021г. № 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)**

Подготовка почвы механизированная бороздами ТДТ-55 с ПЛ-1 15-20 см. Устройство минерализованной полосы по периметру площади ТДТ-55 с ПЛ-1 1,3 км. Ручная посадка сеянцами в дно плужных борозд под меч Колесова, весна 2024 г.

**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)**

2024 год - однократно, ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы.

2025 год - однократно, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности, дополнение лесных культур (при необходимости)

**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)**

2026, 2027 годы, однократно - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механизированными средствами

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

Порода: Ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой первого класса качества

Возраст, лет: 3

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 законченными (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 европейская

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,7

**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)**

15,5

**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: 15,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 46,5

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 69 4D CC 00 29 B1 2F B6 4D AF 92 6C 67 95 7B 81

генеральный директор

Владелец: ЧИСТЯКОВ ЮРИЙ РОМАНОВИЧ, ООО "ЧИСТЯКОВ",  
Действителен: с 04.03.2024 по 04.06.2025

Должность (При наличии)

Подпись

Чистяков Юрий Романович  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

14.03.2024

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Волосовское
2. Участковое лесничество Врудское
3. Номер(а) лесного квартала 6
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13, 19
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 15,5000
6. План лесного участка (прилагается к акту) Приложение 1 к акту обследования лесного уч-ка
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО Чистяков"  
договор аренды № 2-2008-12-135-3 от 16.12.2008 г. л. декларация № 1-2022 от 10.02.2022 г.  
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7Е2Б1Ос ед.Олс  
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 465 шт./га, средний диаметр 48 см.
- 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га. слабая - 5-20 м3./га.  
(отсутствует - менее 5 м3/га, слабая - 5 - 20 м3/га, средняя - 20 - 50 м3/га, сильная > 50 м3/га)
- 10.3. Доступность для работы техники доступная
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 леса
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва среднеподзолистые суглинки  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС
- 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 подрост отсутствует  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода \_\_\_\_\_
- 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га.
- 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м.
14. Источники обсеменения нет  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния болезни леса и заселенность вредными организмами отсутствуют  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственное  
(естественный, искусственный, комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы ель европейская
- 16.3. Срок лесовосстановления весна 2024 года  
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
- 17.2. Санитарные мероприятия не требуются
- 17.3. Противопожарные мероприятия минерализованная полоса по периметру площади 1,3 км.
- 17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель: мастер /  / Виноградов А.Ф. / 07.08.2023.  
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Александр Владимирович /  / Александр В.И. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя:

инженер по лесосырьевым ресурсам /  / Ваганов В.В. / 07.08.2023.  
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество

Волосовское

Участковое лесничество

Врудское

Номер(а) лесного квартала

6

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов)

13, 19

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га.

15,5000

Масштаб 1:10000



| № точек | Азимуты, ° ' | Длина линии, м. | Долгота, ° | Широта, ° |
|---------|--------------|-----------------|------------|-----------|
| 0*-0    | 147°         | 440             | 29,3489    | 59,51515  |
| 0-1     | 227°         | 52              | 29,352     | 59,51148  |
| 1-2     | 147°         | 411             | 29,35135   | 59,51133  |
| 2-3     | 147°30'      | 393             | 29,35395   | 59,50779  |
| 3-4     | 224°         | 179             | 29,35677   | 59,50443  |
| 4-5     | 216°         | 197             | 29,35449   | 59,50362  |
| 5-6     | 357°         | 41              | 29,3515    | 59,50245  |
| 6-7     | 30°          | 80              | 29,35149   | 59,50279  |
| 7-8     | 40°          | 59              | 29,35238   | 59,50336  |
| 8-9     | 316°         | 99              | 29,35318   | 59,50367  |
| 9-10    | 52°30'       | 58              | 29,35256   | 59,50477  |
| 10-11   | 300°30'      | 16              | 29,35345   | 59,50477  |
| 11-12   | 60°30'       | 40              | 29,35333   | 59,5049   |
| 12-13   | 18°30'       | 69              | 29,35399   | 59,50503  |
| 13-14   | 36°30'       | 55              | 29,35456   | 59,50558  |
| 14-15   | 268°30'      | 63              | 29,35527   | 59,50595  |
| 15-16   | 225°30'      | 44              | 29,35417   | 59,50601  |
| 16-17   | 82°30'       | 46              | 29,35355   | 59,50577  |
| 17-18   | 203°30'      | 54              | 29,35436   | 59,50579  |
| 18-19   | 226°30'      | 30              | 29,35386   | 59,50538  |
| 19-20   | 231°30'      | 73              | 29,35343   | 59,50522  |
| 20-21   | 328°         | 178             | 29,35234   | 59,50489  |
| 21-22   | 40°30'       | 136             | 29,35105   | 59,50636  |
| 22-23   | 257°30'      | 18              | 29,35284   | 59,50717  |
| 23-24   | 217°30'      | 57              | 29,35253   | 59,50716  |
| 24-25   | 234°30'      | 60              | 29,35182   | 59,50679  |
| 25-26   | 20°          | 120             | 29,35088   | 59,50654  |
| 26-27   | 355°         | 120             | 29,35201   | 59,50749  |
| 27-28   | 240°         | 36              | 29,35226   | 59,50857  |
| 28-29   | 256°         | 59              | 29,35163   | 59,50845  |
| 29-30   | 285°         | 11              | 29,35059   | 59,50844  |
| 30-31   | 45°30'       | 62              | 29,35046   | 59,50845  |
| 31-32   | 302°30'      | 17              | 29,35134   | 59,50879  |
| 32-33   | 252°30'      | 30              | 29,35111   | 59,50888  |
| 33-34   | 9°30'        | 43              | 29,35058   | 59,50884  |
| 34-35   | 310°30'      | 34              | 29,35082   | 59,50921  |
| 35-36   | 3°30'        | 59              | 29,35042   | 59,50943  |
| 36-37   | 11°30'       | 29              | 29,35062   | 59,50995  |
| 37-38   | 230°30'      | 35              | 29,35079   | 59,51019  |
| 38-39   | 199°30'      | 31              | 29,35025   | 59,51002  |
| 39-40   | 158°30'      | 54              | 29,35      | 59,50977  |
| 40-41   | 225°30'      | 44              | 29,35023   | 59,5093   |
| 41-42   | 110°30'      | 28              | 29,34961   | 59,50907  |
| 42-43   | 224°30'      | 48              | 29,35005   | 59,50895  |
| 43-44   | 285°         | 17              | 29,34944   | 59,5087   |
| 44-45   | 329°         | 116             | 29,34919   | 59,50876  |
| 45-46   | 3°           | 60              | 29,34825   | 59,50975  |
| 46-47   | 325°         | 36              | 29,3485    | 59,51024  |
| 47-48   | 55°          | 125             | 29,34814   | 59,51053  |
| 48-1    | 47°30'       | 76              | 29,35014   | 59,51097  |
| 1-49    | 165°30'      | 58              | 29,35135   | 59,51113  |
| 49-50   | 234°30'      | 56              | 29,35148   | 59,51085  |
| 50-51   | 153°30'      | 42              | 29,35061   | 59,51061  |
| 51-52   | 54°30'       | 56              | 29,35086   | 59,51026  |
| 52-49   | 333°30'      | 42              | 29,35172   | 59,51043  |

### Схема лесного участка

|                         |             |             |       |
|-------------------------|-------------|-------------|-------|
| Лесничество:            | Волосовское | № квартала: | 6     |
| Участковое лесничество: | Врудское    | № выдела:   | 13,19 |
| Урочище:                |             | № объекта:  | 2     |
| Масштаб:                | 1:10000     | Площадь, га | 15,5  |



| Номер начальной точки (столба) линии | Номер следующей точки (столба) линии | Направление линий, румбы (азимуты), ° | Длина линий, м | Координата начальной точки (столба) линии |            |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|---|------------|
|                                      |                                      |                                       |                | Долгота (X)                               | Широта (Y) |
| 0*                                   | 0                                    | 147                                   | 440            | 29,3489                                   | 59,51515   |
| 0                                    | 1                                    | 227                                   | 52             | 29,352                                    | 59,51148   |
| 1                                    | 2                                    | 147                                   | 411            | 29,35135                                  | 59,51133   |
| 2                                    | 3                                    | 147.30                                | 393            | 29,35395                                  | 59,50779   |
| 3                                    | 4                                    | 224                                   | 179            | 29,35677                                  | 59,50443   |
| 4                                    | 5                                    | 216                                   | 197            | 29,35449                                  | 59,50362   |
| 5                                    | 6                                    | 357                                   | 41             | 29,3515                                   | 59,50245   |
| 6                                    | 7                                    | 30                                    | 80             | 29,35156                                  | 59,50273   |
| 7                                    | 8                                    | 40                                    | 59             | 29,35261                                  | 59,50327   |
| 8                                    | 9                                    | 316                                   | 99             | 29,35365                                  | 59,50359   |
| 9                                    | 10                                   | 52.30                                 | 58             | 29,35264                                  | 59,50462   |
| 10                                   | 11                                   | 300.30                                | 16             | 29,35345                                  | 59,50477   |
| 11                                   | 12                                   | 60.30                                 | 40             | 29,35333                                  | 59,5049    |
| 12                                   | 13                                   | 18.30                                 | 69             | 29,35399                                  | 59,50503   |
| 13                                   | 14                                   | 36.30                                 | 55             | 29,35456                                  | 59,50558   |
| 14                                   | 15                                   | 268.30                                | 63             | 29,35527                                  | 59,50595   |
| 15                                   | 16                                   | 225.30                                | 44             | 29,35417                                  | 59,50601   |



|    |    |        |     |          |          |
|----|----|--------|-----|----------|----------|
| 16 | 17 | 82.30  | 46  | 29,35355 | 59,50577 |
| 17 | 18 | 203.30 | 54  | 29,35436 | 59,50579 |
| 18 | 19 | 226.30 | 30  | 29,35386 | 59,50538 |
| 19 | 20 | 231.30 | 73  | 29,35343 | 59,50522 |
| 20 | 21 | 328    | 178 | 29,35234 | 59,50489 |
| 21 | 22 | 40.30  | 136 | 29,35105 | 59,50636 |
| 22 | 23 | 257.30 | 18  | 29,35284 | 59,50717 |
| 23 | 24 | 217.30 | 57  | 29,35253 | 59,50716 |
| 24 | 25 | 234.30 | 60  | 29,35182 | 59,50679 |
| 25 | 26 | 20     | 120 | 29,35088 | 59,50654 |
| 26 | 27 | 355    | 120 | 29,35201 | 59,50749 |
| 27 | 28 | 240    | 36  | 29,35226 | 59,50857 |
| 28 | 29 | 256    | 59  | 29,35163 | 59,50845 |
| 29 | 30 | 285    | 11  | 29,35059 | 59,50844 |
| 30 | 31 | 45.30  | 62  | 29,35046 | 59,50845 |
| 31 | 32 | 302.30 | 17  | 29,35134 | 59,50879 |
| 32 | 33 | 252.30 | 30  | 29,35111 | 59,50888 |
| 33 | 34 | 9.30   | 43  | 29,35058 | 59,50884 |
| 34 | 35 | 310.30 | 34  | 29,35082 | 59,50921 |
| 35 | 36 | 3.30   | 59  | 29,35042 | 59,50943 |
| 36 | 37 | 11.30  | 29  | 29,35062 | 59,50995 |
| 37 | 38 | 230.30 | 35  | 29,35079 | 59,51019 |
| 38 | 39 | 199.30 | 31  | 29,35025 | 59,51002 |
| 39 | 40 | 158.30 | 54  | 29,35    | 59,50977 |
| 40 | 41 | 225.30 | 44  | 29,35023 | 59,5093  |
| 41 | 42 | 110.30 | 28  | 29,34961 | 59,50907 |
| 42 | 43 | 224.30 | 48  | 29,35005 | 59,50895 |
| 43 | 44 | 285    | 17  | 29,34944 | 59,5087  |
| 44 | 45 | 329    | 116 | 29,34919 | 59,50876 |
| 45 | 46 | 3      | 60  | 29,34825 | 59,50975 |
| 46 | 47 | 325    | 36  | 29,3485  | 59,51024 |
| 47 | 48 | 55     | 125 | 29,34814 | 59,51053 |
| 48 | 1  | 47.30  | 76  | 29,35014 | 59,51097 |
| 1  | 49 | 165.30 | 58  | 29,35135 | 59,51113 |
| 49 | 50 | 234.30 | 56  | 29,35148 | 59,51085 |
| 50 | 51 | 153.30 | 42  | 29,35061 | 59,51061 |
| 51 | 52 | 54.30  | 56  | 29,35086 | 59,51026 |
| 52 | 49 | 333.30 | 42  | 29,35172 | 59,51043 |
| 49 | 1  | 345.30 | 58  | 29,35148 | 59,51085 |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 69 4D CC 00 29 B1 2F B6 4D AF 92 6C 67 95 7B 81  
Владелец: ЧИСТЯКОВ ЮРИЙ РОМАНОВИЧ, ООО "ЧИСТЯКОВ",  
Действителен: с 04.03.2024 по 04.06.2025

генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Чистяков Юрий Романович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

14.03.2024

Число, месяц, год