

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-145д / 2023 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: Бегуницкое

Урочище:

№ Квартала: 46

№ Выдела: 10

Площадь лесного участка, га: 10

(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 с нормальным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): Почвы свежие, КС, С2

Почва: Подзолистый, свежий суглинок

### **Характеристика площадей лесного участка:**

Вырубка 2018 года

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

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,7

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)**

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород.

**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)**

Осень 2023 года. Механизированная частичная обработка почвы бороздами глубиной до 25см трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 в бесснежный период 2022 года (осенью 2022 года). Ручная посадка семян под меч Колесова в два пласта. Расстояние между рядами 3-5м, в рядах 0,7-1,0м

**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)**

1-й (2024г.) - двух-кратный: весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осенью - агротехнический (удаление травянистой растительности а рядах);

2-й (2025г.) - двух-кратный: весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осенью - агротехнический (удаление травянистой растительности в рядах);

3-й (2026г.) - двух-кратный: весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осенью - агротехнический (удаление травянистой растительности в рядах);

**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)**

С 4-го по 8-й год - по мере необходимости удаление древесной растительности. Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и в случае неравномерного отпада по площади участка (вне зависимости от приживаемости по итогам инвентаризации).

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

Порода: Ель европейская (обыкновенная)

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

Возраст, лет: не менее 3-4

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 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 (обыкновенная)

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)**

10

**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: 10

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 30

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Владелец: Сердюков Вадим Валерьевич, ООО "ИНТЕРЛЕС",  
Действителен: с 09.12.2021 по 09.03.2023

Подпись

Сердюков Вадим Валерьевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

06.02.2023

Число, месяц, год

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

1. Лесничество: Волосовское
2. Участковое лесничество: Бегуницкое
3. Номер(а) квартала: 46
4. Номер(а) выдела: 11
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,00 га
6. План лесного участка Приложение 1 прилагается к акту
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2018 г.  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Интерлес»  
д/а № 2-2008-12-145-3 от 16.12.2008 г., проект освоения лесов на 2021-2028 гг.  
*(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: 10Е  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 700 шт./га, средний диаметр 32 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая 15 м<sup>3</sup>/га  
*(отсутствует – менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая – 5-20 м<sup>3</sup>/га, средняя – 20-50 м<sup>3</sup>/га, сильная >50 м<sup>3</sup>/га)*
  - 10.3. Доступность для работы техники: доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона: Таежная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский
  - 11.3. Целевое назначение лесов: Защитные леса
  - 11.4. Рельеф: Равнинный
  - 11.5. Почва: подзолистый, свежий суглинок  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2
  - 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 --,
  - 13.2. Количество -- тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота -- м
14. Источники обсеменения --  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стена леса)*
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием 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, комбинированный)*

16.2. Главные (целевые) породы: Ель европейская (обыкновенная)

16.3. Срок лесовосстановления: Осень 2023 года- осень 2033 года

*(начало, окончание (месяц, год))*

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные: устройство мин. полосы по периметру площади

17.4. Иные предложения --

Обследование проведено:

Исполнитель:

ООО «Интерлес»

Инж. по лесопользованию Шейберг В.М. / «24» ноябрь 2022 г.



Согласовано:

Представитель лесничества:

Волосовское лесничество

Филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

Лесничий Бегуницкого

участкового лесничества / Повышев М.Н. / Ш / «24» ноябрь 2022 г.

Должность

ФИО,

подпись

Дата

Инж. по лесопользованию

должность

подпись

/ Шейберг В.М. / «24» ноябрь 2022 г.  
Ф.И.О.



Субъект Российской Федерации: Ленинградская область  
 Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район  
 Лесничество: Волосовское  
 Участковое лесничество: Бегуницкое

**Чертеж участка к проекту  
искусственного лесовосстановления**

№ квартала 46, № выдела 10  
 Площадь участка 10.0 га

Масштаб 1 : 10000

| Экспликация лесосеки |           |           | 12 | 59.607060 | 29.323083 |
|----------------------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|
| Номера точек         | Широта    | Долгота   | 13 | 59.607210 | 29.327234 |
| Привязка             |           |           | 14 | 59.606552 | 29.327234 |
| 0                    | 59.601008 | 29.319212 | 15 | 59.606844 | 29.326526 |
| Лесосека             |           |           | 16 | 59.606302 | 29.325966 |
| 1                    | 59.604126 | 29.318800 | 17 | 59.605843 | 29.326361 |
| 2                    | 59.605952 | 29.318553 | 18 | 59.606085 | 29.327465 |
| 3                    | 59.606043 | 29.320562 | 19 | 59.605351 | 29.327514 |
| 4                    | 59.606719 | 29.320513 | 20 | 59.605085 | 29.326509 |
| 5                    | 59.606694 | 29.319557 | 21 | 59.605552 | 29.325702 |
| 6                    | 59.607269 | 29.319492 | 22 | 59.605343 | 29.324500 |
| 7                    | 59.607344 | 29.320875 | 23 | 59.605568 | 29.323709 |
| 8                    | 59.607069 | 29.320892 |    |           |           |
| 9                    | 59.606835 | 29.322473 |    |           |           |
| 10                   | 59.607352 | 29.321781 |    |           |           |
| 11                   | 59.607686 | 29.323050 |    |           |           |



Условные обозначения  
 Эксплуатационный участок

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 0B 56 9E 00 F9 AD FF 9D 4E B7 ED B5 9E 28 7E 22  
 Владелец: Сердюков Вадим Валерьевич, ООО "ИНТЕРЛЕС",  
 Действителен: с 09.12.2021 по 09.03.2023

Чертил:  
 Генеральный директор  
 ООО "Интерлес"

ПОДПИСЬ

Сердюков В.В.  
 Ф.И.О.